



Maria Laura CARRANZA

Curriculum vitae aggiornato – settembre 2023

1. DATI PERSONALI

Professore Universitario di **prima fascia** in Ecologia presso l'Università del MOLISE (SSD BIO 07; Settore concorsuale 05/C1) <http://docenti.unimol.it/index.php?u=carranza>

Responsabile dell'Envix-Lab del Dip Bioscienze e Territorio dell'Università del Molise. <http://envixlab.unimol.it/laura-carranza/>. Dal 2008

Membro del **consiglio direttivo del CUIA** (Consorzio Universitario Italia Argentina). <http://www.cuia.net/che-cose-il-cuia/come-aderire/organi/>. Dal 2015

Delegato del Rettore dell'Università del Molise presso il Consorzio Universitario Italia Argentina (CUIA). Dal 2013

Delegata per la internazionalizzazione del Dipartimento Bioscienze e Territorio (UNIMOL) - dal 2020 - **Delegata ERASMUS** del Dipartimento Bioscienze e Territorio (UNIMOL) - dal 2020.

Comitato di Coordinamento del dipartimento di Bioscienze e Territorio, **Coordinatore** della **sezione NAF** (Natura Ambiente e Foreste) e **Membro** della **Unità di Gestione della Qualità (UGQ) della Ricerca** del Dipartimento BiT dell'università del Molise 2019-2023

Gruppo di riesame del CCS integrato in **Scienze Biologiche e Biologia**. Dipartimento Bioscienze e Territorio (Unimol) dal 2019

Membro fondatore della **RCAI** (Red de Cientificos Argentinos en Italia) e membro della relativa Commissione Scienze <http://www.rcai.it/maria-laura-carranza/>

Membro dell'unità di ricerca Unimol del **CoNISM**a (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare) – dal 2017

Professore di “Ecologia”, “Ecologia del paesaggio”, Ecologia del cambiamento globale”, “Gis e telerilevamento” e biologia della Conservazione presso l'Università degli studi del Molise

Premio **RAICES** alla Cooperazione Internazionale in Scienza, Tecnologia ed innovazione. (Ministero della Ricerca del Governo Argentino) – 2017

ALTRI DATI

Luogo e data di nascita: Córdoba. ARGENTINA. 23 gennaio 1967; **Cittadinanza** Italiana ed argentina.
Carta d'identità italiana: CA45238NU; **Codice fiscale:** CRRMLR67A63Z600K;
Residenza: Via Giovanni Pacini 23. 00198 Roma;
Cell. 39 3204793882; **Tel** 39 06 8559128; **E-mail:** carranza@unimol.it; SKYPE maria.laura.carranza

Google: <https://scholar.google.com/citations?user=3RzluNIAAAAJ&hl=en>

H-index_{Scholar}= 42; i10_{Scholar}= 100



Maria Laura Carranza

Associate professor in Ecology - [University of Molise](#)
Verified email at unimol.it - [Homepage](#)

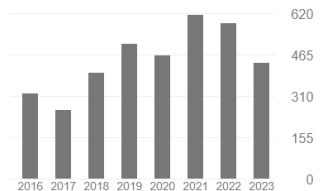
[Ecology](#) [Conservation Biology](#) [Biodiversity](#) [Landscape](#) [Ecosystem types: forests c...](#)

FOLLOWING

Cited by

[VIEW ALL](#)

	All	Since 2018
Citations	5027	3004
h-index	42	32
i10-index	100	83



TITLE	CITED BY	YEAR
Are there habitats that contribute best to plant species diversity in coastal dunes? A Acosta, ML Carranza, CF Izzi Biodiversity and Conservation 18, 1087-1098	203	2009
Assessment of climate change effects on mountain ecosystems through a cross-site analysis in the Alps and Apennines M Rogora, L Frate, ML Carranza, M Freppaz, A Stanisci, I Bertani, ... Science of the total environment 624, 1429-1442	191	2018
Ecosystem classification and mapping: a proposal for Italian landscapes	183	2000

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003707334>

H-index_{Scopus}= 36; Numero articoli_{Scopus}= 114

This author profile is generated by Scopus. [Learn more](#)

Carranza, Maria Laura

[Università degli Studi del Molise, Campobasso, Italy](#) [7003707334](#) <https://orcid.org/0000-0001-5753-890X> [View more](#)

3,398

Citations by 2,150 documents

114

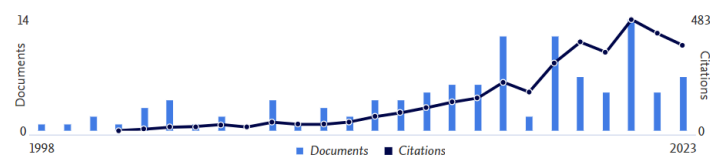
Documents

36

h-index [View h-graph](#)

[Set alert](#) [Save to list](#) [Edit profile](#) [More](#)

Document & citation trends



[Analyze author output](#) [Citation overview](#)

Most contributed Topics 2018–2022

Introduced Plants; Biological Invasions; Ecosystem
12 documents

Ecosystem; Dunes; Ammophila Arenaria
10 documents

Alpine Plants; Steppe; Tundra
7 documents

[View all Topics](#)

2. BIOSKETCH

Dal 1990, anno nel quale ha ottenuto la laurea in Biologia, la prof.ssa Carranza ha svolto attività di ricerca presso centri ed università nazionali ed internazionali ed ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca nell'ambito dell'ecologia, l'ecologia del paesaggio, dei Sistemi informativi Territoriali (GIS), del telerilevamento, della ecologia quantitativa e modellistica ambientale applicati principalmente ai livelli di organizzazione di popolazioni, comunità e paesaggio. (**Vedi punto 3 Studi ed Esperienze formative**).

La professoressa Carranza svolge le sue attività in modo continuativo nel settore Bio07 dall'anno 2000 nel quale ha preso servizio all'Università del Molise, periodo nel quale ha maturato una consistente **attività di ricerca nell'ambito dell'ecologia**. Nella sua carriera ha pubblicato circa 250 articoli scientifici su riviste e libri internazionali e nazionali maturando un H-index_{Scopus}= 34 (H-index_{Scholar}= 42) ed ha discusso le relative problematiche in circa 200 presentazioni a congresso (**Vedi punto 6 Pubblicazioni e Presentazioni a congresso nazionale ed internazionale**). Le pubblicazioni della prof.ssa Carranza ricadono nelle categorie WOS **Environmental sciences** (Ecology, Nature conservation; Management, Monitoring, Policy and Law), **Agricultural and Biological sciences** (Ecology, Evolution, Behavior and Systematics; Forestry), **Earth and Planetary Sciences** (Remote Sensing; Computers in Earth Sciences, Geography). (**Vedi punto 6. Pubblicazioni scientifiche**). La sua ricerca si inquadra nei seguenti settori ERC: **LS8** Evolutionary, population and environmental biology (LS8_1 Ecology: theoretical, community, population, microbial, evolutionary ecology; LS8_4 Biodiversity, comparative biology; LS8_5 Conservation biology, ecology, genetics; LS8_8 Environmental and marine biology) e **PE10** Earth system science (PE10_4 Terrestrial ecology, land cover change, PE10_15 Earth observations from space/remote sensing).

Ha organizzato e partecipato come relatore a convegni nazionali ed internazionali (**vedi punto 6.4-6.6 Partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali e punto 10 Responsabilità scientifiche - presidente di comitato o programma di congresso**). Fa parte di comitati editoriali di riviste, collane editoriali di riconosciuto prestigio e svolge attività di valutatore e revisore per numerose riviste internazionali (**Vedi punto 8 Attività editoriale**). La professoressa Carranza fa parte in qualità di socio, anche con compiti di coordinamento, di associazioni scientifiche (**Vedi punto 9 associazioni scientifiche**).

Ha partecipato anche con funzioni di **organizzazione, direzione e coordinamento di oltre 50 progetti di ricerca nazionali e internazionali** su tematiche relative alle applicazioni dell'ecologia e dell'ecologia del paesaggio alla conservazione e gestione della natura. In particolare ha lavorato durante tutta la sua carriera sul monitoraggio a lungo termine (*in situ* e da remoto) degli habitat e le specie di interesse conservazionistico (Direttiva Europea 92/43, endemiche, liste rosse) ed ai fattori che minacciano la loro integrità nel tempo quali il cambiamento climatico, dell'uso del suolo (frammentazione), le specie aliene invasive, l'inquinamento da plastica. Fa parte della rete LTER (Long Term Ecological Research network) monitorando siti costieri (Italia centrale) e montani (Appennino), e di recente ha aderito al progetto LIFE-PLAN. (A Planetary Inventory of Life - ERC 856506). Ha collaborato, come esperto di ecologia del paesaggio e GIS in circa 50 progetti finanziati da diversi enti (MIUR, MATTM, CEE-LIFE, INTERREG Italia-Croazia, INTERREG IPA Italia-Montenegro, Albania, MAECI, CUIA-CONICET, PICTO, Regione Molise, Regione Lazio, Province di Campobasso, Isernia, Roma, comuni di Roma, di Isernia, Comunità Montane, ecc.). Ha partecipato come esperto di ecologia del paesaggio e GIS alla redazione dei piani di gestione dei Siti d'Interesse Comunitario (SIC) della regione Molise. In collaborazione con il laboratorio di zoologia del Dip BT (Università del Molise) tratta il tema delle reti ecologiche integrando le premesse per la conservazione della vegetazione, la flora e la fauna di vertebrati. Ha lavorato alla definizione di algoritmi e modelli di idoneità e di connettività per specie di fauna di direttiva in Italia. Lavora sulla problematica delle specie aliene e si è occupata della valutazione delle conseguenze della presenza delle specie aliene invasive a scala di comunità e di paesaggio. Ha lavorato come ecologo ed esperto GIS sulla problematica della conservazione della biodiversità di Direttiva (LIFE+ DINAMO) nei sistemi agricoli del Basso Molise. Ha inoltre studiato a lungo l'ecologia degli ecosistemi costieri, ed ha partecipato come ecologo esperto a diversi progetti europei: EnvEurope, dove si occupa di monitoraggio ed analisi del cambiamento degli **ecosistemi costieri** in centro Italia (LIFE+ MAESTRALE, Life+ CALLIOPE). Ha proposto ed implementato delle misure di conservazione per gli habitat di Direttiva e modellizzato e monitorato i loro effetti. Infine ha affrontato la problematica della frammentazione e dei fattori di minaccia alla biodiversità attraverso l'utilizzo di misure in campo e di immagini telerilevate in ecosistemi naturali europei (foreste, sistemi costieri e montani), del Sudamerica (Argentina), dell'Asia (India e Pakistan) ed Asia minore (Israele). Su queste tematiche ha coordinato come responsabile scientifico diversi progetti di ricerca internazionale e nazionale, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedono stringenti processi di revisione (Bilaterale Italia-Israele DERESEMII e DERESEMII-co; Bilaterale strategico Italia-Argentina ITAREO; PON-AIM –Azione Attrazione e Mobilità Internazionale- Linea Blue Growth; PON - Azione IV.6 - Contratti di ricerca su tematiche Green; INTERREG

Italia-Croazia-CASCADE; INTERREG IPA CBC Italia- Albania-Montenegro Smart Adria Blue-Growth; INTERREG Europe Land-Sea). Dal 2022 fa parte della unità UNIMOL del NATURAL BIODIVERSITY FUTURE CENTRE promosso dal PNRR: Hub Biodivestà, Spoke 5: Biodiversità urbana (**Vedi punto 5 Progetti di Ricerca**).

Per il lavoro svolto su questi argomenti la professoressa Carranza è stata invitata come Ecologo per attività di consulenza da diversi enti internazionali e nazionali, e gli sono state affidate numerose responsabilità di studi e ricerche scientifiche da qualificate istituzioni pubbliche (**vedi punto 7.1. Esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca**). Inoltre la professoressa Carranza dal 1999 ha maturato numerose esperienze professionali attinenti al settore concorsuale. Fa parte dell'albo dei revisori di diversi enti di ricerca (nazionali ed internazionali), di comitati di sorveglianza, comitati tecnico scientifici, commissioni di valutazione e di concorso, commissione per l'esame di abilitazione alla professione di biologo (**Vedi punto 7.2. Commissioni di concorso e 7.3. Revisore e consulente esperto**)

Dal anno 1999 ha svolto in modo continuativo attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti nell'ambito della Ecologia presso l'università del Molise. È stata a lungo l'unico professore Bi07 in ateneo ed ha ricoperto la maggior parte delle attività didattiche del settore (nei corsi di Scienze Biologiche, Biologia, Scienze Forestali ed Ambientali, Scienze Ambientali e Scienze dei beni culturali ed Ambientali), in particolare i seguenti insegnamenti: Ecologia, Ecologia del paesaggio, Biologia della conservazione, Cartografia tematica e GIS e telerilevamento, (**Vedi punto 11.1 Titolarità di insegnamenti nei corsi di laurea nazionali**). Su questi argomenti ha seguito 36 tesi e tesine di laurea che affrontano in modo diretto o indiretto la problematica della biodiversità a diverse scale spazio-temporali (**Vedi punto 11.2. Tutoraggio e guida di tesine grado, e tesi di laurea Magistrale**). Ha seguito come docente di riferimento circa 30 studenti di tirocinio obbligatorio per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche (Università del Molise) (**vedi punto 11.3 Docente di riferimento per attività di tirocinio formativo obbligatorio**)

Ha fatto parte di numerose commissioni istituite per gli esami di profitto e di commissioni di laurea dei corsi in Scienze Biologiche, Biologia, Scienze Forestali ed Ambientali e Scienze dei Beni Culturali ed Ambientali (**vedi punto 11.10 - Altre attività didattiche**)

Dall'anno 2003, ha partecipato continuativamente a collegi dei docenti di dottorato di ricerca accreditati dal Ministero, e dall'anno 2019 è vice-coordinatore del collegio di dottorato in Ecologia e Territorio (Unimol) (**Vedi punto 11.5 - Dottorato**) ed in questo contesto ha seguito 15 tesi di dottorato su problematiche relative alla biodiversità, l'ecologia del paesaggio e l'utilizzo di sensori remoti in ecologia (**Vedi punto 11.6 - Tutoraggio e guida di tesi di dottorato**) e partecipato a diverse commissioni per la disertazione finale di dottorato (**Vedi punto 11.7 - Commissioni di dottorato**)

Le sono stati attribuiti diversi incarichi di insegnamento presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali (**Vedi punto 11.9 - Didattica internazionale**). Ha partecipato a numerosi progetti di **formazione internazionale**, con attività didattica e incarichi di insegnamenti in corsi di Grado, lauree Magistrali, di Master e di Dottorato. Ha fatto parte del collegio di dottorato internazionale dal titolo "Management of changing landscapes", insegna dal 2014 in un corso di Laurea Magistrale internazionale in "Forest and Environmental Science". Al momento coordina ed è docente di due corsi ERASMUS BIP (Blended Intensive learning Programme) che si svolgono in collaborazione con le università di Bragança (Portogallo) e Valladolid (Spagna) ai quali partecipano studenti di Biologia, di Scienze Biologiche e di Scienze Forestali ed Ambientali. Inoltre è delegato per la internazionalizzazione e delegato ERASMUS per il del Dip BiT.

Ha ricoperto e ricopre diversi incarichi istituzionali UNIMOL, quali membro eletto della giunta di Dipartimento STAT (2008.2012), delegato del rettore e membro del consiglio direttivo CUIA (Consorzio Universitario Italia Argentina), Consiglio direttivo del Centro di Ricerca BioCult (2018-2020), delegato per la internazionalizzazione e delegato ERASMUS di dipartimento, Coordinatore della sezione NAF /Natura Ambiente e Foresta) del Dipartimento, comitato di coordinamento del dipartimento, commissione per la Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR 2015-2019), membro fondatore della RCAI (Red de Cientificos Argentinos en Italia), (**Vedi punto 12 altri incarichi istituzionali**).

Nell'anno 2017 ha ricevuto un prestigioso premio per l'attività scientifica e la promozione di cooperazione Internazionale in Scienza e Tecnologia assegnato dal Ministero della Ricerca del governo Argentino (il premio RAICES - MINCyT) (**vedi punto 13 premi**)

3. STUDI ED ESPERIENZE

Nel 2023 prende servizio come **PROFESSORE UNIVERSITARIO DI PRIMA FASCIA in ECOLOGIA (SSD BIO 07)**, settore concorsuale 05/C1, presso l'Università del Molise. D.R. prot. n. 22535 del 29/05/2023 (UOR: Classif. II/1 – rp. 623/2023).

Nel 2018 ha ottenuto la **ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE** per l'accesso alla **PRIMA FASCIA** dei professori universitari per il settore concorsuale 05/C1- (SSD BIO 07) **ECOLOGIA** (BANDO D.D. 1532/2016).

Nel 2015 prende servizio come **PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA in ECOLOGIA (SSD BIO 07)** settore concorsuale 05/C1, presso l'Università del Molise. DR 982 del 30/10/2015.

Nel 2014 ha ottenuto la **ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE** per l'accesso alla **seconda fascia** dei professori universitari per il settore concorsuale 05/C1- **ECOLOGIA** (Bando 2012 (DD n. 222/2012)).

Dal 2000 al 2015 è stata **RICERCATORE UNIVERSITARIO** a tempo indeterminato in **ECOLOGIA (SSD BIO 07)** presso l'Università del Molise.

Nel 1999 ha realizzato uno **STAGE POST DOTTORATO** come Visiting Researcher per lo studio di metodi e tecnologie GIS e di telerilevamento applicati all'ecologia del paesaggio. Il lavoro è stato svolto presso il **CALMIT** (Centre of Advanced Land Management Information technologies) Università del Nebraska (USA).

Nel febbraio 1998 le è stata assegnata una **BORSA DI STUDIO SBI** (della Società Botanica Italiana) per l'allestimento di una cartografia e lo studio dello stato dell'ambiente in Italia.

Negli anni 1997-1998 con **BORSA DI STUDIO** presso il CROMA (Centro interdipartimentale di ricerche per lo studio di Roma moderna e contemporanea - Università degli Studi di Roma Tre) ha collaborato alle attività di ricerca del laboratorio di ecologia vegetale dell'Università di Roma Tre.

Dal 1995 al 1998 ha realizzato un **DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE BOTANICHE** conseguendone il titolo presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Dal 1993 al 1995 con **BORSA DI STUDIO MAE** (Ministero degli Affari Esteri del Governo Italiano) ha svolto attività di ricerca sull'**analisi multivariata** applicata ai dati ecologici presso il Dipartimento di Biologia dell'università di Trieste.

Nell'agosto 1991 ha vinto una **BORSA DI STUDIO POST LAUREAM DELL'OEA** (Organizzazione degli Stati Americani) per svolgere attività di ricerca in **Telerilevamento applicato all'ecologia del paesaggio**. IGAC (Istituto Geografico Agustín Codazzi) Bogotá Colombia.

Dopo la Laurea, dal 1990 al 1993, ha ottenuto due **BORSE DI STUDIO** annuali del Consiglio Nazionale della Ricerca della Provincia de Córdoba (**CONICOR**), per svolgere attività di ricerca presso il Dipartimento di Geo-Botanica dell'Università Nazionale di Córdoba.

Ha conseguito la **LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE** ad aprile dell'anno 1990 presso l'Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, con una tesi sperimentale dal titolo "Las comunidades vegetales y la flora de la Reserva Forestal y Parque Natural Chancaní" (votazione di laurea 10/10). Tale titolo accademico risulta **equipollente alla laurea in SCIENZE BIOLOGICHE** conseguita nel novembre 1998 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

4. CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

4.1. CAPACITÀ LINGUISTICHE

MADRELINGUA: **Spagnolo**

ALTRE LINGUE: **Italiano:** lettura, scrittura ed espressione orale ottime
Inglese: lettura, scrittura ed espressione orale ottime

5. PROGETTI DI RICERCA

2022-2025: PNRR - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Missione 4 Componente 2 – dalla ricerca all'impresa – 1.4: “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di campioni nazionali di R&S su alcune key enabling technologies” Centro Nazionale “National Biodiversity Future Center – NBFC. CUP H73C22000300001. Hub: Biodivestà, Spoke 5: Biodiversità urbana. Ruolo: ecologo esperto - monitoraggio *in-situ* e da remoto della biodiversità e degli ecosistemi urbani.

2024-2025: PRIN_2022JBP5F8-PREVALIEN. Enhancing Knowledge on Prevention and Early Detection of the Invasive Alien Plants of (European) Union concern in the Italian Protected Areas. Coordinatore nazionale: Prof Giuseppe Brundu (Università di Sassari). CUP Master: J53D2300657-0006; CUP: H53D2300329 – 0006. Ruolo: coordinatore dell'unità di ricerca. UNIMOL.

2023-2028: LILY - ImPLementation of multi-level ecosystems observatorY and development of new processing pipelines and services. Dip BiT project. CUP: 20232028. Ruolo: coordinatore scientifico ed ecologo esperto

2020-2023: INTERREG Italia-Croazia – CASCADE (CoAStal and marine waters integrated monitoring systems for ecosystems proteCtion AnD managemEnt). Strategic theme 3.2.1: Blue technology – Developing innovative technologies for sustainability of Adriatic Sea. Project ID 10255941 – Ruolo: Coordinatore unità di ricerca UNIMOL.

2021-2022: INTERREG IPA CBC Italia- Albania-Montenegro SMART ADRIA BLUE GROWTH. CUP D19E18001210007. Ruolo: referente scientifico, coordinatore unità UNIMOL

2020-2026: LIFE-PLAN. A Planetary Inventory of Life (Progetto ERC 856506) Unità di Ricerca UNIMOL. Ruolo: Ecologo esperto

2022-2025: Progetti DM 1062 del 10/08/2021, "Ricercatori a Tempo Determinato di tipo A) (RTDA)", Azione IV.6 - Contratti di ricerca su tematiche Green. Codice contratto: 39-G-13537-2 – RTDA Bio/07. Ruolo: referente scientifico.

2022-2025: Progetti INPS (Istituto Nazionale Previdenza Sociale. Istituto Nazionale Previdenza Sociale) Dottorato XXXVII Ciclo, “Sostenibilità, biodiversità e servizi ecosistemici: sistemi di monitoraggio e modelli previsionali” CUP: H55F21001520005. Ruolo: referente scientifico.

2022-2023: Progetto bilaterale Italia Israele Consolidator GRANT (Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale; MAECI - Ministry of Science and Technology state of Israel). Titolo: Developing state-of-the-art remote sensing tools for monitoring the impact of invasive plant species in coastal ecosystems in Israel and Italy. Acronimo: DERESSEMII - CO. Coordina: università di Roma 3: prof A.T.R. Acosta; Ruolo: coordinatore unità di ricerca UNIMOL.

2021-2023: Progetto bilaterale Italia Argentina ITAREO (ITalo-ARgentine Earth Observation technologies for the mapping of indicators for the United Nations Sustainable Development Goals) Progetto congiunto di Grande Rilevanza- Programma Esecutivo di cooperazione Scientifica e Tecnologica tra la Repubblica Italiana e la Repubblica Argentina: Teconologie satellitali italo-argentine per il Sustainable Development Goals delle Nazioni Unite. Coordinatore. Prof Paolo Gamba (università di Pavia). Ruolo: coordinatore unità di ricerca UNIMOL.

2019-2022: PON-AIM (Programma Operativo Nazionale ricerca e innovazione 2014-2020- Attrazione e Mobilità Internazionale) Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca. Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca. Linea Blue Growth, codice AIM1897595-2. Ruolo: coordinator e referente scientifico.

2018-2023: LIFE CALLIOPE (LIFE17 NAT/IT/000565) “Coastal dune hAbitats, subLittoraL sandbanks, marlne reefs: cOnservation, Protection, and thrEats mitigation”. Coordinatore del progetto: Regione Abruzzo. Ruolo: Senior Landscape ecologist: Geodatabase - webgis ed analisi della diversità. Coordinatore Unimol: Prof.ssa Angela Stanisci.

2009-oggi: Rete Italiana per le Ricerche Ecologiche di Lungo Termine (LTER-Italia). Con due siti costieri: LTER: IT20-002-T: Foce Trigno-Marina di Petacciato (Campobasso) – Italy. DEIMS.iD: <https://deims.org/1835cda2-b56d-400a-b413-ab5c74086dc5>; LTER: IT20-003-T: Foce Saccione-Bonifica

Ramitelli (Campobasso) – Italy. DEIMS.iD: <https://deims.org/088fe3af-c5bb-4cc8-b479-fe1ea6d5be80>; ed un sito di alta quota (Parco della Majella). LTER: IT01-001-T: Appennino centro-meridionale: Majella-Matese – Italy. DEIMS.iD: <https://deims.org/c85fc568-df0c-4cbc-bd1e-02606a36c2bb>. Monitoraggio degli ecosistemi Ruolo: Senior ecologist. Coordina unita UNIMOL: Prof.ssa A. Stanisci.

2019-2021: Progetto bilaterale Italia Israele (Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale; MAECI - Ministry of Science and Technology state of Israel). Titolo: Developing state-of-the-art remote sensing tools for monitoring the impact of invasive plant species in coastal ecosystems in Israel and Italy. Acronimo: DERSEMI. Coordina: università di Roma 3: prof A.T.R. Acosta; Ruolo: coordinatore unità di ricerca UNIMOL.

2019: Consulenza tecnico scientifica per il progetto INTERREG EUROPE Land-Sea (Sustainability of the land-sea system for eco-tourism strategies). Ruolo: referente scientifico, coordinatore unità di ricerca UNIMOL

2018: Progetto di cooperazione interuniversitaria Italia-Argentina. Fondi del Consorzio Universitario Italiano per l'Argentina (CUIA). Workshop internazionale: Gestione dei beni comuni: Recursos hídricos: entre bienes comunes, participación y transformación. CUIA – UNLP. Università de La Plata Argentina. Sedi consorziate: Università di Perugia, Università di Palermo. Ruolo: coordinatore unita di ricerca UNIMOL

2017: Progetto di cooperazione interuniversitaria Italia-Argentina. Fondi del Consorzio Universitario Italiano per l'Argentina (CUIA). Workshop internazionale: “RED PERIURBAN: Buenas Prácticas de planificación territorial en ciudades con entornos valiosos: ecosistemas naturales y sistemas de producción de alimentos de proximidad” Sedi consorziate: Università di Perugia, Univeristà di Camerino, Università di Torino, Universidad de “La Pampa” e Universidad Nacional de Cordoba, Universidad de Cuyo, INTA (Argentina).

2016-2017: Co-finanziamento di iniziative di cooperazione interuniversitaria Italia-Argentina. Fondi del Consorzio Universitario Italiano per l'Argentina (CUIA). Titolo: Gestione dei boschi nativi come proprietà collettiva. Scambio di conoscenze e buone pratiche per lo sviluppo sostenibile. Profili ecologici, giuridici sociali ed economici in Argentina ed in Italia. Sedi consorziate: Università di Roma Tre, Università di Perugia, Università di Palermo, Universidad de “La Plata” e Universidad Nacional de Cordoba (Argentina). Ruolo: Coordinatore

2015-2018: ESS project MEDIALPS. "Disentangling anthropogenic drivers of climate impacts on alpine plant species" Coordinator: Austrian Academy of Sciences. Unimol: research unit. Role: Ecologist.

2015-2017: LTER-Europe (European Long-Term Ecosystem and socio-ecological Research Infrastructure). Project H2020-INFRAIA-2014-2015 - Research and Innovation action. Coordinator: Austrian Academy of Sciences Unimol: research unit. Role: Ecologist.

2015-2017: Convenzione UnionCamere - Università del Molise (Dipartimento Bioscienze e Territorio): Conservazione della biodiversità, tutela marino costiera e sviluppo di economia sostenibile. Role: Ecologist

2011-2017: LIFE MAESTRALE (LIFE09 NAT/IT/0000262): azioni MirAtE al ripriSTino e alla conservazione degli habitat dunali e RetrodunAli in MoLisE. Coordinatore del progetto: Comune di Campomarino (Molise). Ruolo: Senior Landscape ecologist: Geodatabase - webgis ed analisi della diversità. Coordinatore Unimol: Prof.ssa Angela Stanisci.

2014-2017: Progetto d'interesse CNR NextData. Titolo: Data LTER-Mountain. Coordinatore progetto: Institute of Marine Sciences of the National Research Council (ISMAR-CNR). Coordinatore Unimol: Prof.ssa Angela Stanisci. Ruolo: Ecologo esperto.

2014-2016: progetto di ricerca DiBT UNIMOL. Titolo: Scenari di cambiamento. Gli effetti del riscaldamento climatico sugli habitat di ambienti estremi (alta quota e dune costiere). Ruolo: Coordinatore

2007-2013: Programma Attuativo Regionale (PAR FSC) asse I- Innovazione e imprenditorialità, accordo di programma quadro innovazione e ricerca universitaria. Progetto di ricerca: valorizzazione delle risorse ambientali, forestali e paesaggistiche. Acronimo RI.A.F.P. CUP H32I15000110002. Ruolo: ecologo esperto

2013-2014: Co-finanziamento di iniziative di cooperazione interuniversitaria Italia-Argentina. Fondi Consorzio Universitario Italiano per l'Argentina (CUIA). Titolo: Conservazione e gestione dei paesaggi subtropicali altamente minacciati. Il caso del bosco “Chaqueno” in Argentina. Sedi consorziate: Università di RomaTre e Universidad Nacional de Cordoba (Argentina). Ruolo: Coordinatore

2012- 2014: Convenzione con il Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise. Contributo finalizzato alla redazione del piano di gestione dei siti IT7110205 e IT7120132. siti IT7110205 e IT7120132. Coordinatore prof A. Loy. Ruolo: Ecologo del paesaggio

2012- 2014: Convenzione con il Comune di Pennadomo Contributo finalizzato alla redazione del piano di

gestione del sito SIC IT7140214 Gole di Pennadomo e Torricella Peligna. Coordina. Prof. A. Loy Ruolo: Ecologo del paesaggio

2010-2013: LIFE *EnvEurope*. (LIFE08 ENV/IT/000339) Environmental quality and pressures assessment across Europe: the LTER network as an integrated and shared system for ecosystem monitoring. Coordinatore progetto: Institute of Marine Sciences of the National Research Council (ISMAR-CNR). Coordinatore Unimol: Prof.ssa Angela Stanisci. Ruolo: Senior Landscape ecologist - consulente Unimol per cartografia multi temporale ed analisi della diversità nel tempo dei siti italiani di duna costiera e di alta quota.

2010-2012 LIFE *Dinamo*. LIFE 08 NAT/IT/00324. *Increasing endangered bioDiversity iN Agricultural and semi-natural areas: a demonstrative Management mOdel*. (LIFE+ Nature & Biodiversity). Incremento della biodiversità minacciata (specie ed habitat di direttiva) nei sistemi agricoli del Basso Molise. Ruolo: Senior Landscape ecologist. Geodatabase e webgis. Coordinatore progetto: Prof. D. Marino Univ. Molise.

2009-2012: Convenzione Regione Molise-Università del Molise-Società Botanica Italiana. “*Piani di Gestione di 10 SIC pilota in regione Molise*”. Ruolo: Senior Landscape ecologist - Cartografia digitale (GIS) e Paesaggio. Coordinatore progetto: Prof. B.Paura.

2007-2008: Convenzione Dip STAT (Università del Molise) e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Direzione Protezione della Natura (MATTM). “*Rete ecologica per la lontra in Italia*”. Ruolo: Senior Landscape ecologist. Cartografia digitale ed Elaborazione modelli GIS di connettività per la lontra. Responsabile scientifico: Prof.ssa Anna Loy.

2006: Convenzione Dip STAT (Università del Molise) e Società Consortile “Alto Molise Sviluppo” “*Studi di base finalizzati alla gestione e alla valorizzazione ambientale delle aree protette dalla Rete NATURA2000. ricadenti nel territorio dell'Alto Molise*”. Ruolo: Senior Landscape ecologist. Cartografia digitale ed Elaborazione modelli GIS di connettività per specie ed habitat di direttiva in Alto Molise. Responsabile scientifico: Dott.ssa Anna Loy.

2005-2007: Progetto MIUR (COFIN): “*Analisi dei processi d'invasione di piante esotiche sulle coste sabbiose dell'Italia Centrale*”. Ruolo: Senior ecologist. Raccolta dati, elaborazione statistica, modelli GIS su invasività degli habitat di direttiva. Responsabile Scientifico Unità Università del Molise: Prof.ssa A. Stanisci; Responsabile Nazionale: Prof.ssa A. Acosta (Università degli Studi di Roma Tre).

2005-2007: Convenzione Dip STAT (Università del Molise) e comune d'Isernia. Ruolo: Raccolta dati, elaborazione modelli GIS. “*Flora*” Responsabile scientifico: Dott.ssa Anna Loy

2004-2006: Progetto di ricerca *Gestione sostenibile dei territori costieri*. Finanziamento INTERREG III Transfrontaliero Adriatico. Ruolo: Senior Landscape ecologist. Cartografia digitale ed Elaborazione modelli GIS su habitat e specie di direttive nelle coste molisane. Responsabile Scientifico unità locale: Prof.ssa Donatella Cialdea.

2003-2005: Progetto MIUR (COFIN) “*Specie esotiche e tipi funzionali negli ambienti costieri mediterranei*”. Ruolo: Raccolta dati, elaborazione statistica, modelli GIS su invasività degli habitat di direttiva sulle coste dell'Italia Centrale. Responsabile scientifico unità Università del Molise: Prof.ssa A. Stanisci; Responsabile Nazionale: Prof.ssa A. Acosta (Università degli Studi di Roma Tre).

2003-2004: Convenzione Dipartimento di Biologia Vegetale (“La Sapienza”). e Comune di Roma VI (Politiche della programmazione e pianificazione del territorio): “*Documenti cartografici per il piano regolatore generale di Roma*”. Ruolo: Analisi statistica dei dati ecologici, Cartografia digitale ed Elaborazione modelli GIS Responsabile Scientifico: Prof. Carlo Blasi.

2003: Convenzione Dipartimento di Biologia Vegetale (“La Sapienza”). e Comune di Roma X Dipartimento (Uffici politiche ambientali e delle risorse agricole): “*Roma -riserva MAB: predisposizione della proposta tecnico-scientifica per la commissione MAB Italia*”. Ruolo: Cartografia digitale, analisi del paesaggio ed Elaborazione modelli GIS. Responsabile Scientifico: Prof. Carlo Blasi.

2002-2003: Convenzione Dipartimento di Biologia Vegetale (“La Sapienza”) e Comune di Roma XIX Dipartimento (Politiche per lo sviluppo ed il recupero delle periferie): “*Paesaggi della Periferia del comune di Roma*”. Ruolo: Cartografia digitale, analisi del paesaggio ed Elaborazione modelli GIS. Responsabile Scientifico: Prof. Carlo Blasi.

2001-2004: *Studio delle relazioni idriche suolo-vegetazione-atmosfera mediante un approccio metodologico integrato, condotto in differenti formazioni vegetali di alta quota giacenti su substrato carbonatico del massiccio del Matese*. Fondo per la Ricerca di Ateneo (ex quota 60%) E.F. 2000 Università del Molise. Ruolo: Analisi statistica di dati ecologici, Cartografia digitale, analisi del paesaggio Responsabile Scientifico: Prof.ssa

Angela Stanisci.

2001-2004: Convenzione Società Botanica Italiana-Dip. S.T.A.T. relativa agli “*Habitat prioritari*” (sensu Direttiva 92/43/CEE) presenti in Molise”. Ruolo: Raccolta ed elaborazione dati ecologici, GIS e paesaggio. Responsabile Scientifico: Prof.ssa: A. Acosta.

2001-2002: Convenzione tra il Dipartimento di Biologia Vegetale dell’Università “La Sapienza” di Roma ed il Dip. STAT (Isernia) per il “*Completamento delle conoscenze naturalistiche di base della Regione Molise*”. Ruolo: Cartografia digitale, analisi del paesaggio ed Elaborazione modelli GIS. Responsabile Scientifico: Prof.ssa: A. Acosta.

2001 -2003: Progetto *Individuazione e modelli di pianificazione delle risorse naturali del Molise: gli studi vegetazionali nell'analisi della qualità (II fase)*. Ruolo: Analisi statistica dei dati e Cartografia. Con finanziamento dei Fondi di Ateneo ex 60%, Università del Molise. Responsabile Scientifico: Prof.ssa Angela Stanisci.

2001-2004: Convenzione tra il Ministero dell’Ambiente, Servizio Conservazione della Natura, e il Dipartimento di Biologia Vegetale dell’Università “La Sapienza” di Roma per il “*Completamento delle conoscenze naturalistiche di base*”. Ruolo: Cartografia digitale, analisi del paesaggio ed Elaborazione modelli GIS. Responsabile Scientifico: Prof. Carlo Blasi.

2000-2003: Convenzione stipulata tra il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio – Direzione Conservazione della Natura e la Società Botanica Italiana nell’ambito delle attività finalizzate dall’applicazione, in Italia, della Direttiva 43/92/CEE relativa all’individuazione di siti, habitat e specie di importanza comunitaria e all’attuazione della Convenzione sulla Diversità Biologica (CBD): “*Verifica della Rete Natura 2000 e modelli di gestione*”. Ruolo: Analisi statistica dei dati e sviluppo modelli GIS. Responsabile Scientifico: Prof. Carlo Blasi.

2000-2001: Progetto giovani ricercatori dell’Università degli Studi del Molise. (E.F. 1999/Bando 2000). “*Analisi dell'evoluzione del paesaggio del comune di Isernia (Molise)*”. Analisi GIS delle trasformazioni del paesaggio. Responsabile Scientifico: dott.ssa M. L. Carranza.

2000-2001: Progetto Finalizzato Beni Culturali, Sotto progetto 4.1.1, target 422. “*Biodiversità e paesaggio nel distretto Tirrenico*”. Ruolo: Elaborazione statistica dei dati, gestione database e cartografia GIS. Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma “La Sapienza”. Finanziamento: CNR. Responsabile Scientifico: Prof. Carlo Blasi.

2000: Convenzione tra il Ministero dell’Ambiente, Servizio Conservazione della Natura, e la Società Botanica Italiana relativa alla “*Verifica della Rete Natura 2000 in Italia e modelli di gestione*”. Ruolo: Elaborazione dati e gestione database, cartografia digitale. Responsabile Scientifico: Prof. Carlo Blasi.

1999-2000: Progetto di Ateneo “*Individuazione e modelli di pianificazione delle risorse naturali del Molise: gli studi vegetazionali nell'analisi della qualità ambientale*”. Ruolo: Elaborazione dati e gestione database, analisi del paesaggio e cartografia GIS. Finanziamento: MURST. (Università degli Studi del Molise) Responsabile scientifico Prof.ssa A. Acosta.

1998-2000: Ricerca in cartografia e valutazione dello stato dell’ambiente in Italia. Contratto della Società Botanica Italiana”. Ruolo: Elaborazione dati e gestione database, cartografia digitale. Responsabile Scientifico: Prof. Carlo Blasi.

1994-1998: Analisi di Clima e vegetazione in Italia. Contratto CCS (Trieste). Ruolo: Elaborazione ed interpretazione dati; gestione database dati climatici e di vegetazione, cartografia digitale. Responsabile Scientifico: Prof. Enrico Feoli.

1990-1994: Cartografia e vegetazione del Parco Provinciale “Chancani” (Cordoba). Contratto dell’assessorato all’ambiente della Provincia di Cordoba (Argentina). Ruolo: cartografia della vegetazione e raccolta ed elaborazione dati di Flora e Vegetazione. Coordinatore Università Nazionale di Cordoba: Prof: Marcelo Cabido.

6. PUBBLICAZIONI

6.1 Pubblicazioni internazionali

1. LOZANO V., DI FEBBRARO M., BRUNDU G., **CARRANZA ML.**, et al. 2023. *Plant invasion risk inside and outside protected areas: propagule pressure, abiotic and biotic factors definitively matter*. Science of the Total Environment 877 (2023) 162993. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162993>
2. INNANGI M., MARZIALETTI F., DI FEBBRARO M., ACOSTA ATR., DE SIMONE W., FRATE L., FINIZIO M., VILLALOBOS PERNA P., **CARRANZA ML.** 2023. *Coastal dune invaders: integrative mapping of *Carpobrotus* sp. pl. (Aizoaceae) using UAVs*. **Remote Sensing**. 15, 503. <https://doi.org/10.3390/rs15020503>
3. MARZIALETTI F., GAMBA P., SORRISO A., **CARRANZA M.L.** 2023. *Monitoring urban expansion by coupling multi-temporal active remote sensing and landscape analysis: one decade of change in the metropolitan area of Cordoba (Argentina)*. **Remote Sensing**. 15, 336. <https://doi.org/10.3390/rs15020336>
4. KAMBACH S., SABATINI FM., CHYTRÝ M., MIDOLO G., KNOLLOVÁ I., ATTORRE F., BIURRUN I., BOENISCH G., BONARI G., ČARNÍ A., **CARRANZA M.L.**, CHIARUCCI A., DENGLE J., GARBOLINO E., GOLUB V., GÜLER B., HENNEKENS S., JANDT U., JANSEN J., JASKOVA A., JIMÉNEZ-ALFARO B., KARGER DN., KATTGE J., LEBEDEVA M., MOESLUND JE., PIELECH R., RAŠOMAVIČIUS V., RUSINA S., ŠIBÍK J., STANČIĆ Z., STANISCI A., SVENNING J-C., ZIMMERMANN NE., BRUELHEIDE H., 2023. *Climate-trait relationships exhibit strong habitat specificity in plant communities across Europe* **Nature Communications** 14: 712 <https://www.nature.com/articles/s41467-023-36240-6>
5. VILLALOBOS PERNA P. DI FEBBRARO M., **CARRANZA ML.**, MARZIALETTI F., INNANGI M. 2023. *Remote sensing and invasive alien species in coastal ecosystems: what we know so far and future prospects*. **Land**, 12(2), 341. <https://doi.org/10.3390/land12020341>
6. PERRONE M., DI FEBBRARO M., CONTI L., DIVÍŠEK J., CHYTRÝ M., KEIL P., **CARRANZA M.L.**, ROCCHINI D., TORRESANI M., MOUDRY V., ŠÍMOVÁ P., PRAJZLEROVÁ D., MÜLLEROVÁ J., WILD J., MALAVASI M. 2323. *The relationship between spectral and plant diversity: disentangling the influence of metrics and habitat types*. **Remote Sensing of Environment**. 293: 113591. <https://doi.org/10.1016/j.rse.2023.113591>
7. MARZIALETTI F, **CARRANZA ML**, SORRISO A, GAMBA, P. 2023. *Comparing SAR X and L bands to map the urban extent in a metropolis of South America. The potential of multitemporal data*. Joint Urban Remote Sensing Event (**JURSE**). Joint Urban Remote Sensing Event (JURSE): 1-4, doi: 10.1109/JURSE57346.2023.10144206.
8. VARRICCHIONE M., **CARRANZA M.L.**, DI CECCO V., DI MARTINO L., STANISCI A. 2023. *FUN-VIOLA: FUNctional traits of VegetatIOn of centraL Apennines* **Phytocoenologia**. 51 (4): 299–302 <http://dx.doi.org/10.1127/phyto/2023/0413>
9. GAMBA P., **CARRANZA M.L.**, LANEVE G., SCAVUZZO M., FERRAL A. 2023. The ITAREO project: sentinel and SIASGE constellations for SDG mapping. International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS). Paper ID: 1042. <https://2023.ieeeigarss.org/>
10. MARZIALETTI F., GROSSO G., ACOSTA A.T.R., MALAVASI M., CAO PINNA L., BRUNDU G., **CARRANZA ML.** 2023. *Dunes under attack: temporal trends of iceplant invasion (*Carpobrotus* sp. Pl., Aizoaceae) in different landscape contexts. An insight into Mediterranean coasts. Submitted applied geography – under review*
11. KNOLLOVÁ ET AL 2023. KNOLLOVÁ I., CHYTRÝ M., BRUELHEIDE H., DULLINGER S., JANDT U., BERNHARDT-RÖMERMAN B. et al. 2023. *ReSurveyEurope: a database of resurveyed vegetation plots in Europe*. Accepted with review. Journal of Vegetation Science
12. KAMBACH S., AXMANOVÁ I., ATTORRE F., BIURRUN I., BONARI G., **CARRANZA M.L.**, CHIARUCCI A., CHYTRÝ M., DENGLE J., GARBOLINO E., GOLUB V., HICKLER T., JANDT U., JANSEN J., JAŠKOVÁ A., JIMÉNEZ-ALFARO B., KARGER D.N., LOSOSOVÁ Z., RAŠOMAVIČIUS

- V., RUSINA S., SIEBER P., STANISCI A., THUILLER W., WELK E., ZIMMERMANN N.E., BRUELHEIDE H. 2023. Climate regulation processes are linked to the functional composition of the plant community in European forests, shrublands and grasslands. Submitted under review. *Alpine ecology*?
13. COMPAGNONE F., VARRICCHIONE M., STANISCI A., MATEUCCI G., **CARRANZA M.L.** How Do Citizen Science Volunteers Support biodiversity assessment on coastal areas? The Case wild-coast CASCADE in the central Adriatic Italian area. Submitted LAND. Under review
 14. RASINO M.D.V., SCIARRETTA A., COLACCI M., FATTORINI S., STANISCI A., CARRANZA M.L. Multi-taxa diversity patterns across dune zonation: butterflies and vascular plants on a Mediterranean coastal area. in prep-
 15. PANICCIA C., **CARRANZA M.L.**, FRATE L., DI FEBBRARO M., ROCCHINI D., LOY A. 2022. *Distribution and functional traits of small mammals across the Mediterranean area: landscape composition and structure definitively matter.* **Ecological indicators** 135, 108550. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.108550>
 16. JAMWAL P.S., DI FEBBRARO M., **CARRANZA M.L.**, LOY A. 2022. *Global change on the Roof of the World: vulnerability of Himalayan otter species to land-use and climate alterations* Diversity and Distributions, 28(8), pp. 1635–1649. <https://doi.org/10.1111/ddi.13377>
 17. MARZIALETTI F., DI FEBBRARO M., FRATE L., DE SIMONE W., ACOSTA A.T.R., **CARRANZA M.L.** 2022. *Synergetic use of unmanned aerial vehicle and satellite images for detecting non-native tree species: an insight on Acacia saligna invasion in the Mediterranean coast.* **Front. Environ. Sci. Sec. Conservation and Restoration Ecology.** <https://doi:10.3389/fenvs.2022.880626>
 18. VARRICCHIONE M., CARRANZA M.L., DI CECCO W., DI MARTINO L., STANISCI A. 2022. *Warmer and poorer: the fate of high elevation calcareous grasslands in central Apennines (Italy).* **Diversity**, 14, 695. <https://doi.org/10.3390/d14090695>
 19. TOZZI F.P., VARRICCHIONE M., DE FRANCESCO M.C., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2022. *Vegetation dynamics on a restored salt marsh mosaic: A re-visitation study in a coastal wetland in Central Italy.* *Wetlands* 42, 101 <https://doi.org/10.1007/s13157-022-01627-6>
 20. DI FEBBRARO M., FRATE L., DE FRANCESCO M.C., STANISCI A., VARRICCHIONE M., TOZZI F.P., **CARRANZA M.L.** 2021. *Modelling beach litter accumulation on Mediterranean coastal landscapes: An integrative framework using Species distribution models.* **Land**, 10 (1), 54; <https://doi.org/10.3390/land10010054>
 21. MALAVASI M., BAZZICHETTO M., KOMAREK J., MORAVEC D., ROCCHINI D., MOUDRY V., BAGELLA S., ACOSTA A.T.R., **CARRANZA M.L.** 2021. *Unmanned aerial systems-based monitoring of the eco-geomorphology of coastal dunes through spectral Rao's Q.* **Applied Vegetation Science.** 24: e12567. <https://doi.org/10.1111/avsc.12567>
 22. JIMÉNEZ-ALFARO B., ABDULHAK S., ATTORRE F., BERGAMINI A., **CARRANZA M.L.**, CHIARUCCI A., ČUŠTERSKA R., DULLINGER S., GAVILÁN R., GIUSSO G, KUZMANOVIC N., LAIOLO P., LOIDI J., MALANSON G., MARCENÓ C., MILANOVIC D., RUPRECHT E., SIBIK J., STANISCI A., TESTOLIN R., THEURILLAT J-P., ROCES-DÍAZ J-V, VASSILEV K., WILLNER W., WINKLER M. 2021. *Postglacial determinants of regional species pools in alpine grasslands.* **Global Ecology and Biogeography.** 30: 1101– 1115 <https://doi.org/10.1111/geb.13274>
 23. BURLI S., THEURILLAT J-P., ABDALADZE O., ANDREWS C., BARANČOK P, BENITO J.L., FERNÁNDEZ CALZADO M.R., **CARRANZA M.L.**, DICK J., ERSCHBAMER B., GHOSN D., GIGAURI K., KAZAKIS G., KRAJČI J., LAMPRECHT A., MALLAUN M., MICHELSEN O., MOISEEV D., MOISEEV P., MOLAU U., MOLERO MESA J., MORRA DI CELLA U., NAGY L., PAULI H., PETEY M., PEDERSEN B., PUŞÇAŞ M., ROSSI G., STANISCI A., STEINBAUER K., TOMASELLI M., URSU T-M., VILLAR PÉREZ L., WINKLER M., VITTOZ P. 2021 *A common soil temperature threshold for the upper limit of alpine grasslands in European mountains.* **Alpine Botany** 131: 41-52 <https://doi.org/10.1007/s00035-021-00250-1>
 24. BOONMAN C.C.F., ROBROEK B., SANTINI L., HOEKS S., KELDERSMAN S., DENGLE J., BERGAMINI A., BIURRUN I., **CARRANZA M.L.**, CERABOLINI B., CHYTRÝ M., JANDT U., STANISCI A., TATARENKO I., RŮSIŇA S., HUIJBREGTS M.A.J. 2021 *Plant functional and taxonomic diversity in European grasslands along climatic gradients.* **Journal of Vegetation Science.** 32:e13027. doi: 10.1111/jvs.13027. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/jvs.13027>

25. MARZIALETTI F., CASCONI S., FRATE L., DI FEBBRARO M., ACOSTA A.T.R., **CARRANZA M.L.** 2021. *Measuring alpha and beta diversity by field and remote sensing data: A challenge for coastal dunes biodiversity monitoring.* **Remote Sensing**, 13 (10), 1928; <https://doi.org/10.3390/rs13101928>
26. VEČEŘA M., AXMANOVÁ I., PADULLÉS CUBINO J., LOSOSOVÁ Z., DIVÍŠEK J., KNOLLOVÁ I., AČIĆ S., BIURRUN I., BOCH S., BONARI G., CAMPOS, J. A., ČARNI A., **CARRANZA M.L.**, CASELLA L., CHIARUCCI A., ČUŠTEREVSKA R., DELBOSC P., DENGLER J., FERNANDEZ-GONZALES F., GÉGOUT J-C., JANDT U., JANSEN F., PYYKÖNEN A., JIMÉNEZ-ALFARO B., KUZEMKO A., LEBEDEVA M., LENOIR J., LYSENKO T., MOESLUND J., PIELECH R., RUPRECHT E., ŠIBÍK J., ŠILC U., ŠKVORC Ž., SWACHA G., TATARENKO I., VASSILEV K., WOHLGEMUTH T., YAMALOV, S., CHYTRÝ M. 2021. *Mapping species richness of plant families in European vegetation.* **Journal of Vegetation Science**, 32 (3) e13035 <https://doi.org/10.1111/jvs.13035>
27. FRISTOE T.S., CHYTRÝ M., DAWSON W., ESSL F., HELENO R., KREFT H., MAUREL N., PERGL J., PYŠEK P., SEEBENS H., WEIGELT P., VARGAS P., YANG Q., ATTORRE F., BERGMEIER E., BERNHARDT-RÖRMERMANN M., BIURRUN I., BOCH S., BONARI G., BOTTA-DUKÁT Z., BRUUN H.H., BYUN C., ČARNI A., **CARRANZA M.L.**, CATFORD J.A., CERABOLINI B.E.L., CHACÓN-MADRIGAL E., CICCARELLI D., ČUŠTEREVSKA R., DE RONDE I., DENGLER J., GOLUB V., HAVEMAN R., HOUGH-SNEE N., JANDT U., JANSEN F., KUZEMKO A., KÜZMIČ F., LENOIR J., MACANOVIĆ A., MARCENÒ C., MARTIN A., MICHALETZ S.T., MORI A.S., NIINEMETS Ü., PETERKA T., PIELECH R., RAŠOMAVIČIUS V., RŪSIŅA S., DIAS A.S., ŠIBÍKOVÁ M., ŠILC U., STANISCI A., JANSEN S., SVENNING J-C., SWACHA G., VAN DER PLAS F., VASSILEV K., VAN KLEUNEN M. 2021. *Dimensions of invasiveness: links between abundance, geographic range size and habitat breadth in Europe's alien and native floras.* **Proceedings of the National Academy of Sciences**, 118 (22) e2021173118; www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.2021173118
28. POUTEAU R., THUILLER W., HOBOHM C., BRUNEL C., CONN B.J., DAWSON W., DECHOUM M., DUFOUR-DROR J-M, EBEL AL, ESSL F, FRAGMAN-SAPIR O, FRISTOE T, JOGAN N, KREFT H, LENZNER B, MEYER C, PERGL J, PYŠEK P, VERKHOZINA A, WEIGELT P, YANG Q, ZYKOVA E, AČIĆ S, AGRILLO E, ATTORRE F, BERGAMINI A, BERG C, BERGMEIER E, BIURRUN I, BOCH S, BONARI G, BOTTA-DUKÁT Z, BRUELHEIDE H, CAMPOS JA, ČARNI A, CASELLA L, **CARRANZA ML**, CHYTRÝ M, ČUŠTEREVSKA R, DE SANCTIS M, DENGLER J, DIMOPOULOS P, EJRŅÆS R, EWALD J, FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ F, GAVILÁN RG, GEGOUT J-C, HAVEMAN R, JANDT U, JANSEN F, JIMÉNEZ-ALFARO B, KAVGACI A, KHANINA L, KNOLLOVÁ I, KUZEMKO A, KÜZMIČ F, LEBEDEVA M, LENOIR J, LYSENKO T, MARCENÒ C, MARTYNENKO V, MOESLUND JE, PÄTSCH R, PIELECH R, RAŠOMAVIČIUS V, DE RONDE I, RUPRECHT E, RŪSIŅA S, SHIROKIKH P, ŠIBÍK J, ŠILC U, STANISCI A, STANČIĆ Z, SVENNING J-C, SWACHA G, TURTUREANU PD, VALACHOVIČ M, VASSILEV K, YAMALOV S, VAN KLEUNEN M. 2021. *Climate and socio-economic factors explain differences between observed and expected naturalization patterns of European plants around the world.* *Global Ecology and Biogeography*. 30: 1514– 1531. <https://doi.org/10.1111/geb.13316>
29. TOZZI F.P., **CARRANZA M.L.**, FRATE L., STANISCI A. 2021. *Ecological impact of *Acacia saligna* on composition and structure of Mediterranean maquis.* **Biodiversity** 22 (1–2): 53–66 <https://doi.org/10.1080/14888386.2021.1936640>
30. MARZIALETTI F., FRATE L., DE SIMONE W., FRATTAROLI A.R., ACOSTA A.T.R., **CARRANZA M.L.** 2021. *Unmanned Aerial Vehicle (UAV)-based mapping of *Acacia saligna* invasion in the Mediterranean coast* **Remote Sensing** 13 (17), 3361. <https://doi.org/10.3390/rs13173361>
31. BRICCA A., **CARRANZA ML** CUTINI M., VARRICCHIONE M STANISCI A. 2021. *Exploring plant functional diversity and redundancy of Mediterranean high-mountain habitats in the Apennines.* **Diversity** 13, 466. <https://doi.org/10.3390/d13100466>
32. CASCONI S., SPERANDII M.G., CAO PINNA L., MARZIALETTI F., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A.T.R. 2021. *Exploring temporal trends of plant invasion in Mediterranean coastal dunes.* **Sustainability**, 13 (24), 13946. <https://doi.org/10.3390/su132413946>
33. VARRICCHIONE M., DI CECCO V., SANTOIANNI A.L., STANISCI A., DI FEBBRARO M., DI MARTINO L., **CARRANZA M.L.** 2021. *Diagnostic species diversity pattern can provide key information on vegetation change: an insight into high mountain habitats in Central Apennines.*

- Journal of Zoological and Botanical Gardens**. 2 (3): 453-472. <https://doi.org/10.3390/jzbg2030033>
34. **CARRANZA M.L.**, DRIUS M., MARZIALETTI F., MALAVASI M., DI FRANCESCO M.C., ACOSTA A.T.R., STANISCI A. 2020. *Urban expansion depletes recreational ecosystem services. An insight into a Mediterranean coastline*. **Rendiconti Lyncei** 31: 103–111. <https://doi.org/10.1007/s12210-019-00866-w>
 35. STANISCI A., BRICCA A., CALABRESE V., CUTINI M., PAULI H., STEINBAUER K., **CARRANZA M.L.** 2020 *Functional composition and diversity of leaf traits in subalpine versus alpine vegetation in the Apennines* **AoB PLANTS**, 12 (2), plaa004. <https://doi.org/10.1093/aobpla/plaa004>
 36. BAZZICHETTO M., MALAVASI M., SPERANDII M.G., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A.T.R. 2020. *Disentangling the effect of coastal erosion and accretion on plant communities of Mediterranean dune ecosystems*. **Estuarine, Coastal and Shelf Science**, 241: 106758. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.106758>
 37. LOZANO V., MARZIALETTI F., **CARRANZA M.L.**, CHAPMAN D., BRANQUART E., DOLOS K., FIORI M., CAPECE P., BRUNDU G. 2020. *Modelling Acacia saligna invasion in a large Mediterranean island using PAB factors: a tool for implementing the European legislation on invasive species*. **Ecological Indicators**. 116: 106516. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106516>
 38. MARZIALETTI F., DI FEBBRARO M., MALAVASI M., GIULIO S., ACOSTA A.T.R., **CARRANZA M.L.** 2020. *Mapping Coastal Dune Landscape through Spectral Rao's Q Temporal Diversity*. **Remote Sens.** 12, 2315; <https://doi.org/10.3390/rs12142315>
 39. DRIUS M., JONES L., MARZIALETTI F., DI FRANCESCO M.C., STANISCI A., **CARRANZA M.L.** 2019. *Not just a sandy beach. The multi-service value of Mediterranean coastal dunes*. **Science of The Total Environment**. 668 (10): 1139-1155. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.02.364>
 40. MALAVASI M., BARTAK V., JUCKER T., ACOSTA A.T.R., CARRANZA M.L., BAZZICHETTO M. 2019. *Strength in numbers: Combining multi-source remotely sensed data to model plant invasions in coastal dune ecosystems*. **Remote Sensing**. 11, 275; <https://doi.org/10.3390/rs11030275>
 41. DUCCI L., ROSCIONI F., CARRANZA M.L., AGNELLI P., RUSSO D., FRATE L., LOY A., SANTINI G., DI FEBBRARO M. 2019 *The role of protected areas in preserving habitat and functional connectivity for mobile flying vertebrates: the common noctule bat (Nyctalus noctula) in Tuscany (Italy) as a case study*. **Biodiversity and conservation**. 28 (6): 1569–1592 <https://doi.org/10.1007/s10531-019-01744-5>
 42. MARZIALETTI F., BAZZICHETTO M., GIULIO S., ACOSTA A.T.R., MALAVASI M., **CARRANZA M.L.** 2019. *Modeling Acacia saligna invasion on the Adriatic coastal landscape. An integrative approach usingILTER data*. **Nature Conservation**. 34: 127–144 [doi: 10.3897/natureconservation.34.29575](https://doi.org/10.3897/natureconservation.34.29575)
 43. MARZIALETTI F., GIULIO S., MALAVASI M., SPERANDII M., ACOSTA A.T.R., **CARRANZA M.L.** 2019. *Capturing coastal dune natural vegetation types using a phenology-based mapping approach: the potential of Sentinel-2*. **Remote Sensing**, 11, 1506; <https://doi.org/10.3390/rs11121506>
 44. CHELLI S., MARIGNANI M., BARNI E., PETRAGLIA A., PUGLIELLI G., WELLSTEIN C., ACOSTA A.T.R., BOLPAGNI R., BRAGAZZA L., CHIARUCCI A., CONTI L., NASCIMBENE J., ORSENIGO S., PIERCE S., RICOTTA C., TARDELLA F.M., ABELI T., ARONNE G., BACARO G., BAGELLA S., BENESPERI R., BERNAREGGI G., BONANOMI G., BRICCA A., BRUSA G., BUFFA G., BURRASCANO S., CACCIANIGA M., CALABRESE V., CANULLO R., CARBOGNANI M., CARBONI M., **CARRANZA M.L.**, CATORCI A., CICCARELLI D., CITTERIO S., CUTINI M., DALLE FRATTE M., DE MICCO V., DEL VECCHIO S., DI MARTINO L., DI MUSCIANO M., FANTINATO E., FILIGHEDDU R., FRATTAROLI A.R., GENTILI R., GERDOL R., GIARRIZZO E., GIORDANI P., GRATANI L., INCERTI G., LUSSU M., MAZZOLENI S., MONDONI A., MONTAGNANI C., MONTAGNOLI A., PAURA B., PETRUZZELLIS F., PISANU S., ROSSI G., SGARBI E., SIMONETTI E., SINISCALCO C., SLAVIERO S., STANISCI A., STINCA A., TOMASELLI M., CERABOLINI B.E.L. 2019. *Plant-environment interactions through a functional traits perspective: a review of Italian studies*. **Plant Biosystems**, 153, (6), 853–869. <https://doi.org/10.1080/11263504.2018.1559250>
 45. DI FRANCESCO M.C., **CARRANZA M.L.**, VARRICCHIONE M., TOZZI F.P., STANISCI A. 2019. *Natural protected areas as special sentinels of littering on coastal dune vegetation*. **Sustainability** 11, 5446; [doi:10.3390/su11195446](https://doi.org/10.3390/su11195446)

46. **CARRANZA M.L.**, DRIUS M., MALAVASI M., FRATE L., STANISCI A., ACOSTA A.T.R. 2018. *Assessing land take and its effects on dune carbon pools. An insight into the Mediterranean coastline. Ecological Indicators* 85: 951–955. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2017.10.052>
47. ROGORA M., FRATE L., **CARRANZA M.L.**, FREPPAZ M., STANISCI A., BERTANI I., BOTTARIN R., BRAMBILLA A., CANULLO R., CARBOGNANI M., CERRATO C., CHELLI S., CREMONESE E., CUTINI M., DI MUSCIANO M., ERSCHBAMER B., GODONE D., IOCCHI M., ISABELLON M., MAGNANI A., MAZZOLA L., MORRA DI CELLA U., PAULI H., PETEY M., PETRICCIONE B., PORRO F., PSENNER R., ROSSETTI G., SCOTTI A., SOMMARUGA R., TAPPEINER U., THEURILLAT J.-P., TOMASELLI M., VIGLIETTI D., VITERBI R., VITTOZ P., WINKLER M. MATTEUCCI G. 2018. *Assessment of climate change effects on mountain ecosystems through a cross-site analysis in the Alps and Apennines. Science of The Total Environment* 624: 1429-1442. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.12.155>
48. BAZZICHETTO M., MALAVASI M., BARTAK V., ACOSTA A.T.R., MOUDRY V., **CARRANZA M.L.** 2018. *Modelling plant invasion on Mediterranean coastal dunes: an integrative approach using remotely sensed data. Landscape and Urban Planning*. 171: 98-106 <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2017.11.006>
49. MALAVASI M., ACOSTA A.T.R., **CARRANZA M.L.**, BARTOLOZZI L., BASSET A., BASSIGNANA M., CAMPANARO A., CANULLO R., CARRUGGIO F., CAVALLARO V., CIANFERONI F., CINDOLO C., COCCIUFFA C., CORRIERO G., D'AMICO F., FORTE L., FREPPAZ M., MANTINO F., MATTEUCCI G., PIERRI C., STANISCI A., COLANGELO P. 2018. *Plant invasions in Italy. An integrative approach using LifeWatch infrastructure database. Ecological Indicators* 91: 182–188. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2018.03.038>
50. CABIDO M., ZEBALLOS S., ZAK, M., **CARRANZA M.L.**, GIORGIS M., CANTERO J.J., ACOSTA A.T.R. 2018. *Native woody vegetation in central Argentina: classification of Chaco and Espinal forests. Applied Vegetation Science* 21(2): 298-311. <https://doi.org/10.1111/avsc.12369>
51. MALAVASI M. BARTAK V., **CARRANZA M.L.**, SIMOVA P., CONTI L., ACOSTA A.T.R. 2018. *Landscape pattern and plant biodiversity in Mediterranean coastal dune ecosystems: do habitat loss and fragmentation really matter? Journal of Biogeography*. 45: 1367–1377 <https://doi.org/10.1111/jbi.13215>
52. FRATE L., **CARRANZA M.L.**, EVANGELISTA A. STINCA A., SCHAMINÉE J.H.J, STANISCI A. 2018. *Climate and land use change impacts on Mediterranean high-mountain vegetation in the Apennines since the 1950s. Plant Ecology and diversity* 18 (1): 85–96 <https://doi.org/10.1080/17550874.2018.1473521>
53. DI MUSCIANO M., **CARRANZA M.L.**, FRATE L., DI CECCO V., DI MARTINO L., FRATTAROLI A.R. STANISCI A. 2018. *Distribution of plant species and dispersal traits along environmental gradients in central Mediterranean summits. Diversity*, 10(3), 58. <https://doi.org/10.3390/d10030058>
54. CALABRESE V., **CARRANZA M.L.**, EVANGELISTA A., STINCA A., STANISCI A. 2018. *Long-term changes in the composition, ecology and structure of Pinus mugo scrub in the Apennines (Italy). Diversity*, 10(3), 70, <https://doi.org/10.3390/d10030070>
55. BAZZICHETTO, M. , MALAVASI, M., BARTAK, V., ACOSTA, A.T.R., ROCCHINI, D., **CARRANZA, M.L.** 2018. *Plant invasion risk: a quest for invasive species distribution modeling in managing Natura 2000 sites. Ecological Indicators* 95: 311–319. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2018.07.046>
56. MALAVASI M., **CARRANZA M.L.**, MORAVEC D., CUTINI M. 2018. *Reforestation dynamics after land abandonment: a trajectory analysis in Mediterranean mountains. Regional Environmental Change*. 18 (8): 2459–2469 <https://doi.org/10.1007/s10113-018-1368-9>
57. DE FRANCESCO M.C., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2018. *Beach litter in Mediterranean coastal dunes. An insight on the Adriatic coast in Central Italy. Rendiconti Lincei*. 29 (4) 825–830 <https://doi.org/10.1007/s12210-018-0740-5>
58. MAQSOOD HASHMI M., FRATE L., MOAZZAM NIZAMI S., **CARRANZA M.L.** 2017. *Assessing transhumance corridors on high mountain environments by Least Cost Path analysis. The case of Yak herds in Gilgit-Baltistan, Pakistan Environmental Monitoring and Assessment* 189: 488. <https://doi.org/10.1007/s10661-017-6189-7>
59. CAMPAGNARO T., FRATE L., **CARRANZA M.L.**, SIZIA T. 2017. *Multi-scale detection of spatial*

- pattern change in alpine cultural landscapes: implications for biodiversity conservation. **Ecological Indicators** 74 (19): 147-159. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2016.11.017>
60. EVANGELISTA A., FRATE L., **CARRANZA M.L.**, PELINO G., ATTORE F., STANISCI A. 2016. Long-term changes in ecology and structure of high-mountain vegetation: an insight into LTER Apennines research site (Majella-Italy). **AoB PLANTS** 8: plw004; <https://doi.org/10.1093/aobpla/plw004>
 61. MALAVASI M., SANTORO R., CUTINI M., ACOSTA A.T.R., **CARRANZA M.L.** 2016. The impact of human pressure on landscape patterns and plant species richness in Mediterranean coastal dunes. **Plant Biosystems**. 150 (1): 73-82. <http://dx.doi.org/10.1080/11263504.2014.913730>
 62. STANISCI A., FRATE L., MORRA DI CELLA U., PELINO G., PETEY M., SINISCALCO C., **CARRANZA M.L.** 2016. Short-term signals of climate change in Italian summit vegetation: observations at two GLORIA sites. **Plant Biosystems**. 150 (2): 227-235, <https://doi.org/10.1080/11263504.2014.968232>
 63. FORESTA M., **CARRANZA M.L.**, GARFÌ V., DI FEBBRARO M., MARCHETTI M., LOY A. 2016. A systematic conservation planning approach to fire risk management in Natura 2000 sites. **Journal of Environmental Management**. 181:574-581. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.07.006>
 64. BAZZICHETTO M., MALAVASI M., ACOSTA A.T.R., **CARRANZA M.L.** 2016. How does dune morphology shape coastal EC-habitat occurrence? A remote sensing approach using Airborne LiDAR on the Mediterranean coast. **Ecological indicators** 71: 618-626. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2016.07.044>
 65. DRIUS M., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A., JONES L. 2016. The role of Italian coastal dunes as carbon sinks and diversity sources. A multi-service perspective **Applied Geography** 75:127-136. <http://dx.doi.org/10.1016/j.apgeog.2016.08.007>
 66. WINKLER M., LAMPRECHT A., STEINBAUER K., HÜLBER K., THEURILLAT JP., BREINER F., CHOLER P., ERTL S., GUTIÉRREZ GIRÓN A., ROSSI G., VITTOZ P., AKHALKATSI M., BAY C., BENITO JL., BERGSTRÖM T., **CARRANZA M.L.**, CORCKET E., DICK J., ERSCHBAMER B., FERNÁNDEZ CALZADO R., FOSAA AM., GAVILÁN R., GHOSH D., GIGAURI K., HUBER D., KANKA R., KAZAKIS G., KLIPP M., KOLLAR J., KUDERNATSCH T., LARSSON P., VILLAR L., MALLAUN M., MICHELSEN O., MOISEEV P., MOISEEV D., MOLAU U., MOLERO MESA J., MORRA DI CELLA U., NAGY L., PETEY M., PUŞÇAŞ M., RIXEN C., STANISCI A., SUEN M., SYVERHUSET A., TOMASELLI M., UNTERLUGGAUER P., URSU T., GOTTFRIED M., PAULI H. 2016. The rich sides of mountain summits - a pan-European view on aspect preferences of alpine plants. **Journal of Biogeography**. 43 (11): 2261-2273. <https://doi.org/10.1111/jbi.12835>
 67. STANISCI A., EVANGELISTA A., FRATE L., STINCA A., **CARRANZA M.L.** 2016. VIOLA - Database of High Mountain Vegetation of Central Apennines. Short report **Phytocoenologia** 46 (2), 231-232- <https://doi.org/10.1127/phyto/2016/0135>
 68. FRATE L., **CARRANZA M.L.**, TONTI D., KOBLE A., FERRIRA A., MARCHETTI M. 2016. Landscape as a driver of forest functions. **Italian Journal of Agronomy**; volume 11(s1):14-17. on line: <http://www.agronomy.it/index.php/agro/article/view/789/796>. <https://doi.org/10.4081/ija.2016.789>
 69. EVANGELISTA A., FRATE L., STINCA A., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2016. VIOLA - the vegetation database of the central Apennines: structure, current status and usefulness for monitoring EU habitats. **Plant Sociology**, 53, (2): 47-58. <https://doi.org/10.7338/pls2016532/04>
 70. STOLL S., FRENZEL M., BURKHARD B., ADAMESCU M., AUGUSTAITIS A., BAEßLER C., BONET F.J., CAZACU C., COSOR G.L., DÍAZ-DELGADO R., **CARRANZA M.L.**, GRANDIN U., HAASE P., HÄMÄLÄINEN H., LOKE R., MÜLLER J., STANISCI A., STASZEWSKI T., MÜLLER F. 2015. Assessment of ecosystem integrity and service gradients across Europe using the LTER Europe network **Ecological Modeling**. 295: 75–87 <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2014.06.019>
 71. BERARDO F., **CARRANZA M.L.**, FRATE L., STANISCI A., LOY A. 2015. Seasonal habitat preference by the flagship species *Testudo hermanni* and implications for the conservation of coastal dune EU habitats. **Comptes rendus Biologies** 338 (5): 343-350 <https://doi.org/10.1016/j.crv.2015.03.002>
 72. DUCCI L., AGNELLI P., DI FEBBRARO M., FRATE L., RUSSO D., LOY A., **CARRANZA M.L.**, SANTINI G., ROSCIONI F. 2015. Different bat guilds perceive their habitat in different ways: a multiscale landscape approach for variable selection in species distribution modeling. **Landscape**

Ecology 30 (10): 2147-2159. <https://doi.org/10.1007/s10980-015-0237-x>

73. DI FEBBRARO M., ROSCIONI F., FRATE L., **CARRANZA M.L.**, DE LISIO L., DE ROSA D., MARCHETTI M., LOY A. 2015 *Long-term effects of traditional and conservation-oriented forest management on the distribution of vertebrates in Mediterranean forests: a hierarchical hybrid modelling approach.* **Diversity and Distributions** 21 (10): 1141–1154, <https://doi.org/10.1111/ddi.12362>
74. **CARRANZA M.L.**, HOYOS L, FRATE L., ACOSTA A.T.R., CABIDO M. 2015. *Measuring forest fragmentation using multitemporal forest cover maps: Forest loss and spatial pattern analysis in the Gran Chaco, central Argentina.* **Landscape and Urban Planning**. 143: 238–247. <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2015.08.006>
75. FRATE L., **CARRANZA M.L.**, GARFÌ V., DI FEBBRARO M., TONTI D., MARCHETTI M., OTTAVIANO M., SANTOPUOLI G., CHIRICI G. 2015. *Spatially explicit estimation of forest age by integrating remotely sensed data and inverse yield modeling techniques.* **iForest - Biogeosciences and Forestry** vol. 9: 63-71. <https://doi.org/10.3832/for1529-008>
76. FRATE L., ACOSTA A.T.R., CABIDO M., HOYOS L., **CARRANZA M.L.** 2015. *Temporal changes in forest fragmentation contexts at multiple extents: patch, perforated, edge and interior forests in the Gran Chaco, Central Argentina* **PLOS ONE**. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0142855>.
77. CARONE M.T., GUISAN A., CIANFRANI C., SIMONIELLO T., LOY A., **CARRANZA M.L.** 2014. *A multi-temporal approach to model endangered species distribution in Europe: the case of the Eurasian otter in Italy.* **Ecological Modelling**. 274: 21–28.
78. **CARRANZA M.L.**, FRATE L., ACOSTA A.T.R., HOYOS L., RICOTTA C., CABIDO M. 2014. *Measuring forest fragmentation using multitemporal remotely sensed data: three decades of change in the dry Chaco* **European Journal of Remote Sensing** 47: 793-804. <https://doi.org/10.5721/EuJRS20144745>
79. FRATE L., SAURA S., MINOTTI M., DI MARTINO P., GIANCOLA G, **CARRANZA M.L.** 2014. *Quantifying forest spatial pattern trends at multiple extents: an approach to detect significant changes at different scales.* **Remote Sensing**. 6, 9298-9315; <https://doi.org/10.3390/rs6109298>
80. MALAVASI M., CARBONI M., CUTINI M., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A.T.R. 2014. *Landscape fragmentation, land-use legacy, and propagule pressure promote plant invasion on coastal dunes. A patch based approach.* **Landscape Ecology**. 29(9): 1541-1550 <https://doi.org/10.1007/s10980-014-0074-3>
81. ROSCIONI F., REBELO H., RUSSO D., **CARRANZA M.L.**, DI FEBBRARO M., LOY A. 2014. *A modelling approach to infer the effects of wind farms on landscape connectivity for bats.* **Landscape Ecology** 29(5): 891-903 <https://doi.org/10.1007/s10980-014-0030-2>
82. STANISCI A., ACOSTA A.T.R., **CARRANZA M.L.**, DE CHIRO M., DEL VECCHIO S., DI MARTINO L. FRATTAROLI A.R. FUSCO S., IZZI C.F. PIRONE G. PRISCO, I. 2014. *EU habitats monitoring along the coastal dunes of the LTER sites of Abruzzo and Molise (Italy).* **Plant Sociology**. 51 2 (1): 51-56. <https://doi.org/10.7338/pls2014512S1/07>
83. DRIUS M., MALAVASI M., ACOSTA A.T.R., RICOTTA C., **CARRANZA M.L.** 2013. *Boundary-based analysis for the assessment of coastal dune landscape integrity over time.* **Applied Geograph** 45: 41-48, <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2013.08.003>
84. FRATE L., **CARRANZA M.L.** 2013. *Quantifying landscape-scale patterns of temperate forests over time by means of Neutral Simulation Models.* **ISPRS International Journal of Geo-Information**, 2 (1), 94-109; <https://doi.org/10.3390/ijgi2010094>
85. MALAVASI M., SANTORO R., CUTINI M., ACOSTA A.T.R., **CARRANZA M.L.** 2013. *What has happened to coastal dunes in the last half century? A multitemporal coastal landscape analysis in Central Italy.* **Landscape and Urban Planning**. 119: 54-63 <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2013.06.012>
86. RICOTTA C., **CARRANZA M.L.** 2013. *Measuring scale-dependent landscape structure with Rao's quadratic diversity.* **ISPRS International Journal of Geo-Information**; 2 (2), 405-412; <https://doi.org/10.3390/ijgi2020405>
87. ROSCIONI F., RUSSO D., DI FEBBRARO M., FRATE L., **CARRANZA M.L.**, LOY A. 2013. *Regional-*

- scale modeling of the cumulative impact of wind farms on bats. **Biodiversity and Conservation**, 22 (8): 1821-1835. <https://doi.org/10.1007/s10531-013-0515-3>
88. CARONE M.T., SIMONIELLO T., LOY A., **CARRANZA M.L.** 2012. *Combining Habitat Suitability Models and Fluvial Functionality data for a multilayer assessment of riverine vulnerability*. In: Jordán F & Jørgensen S. E. (eds.) *Models of the Ecological Hierarchy*, First Edition, 431–444. Elsevier. ISBN: 978-0444593962
 89. **CARRANZA M.L.**, D'ALESSANDRO E., SAURA S., LOY A. 2012. *Assessing habitat connectivity for semi- aquatic vertebrates. The case of the endangered otter in Italy*. **Landscape Ecology**.27 (2): 281-290. <https://doi.org/10.1007/s10980-011-9682-3>
 90. **CARRANZA M.L.**, FRATE L., PAURA B. 2012. *Structure, ecology and plant richness patterns in fragmented beech forests*. **Plant Ecology & Diversity**. 5 (4): 541-551. <https://doi.org/10.1080/17550874.2012.740509>
 91. SANTORO R., CARBONI M, **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A. T. R. 2012. *Focal species diversity patterns can provide diagnostic information on plant invasions*. **Journal for Nature Conservation**. 20 (2): 85-91. <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2011.08.003>
 92. CARONE MT, SIMONIELLO T, CIANFRANI C, LOY A, GUI SAN A, **CARRANZA M.L.** 2011. *Landscape metrics and multitemporal habitat suitability models for the conservation of otters in the Italian peninsula*. **HYSTRIX**, vol. supp; p. 67, ISSN: 2361-2366.
 93. **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C., CARBONI M., ACOSTA A.T.R. 2011. *Habitat selection by invasive alien plants. A bootstrap approach*. **Preslia** 83 (4): 529-536. <https://www.preslia.cz/article/pdf?id=175>
 94. FEOLA S. **CARRANZA M.L.**, SCHAMINÉE J., JANSSEN J.A.M., ACOSTA A.T.R. 2011. *EU habitats of interest: an insight into Atlantic and Mediterranean beach and foredunes*. **Biodiversity and Conservation**. 20 (7): 1457-1468. <https://doi.org/10.1007/s10531-011-0037-9>
 95. LOY A, **CARRANZA ML**, DALESSANDRO E, SAURA S 2011. *Assessing habitat connectivity for Eurasian otters: which patches and paths better contribute to dispersal?*. **HYSTRIX**, vol. supp; p. 64, ISSN: 1825-5272.
 96. LOY A, D'ALESSANDRO E, **CARRANZA M.L.** 2011. *Road collision risk evaluation for the otter in Italy*. **HYSTRIX**, vol. supp; p. 83, ISSN: 1825-5272.
 97. SANTORO R., JUCKER T., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A. T. R 2011. *Assessing the effects of Carpobrotus invasion on coastal dune soils. Does the nature of the invaded habitat matter?*. **Community Ecology**. 12 (2): 234-240. <https://doi.org/10.1556/ComEc.12.2011.2.12>
 98. STANISCI A., **CARRANZA M.L.**, PELINO G., CHIARUCCI A. 2011. *Assessing the diversity pattern of cryophilous plant species in high elevation habitats*. **Plant Ecology** 212:595–600. <https://doi.org/10.1007/s11258-010-9849-z>
 99. **CARRANZA M.L.**, CARBONI M., FEOLA S., ACOSTA A.T.R. 2010. *Landscape-scale patterns of alien plant species on coastal dunes. The case of iceplant in central Italy*. **Journal of Applied Vegetation Science**. 13: 135–145. <https://doi.org/10.1111/j.1654-109X.2009.01065.x>
 100. CARONE M.T., SIMONIELLO T., COPPOLA R., DEMILIO M., LANFREDI M., PROTO M., **CARRANZA, M.L.**, LOY A., MACCHIATO M. 2010. *Analysis of landscape structure and connectivity at watershed scale*. **Fresenius Environmental Bulletin**: 19:2361- 2366 ISSN: 1018-4619.
 101. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, IZZI C.F. 2009. *Which habitat contributes best to plant species diversity in coastal dunes?* **Biodiversity and conservation**. 18:1087–1098. <https://doi.org/10.1007/s10531-008-9454-9>
 102. CARBONI M, **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A. 2009. *Assessing conservation status on coastal dunes: A multiscale approach*. **Landscape and urban planning**. 91: 17–25. <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2008.11.004>
 103. LOY A., **CARRANZA M.L.**, CIANFRANI C., D'ALESSANDRO E., BONESI L., DI MARZIO P., MINOTTI M.,REGGIANI G. 2009. *Otter Lutra lutra population expansion: assessing habitat suitability and connectivity in southern Italy* . **Folia Zoologica**. 58(3): 309–326.
 104. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, IZZI C.F. 2008. *Community types and Alien species distribution in coastal dunes*. In: Rabitsh W., Essl S. and Klingenstein F. (Eds). **Biological invasions - From**

ecology to conservation. Neobiota 7 Federal Agency for Nature Conservation. Berlin. Germany. pp. 96-104. ISBN: 978-80-86188-29

105. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A., STANISCI A., PIRONE G., CIASCHETTI G. 2008. *Ecosystem classification for EU habitat distribution assessment in sandy coastal environments: an application in Central Italy*. **Environmental Monitoring and Assessment** 140 (1-3): 99-107. <https://doi.org/10.1007/s10661-007-9851-7>
106. LOY A. , BONESI L. , **CARRANZA M.L.** , CIANFRANI C. , D'ALESSANDRO E. , DI MARZIO P., MINOTTI M., REGGIANI G. 2008. *Un indice di idoneità ambientale per la lontra in italia basato su un approccio a scala geografica di dettaglio*. **Hystrix, It. J. Mamm.** (n.s.) Supp: 95
107. ACOSTA A.T.R., **CARRANZA M.L.**, DI MARTINO L., FRATTAROLI A.R., IZZI C.F., STANISCI A. 2007. *Patterns of native and alien plant species occurrence on coastal dunes in Central Italy*. In Tokarska-Guzik B., Brock J.H., Brundu G., Child L., Daehler C.C. & Pysek P (Eds). **Plant Invasions: Human perception, ecological impacts and management**, Backhuys publ., Leiden, The Netherlands pp. 235-248. ISBN: 9789057821882
108. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A., RICOTTA C. 2007. *Analyzing landscape diversity in time: the use of Rényi's generalized entropy function*. **Ecological Indicators**. (7): 505-510. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2006.05.005>
109. IZZI, C.F., ACOSTA, A., **CARRANZA, M.L.** , CIASCHETTI, G., CONTI, F. , DI MARTINO, L., D'ORAZIO, G., FRATTAROLI, A. , PIRONE, G., STANISCI, A. 2007. *Sampling the vascular flora in coastal dune ecosystems of Central Italy*. **Fitosociologia** 44 (1): 129-137
110. **CARRANZA M.L.**, FEOLA S., ACOSTA A. STANISCI A. 2007. *Using between patch boundaries for conservation status assessment on coastal dune ecosystems*. In: Bunce R.G.H., Jongman R.H.G., Lojas L, Weel S. (Eds). 25 years Landscape ecology: Scientific Principles in practice. **IALE Publication series 4**. Wageningen. The Netherlands. pp: 584-585. ISBN: 978-90-78514-02-2
111. **CARRANZA M.L.**, FEOLA S., CARBONI M., ACOSTA A. 2007. *Alien plant species mapping and spatial pattern analysis on coastal dune landscapes. The case of *Carpobrotus* spp in Central Italy*. In: Medina Santamarian R., Garriga Alonso M., Echavarri C. (Eds.) **Coast Gis 07: GIS and Computer Mapping for Coastal Zone Management** Vol 2: 243-252. Santander. Spain. ISBN: 978-84-8102-471-5
112. STANISCI A., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, FEOLA S. GIULIANO M. 2007. *Gli habitat di interesse comunitario sul litorale molisano e il loro valore naturalistico su base floristica*. **Fitosociologia**. vol 44 (2) Suppl. 1: 171-176
113. IZZI C.F. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, CARBONI M., CIASCHETTI G., CONTI F., DEL VECCHIO S., DI MARTINO L., FRATTAROLI A., PIRONE G., STANISCI A. 2007. *Entit  a rischio negli ambienti dunali costieri di alcune regioni dell'Italia centrale*. **Fitosociologia**. 44 (2): 252-254
114. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.** CIASCHETTI G. CONTI F., L, DI MARTINO L., D'ORAZIO G., FRATTAROLI A.R., IZZI C.F., PIRONE G., STANISCI A. 2007. *Alien species growing in costal dunes of Central Italy (Specie esotiche negli ambienti costieri dunali dell'Italia Centrale)*. **Webbia**.6 (1): 77-84. <https://doi.org/10.1080/00837792.2007.10670817>
115. IZZI F., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, CIASCHETTI G., DI MARTINO L., D'ORAZIO G., FRATTAROLI A., PIRONE G., STANISCI A. 2007. *Il censimento della flora vascolare degli ambienti dunali costieri dell'Italia centrale*. **Fitosociologia** vol. 44 (1): 129-137.
116. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, IZZI F. 2005. *Combining Land cover mapping of coastal dunes with vegetation analyses*. **Applied Vegetation Science**. 8: 133- 138. <https://doi.org/10.1111/j.1654-109X.2005.tb00638.x>
117. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, GIANCOLA M. 2005. *Landscape change and ecosystem classification in a municipal district of a small city (Isernia, Central Italy)*. **Environmental Monitoring and Assessment** 108 (1-3): 323-335. <https://doi.org/10.1007/s10661-005-4332-3>
118. STANISCI A., FEOLA S., **CARRANZA M.L.**, BALTEANU D., BLASI C. 2004. *Unit  di vegetazione potenziale e incidenza degli incendi nell'isola di Ponza (Italia Centrale)*. **Fitosociologia** 41(1) suppl 1.:79-83.
119. LOY A., BUCCI L., **CARRANZA M.L.**, DE CASTRO G., DI MARZIO P., REGGIANI G. 2004. *Survey*

and habitat evaluation for a peripheral population of the Eurasian otter in Italy. IUCN Otter Spec. Group Bull.21A: 1-9.

http://www.otterspecialistgroup.org/Bulletin/Volume21A/Loy_et_al_2004_8th_OSG_Proch.pdf

120. CELESTI-GRAPPO L., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, BLASI C. 2004. *Neobiota in a Mediterranean city: invasive plant species in the different land cover types of Rome*. Italy. In: Khun I. & Klotz S. (Eds). *Biological invasions: Challenges for science. Neobiota 3*. Federal Agency for Nature Conservation. Berlin. Germany: 7-15. ISBN: 978-3-7757-1753-3
121. ACOSTA A., BLASI C., **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C., STANISCI A. 2003. *Quantifying ecological mosaic connectivity and with a new topoecological index. Phytocoenologia*. 33(4): 623-631. <https://doi.org/10.1127/0340-269X/2003/0033-0623>
122. **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C., FORTINI P., BLASI C. 2003. *Quantifying landscape change with actual vs. potential natural vegetation. Phytocoenologia*. 33(4): 591-601. doi:[10.1127/0340-269X/2003/0033-0591](https://doi.org/10.1127/0340-269X/2003/0033-0591)
123. RICOTTA C., **CARRANZA M.L.**, AVENA G.C. 2002. *Are potential natural vegetation maps a meaningful alternative to computer generated neutral landscape models? Russian Academy of Science Bulletin*: 16-22.
124. RICOTTA C., **CARRANZA M.L.**, AVENA G.C., BLASI C. 2002. *Are potential natural vegetation distribution a meaningful alternative to neutral landscape models? Applied Vegetation Science* 5(2): 271-275.
125. RICOTTA C., **CARRANZA M.L.**, AVENA G.C. 2002. *Computing beta diversity from species-area curves. Basic and Applied Ecology* 3: 15-18. <https://doi.org/10.1078/1439-1791-00082>
126. RICOTTA C., **CARRANZA M.L.**, AVENA G., BLASI C. 2002. *Quantifying the deviation of landscape diversity from potential natural vegetation with Shannon's entropy. Russian Academy of Science Bulletin*: 23-31.
127. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A., RICOTTA C. 2002. *Multitemporal phenological classification of Argentina*. In: Buzzzone L. & Smits (eds.): *Analysis of multitemporal remote sensing images. Series in Remote Sensing. Vol 2*. World Scientific. Singapore. pp.241-248. ISBN: 978-3-540-37294-3
128. BLASI C., FILESI L., STANISCI A., FRONDONI R., DI PIETRO R., **CARRANZA M.L.** 2002. *Excursion to the Circeo National Park (Lazio, Central Italy). Fitosociologia*.39(1) Suppl. 3: 91-130.
129. BLASI C., FORTINI P., **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C. 2001. *Analisi della diversità del paesaggio vegetale e dei processi di recupero nella media valle dell'Aniene (Appennino centrale, Lazio) Fitosociologia*.38(1): 3-11.
130. **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C., NAPOLITANO P., MASSARO E., BLASI C. 2001. *Quantifying post-fire regrowth of remotely sensed Mediterranean vegetation with percolation-based methods. Plant Biosystems*.135 (3): 311-318. <https://doi.org/10.1080/11263500112331350940>
131. **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C FORTINI P., BLASI C. 2001. *Quantifying landscape change with actual vs. potential natural vegetation. Mander U., Printsman A., Palang H. (Eds): Development of European Landscapes. Vol I. Publicationes Istituti Geographici Universitatis Tartuensis* 92: 264-269. ISBN 9985404971
132. BLASI C., **CARRANZA M.L.**, FRONDONI R., ROSATI L. 2000. *Ecosystem classification and mapping: a proposal for Italian landscapes. Applied Vegetation Science* 3: 233-242. <https://doi.org/10.2307/1479002>
133. RICOTTA C., **CARRANZA M.L.**, AVENA G., BLASI C. 2000. *Quantitative comparison of the diversity of landscapes with actual vs. potential natural vegetation. Applied Vegetation Science* 3: 157-162. <https://doi.org/10.2307/1478994>
134. BLASI C., **CARRANZA M.L.**, FILESI L., TILIA A., ACOSTA A. 1999. *Relation between climate and vegetation along a Mediterranean-Temperate boundary in central Italy. Global Ecology & Biogeography Letters*. Vol 8. 17-27. <https://doi.org/10.1046/j.1365-2699.1999.00121.x>
135. **CARRANZA M.L.**, FEOLI E., GANIS P. 1998. *Analysis of vegetation structural diversity by Burnaby's similarity index. Plant Ecology*. 138:77-87. <https://doi.org/10.1023/A:1009760808505>
136. **CARRANZA M.L.**, BLASI C., MARCHETTI M. 1998. *Different approaches to Landscape ecology:*

an overview. **International Journal of Environmental Design**. I: 35-39. Perugia. Italy.

137. BLASI C., **CARRANZA M.L.**, DI MARZIO P, FRONDONI R. 1998. *Landscape ecology and biodiversity for defining a sustainable management model*. **Fresenius Environmental Bulletin**. 7:175-182. Freising- Weihenstephan/FRG. ISSN: 1018-4619.
138. CABIDO M., MANZUR A., **CARRANZA M.L.**, GONZÁLEZ ALBARRACÍN C. 1994. *The vegetation and physical environment of the Arid Chaco in the province of Cordoba, central Argentina*. **Phytocoenologia**. 24:423–460
139. **CARRANZA M.L.**, CABIDO M., ACOSTA A.T.R., PÁEZ S. 1992. *Las comunidades vegetales del Parque Natural Provincial y Reserva Natural Provincial Chancaní, Provincia de Córdoba*. **Lilloa**; XXXVIII 1:75–92. Spanish.
140. CABIDO M., ACOSTA A.T.R., **CARRANZA M.L.**, DIAZ S. 1992. *La vegetación del Chaco Árido en el W de la provincia de Córdoba, Argentina*. **Doc Phytosociol.**; 14:447–459. Spanish.
141. CABIDO M., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A.T.R., PÁEZ S. 1991. *Contribución al conocimiento fitosociológico del Bosque Chaqueño Serrano en la provincia de Córdoba, Argentina*. **Phytocoenologia** 19 (4), 547-566

6.2) Pubblicazioni in italiano o su riviste italiane

142. CHECCHIA L., CILIBERTI D., DE FRANCESCO M.C., STANISCI A., TOMEO N., **CARRANZA M.L.** 2022. *L'economia del mare nella regione Molise*. **Zenodo**: 1-30. DOI: 10.5281/zenodo.7396238. <https://zenodo.org/record/7396238#.Y4zc63bMJPY>
143. SANTOIANNI L.A., ANTONUCCI A., **CARRANZA M.L.**, DI CECCO V., DIMARTINO L., VARRICCHIONE M., STANISCI A. 2022. *La vegetazione erbacea d'alta quota e il suo valore pastorale nel Parco Nazionale della Majella* **Reticula**, 29: 32-43. ISSN 2283-9232. <https://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/periodici-tecnici/reticula/reticula-n-29-2022>
144. DE FRANCESCO M.C, **CARRANZA M.L.**, VARRICCHIONE M., TOZZI F.P., STANISCI A. 2019, *Aree protette costiere: osservatori speciali dei rifiuti spiaggiati e del loro impatto sull'ambiente*. **Reticula**, 20: 26-34. ISSN: 2283-9232. <http://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/periodici-tecnici/reticula/reticula-n.20-2019>
145. DE FRANCESCO M.C., CAPIELLO S., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2018. *Beach litter ed ecosistemi dunali nell'Adriatico centrale*. *Energia, ambiente e innovazione* 1: 148-153. DOI 10.12910/EAI2018-0XX. <http://www.enea.it/it/seguici/pubblicazioni/EAI/anno-2018/n-1-gennaio-marzo/beach-litter-ed-ecosistemi-dunali-nell2019adriatico-centrale>
146. EVANGELISTA A., **CARRANZA M.L.**, FRATE L., STANISCI A. 2013. *Cosa è successo nell'alta montagna appenninica a seguito del riscaldamento climatico?* **Natura e Montagna** LX (2): 53-60
147. MASTRONARDI L., BATTAGLINI E., **CARRANZA M.L.**, GIANNELLI A., STANISCI A., TRUGLIA F.G. 2012. *Analisi delle relazioni tra il mosaico paesaggistico naturalistico ed il turismo nelle aree rurali: prospettive metodologiche ed applicative*. *Annali del turismo*, 1: 1-20. **Geoprogress Edizioni**, Novara ISSN 2283-3102. <http://www.geoprogress.eu/epublish/4/2>
148. BERARDO F., **CARRANZA M.L.**, LOY A. 2012. *Identification via suitability model of potential nesting areas for the loggerhead turtle *Caretta caretta* along the Adriatic coast of Molise*. **Natura Rerum** (1): 1-7. ISSN 2239-0456. <http://www.edizionibelvedere.it/images/pdf/Berardo-et-al.pdf>
149. DI FRANCO C., SALERNO G., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2012. *Ambienti umidi samlastrì in Molise: biodiversità e vulnerabilità*. **Territori** 7: 48-53. <http://www.editricecompositori.it/flex/FixedPages/Common/TerritoriArchivio.php/L/IT/ID/309>
150. FRATE L., **CARRANZA M.L.**, PAURA B., DI BIASI N. 2011. *Analisi della diversità floristica dei boschi lungo un gradiente di frammentazione. Un caso studio nelle faggete dell'Italia centromeridionale*. **Forest@**: 8: 137-148. http://www.sisef.it/forest@/pdf/Frate_677.pdf
151. MADDONNI A., DE LISIO L., **CARRANZA M.L.**, LOY A. 2011. *Nidificazione dell'Albanella minore, *Circus pygargus*, in Molise. Modello di idoneità ambientale e proposte di gestione*. **Alula**. XVII (1-2): 1-9. <http://www.sropu.org/alula.html#18>
152. GIANNELLI A., STANISCI A., **CARRANZA M.L.** 2011. *Struttura del paesaggio vegetale nelle dune*

costiere: L'influenza dei fattori di disturbo sulla distribuzione spaziale e la forma degli habitat dunali d'interesse conservazionistico nei Siti Natura2000 in Molise **Territori 3:50-57.**

153. MARINO D, STANISCI A., LOY A., **CARRANZA M.L.**, MARCHETTI M., DI CARLO A., BLASI F., DE LISIO L., CHIAVETTA U., CICCORELLI G., PELINO G., ANTIMIANI F., VALENTI S., PADOVANI L., CARRABBA P., DE MEI M., CAPPUCCIO A. 2010. *Il progetto DINAMO : conservazione della biodiversità in aree agricole Una rete materiale e immateriale attivata nel Basso Molise.* **Ambiente Risorse Salute** 125: 11-16.
154. D'ALESSANDRO, E., **CARRANZA, M. L.**, SAURA, S., LOY, A., PAURA B. 2009. *Analisi della rete ecologica e proposte di riqualificazione territoriale finalizzate a favorire il processo di riespansione naturale della lontra (Lutra lutra) in Italia.* **Estimo e Territorio** 12: 23-30.
155. D'ALESSANDRO E., **CARRANZA M.L.**, SAURA S., LOY A. 2009. *Un modello di rete ecologica per la lontra (Lutra lutra) in Italia.* **Estimo e territorio** 4: 31- 38.
156. CARBONI M., IZZI C.F., DEL VECCHIO S., SANTORO R., **CARRANZA M.L.**, CUTINI M., ACOSTA A. 2008. *Valutazione della qualità ambientale in sistemi costieri. Un'approccio attraverso l'analisi della vegetazione.* **Estimo e territorio** 10: 46-55.
157. ACOSTA A.T.R., CARBONI M, **CARRANZA M.L.**, DEL VECCHIO S., IZZI C.F., PRISCO I., SANTORO R., STANISCI A. 2008. *Analisi delle specie vegetali esotiche negli ecosistemi sabbiosi costieri: distribuzione e impatto Analysis of alien plant species in coastal dune ecosystems: distribution and impact.* Le specie alloctone in italia: censimenti, invasività e piani d'azione. **Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano** Volume XXXVI (1): 39. ISSN 0376-2726
158. TAMILIA G., STANISCI A., **CARRANZA M.L.** 2008. *Paesaggio vegetale e habitat di interesse comunitario in un parco. Parco della Testugini (Isernia).* **Estimo e territorio** 1:24-31.
159. CORSO G., GIANCOLA C., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2007. *Analisi del paesaggio vegetale in territori particolarmente sensibili agli effetti del cambiamento climatico globale. Un caso nell'Appennino centrale.* **GR Estimo e territorio** 5: 25-30.
160. **CARRANZA M.L.**, BARILE M, DE CASTRO G, DE LISIO L., LOY A., PRESTI G., STANISCI A. 2006. *Un modello di rete ecologica multispecifica: vegetazione e fauna dell'Alto Molise.* **Biogeographia**: 207-220.
161. IZZI C. F., ACOSTA A, **CARRANZA M. L.** 2006. *Applicazione della cartografia della copertura del suolo nel analisi del paesaggio vegetale costiero del Molise.* **Rivista Italiana di Telerilevamento** 37: 5-13.
162. **CARRANZA M.L.**, PRESTI G., DE BENEDITTIS G., DI LUOZZO L. 2006. *Analisi paesaggistiche per un parco archeologico. Un inquadramento del paesaggio culturale ed ambientale nell'ambito del pSIC di monte Vairano (Molise).* **GR Estimo e territorio**, 11: 41-45.
163. SMIRAGLIA D., M.L. CARRANZA, BLASI C. 2005. *Stato di conservazione e Rete Ecologica Territoriale.* **Informatore Botanico Italiano**, 37: 292-293.
164. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, CONTI F., DE MARCO G., D'ORAZIO G., FRATTAROLI A.R., IZZI C.F., PIRONE G., STANISCI A. 2005. *Banca dati della flora costiera psammofila dell'Italia Centrale.* **Informatore Botanico Italiano**, 37: 110-111.
165. PELINO G., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2005. *Specie rare nelle unità ambientali del piano alpino del Parco Nazionale della Majella.* **Informatore Botanico Italiano**, 37: 288-289.
166. FRONDONI R., CAPOTORTI G., **CARRANZA M.L.**, ERCOLE S., ROSATI L., SMIRAGLIA D., BLASI C. 2005. *Definizione e cartografia di unità territoriali a scala di paesaggio.* **Informatore Botanico Italiano**, 37: 278-279.
167. DI MARZIO P., FORTINI P., VISCOSI V., MARCHETTI M., SCIPPA G.S., STANISCI A., DI MICHELE M., GIANCOLA C., PELINO G., PRESTI G. 2005. *Nuove strutture per le Ricerche Botaniche nell'Università del Molise.* **Informatore Botanico Italiano**, 37: 431-431
168. DI CARLO D., **CARRANZA M.L.**, PRESTI G., TONTI D., STANISCI A. 2005. *Sito pSIC "Pantano Zittola - Feudo Valcocchiara": cartografia della copertura del suolo e degli habitat di interesse comunitario (Molise-Italia).* **Informatore Botanico Italiano**, 37: 274-275.

169. CORSO G., **CARRANZA M.L.**, GIANCOLA C., GIULIANO C., SANISCI A. 2005. *Il paesaggio vegetale del settore altomontano del p.SIC "La Gallinola - M. Miletto - Monti del Matese"* **Informatore Botanico Italiano**, 37: 271-272.
170. CICCORELLI G., **CARRANZA M.L.**, DI GIUSTINO A., STANISCI A. 2005. *Classificazione e cartografia del settore molisano del Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise*. **GR Estimo e territorio**, 7/8: 36-40.
171. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A., GIANCOLA D. 2004. *Analisi del paesaggio costiero del Molise*. **GR Estimo e Territorio**, 12: 39-43.
172. PRESTI G., TONTI D., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.** 2004. *Analisi del paesaggio, tutela e gestione della Rete Natura 2000: Il caso del pSIC Abeti Soprani-Monte Campo-Montecastelbarone-Sorgenti del Verde (Alto Molise)*. **GR Estimo e Territorio**, 2:33 - 42.
173. ACOSTA A., BLASI C., **CARRANZA M.L.**, DI MARTINO P., PAURA B., TOLVE E. 2003. *Il programma CORINE Land-Cover: un esempio per il bacino del F. Biferno (Molise)*. **Informatore Botanico italiano**, 35 (1):21-29.
174. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A., GIANCOLA M. 2003. *Analisi dei cambiamenti della copertura del suolo nel comune di Isernia (Molise): un approccio multitemporale secondo i principi dell'ecologia del paesaggio*. **GR Estimo e Territorio**, 56: 12-16.
175. BLASI C., SMIRAGLIA D., **CARRANZA M.L.** 2003 *Analisi multitemporale del paesaggio all'interno di un sistema di classificazione gerarchica del territorio: il caso dei Monti Lepini (Italia centrale)*. **Informatore Botanico italiano**, 35 (1): 31-41.
176. BLASI C., **CARRANZA M.L.**, ERCOLE S., FRONDONI R., DI MARZIO P. 2001. *Classificazione gerarchica del territorio e definizione della qualità ambientale*. **Documento IAED** 4:31-50. Ed Papageno. Palermo.
177. BLASI C., **CARRANZA M.L.**, FRONDONI R., DI MARZIO P. 2000. *Classificazione gerarchica del territorio e definizione della qualità ambientale*. **Documento IAED** 4:29-39. Ed Papageno. Palermo.
178. BLASI C., ACOSTA A. PAURA B., DI MARTINO P., GIORDANI D.M., DI MARZIO P., FORTINI P., **CARRANZA M.L.** 2000. *Classificazione e cartografia del paesaggio: i sistemi e i sottosistemi di paesaggio del Molise*. **Informatore Botanico Italiano**, 31 suppl.1: 15-25.
179. DEL MORO M.A, BLASI C., **CARRANZA M.L.**, CELESTI-GRAPOW L. 1998. *Analisi e cartografia dell'evoluzione del paesaggio di una zona umida nella città di Roma*. **Quaderni IAED**, 13: 226-230. Edizioni Papageno, Palermo
180. BLASI C., **CARRANZA M.L.**, DI PIETRO R. 1997. *Sistemi di paesaggio e recupero ambientale negli oliveti abbandonati dei Monti Ausoni. Lazio Meridionale*. Atti del Primo Congresso IAED. "Conservazione e biodiversità nella progettazione ambientale". **Quaderno IAED** (International Association of Environmental Design) 6: 52-57. (Perugia. Italia).

6.3) Libri (editor)

181. CADDEO A., COGONI A., IIRITI G., LOI M.C., MARIGNANI M., PODDA L., BRUNDU G., GENOVESI P., CARNEVALI L., LAZZARO L., ARDENGHI N.M.G., ASSINI S., ARDUINI I., VIEGI L., BOLPAGNI R., STINCA A., BONINI I., BUONO S., **CARRANZA M.L.**, CIANFAGLIONE K., DOMINA G., GUARINO R., LAZZERI V., MAGRINI S., MARINANGELI F., GIOVINO A., MONTAGNANI C., MUSARELLA C.M., SPAMPINATO G, RANFA A., PROIETTI C., SALERNO G., VILLANI M.C. 2020. *Dai balconi ai parchi urbani: buone pratiche per un giardinaggio consapevole*. Life ASAP Pubblicazione realizzata nell'ambito dell'azione B4 del progetto LIFE15 GIE/IT/001039 "Alien Species Awareness Program" (ASAP). ISBN: 9788894354423
182. PRISCO I., BERARDO F., **CARRANZA M.L.**, FRATE L., FUSCO S., IANNOTTA F., LOY A., ROSCIONI F., STANISCI A. 2017. *SOS Dune: le buone pratiche del progetto Life Maestrale*. Layman's Report.. Aracne Editrice, Roma. ISBN 978-88-255-0224-4
183. CARRABBA P., PADOVANI L.M, DE MEI M., STANISCI A., **CARRANZA M.L.** (eds.) 2011. *Il Progetto DINAMO per la biodiversità del Molise (LIFE08 NAT/IT/000324) D.1.S – D.2.S – D.3.S*. ENEA. Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile. Lungotevere

- Thaon di Revel, 76. 00196 Roma. ISBN 978-88-8286-237-4. Pp. 79. On line: http://www.life-dinamo.it/attachments/093_Biodiversita_Molise_2011_web.pdf
184. Comitato editoriale e coordinatore del gruppo di “ecologia del paesaggio e telerilevamento”, del volume 37 del *Informatore Botanico Italiano* pubblicato nel 2005, dedicato al 100 congresso della Società Botanica Italiana. *Le scienze Botaniche nel XXI secolo*. ISSN-0020-0697

6.4) Libri (capitoli)

185. STANISCI A., CUTINI M., PETRICCIONE P., ROSSI G., CALDERARO C., **CARRANZA M.L.**, DE CECCO V., FRATE L., GIANCOLA C., DI MARTINO L., DI MUSCIANO M., TOGNETTI R., THEURILLAT J-P., BRICCA A., DE TOMA A., FRATTAROLI A.R., IOCCHI M., MALAVASI M., MARZIALETTI F., SCOLASTRI A., TOMASELLI M., ORSENIGO S., PORRO F., GANDINI M., CARBOGNANI M., PETRAGLIA A., GUALMINI M., ABELI T., 2021. IT01-T Ecosistemi d'alta quota, P. 65-99. In: CAPOTONDI L., RAVAIOLI M., ACOSTA A., CHIARINI F., LAMI A., STANISCI A., TAROZZI L., MAZZOCCHI M.G. (a cura di). *LA RETE ITALIANA PER LA RICERCA ECOLOGICA DI LUNGO TERMINE. LO STUDIO DELLA BIODIVERSITÀ E DEI CAMBIAMENTI*, PP. 806. DOI: 10.5281/ZENODO.5570272.
186. PAOLONI L., **CARRANZA M.L.** 2018. *Biodiversità e servizi ecosistemici tra normativa e prassi* In: Pastorino, L. F. (ed) *Las formas de la naturaleza y sus formas de regulación*. Ediciones Cooperativas. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. pp. 193-212. ISBN 978-987-652-197-0 (on line) <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/68470>
187. DE FRANCESCO M.C., ZUZOLO A., **CARRANZA M.L.**, FRATE L., NATALE A.R., STANISCI A. 2017. *Copertura del suolo e biodiversità nella costa Teatina (Abruzzo, Italia)*. In: Conese C. Ed, *Proceedings book of the Sixth International Symposium. Monitoring of Mediterranean Coastal Areas: problems and Measurement Techniques*: Livorno (Italy) Firenze University Press. pp: 27-36. ISBN 978-88-6453-428-2 (online) http://www.fupress.com/archivio/pdf/3246_10754.pdf
188. DE CHIRO M., **CARRANZA M.L.**, CIABÒ S., DI MARTINO L., FRATTAROLI A.R., GIANNELLI A., PIRONE G., STANISCI A. 2015. *Distribuzione e stato di conservazione degli habitat di interesse comunitario lungo le coste dell'Abruzzo meridionale (Italia)*. In: Benincasa F. (ed.), *Proceedings of Fifth International Symposium monitoring of mediterranean coastal areas: problems and measurement techniques*. pag 914-923. CNR-IBIMET Florence (Italy), ISBN 978-88-95597-19-5,
189. BERARDO F., **CARRANZA M.L.**, CICCORELLI G., DEL VECCHIO S., FUSCO S., IANNOTTA F., LOY A., ROSCIONI F., STANISCI A. 2012. *Un S.I.T per la conservazione e gestione sostenibile delle dune costiere: il progetto life maestrale (LIFE 10NAT/IT/000262)*. Quarto simposio internazionale Il monitoraggio costiero Mediterraneo. Problematiche e tecniche di misura. pp. 593-600. CNR-IBIMET. Firenze. Italia. ISBN: 978-88-95597-13-3
190. STANISCI A., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A.T.R. 2012. *Foce Trigno-Marina di Petacciato*. In BERTONI R (Ed) *La rete italiana per la ricerca ecologica a lungo termine (LTER-Italia)*. Aracne Editrice via Raffaele Garofalo, 133/A-B 00173 Roma. ISBN 978-88-548-4661-6. pp: 101-103. <http://www.aracneeditrice.it/pdf/4661.pdf>
191. STANISCI A., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A.T.R. 2012. *Foce Saccione-Bonifica Ramitelli*. In BERTONI R (Ed) *La rete italiana per la ricerca ecologica a lungo termine (LTER-Italia)*. Aracne Editrice via Raffaele Garofalo, 133/A-B 00173 Roma. ISBN 978-88-548-4661-6. pp: 103-106. <http://www.aracneeditrice.it/pdf/4661.pdf>
192. MARINO D., **CARRANZA M.L.**, LOY A., MARCHETTI M., STANISCI A., CARRABBA P., VALENTI S., CAPPUCCIO A. 2011. *GLI OBIETTIVI DEL PROGETTO DINAMO*. In: CARRABBA P., PADOVANI L.M., DE MEI M., STANISCI A., **CARRANZA M.L.** (eds.) 2011 *Il Progetto DINAMO per la biodiversità del Molise (LIFE08 NAT/IT/000324)* D.1.S – D.2.S – D.3.S. ENEA. Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile. Lungotevere Thaon di Revel, 76. 00196 Roma. ISBN 978-88-8286-237-4. pp: 10-11. http://www.life-dinamo.it/attachments/093_Biodiversita_Molise_2011_web.pdf
193. **CARRANZA M.L.**, CICCORELLI G. 2011. *Il Basso Molise: geografia ed ambiente fisico*. In: CARRABBA P., PADOVANI L.M., DE MEI M., STANISCI A., **CARRANZA M.L.** (eds.) 2011 *Il Progetto DINAMO per la biodiversità del Molise (LIFE08 NAT/IT/000324)* D.1.S – D.2.S – D.3.S. ENEA. Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile. Lungotevere Thaon di Revel, 76 00196 Roma. ISBN 978-88-8286-237-4. pp: 15-16. http://www.life-dinamo.it/attachments/093_Biodiversita_Molise_2011_web.pdf
194. **CARRANZA M.L.**, CICCORELLI G. 2011. *Il SITI DINAMO: Un sistema Informativo Territoriale*

- Integrato per la conservazione della biodiversità minacciata nei sistemi agricoli del Basso Molise.* In: CARRABBA P., PADOVANI L.M., DE MEI M., STANISCI A., **CARRANZA M.L.** (eds.) 2011 Il Progetto DINAMO per la biodiversità del Molise (LIFE08 NAT/IT/000324) D.1.S – D.2.S – D.3.S. ENEA. Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile. Lungotevere Thaon di Revel, 76. 00196 Roma. ISBN 978-88-8286-237-4. pp: 35-39. On line: http://www.life-dinamo.it/attachments/093_Biodiversita_Molise_2011_web.pdf
195. **CARRANZA M.L.**, CICCORELLI G., DE LISIO L., STANISCI A. 2011. *Un Sistema di Supporto Decisionale per promuovere la biodiversità minacciata nei sistemi agricoli del Basso Molise.* In: CARRABBA P., PADOVANI L.M., DE MEI M., STANISCI A., **CARRANZA M.L.** (eds.) 2011 Il Progetto DINAMO per la biodiversità del Molise (LIFE08 NAT/IT/000324) D.1.S – D.2.S – D.3.S. ENEA. Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile. Lungotevere Thaon di Revel, 76. 00196 Roma. ISBN 978-88-8286-237-4. pp: 67-75. On line: http://www.life-dinamo.it/attachments/093_Biodiversita_Molise_2011_web.pdf
 196. STANISCI A., **CARRANZA M.L.**, LOY A. (in stampa) *Il valore funzionale del bosco per la fauna: un caso studio in Molise.* In: Biondi E. (ed.), *Quale futuro per il bosco dell'Appennino.* Ed. Comunità Montana dell'Esino-Frasassi
 197. GIANCOLA C., CORSO G., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2009. *Perdita di biodiversità del paesaggio vegetale d'alta quota.* In: Marino D., Cannata G. (Ed) **La risorsa Matese.** Le conoscenze dell'Università degli Studi del Molise. Università degli Studi del Molise Campobasso. pp. 95-96. ISBN:978-88-901055-7-9
 198. CORSO G., GIANCOLA C., **CARRANZA M.L.**, STANISCI S. 2009. *Storia, cultura e biodiversità del paesaggio vegetale d'alta quota del Matese.* In: Marino D., Cannata G. (Ed) **La risorsa Matese.** Le conoscenze dell'Università degli Studi del Molise. Università degli Studi del Molise Campobasso. pp. 88-94. ISBN: 978-88-901055-7-9
 199. STANISCI A., **CARRANZA M.L.**, FEOLA S., GIULIANO M. 2008. *I siti SIC del litorale Molisano: habitat e specie vegetali d'interesse conservazionistico.* In: **Lontano dal paradiso: Le dune del Molise.** Centro Servizio per il Volontariato il Melograno. Officina Grafica Termoli. pp. 21-44. e tre carte degli habitat in allegato.
 200. STANISCI A., **CARRANZA M.L.** 2008. *Lo stato di conservazione delle coste Molisane.* In: Marchetti M., Marino D., Cannata G. (Eds.) *Relazione sullo Stato dell'ambiente della Regione Molise.* Università degli Studi del Molise. Campobasso. ISBN 978-88-901055-1-7. pp. 324-325.
 201. BLASI C., A. ACOSTA, **M.L. CARRANZA**, DI MARZIO P. 2002. *La biodiversità nella problematica ambientale.* In: Blasi C., B. Paura e G. Libertone (Eds.) *Relazione sullo stato dell'ambiente della provincia di Campobasso.* Tecnografica. Trivento. Italia. pp.292-302
 202. BLASI C., **CARRANZA M.L.** 1998. *Unità ambientali e sottosistemi di paesaggio del Parco Nazionale del Circeo.* In: Stanisci A e S Zerunian (Ed.) *Flora e Vegetazione del Parco Nazionale del Circeo.* Ministero per le politiche Agricole, Gestione ex A.S.F.D. 13-21, (Sabaudia. Italia).

6.4) Atti di Congressi in esteso

203. **CARRANZA ML.** 2023. *Research activities, findings and perspectives of the NAF section (Nature, Environment and Forests).* Plenary presentation on the meeting: Applied Sciences, Biology, and Territory. Achieved findings and new research frontiers at the University of Molise. Department of Bioscience and Territory. Termoli, 2022. Pp:13-14. ISBN 978-88-3623-158-4. <https://www2.dipbioter.unimol.it/wp-content/uploads/2023/08/GSR2022-Proceedings.pdf>
204. D'ANGELI C, **CARRANZA ML**, CERALLI D, DE FRANCESCO M, INNANGI M, STANISCI A. 2023. *Exploring the potential of "carta della Natura" for the development of new ecological indicators for urban ecosystems.* Applied Sciences, Biology, and Territory. Achieved findings and new research frontiers at the University of Molise. Department of Bioscience and Territory. Termoli, 2022. Pp:55-56. ISBN 978-88-3623-158-4. <https://www2.dipbioter.unimol.it/wp-content/uploads/2023/08/GSR2022-Proceedings.pdf>
205. INNANGI M, VILLALOBOS PERNA P, MARZIALETTI F, DI FEBBRARO M, ACOSTA ATR, **CARRANZA ML.** 2023. *Monitoring alien plant invasions with drones: an insight into coastal dunes invaded by *Carpobrotus* sp. Pl. (Aizoaceae).* Applied Sciences, Biology, and Territory. Achieved findings and new research frontiers at the University of Molise. Department of Bioscience and Territory.

- Termoli, 2022. pp: 58-59. ISBN 978-88-3623-158-4. <https://www2.dipbioter.unimol.it/wp-content/uploads/2023/08/GSR2022-Proceedings.pdf>
206. TOMEIO N, CHECCHIA L, CILIBERTI D, DE FRANCESCO MC, STANISCI A, **CARRANZA ML**. 2023. *A territorial supply chain for a sustainable blue economy in Molise*. Applied Sciences, Biology, and Territory. Achieved findings and new research frontiers at the University of Molise. Department of Bioscience and Territory. Termoli, 2022. pp: 64-65. ISBN 978-88-3623-158-4. <https://www2.dipbioter.unimol.it/wp-content/uploads/2023/08/GSR2022-Proceedings.pdf> .
 207. VILLALOBOS PERNA P, DI FEBBRARO M, **CARRANZA ML**, MARZIALETTI F, INNANGI M. 2023. *Remote sensing for studying invasive alien plants in coastal ecosystems: a state of the art contribution*. Applied Sciences, Biology, and Territory. Achieved findings and new research frontiers at the University of Molise. Department of Bioscience and Territory. Termoli, 2022. pp: 66-67. ISBN 978-88-3623-158-4. <https://www2.dipbioter.unimol.it/wp-content/uploads/2023/08/GSR2022-Proceedings.pdf>
 208. COMPAGNONE F, VARRICCHIONE M, STANISCI A, **CARRANZA ML**. 2023. *Wild coast CASCADE: a citizen science tool for monitoring coastal-marine biodiversity in the central Adriatic*. Applied Sciences, Biology, and Territory. Achieved findings and new research frontiers at the University of Molise. Department of Bioscience and Territory. Termoli, 2022. pp: 118-119. ISBN 978-88-3623-158-4. <https://www2.dipbioter.unimol.it/wp-content/uploads/2023/08/GSR2022-Proceedings.pdf>
 209. COMPAGNONE F, **CARRANZA ML**, DE FRANCESCO MC, PAGLIANI T. 2023. *Coastal-marine habitats of conservation concern in the molise N2K network: detection of sandbanks with *Cymodocea nodosa*, and estuaries in the Campomarino coast and Biferno mouth*. Applied Sciences, Biology, and Territory. Achieved findings and new research frontiers at the University of Molise. Department of Bioscience and Territory. Termoli, 2022. pp: 121-122. ISBN 978-88-3623-158-4. <https://www2.dipbioter.unimol.it/wp-content/uploads/2023/08/GSR2022-Proceedings.pdf>
 210. MARZIALETTI F, GAMBA P, SORRISO A, **CARRANZA ML**. 2023. *Combining multi-temporal active remote sensing and landscape analysis for measuring urban expansion: towards new indicators of urban sustainability*. Applied Sciences, Biology, and Territory. Achieved findings and new research frontiers at the University of Molise. Department of Bioscience and Territory. Termoli, 2022. pp: 121-122. ISBN 978-88-3623-158-4. <https://www2.dipbioter.unimol.it/wp-content/uploads/2023/08/GSR2022-Proceedings.pdf>
 211. RASINO MV, TOZZI FP, STANISCI A, SCIARRETTA A, **CARRANZA ML**. 2023. *Lepidoptera diversity in Mediterranean coasts: preliminary results in the central Adriatic dunes*. Applied Sciences, Biology, and Territory. Achieved findings and new research frontiers at the University of Molise. Department of Bioscience and Territory. Termoli, 2022. pp: 143-144. ISBN 978-88-3623-158-4. <https://www2.dipbioter.unimol.it/wp-content/uploads/2023/08/GSR2022-Proceedings.pdf>
 212. TOZZI FP, VARRICCHIONE M, DE FRANCESCO MC, **CARRANZA ML**, STANISCI A. 2023. *What happened in Molise coastal wetlands after ecological restoration actions?* Applied Sciences, Biology, and Territory. Achieved findings and new research frontiers at the University of Molise. Department of Bioscience and Territory. Termoli, 2022. pp: 150-151. ISBN 978-88-3623-158-4. <https://www2.dipbioter.unimol.it/wp-content/uploads/2023/08/GSR2022-Proceedings.pdf>
 213. VARRICCHIONE M, BRICCA A, **CARRANZA ML**, STANISCI A. 2023. *Functional diversity in high mountain vegetation. What happened in central Apennines during the last 20 years?* Applied Sciences, Biology, and Territory. Achieved findings and new research frontiers at the University of Molise. Department of Bioscience and Territory. Termoli, 2022. pp: 154-155. ISBN 978-88-3623-158-4. <https://www2.dipbioter.unimol.it/wp-content/uploads/2023/08/GSR2022-Proceedings.pdf>
 214. SANTOIANI LA, VARRICCHIONE M, DI CECCO V, TANTALO F, **CARRANZA ML**, STANISCI A. 2023. *Invasive alien plants (IAPS) in Mediterranean mountains: the first MIREN survey in central Apennines*. Applied Sciences, Biology, and Territory. Achieved findings and new research frontiers at the University of Molise. Department of Bioscience and Territory. Termoli, 2022. pp: 121-122. ISBN 978-88-3623-158-4. <https://www2.dipbioter.unimol.it/wp-content/uploads/2023/08/GSR2022-Proceedings.pdf>.
 215. DE FRANCESCO MC, CHIUCHIARELLI I, FRATE L, **CARRANZA ML**, PAGLIANI T, STANISCI A. 2020. *Implementation of integrated coastal management in regional nature 2000 network. A case of*

- new marine-coastal SCI'S in the central Adriatic Sea*. In: Eighth International Symposium "Monitoring of Mediterranean Coastal Areas. Problems and Measurement Techniques" (Bonora L., Carboni D, De Vincenzi M Eds.) 29-539. CC BY 4.0 International, DOI 10.36253/978-88-5518-147-1.53. <https://fupress.com/capitoli/towards-new-marine-coastal-natura-2000-sites-in-the-central-adriatic-sea-/4602>
216. MARZIALETTI F, DI FEBBRARO M, MALAVASI M, GIULIO S, ACOSTA ATR, **CARRANZA M.L.** 2020. *Mapping coastal dune vegetation by remotely sensed Rao's Q temporal diversity*. Atti della Giornata della Ricerca Scientifica. Dipartimento di Bioscienze e Territorio. Università del Molise. ISBN: 9788896394335
 217. DI CECCO V, CARRANZA M.L., DE FRANCESCO MC, FRATE L, FABRIZIO M, STANISCI A. 2020. Gli indicatori dello stato di conservazione degli habitat di interesse comunitario lungo la costa abruzzese. Atti della Giornata della Ricerca Scientifica. Dipartimento di Bioscienze e Territorio. Università del Molise. ISBN: 9788896394335
 218. VARRICCHIONE M., STANISCI A., GIANCOLA C., DI CECCO V., STINCA A., CARRANZA M.L. 2020. Quali cambiamenti sono avvenuti nei monti del Matese negli ultimi 10 anni? Atti della Giornata della Ricerca Scientifica. Dipartimento di Bioscienze e Territorio. Università del Molise. ISBN: 9788896394335.
 219. **CARRANZA M.L.**, MARZIALETTI F., DE FRANCESCO M.C., STANISCI A. 2019. *Urban expansion depletes cultural ecosystem services. An insight into the Mediterranean coastline* Accademia Nazionale dei Lincei XIX Convegno Gestione e difesa delle coste. Libro degli atti 85-88. http://villafarnesina.it/files/convegni/Fascicolo_abstract_acqua%202019.pdf
 220. FRATE L, PRISCO I., MARZIALETTI F., LOY A., STANISCI A., DE FRANCESCO M.C., **CARRANZA M.L.** 2019. *Realizzazione di un sistema informativo territoriale integrato (siti) per la tutela degli habitat terrestri e marini delle coste del mediterraneo (esempio su life CALLIOPE)* Atti delle giornate della ricerca scientifica Dipartimento di Bioscienze e Territorio. Volume degli atti: 48-49. ISBN 9788896394304. www.unimol.it/wp-content/uploads/2019/03/Atti-GRS-2019.pdf
 221. MARZIALETTI F., GIULIO S., MALAVASI M., SPERANDII M.G., ACOSTA A.T.R., **CARRANZA M.L.** 2019. *Multitemporal phenological classification of coastal ecosystems using Sentinel 2 data: an application for mapping dune habitats in central Italy*. Atti delle giornate della ricerca scientifica. Dipartimento di Bioscienze e Territorio. Volume degli atti: 56-57. ISBN 9788896394304. www.unimol.it/wp-content/uploads/2019/03/Atti-GRS-2019.pdf
 222. CALABRESE V., BRICCA A., **CARRANZA M.L.**, CUTINI M., STANISCI A. 2019. *Praterie d'alta quota: come si adattano le specie ad una stagione vegetativa breve?* Atti delle giornate della ricerca scientifica. Dipartimento di Bioscienze e Territorio. Volume degli atti: 19-20. ISBN 9788896394304. www.unimol.it/wp-content/uploads/2019/03/Atti-GRS-2019.pdf
 223. DE FRANCESCO M.C., **CARRANZA M.L.**, VARRICCHIONE M., TOZZI F.P., STANISCI A. 2019. *Le aree protette costiere: osservatori speciali dei rifiuti spiaggiati e del loro impatto sull'ambiente*. Atti delle giornate della ricerca scientifica. Dipartimento di Bioscienze e Territorio. Volume degli atti: 31-32. ISBN 9788896394304. www.unimol.it/wp-content/uploads/2019/03/Atti-GRS-2019.pdf
 224. JAMWAL P.S., DI FEBBRARO M., **CARRANZA M.L.**, LOY A. 2019. *Potential distribution and niche overlap analysis in three otter species: Lutra lutra, Aonyx cinereus and Lutrogale perspicillata* Atti delle giornate della ricerca scientifica. Dipartimento di Bioscienze e Territorio. Volume degli atti: 51-52. ISBN 9788896394304. www.unimol.it/wp-content/uploads/2019/03/Atti-GRS-2019.pdf
 225. BAZZICHETTO M., MALAVASI M., BARTAK V., ACOSTA A.T.R., ROCCHINI D., **CARRANZA M.L.** 2018. *Potential of species distribution models in managing invasive species in protected areas*. Atti delle giornate della ricerca scientifica Dipartimento di Bioscienze e Territorio. Volume degli atti: 46-47 ISBN 9788896394236 <https://www.unimol.it/wp-content/uploads/2018/03/Atti-GRS-2018.pdf>
 226. MARZIALETTI F., BAZZICHETTO M., DI FEBBRARO M., GIULIO S., ACOSTA A.T.R., STANISCI A., **CARRANZA M.L.** 2018. *Assessment of acacia saligna invasion on mediterranean coast: an insight in the Adriatic coast*. Atti delle giornate della ricerca scientifica Dipartimento di Bioscienze e Territorio. Volume degli atti: 67-68. ISBN 9788896394236 <https://www.unimol.it/wp-content/uploads/2018/03/Atti-GRS-2018.pdf>
 227. CALABRESE V., EVANGELISTA A., **CARRANZA M.L.**, STINCA A., STANISCI A. 2018. *Le piante come indicatori ecologici del global change: il caso delle pinete a pino mugo dell'Appennino centrale*. Atti delle giornate della ricerca scientifica Dipartimento di Bioscienze e Territorio. Volume degli atti: 48-49. ISBN 9788896394236. <https://www.unimol.it/wp-content/uploads/2018/03/Atti-GRS-2018.pdf>
 228. DE FRANCESCO M.C., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2018. *Beach litter: impatto sui sistemi dunali della costa adriatica centrale*. Atti delle giornate della ricerca scientifica Dipartimento di Bioscienze e

- Territorio. Volume degli atti: 56-57. ISBN 9788896394236 <https://www.unimol.it/wp-content/uploads/2018/03/Atti-GRS-2018.pdf>
229. RINALDI S., **CARRANZA M.L.**, DE FRANCESCO M.C., DRIUS M., PRESENZA A., STANISCI A. 2018. *Punta Aderci: spiaggia o riserva? Turismo e natura nell'area protetta*. Atti delle giornate della ricerca scientifica Dipartimento di Bioscienze e Territorio. Volume degli atti: 73-74. ISBN 9788896394236 <https://www.unimol.it/wp-content/uploads/2018/03/Atti-GRS-2018.pdf>
 230. FRATE L., **CARRANZA M.L.**, LOY A., STANISCI A. 2017. *Il sistema informativo territoriale del progetto life MAESTRALE: uno strumento utile per le finalità di conservazione, monitoraggio e gestione della biodiversità della costa molisana*. Atti delle giornate della ricerca scientifica Dipartimento di Bioscienze e Territorio. Volume degli atti: 88-89. ISBN: 9788896394205. http://www.unimol.it/wp-content/uploads/2017/02/ATTI_GRS_DIBT_2017.pdf
 231. BAZZICHETTO M., MALAVASI M., BARTAK V., ACOSTA A.T.R., MOUDRY V., **CARRANZA M.L.** 2017. *Influence of propagule pressure, abiotic and biotic factors on the invasion process of a non-native taxon (Carpobrotus) on a Tyrrhenian dune system*. Atti delle giornate della ricerca scientifica Dipartimento di Bioscienze e Territorio. Volume degli atti pp: 11-12. ISBN: 9788896394205. http://www.unimol.it/wp-content/uploads/2017/02/ATTI_GRS_DIBT_2017.pdf
 232. EVANGELISTA A., FRATE L., STINCA A., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2017. *Evoluzione floristica delle mugghete appenniniche nel Parco Nazionale della Majella dagli anni 60 ad oggi*. Atti delle giornate della ricerca scientifica Dipartimento di Bioscienze e Territorio. Volume degli atti pp: 29-30. ISBN: 9788896394205. http://www.unimol.it/wp-content/uploads/2017/02/ATTI_GRS_DIBT_2017.pdf
 233. FRATE L., DI FEBBRARO M., EVANGELISTA A., DI CECCO V., **CARRANZA M.L.**, CUTINI M., THEURILLAT J.-P., STANISCI A. 2017. *Using a model based fourth-corner analysis to explain plant traits pattern in high mountain ecosystems*. Atti delle giornate della ricerca scientifica Dipartimento di Bioscienze e Territorio. Volume degli atti pp: 33-34. ISBN: 9788896394205. http://www.unimol.it/wp-content/uploads/2017/02/ATTI_GRS_DIBT_2017.pdf
 234. ROSCIONI F., FRATE L., PRISCO I., IANNOTTA F., BERARDO F., FUSCO S., LOY A., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2017. *Monitoring flora and fauna to evaluate the efficiency of Life Maestrale Conservation Actions*. Atti delle giornate della ricerca scientifica Dipartimento di Bioscienze e Territorio. Volume degli atti pp: 47-48. ISBN: 9788896394205. http://www.unimol.it/wp-content/uploads/2017/02/ATTI_GRS_DIBT_2017.pdf
 235. ROSCIONI F., LOY A., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2017. *How do bats use bat boxes? Insights from Maestrale Life Project*. Atti delle giornate della ricerca scientifica Dipartimento di Bioscienze e Territorio. Volume degli atti pp: 117-118. ISBN: 9788896394205. http://www.unimol.it/wp-content/uploads/2017/02/ATTI_GRS_DIBT_2017.pdf
 236. BAZZICHETTO M., MALAVASI M., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.** 2016. *How does dune morphology shape coastal dune EC-habitat distribution? A remote sensing approach using Airborne LiDAR in the Mediterranean coast*. Annual scientific congress of SIEP-IALE. Italian chapter of the International Association of Landscape Ecology
 237. **CARRANZA M.L.**, FRATE L., DI FEBBRARO M., LOY A., GARFÌ V., CHIRICI G., TONTI D., MARCHETTI M. 2013. *Stima dell'età delle foreste attraverso un approccio multi risorsa*. In Workshop tematico **AIT**: Il telerilevamento per il monitoraggio e la gestione del territorio. Strumenti e metodi avanzati applicati ai sistemi costieri, agricoli, forestali e agli ambienti urbani. San Martino In Pensilis (Cb). Stampa: Laboratorio Tecnografico (ENEA - C.R. Frascati) Pp:63-65.
 238. CICCORELLI G., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A., LOY A., MARINO D., DE LISIO L., BERARDO F. 2012. *Sistema di Supporto decisionale per la conservazione della biodiversità minacciata nei sistemi agricoli. Il caso DINAMO (Life08 NAT/IT/000324)*. 16a Conferenza Nazionale ASITA. Vicenza. Vicenza. Atti: 451 - 455
 239. BERARDO F., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A., LOY A., DEL VECCHIO S., ROSCIONI F., FUSCO S., IANNOTTA F., CICCORELLI G. 2012. *Implementazione di un sistema informativo territoriale per la gestione, il recupero e la conservazione della biodiversità nei sistemi di duna costiera. Il caso di MAESTRALE (LIFE 10NAT/IT/000262)* 16a Conferenza Nazionale **ASITA**. Vicenza. Atti: 203 - 209
 240. D'ALESSANDRO E., **CARRANZA M.L.**, SAURA S., LOY A., CIANFRANI C. 2008. *Analisi della connettività tra bacini idrografici: il caso della lontra (Lutra lutra) in Italia*. Congresso **XVIII SIE** (Società Italiana di Ecologia). Ecologia Emergenza e Pianificazione. Parma. 220-225. online: <http://www.dsa.unipr.it/site/Site/Eatt31-ver1.pdf>
 241. **CARRANZA M.L.**, FEOLA S., CARBONI M., ACOSTA A. 2007. *Flora esotica e paesaggio: Carpobrotus spp nelle dune costiere dell'Italia Centrale*. Atti 10 Conferenza Nazionale **ASITA** (Federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali ed Ambientali). Torino. 6pp. (Pubblicato su CD)
 242. **CARRANZA M.L.**, STANISCI A., LOY A., DE LISIO L., FEOLA S., GIULIANO M. 2007. *Analisi del*

- valore conservazionistico in paesaggi di duna costiera. Un approccio GIS che integra vegetazione, flora e fauna. Atti 10 Conferenza Nazionale **ASITA** (Federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali ed Ambientali). Torino. 6pp. (Pubblicato su CD)
243. CARBONI M., IZZI C.F., DEL VECCHIO S., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A. 2007. Valutazione della qualità ambientale delle dune costiere attraverso l'analisi della vegetazione. Congresso congiunto **AIOL- Site**. Ecologia, Limnologia e oceanografia. Quale futuro per l'ambiente? Ancona. 17-20 settembre. 6 pp. on line: http://www.ecologia.it/congressi/XVII/atti/atti_postcongressuali_XVII.pdf
 244. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A., FEOLA S., CARBONI M. 2007. Analisi della distribuzione spaziale della flora esotica in ambiente di duna costiera. Il caso di *Carpobrotus* sp. in Italia Centrale. Congresso congiunto **AIOL-Site**. Ecologia, Limnologia e oceanografia. Quale futuro per l'ambiente?. 17-20 sett 6 pp. on line: <http://www.ecologia.it/congressi/XVII/atti/carranzaXVII.pdf>
 245. IZZI C.F., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2006. *Tipi funzionali delle piante psammofile: confronto tra le strategie delle specie native ed esotiche*. In Ecologia. Atti del XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (**Site**) (Torino, 12-14 settembre 2005) a cura di Claudio Comoglio, Elena Comino, e Francesca Bona 6 pp.[online] URL: <http://www.xvcongresso.societaitalianaecologia.org/articles/izzi-83.pdf>
 246. **CARRANZA M.L.**, LOY A., DE LISIO L., DE CASTRO G., BARILE M., PRESTI G., STANISCI A. 2006. *Un modello di rete ecologica per vegetazione e fauna. Il caso dell'Alto Molise*. Atti 10 Conferenza Nazionale **ASITA** (Federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali ed Ambientali). Bolzano. 6 pp. (Pubblicato su CD)
 247. **CARRANZA M.L.**, FEOLA S., ACOSTA A., STANISCI A. 2006. *Analisi della composizione e della struttura spaziale del paesaggio di duna costiera in base a cartografia CORINE land cover di dettaglio*. Atti 10 Conferenza Nazionale **ASITA**. Bolzano. 6pp (Pubblicato su CD)
 248. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A., STANISCI A., PIRONE G., CIASCHETTI G. 2005. *Classificazione degli ecosistemi di dune costiere ed analisi della distribuzione degli habitat di direttiva EU: un esempio per l'Italia*. Atti 9 Conferenza Nazionale **ASITA**: 613-618.
 249. PRESTI G., DI CARLO D., **CARRANZA M.L.**, TONTI D., STANISCI A. 2005. *Cartografia della copertura del suolo e degli habitat di interesse comunitario. Il caso del pSIC "Pantano Zittola - Feudo Valcocchiara" (Molise-Italia)*. Atti 9 Conferenza Nazionale **ASITA**. 1703-1708.
 250. CORSO G., **CARRANZA M.L.**, GIANCOLA C., SANISCI A. 2005. *Trasformazioni del paesaggio altomontano dell'Appennino Centrale negli ultimi 50 anni. Il caso del pSIC "La Gallinola - M. Miletto - Monti del Matese"*. Atti 9 Conferenza Nazionale **ASITA**. 799-804.
 251. IZZI C.F., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.** 2004. *Cartografia della copertura del suolo e analisi della biodiversità: il caso della vegetazione costiera molisana*. XIV Atti Congresso **Site** (Società Italiana di Ecologia): "Conservazione e gestione degli ecosistemi Siena 6pp on line <http://www.xivcongresso.societaitalianaecologia.org/articles/izzi-45.pdf>
 252. **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C., ACOSTA A. 2002 *Analisi della diversità del paesaggio nel tempo: l'applicazione della funzione di entropia generalizzata di Rényi*. Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (**Site**) La Complessità in ecologia. Urbino. On line <http://www.dsa.unipr.it/SITE/pubblicazioni/attiXII/content/c1.pdf>
 253. FORTINI P., BLASI C., **CARRANZA M.L.**, CICCORELLI G., DI GIUSTINO A., STANISCI A., VISCOSI V. 2002. *Analisi quantitativa del paesaggio vegetale del Monte Falconara (IS-Molise)* Atti del convegno: I sistemi di informazione geografica (GIS) nella gestione e lo sviluppo dell'ambiente e del territorio. **GIS day** 2002. Isernia. 64-68.
 254. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A., GIANCOLA M. 2002. *Analisi delle trasformazioni del paesaggio nel comune d'Isernia (Italia centro meridionale)*. Atti del convegno: I sistemi di informazione geografica (GIS) nella gestione e lo sviluppo dell'ambiente e del territorio. **GIS day** 2002. Isernia. 18-22.
 255. LOY A., BUCCI L., **CARRANZA M.L.**, DI MARTINO P., DI MARZIO P., REGGIANI G. 2002. *Censimento della lontra (Lutra lutra, Carnivora, Mammalia) in Molise e validazione di modelli di idoneità ambientale attraverso applicazioni GIS*. Atti del convegno: I sistemi di informazione geografica (GIS) nella gestione e lo sviluppo dell'ambiente e del territorio. **GIS day** 2002. Isernia. 86-89.
 256. STANISCI A., ACOSTA A., BLASI C., **CARRANZA M.L.**, DI MARZIO P., DI MARTINO P., FORTINI P., PAURA B., PRESTI G., SMIRAGLIA D. 2002. *Classificazione territoriale gerarchica e Vegetazione Naturale Potenziale: strumenti per la gestione del territorio*. Atti del convegno: I sistemi di informazione geografica (GIS) nella gestione e lo sviluppo dell'ambiente e del territorio. **GIS day** 2002. Isernia. 108-112.
 257. VITIELLO M., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A. 2002. *Cartografia CORINE land Cover attraverso*

- analisi di ortofoto ed immagini MIVIS: un esempio per il comune d'Isernia*. Atti della 6° Conferenza **ASITA**. Perugia. Italia. 2021- 2026.
258. SMIRAGLIA D., **CARRANZA M.L.** BLASI C. 2002. *Analisi diacronica dei contatti e valutazione dello stato di conservazione del paesaggio*. Atti della 6° Conferenza **ASITA**. Perugia. Italia. 1901-1906.
 259. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A., GIANCOLA M. 2002. *Analisi delle trasformazioni del paesaggio nel comune d'Isernia (Italia Centro Meridionale)*. Atti della 6° Conferenza **ASITA**. Perugia. Italia. 673-678.
 260. BLASI C., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, DI MARZIO P., MARIGNANI M., SMIRAGLIA D. 2002. *Analisi della rete ecologica all'interno di un sistema di classificazione gerarchico*. Atti della 6° Conferenza **ASITA**. Perugia. Italia. 461- 465.
 261. SMIRAGLIA D., **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C., BLASI C. 2001. *Analisi diacronica e valutazione dello stato di conservazione del paesaggio*. Atti della 5° Conferenza **ASITA**. Rimini. Italia. Atti del congresso: 1381- 1386.
 262. **CARRANZA M.L.**, CAPOTORTI G., RICOTTA C., ACOSTA A., BLASI C. 2000. *Analisi della natura dei contatti per la valutazione dello stato di conservazione del paesaggio vegetale*. Quarta conferenza **ASITA**. Genova. Italia. Atti del congresso: 533-538.

6.5) Presentazioni ed atti di congressi e convegni internazionali

1. COMPAGNONE F., VARRICCHIONE M., STANISCI A., **CARRANZA M.L.** 2023. *Monitoring coastal-marine biodiversity supported by a Citizen Science: the case of Wild Coast CASCADE in the central Adriatic*. Challenging conservation. Conferenza italiana sulla Biologia della Conservazione. Chapter Italiano della Society for Conservation Biology. Roma. Bioparco. <https://scbitaly.org/eventi/sc2023/>
2. VILLALOBOS PERNA P., RASINO M.D.V., VARRICCHIONE M., COMPAGNONE F., DE FRANCESCO M.C., STANISCI A., **CARRANZA M.L.** 2023. *Mitigation and monitoring activities: a particular case in the molise coast*. INTERREG CASCADE project | final event. Castel Sant'Elmo. Lecce. <https://www.italy-croatia.eu/web/cascade/-/interreg-cascade-project-final-event>
3. de FRANCESCO M.C., STANISCI A., TOZZI F.P., **CARRANZA M.L.** 2023. *Interreg CASCADE activities sumup at MPA Torre del Cerrano*. INTERREG CASCADE project | final event. Castel Sant'Elmo. Lecce. <https://www.italy-croatia.eu/web/cascade/-/interreg-cascade-project-final-event>
4. COMPAGNONE F., VARRICCHIONE M., STANISCI A., **CARRANZA M.L.** 2023. *Citizen science as a tool for monitoring coastal marine biodiversity in the central Adriatic sea through the wild coast CASCADE project*. INTERREG CASCADE project | final event. Castel Sant'Elmo. Lecce. <https://www.italy-croatia.eu/web/cascade/-/interreg-cascade-project-final-event>
5. **CARRANZA M.L.**, VILLALOBOS PERNA P., DI FEBBRARO M., MARZIALETTI F., INNANGI M., ACOSTA A.T.R. *Remote sensing and invasive plants in coastal ecosystems*. In. Developing state-of-the-art remote sensing tools for ecological monitoring of invasive plant species in coastal sand dunes in Israel and Italy A bi-lateral Italy - Israel Meeting. University of Tel Aviv. Israel.
6. **CARRANZA M.L.**, MARZIALETTI F., SORRISO A., GAMBA P. 2022. *Analisi dei processi di espansione urbana con il supporto di dati satellitari attivi*. *Dinamica del paesaggio urbano nella città di Córdoba (Argentina)*. Giornate del CUIA (Consorzio universitario Italia-Argentina) in Italia. Università di Padova. http://www.cuia.net/wp-content/uploads/2022/11/Programma_CUIA_Padova_2022.pdf
7. **CARRANZA M.L.** BINDI L., RICCI C., RONCHETTI L, PAOLONI L. 2022. *Ambiente e patrimonio culturale tra partecipazione e tutela*. Giornate del CUIA (Consorzio universitario Italia-Argentina) in Italia. Padova. http://www.cuia.net/wp-content/uploads/2022/11/Programma_CUIA_Padova_2022.pdf
8. TOZZI FP., **CARRANZA M.L.** 2022. *Monitoring biodiversity and threats on coastal ecosystems: an insight on the Molise coast*. The Adriatic coastal and marine system - Brindisi – Palazzo Guerrieri.
9. PAGLIANI T., **CARRANZA M.L.** 2022. *Monitoring and management of Marine Protected Areas and N2K coastal sites: the case of Torre Cerrano* - Brindisi – Palazzo Guerrieri.
10. MARZIALETTI F, DI FEBBRARO M, FRATE L, DE SIMONE W, ACOSTA ATR, **CARRANZA M.L.** 2022. *Combining unmanned aerial and satellite data for monitoring Non-Native Tree Species: an insight on Acacia saligna invasion in the Mediterranean coast*. International association for vegetation science symposium (IAVS). <https://iavsmadrid2022.com/>

11. MARZIALETTI F, CASCONI S, FRATE L, DI FEBBRARO M, ACOSTA ATR, **CARRANZA M.L.** 2021. *Measuring Alpha and Beta Diversity by Field and Remote-Sensing Data: A Challenge for Coastal Dunes Biodiversity Monitoring*. International association for vegetation science Symposium (IAVS). https://cdn.ymaws.com/www.iavs.org/resource/resmgr/meetings/63rd_iavs_symposium/iavs_virtual_symposium_full_.pdf
12. VARRICCHOINE M, **CARRANZA ML**, STANISCI A. 2022. *High mountain calcareous grasslands in central Apennines: biodiversity loss after 20 warm years*. International Mountain Conference 2022 (IMC 2022) – Innsbruck, Austria. <https://www.imc2022.info/final-schedule/>
13. SANTOIANI LA, INNANGI M, **CARRANZA ML**, STANISCI A. 2022. *Invasive alien plants across the Mediterranean mountain ecosystems: an overview*. International Mountain Conference 2022 (IMC 2022) – Innsbruck, Austria. <https://www.imc2022.info/final-schedule/>
14. **CARRANZA ML.** 2021. *L'America Latina e lo spazio: opportunità per le donne latinoamericane*. Martedì, 5 ottobre. Organizzazione Internazionale Italo latino Americana. IILA. <https://iila.org/it/iila-aderisce-alla-settimana-mondiale-dello-spazio-delle-nazioni-unite-con-lincontro-lamerica-latina-e-lo-spazio-opportunita-per-le-donne-latinoamericane/>
15. **CARRANZA ML.** 2021. *Monitoring forest fragmentation using multi-temporal remotely sensed data: forest loss and spatial pattern analysis in the Gran Chaco. Argentina*. SDGs and Remote sensing: a sound Alliance. Webinar – university of Pavia. <http://envixlab.unimol.it/sustainable-development-goals-and-earth-observation/>
16. **CARRANZA ML.** 2020. *Monitoraggio degli ecosistemi costieri con il supporto dei sensori remoti. Webinar: Ricostruzione e monitoraggio delle dune mobili: le buone pratiche di LIFE REDUNE e LIFE CALLIOPE*. http://envixlab.unimol.it/networking-cascade-life_calliope_redune/
17. **CARRANZA ML.** 2020. *Pastoreo y trashumancia como instrumento para la conservación y tutela de la biodiversidad: un ejemplo de sinergia entre la directiva europea para la conservación de la biodiversidad (Directiva Hábitat 92/43/EEC) y la utilización sustentable de pastizales seminaturales*. Jornada del proyecto CUIA-CONICET – webinar “Trashumancia y pastoralismo. Elementos del patrimonio inmaterial” https://www2.dipsienzeumanistiche.unimol.it/wp-content/uploads/2020/11/4-EARTH-OIC-1-WEBINAR-25_11_2020-CUIA_CONICET.pdf
18. FRATE L, PRISCO I, MARZIALETTI F, STANISCI A, DE FRANCESCO MC, **CARRANZA ML.** 2019. *An Integrated Geographic Information System for the conservation of biodiversity on Mediterranean coastal dunes. The case of CALLIOPE (LIFE17-NAT_IT_000565)*. IALE Conference - Milano Bicocca. Proceedings 47. <http://www.iale2019.unimib.it/program/>
19. MARZIALETTI F, GIULIO S, MALAVASI M, SPERANDII MG., ACOSTA ATR, **CARRANZA ML** 2019. *Multitemporal NDVI classification of coastal dune habitats of central Italy with Sentinel 2 data*. IALE Conference.- Milano Bicocca. proceedings: 68. <http://www.iale2019.unimib.it/program/>
20. **CARRANZA ML**, DRIUS M, MARZIALETTI F, DE FRANCESCO MC, STANISCI A. 2019. *Assessing urban expansion and its effects on dune recreational value. An insight into the Mediterranean coast* IALE Conference. Milano Bicocca. Proceedings 120. <http://www.iale2019.unimib.it/program/>
21. MALAVASI M., BAZZICHETTO M., KOMAREK J., MORAVEC D., ROCCHINI D., MOUDRY V., **CARRANZA M.L.** 2019. *UAV-based monitoring of eco-morphological processes in Mediterranean coastal dunes*. IAVS 62nd ANNUAL SYMPOSIUM "Vegetation Science and Biodiversity Research". University of Bremen. Germany. Abstract book: 153 <http://iavs.org/2019-Annual-Symposium/Home.aspx>
22. JIMÉNEZ-ALFARO B., ABDULHAK S., BERGAMINI A., **CARRANZA M.L.**, ČUŠTERSKA R., FONT X., GIUSSO G., KUZMANOVIC N., MARCENÓ C., MILANOVIC D., RUPRECH E., SIBIK J., STANISCI A., VASSILEV K., WILLNER W. 2019. *The diversity of European alpine vegetation: a new assessment based on the integration of plot databases*. IAVS 62nd ANNUAL SYMPOSIUM "Vegetation Science and Biodiversity Research". University of Bremen. Germany. Abstract book: 111 <http://iavs.org/2019-Annual-Symposium/Home.aspx>
23. JIMÉNEZ-ALFARO B, ABDULHAK S, BERGAMINI A, **CARRANZA ML**, ČUŠTEREVSKA R, FONT X, GIUSSO DEL GALDO G, KUZMANOVIĆ N, MARCENÓ C, MILANOVIĆ D, RUPRECHT E, SIBIK J, STANISCI A, VASSILEV K, WILLNER W, ALPVEG CONSORTIUM. 2019. *Biogeography of alpine*

- plant communities in southern Europe*. European Vegetation Survey. Madrid. Abstract book: 17.
<http://evs2019madrid.es/documents>
24. CALABRESE V, **CARRANZA ML**, GAVILÁN RG, JIMENEZ-ALFARO B, PAURA B, STANISCI A. 2019. *Long term analysis of Mediterranean vegetation structure: what happened on Italian and Spanish high mountains?* European Vegetation Survey. Madrid. Abstract book: 118.
<http://evs2019madrid.es/documents>
 25. DI MUSCIANO M, DI CECCO V, FRATTAROLI AR, **CARRANZA ML**, STANISCI A, DI MARTINO L. 2019 *Exploring dispersion ability of high mountain species along environmental gradients. An insight in central Apennine*. European Vegetation Survey. Madrid. Abstract book: 119.
<http://evs2019madrid.es/documents>
 26. **CARRANZA ML**, FRATE L, HASHMI MM. SYED MN. 2019. *Análisis de las vías de transhumancia en alta montaña utilizando el camino de costo mínimo. El caso de las manadas de Jak en Gilgit-Baltistan, Pakistan*. Simposio italo-argentino "Crecer el patrimonio: trashumancia y pastoreo" .1ª jornada: La trashumancia como actividad productiva identitaria en territorios campesinos/indígenas revalorizados por el gran capital. Universidad del Comahue. NEUQUÉN- Argentina.
 27. **CARRANZA M.L.** 2018 *Monitoraggio e gestione degli ecosistemi di duna costiera. Alcune esperienze italiane alla luce delle normative europee*. Jornadas CUIA – UNIR Ambiente y sostenibilidad. Workshop Ítalo Argentino "Recursos naturales y sostenibilidad en ambientes costeros y marinos. Intercambio de conocimientos y buenas prácticas en Argentina e Italia" Mar del Plata (Argentina), 7 y 8 de Mayo
 28. **CARRANZA M.L.** 2018 *Directiva Hábitat y Red Natura 2000. Experiencias y buenas prácticas*. Jornadas Internacionales CUIA – UNLP. "Gestión de bienes comunes: recursos hídricos: entre bienes comunes, participación y transformación. La Plata. Argentina. 9-10 Mayo,
 29. BAZZICHETTO M, MALAVASI M, ACOSTA ATR, BARTAK V, **CARRANZA ML** 2017. *Predicting alien species occurrence for plant biodiversity conservation in Natura 2000 coastal network*. 26th Congress of the European Vegetation Survey. Bilbao, September 13-16, Abstract book: 20. ISBN: 978-84-9082-701-7 on line:
 30. **CARRANZA ML**, ACOSTA A, FRATE L, CABIDO M. 2017. *Ecology and fragmentation of southern Great Chaco: an insight on native forests loss and fragmentation in central Argentina*. The 60th IAVS annual Symposium Palermo. June 20-24, Abstract book: 95. ISBN (online): 978-88-99934-
<http://www.unipapress.it/UPP/Data/Books/Admin20170619180900/Abstract.pdf> Invited speaker in the Special Session: Vegetation patterns in relation to multiscale levels of ecological complexity: from associations to geoseries: by Carranza M. Laura
 31. BAZZICHETTO M., MALAVASI M., BARTÁK V., ACOSTA ATR., MOUDRÝ V., **CARRANZA. M.L.** 2017. *Modeling plant invasion on Mediterranean coastal dunes: an integrative approach using remotely sensed data*. The 60th IAVS annual Symposium Palermo. June 20-24, Abstract book: 69. ISBN (online): 978-88-99934-40-8.
<http://www.unipapress.it/UPP/Data/Books/Admin20170619180900/Abstract.pdf>
 32. FRATE L., **CARRANZA ML**, DI FEBBRARO M., EVANGELISTA A., DI CECCO V., CUTINI M., THEURILLAT J-P., IOCCHI M., STANISCI A. 2017. *Using a model based fourth-corner analysis to explain plant traits pattern in high mountain ecosystems*. Poster presented by Carranza on behalf of Frate. The 60th IAVS annual Symposium Palermo. June 20-24, Abstract book: 144. ISBN (online): 978-88-99934-40-8. <http://www.unipapress.it/UPP/Data/Books/Admin20170619180900/Abstract.pdf>
 33. EVANGELISTA A., FRATE L., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2016. *Changes in composition, ecology and structure of high-mountain vegetation: a re-visitation study over 42 years* Proceeding of the international day of scientific research – University of Molise. Pp: 36-37. ISBN 9788896394199.
 34. FRATE L., EVANGELISTA A., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2016. *Variazioni a lungo termine nella vegetazione d'alta quota in habitat della rete natura 2000: l'utilizzo dei dati contenuti in database floristici*. Proceeding of the international day of scientific research – University of Molise. Pp: 42-43. ISBN 9788896394199
 35. EVANGELISTA A., FRATE L., STINCA A., CARRANZA M.L., STANISCI A. 2016. *Viola: database of high mountain vegetation of central Apennines*. Proceeding of the international day of scientific research – University of Molise. Pp: 109-110. ISBN 9788896394199
 36. TONTI D., **CARRANZA M.L.**, FERRETTI F., FRATE L., MARCHETTI M. 2016. *The integration of remotely sensed data and georeferenced databases for modelling the effects alternative silvicultural*

- management practices on forests spatial pattern* Proceeding of the international day of scientific research – University of Molise. Pp: 134-135. ISBN 9788896394199
37. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A. CABIDO M. 2016. Ecología, vegetación y fragmentación del bosque chaqueño en Córdoba (Argentina). Jornada Internacional Italia-Argentina: Gestion de los bosque nativos como propiedad colectiva. Intercambio de conocimientos y buenas parcticas para el desarrollo sostenible.- Universidad del La Plata (Argentina) 21, aprile 2016.
 38. MALAVASI M, CONTI L., **CARRANZA M.L.** ACOSTA A.T.R. 2016. Patch vs Plot: Which is the best approach when investigating the effect of landscape pattern on plant diversity? EVS. Brazil.
 39. EVANGELISTA A, FRATE L, CARRANZA ML, PETRICCIONE B, PELINO P, ATTORRE F, DE SANCTIS M & STANISCI A. 2015. Long-term ecological research in Italian summit vegetation: observations at central Apennines. 58th IAVS Symposium, Brno, Czech Republic, 19 – 24 July 2015, Book of Abstract, pp 62.
 40. EVANGELISTA A, FRATE L, STINCA A, **CARRANZA ML**, STANISCI A. 2016. Viola: database of high mountain vegetation of central Apennines. Book of Abstract 25° Meeting of European Vegetation Survey, Rome 6-9 April 2016. Pag. 41. ISBN 9788890409155.
 41. FRATE L, EVANGELISTA A, STINCA A, SCHAMINEÉ JHJ, HENNEKENS SM, **CARRANZA ML**, STANISCI A. 2016. Vegetation databases and long-term analysis of high mountain EU habitats: detecting ecological and structural changes in central Apennines. Book of Abstract 25° Meeting of European Vegetation Survey, Rome 6-9 April 2016. Pag. 42. ISBN 9788890409155.
 42. **CARRANZA M.L.**, FRATE L., ACOSTA A., HOYOS L., CABIDO M. 2015. *Temporal changes in forest fragmentation contexts at multiple extents: patch, perforated, edge and interior forests in the Gran Chaco, Central Argentina*. Oral presentation. 58thAnnual Symposium of the International Association for Vegetation Science: Understanding broad-scale vegetation patterns 19 – 24 July 2015, Brno, Czech Republic
 43. EVANGELISTA E., FRATE L., **CARRANZA M.L.**, PETRICCIONE P., PELINO G., ATTORE F., DE SANCTIS M., STANISCI A. 2015. *Long-term ecological research in Italian summit vegetation: observations at central Apennines*. **Poster presented by Carranza** on behave of Evengelista. 58thAnnual Symposium of the International Association for Vegetation Science: Understanding broad-scale vegetation patterns 19 – 24 July 2015, Brno, Czech Republic
 44. MALAVASI M., CONTI L., CARBONI M., CUTINI M., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A.T.R. 2014. *Multifacet analysis of patch-level plant diversity in response to landscape spatial pattern and history on Mediterranean dunes*. 23rd International Workshop of the European Vegetation Survey, Ljubljana, Slovenia.
 45. MALAVASI M., CONTI L., CARBONI M., CUTINI M., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A.T.R. 2014. *Multifaceted analysis of patch-level plant diversity in response to landscape spatial pattern and patch history on Mediterranean dunes* 57rd Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science, The Western University of Western Australia, Perth, West Australia
 46. MALAVASI M., SANTORO R., CUTINI M., ACOSTA A.T.R., **CARRANZA M.L.** 2013. *Multitemporal analyses of coastal dune landscapes in Central Italy: what has happened in the last 60 years?* 22th EVS International Workshop. "Sapienza" University of Rome. Botanic garden. Rome, Italy.
 47. MALAVASI M., CARBONI M., CUTINI M., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A.T.R. 2013. *Does the landscape pattern affect alien plant invasion in Mediterranean coastal dunes? A patch based approach*. 56th Symposium of the International association for Vegetation Science. 26-30. Tartu, Estonia.
 48. MALAVASI M., SANTORO R., CUTINI M., ACOSTA A.T.R., **CARRANZA M.L.** 2013. *Multitemporal analyses of coastal dune landscapes in Central Italy: what has happened in the last 60 years?* 35th Meeting of Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology, Ohrid, Macedonia,
 49. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A.T.R. , STANISCI A., SANTORO R., CARBONI M., MALAVASI M., CUTINI M, 2012. *Multitemporal Analysis of Coastal dune Habitats: An Insight into Mediterranean Beach and Foredunes*. The 55th Symposium of the International association for Vegetation Science. Hotel Hyundai Mokpo, Korea. 23-28

50. DRIUS M., MALAVASI M., ACOSTA A.T.R., RICOTTA C., **CARRANZA M.L.** 2013. *Multi-temporal analysis of ecosystem integrity in coastal dunes*. **IALE** 2013 European Congress – Manchester (UK)
51. DRIUS M., **CARRANZA M.L.**, FORESTA M., GIANNELLI A., LOY A. 2013. *Spatial prioritization of Natura 2000 coastal ecosystems: single-site or network approach?* **IALE** 2013 European Congress – Manchester (UK)
52. ROSCIONI F., REBELO H., RUSSO D., DI FEBBRARO M., **CARRANZA M.L.**, LOY A. 2013. *Barrier effect: is connectivity affected by wind farms? Nyctalus leisleri as a case study*. Abstracts 16th International Bat Research Conference- Costa Rica-43rd North American Symposium on Bat Research: 133. Comunicazione orale
53. FRATE L., PAURA B., **CARRANZA M.L.** 2012. *“Structure, Ecology and Plant Diversity Patterns along a Fragmentation Gradient: An Insight Into “Apennine Beech Forests with Taxus and Ilex” (92/43/ECC - 9210*)*. In 3rd European Congress of Conservation Biology. (Glasgow, Scotland) . <http://www.eccb2012.org/posters.asp?term=frate>
54. CARONE M.T., SIMONIELLO T., LOY A., **CARRANZA M.L.** 2011. *Combining Habitat Suitability Models and Fluvial Functionality data for a multilayer assessment of riverine vulnerability*. ECEM 2011, 7th European Conference on Ecological Modelling. 30 May – 2 June, Riva del Garda, Italy, Book of Abstracts: 47.
55. DE CASTRO G., ROSCIONI F., D'ALESSANDRO E., DE LISIO L., RUSSO D., **CARRANZA M. L.**, LOY A. 2011. *Habitat suitability models to assess windfarms potential cumulative impact on birds and bats*. 12th European Ecological Federation Congress. (Ávila, Spain 25-29 September). Abstract book: 390. http://www.aeet.org/Resources/HtmlRes/Files/Publicaciones/XII_EEF_abs_Book_baja.pdf.
56. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA T.R., STANISCI A., GIANNELLI A., CARBONI M., MONSERRAT A.L. 2011 *Spatial pattern of coastal dune landscapes: an insight onto Atlantic and Mediterranean beach and foredunes habitats*. In: Bornette G., Puijalon S. (eds.) 54th Symposium of the International Association for Vegetation Science (IAVS), Lyon, France. Abstracts: 90. ISBN 978-9539515-1-6.
57. DE CASTRO G., ROSCIONI F., D'ALESSANDRO E., DE LISIO L., RUSSO D., **CARRANZA M.L.**, LOY A. 2011. *“Habitat suitability models to assess wind farms potential cumulative impact on birds and bats”*. Abstract Book 12th European Ecological Federation Congress: 390. Poster
58. D'ALESSANDRO E., PAURA B., SAURA S., LOY A., **CARRANZA M. L.** 2010. *Assessing the functional role of vegetation communities in relation with the otter population natural expansion in Italy*. 19th Workshop of the European Vegetation Survey, “Flora, vegetation and land use at large scale”. Pécs (Hungary). Pp: 99. ISBN 978-963-642-328-5
59. CARONE M.T., SIMONIELLO T., LOY A., **CARRANZA M.L.** 2010. *Integration of ecological niche factor analysis and IFF measurements for supporting correct restoration strategies in fluvial habitats*. International Conference in Landscape Ecology (**IALE**), Brno, Prague ISBN 978-80-254-8064-9: 171.
60. CARONE M.T., SIMONIELLO T., LOY A., **CARRANZA M.L.** 2010. *Integrated analysis for a better calibration of fluvial habitats restoration interventions*. 7th **SER** European Conference on Ecological Restoration, Avignon. Conference abstract book: 109.
61. CARONE M.T., SIMONIELLO T., LOY A., **CARRANZA M.L.** 2010. *Individuation of fluvial areas needing restoration through the analysis of a target species, The Eurasian otter (Lutra lutra)*. 7th **SER** European Conference on Ecological Restoration, Avignon. Conference abstract book: 158.
62. LOY A., D'ALESSANDRO E., **CARRANZA M. L.** 2010. *Valutazione del rischio di investimenti della lontra euroasiatica (Lutra lutra) in Italia*. VII Congresso Italiano di Teriologia (ATIT), Fabriano (AN) 5-7 maggio 2010. (Poster).
63. **CARRANZA M.L.**, A. LOY, L. BONESI, E. D'ALESSANDRO, S. SAURA 2009. *Assessing habitat connectivity between river basins: the case of Lutra lutra L. population natural expansion in Italy*. 2° Congresso europeo di Biologia della Conservazione **ECCB**, Praga (Repubblica Ceca)
64. CARONE M.T., SIMONIELLO T., COPPOLA R., D'EMILIO M., LANFREDI M., **CARRANZA M.L.**, LOY A., MACCHIATO M. 2009. *Analysis of landscape structure and connectivity at watershed scale*. 15th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. Organized by the Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection (**MESAEP**). Bari.
65. CARONE M.T., SIMONIELLO T., MANFREDA S., **CARRANZA M.L.**, LOY A., 2009. *Identification of critical segments for water quality and fluvial functionality*. 15th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. Organized by the Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection (**MESAEP**). Bari.
66. CARBONI M., THUILLER W., IZZI C.F., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A. 2009. *Influence of environmental and human factors on plant diversity and invasion processes on Mediterranean sandy*

- shores. 52nd **IAVS** Symposium (International Association of Vegetation Science) "Vegetation Processes and Human Impact in a Changing World. Abstracts pag. 25.
67. CARBONI M, ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, IZZI C.F. 2008. European Conference of the working group **NEOBIOTA** *Community and landscape-scale patterns of alien plant species on Mediterranean coastal dunes*.Praga.
 68. LOY A., BONESI L., D'ALESSANDRO E., **CARRANZA M.L.** 2008. *Otter populations' expansion in Italy: assessing habitat connectivity between river basins for the northern nucleus*. European Otter Workshop (**EOW**), Slovenia, 5-10 ottobre.12.
 69. FEOLA S., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, JANSSEN J. & SCHAMINÉE J. 2008. *Species diversity and ecological functioning of Atlantic and Mediterranean coastal dune ecosystems: a comparison*. 17th International Workshop European Vegetation Survey, (**EVS**) Using phytosociological data to address ecological questions Brno, Czech Republic, 1-4 May 2008. pp.30.
 70. LOY A., BONESI L., **CARRANZA M.L.**, CIANFRANI C., D'ALESSANDRO E., DI MARZIO P., MINOTTI M., REGGIANI G. 2008. *Un indice di idoneità ambientale per la lontra in Italia basato su un approccio a scala geografica di dettaglio*. VIII Congresso Italiano di Teriologia. Cles – Trento. <http://gis.dipbsf.uninsubria.it/congressi/index.php/atit/atit2008/paper/view/133>
 71. LOY A., BONESI L., **CARRANZA M.L.**, CIANFRANI C., D'ALESSANDRO E., DI MARZIO P., MINOTTI M., REGGIANI G. 2007. *An inductive approach to habitat suitability for otters in Italy: problems of scale and accuracy*. Mustelid European Colluquim. Trebon (Repubblica Ceca) 4/7 ottobre. Comunicazione.
 72. LOY A., BONESI L., **CARRANZA M.L.**, CELICO F., CIANFRANI C., D'ALESSANDRO E., DI MARZIO P., DI MARTINO P., MINOTTI M., REGGIANI G. 2007. *A landscape approach to the conservation of the Italian otter Lutra lutra*. X **Otter colloquim**.pp:16. Hwa Cheon. Korea.
 73. LOY A., BONESI L., **CARRANZA M.L.**, CELICO F., CIANFRANI C., D'ALESSANDRO E., DI MARZIO P., DI MARTINO P., MINOTTI M., REGGIANI G. 2007. *An ecological network for the conservation of the otter Lutra lutra in Italy*. **European Mammal congress**. Siena The Italian journal of mammalogy. V European of mammalogy, Siena (Italy), 21-26 settembre 2007. Vol I-II Supp., pag. 472.
 74. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, IZZI C.F., STANISCI A. 2007. *Local and regional distribution of native and alien plant species on coastal dunes in Central Italy*. 49th Annual Conference of the International Association for Vegetation Science (**IAVS**), Palmerston North,139
 75. **CARRANZA M.L.**, FEOLA S., ACOSTA A., STANISCI A. 2007. *Using between-patches boundaries parameters for conservation status assessment on coastal dune ecosystems*. 49th International Association for Vegetation Science Symposium (**IAVS**). Palmerstone North. New Zealand. 138
 76. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, IZZI C.F., STANISCI A. 2006. *Native and alien plant species distribution on coastal dunes in Central Italy*" 4th European Conference of the working group **NEOBIOTA** on Biological Invasions, Vienna, Austria.
 77. LOY A., **CARRANZA M.L.**, DI MARZIO P., DI MARTINO P., GIANNONI V., REGGIANI G. 2005. *Evaluating habitat suitability for otters through a fine scale GIS approach*. **EOW** - European Otter Workshop Padula (SA). Volume of Abstracts: 17-18.
 78. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, CIASCETTI G., CONTI F., FRATTAROLI A., IZZI C.F., PIRONE G., STANISCI A. 2005. *Alien versus native species on coastal dunes in Central Italy. Plant distribution and traits*. – 8th International Conference Ecology and Management of Alien Plant Invasions (**EMAPI**), Katowice, Poland.
 79. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, CIASCETTI G., CONTI F., FRATTAROLI A., IZZI C.F., PIRONE G., STANISCI A. 2005. *Alien versus native species on coastal dunes in Central Italy. Plant distribution and traits* – 48th International Association for Vegetation Science Symposium (**IAVS**), Lisbona.
 80. LOY A., **CARRANZA M.L.**, DI MARZIO P., DI MARTINO P., GIANNONI V., REGGIANI G. 2005. *A fine scale GIS approach to assess habitat suitability for otters in South-Central Italy*. **IMC9 - International Mammological Congress** – Sapporo July 31 - August 5, 2005. Volume of Abstracts: 295
 81. IZZI, C. FRANCESCA; ACOSTA, A., **CARRANZA M.L.** 2005. *Land cover mapping and biological diversity assessment: the case of coastal dune ecosystems*. **IALE**: (International Association of Landscape Ecology) conference. Faro. Portogallo.
 82. SMIRAGLIA D., **CARRANZA M.L.**, PILLOTTI G.L., PRESTI G, BLASI C. 2005. *Landscape Quality and landscape management model*. **IALE** (International Association of Landscape Ecology) conference. Faro. Portogallo.
 83. BLASI C., CAPOTORTI G., **CARRANZA M.L.**, FRONDONI R. 2005. *The landscape units and the land ecological network in Rome*. **IALE** (International Association of Landscape Ecology)

conference. Faro. Portogallo.

84. LOY A., **CARRANZA M.L.**, DE CASTRO G., DI MARTINO P., DI MARZIO P., POMPILI D., GIANNONI V., REGGIANI G. 2004. *Survey of an isolated population of the Eurasian otter (Lutra lutra) in south-central Italy*. Potentialities for natural recolonization based on distribution and connectivity of suitable habitats **International Otter Colloquium**, Frostburg Florida USA.
85. SMIRAGLIA D., **CARRANZA M.L.**, PRESTI G., BLASI C. 2004. *Landscape quality and landscape management model*. 47 **IAVS** (International Association of Vegetation Science) Symposium. Kona Hawaii. Abstract book: 171.
86. FRONDONI R., **CARRANZA M.L.**, CAPOTORTI G., BLASI C. 2004. *Changes in landscape diversity in the municipality of Rome*. Italy. 47 **IAVS** (International Association of Vegetation Science) Symposium. Kona Hawaii. Abstract book: 64.
87. **CARRANZA M.L.**, SMIRAGLIA D., BLASI C. 2004. *Environmental monitoring based on contrast and affinity between adjacent patches*. 47 **IAVS** (International Association of Vegetation Science) Symposium. Kona Hawaii. Abstract book: 36.
88. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, ERCOLE S., STANISCI A., BLASI C. 2004. *Effects of disturbance on sandy coastal vegetation*. 47 **IAVS** (International Association of Vegetation Science) Symposium. Kona Hawaii. Abstract book: 18.
89. BLASI C., SMIRAGLIA D., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.** 2003. *Evaluation of landscape conservation status with Actual vs. Potential Natural Vegetation*. 46 **IAVS** (International Association of Vegetation Science) Symposium. Napoli. Abstract book: 34.
90. LOY A., BUCCI L., **CARRANZA M.L.**, DE CASTRO G., DI MARTINO P., DI MARZIO P., REGGIANI G. 2003. *Survey of the Eurasian otter (Lutra lutra) in Molise (South-Central Italy)*. *Preliminary results and habitat evaluation derived from field data*. 4° **European Mammal Congress**, Brno. pp.156.
91. LOY A., BUCCI L., **CARRANZA M. L.**, DI MARTINO P., DI MARZIO P., REGGIANI G. 2003 *Habitat distribution and natural recolonization of the European otter (Lutra lutra) in Italy*. VI International Association for Landscape Ecology World Congress (**IALE**), Darwin, Australia.
92. ACOSTA A., STANISCI A., **CARRANZA M.L.**, ERCOLE S., BLASI C. 2003. *Sandy coastal landscape of the Lazio Region, Central Italy*. 46 **IAVS** (International Association of Vegetation Science) Symposium, Napoli, Abstract book: 5.
93. LOY A., BUCCI L., **CARRANZA M.L.**, DE CASTRO, G., DI MARTINO P., DI MARZIO P., REGGIANI G. 2003. *Survey of the Eurasian otter (Lutra lutra) in Molise (South-Central Italy)*. *Preliminary results and habitat evaluation derived from field data*. 4° **European Mammal Congress**, Brno Abstract book: 156.
94. SMIRAGLIA D., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C., BLASI C. 2003. *Landscape conservation status and ecological network structure assessment with Actual vs. Potential Vegetation*. State of the art in vegetation monitoring approaches. International Symposium, Birmensdorf, Swiss Federal Research Institute WSL. Abstract book: 51.
95. PELINO G., STANISCI A., GIANCOLA C., **CARRANZA M.L.** 2003. *Alpine belt and global change in central Appennines (Italy)*. Third International **Balkan Botanical Congress**-Sarajevo. Plant resources in the creation of new values. Abstract book: 408.
96. ACOSTA A., STANISCI A., **CARRANZA M.L.**, ERCOLE S., BLASI C. 2003 *Sandy coastal landscape of the Lazio region (Central Italy)*. Third International **Balkan Botanical Congress**-Sarajevo. Plant resources in the creation of new values. Abstract book: 183.
97. PRESTI G., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, TONTI D. 2003. *Vegetation landscape analysis in a Natura 2000 pSCI in Molise (Central Italy)*. Third International **Balkan Botanical Congress**-Sarajevo Plant resources in the creation of new values. Abstract book: 122
98. **CARRANZA M.L.**, SMIRAGLIA D., ACOSTA A., CAPOTORTI G., DI GIOVINE M., BLASI C. 2002. *Ecological networks of Rome*. **EUROMAB** 2002 meeting. Accademia nazionale delle Scienze detta dei XL Roma. Proceedings 81.
99. PAURA B., BLASI C., STANISCI A., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, DI MARTINO P., DI GIUSTINO A., DI MARZIO P., FORTINI P., PRESTI G. 2002. *Map of Vegetation series of Molise Region. (1:250000)* International Symposium of **Biodiversity & Phytosociology**. Ancona. Abstracts book: 109.
100. **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C., BLASI C., ACOSTA A. 2002. *Quantifying the diversity of landscape hierarchies with Rao's Quadratic entropy*. VIII **INTECOL** Congress. "Ecology in a Changing World". Seoul. Korea. Proceedings book: 27-28.
101. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, GIANCOLA M. 2002. *Landscape change and environmental factors. The case of Isernia city*. 45° Symposium of the International Association for Vegetation Science (**IAVS**). Porto Alegre. Brazil. Abstract book: 79.
102. BLASI C., SMIRAGLIA D., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C. 2002. *Italian ecosystem*

- classification and landscape quality evaluation*. 45° Symposium of the International Association of Vegetation Science (**IAVS**). Porto Alegre. Brazil. Abstract book: 20.
103. **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C., FORTINI P., BLASI C. 2002. *Quantifying landscape change with actual vs. potential natural vegetation*. **Freiburger Geobotanisches Kolloquium**. Landschaftsanalyse aus geobotanischer Sicht. Struktur und rezenter Wandel der Pflanzendecke in der landschaftlichen Dimension.
 104. DI MARZIO P., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, BLASI C. 2001. *Vegetation mosaics in central Italy: Landscape classification and Land quality evaluation, the case of Molise Region*. 44° Symposium of the International Association for Vegetation Science (**IAVS**). Freising-Weihenstephan, Germany. Abstract book: 325.
 105. ACOSTA A., BLASI C., **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C. 2001. *Connectivity and boundary patterns: quantifying the network connectivity of ecological mosaics with a new topoecological index*. 44° Symposium of the International Association for Vegetation Science (**IAVS**). Freising-Weihenstephan, Germany. Abstract book: 324.
 106. **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C., AVENA G., BLASI C. 2000. A neutral model based on potential natural vegetation for assessing landscape structure. 43° Symposium of the International Association for Vegetation Science (**IAVS**). Global to local perspectives of vegetation science: search for new paradigms for the 21st century. 23 July - 28 July. Nagano, Japan.
 107. BLASI C., **CARRANZA M.L.**, ROSATI L. 1998. *Vegetation mosaics in Central Italy Mediterranean Landscapes. Land Units and naturalness evaluation*. VII **INTECOL** Congress. Florence. Abstract book: 48
 108. BLASI C., **CARRANZA M.L.**, FRONDONI R., RODWELL J. 1997. *Land system and vegetation mapping: a case study in central Italy*. **IAVS'97**. Ceske Budejovice. Repubblika Ceca. Abstract book: 10.
 109. BLASI C., **CARRANZA M.L.**, FILESI L., TIGLIA A., MICHETTI L., ACOSTA A. 1994. *Climate and Vegetation in the North Tyrrhenian zone (Central Italy)*. XIII **Giornate di Fitosociologia**: "Clima e Vegetazione". Lisbona. Portogallo. Atti del convegno n. 35.

6.6) Presentazioni ed atti di congressi e convegni nazionali

1. **CARRANZA ML**, GROSSO G, ACOSTA ATR, MALAVASI M, CAO PINNA L, STERNBERG M, GUPTA SK, BRUNDU G, MARZIALETTI F. 2023. Plant invasions on the coast: spatial-temporal features of iceplant and landscape dynamics in Mediterranean dunes. sessione "Ecologia del paesaggio e consumo di suolo" XXXII Congresso della Società Italiana di Ecologia: (SIte) "Sostenibilità ecologica: scienza, scenari e partecipazione. Libro degli atti: 32. <https://www.congresso.ecologia.it/site-congress-2022-sessions/>
2. RASINO MDV, SCIARRETTA A, COLACCI M, FATTORINI S, STANISCI A, **CARRANZA ML**. 2023. Mediterranean coastal landscapes and moth diversity: does dune zonation matter? XXXII Congresso della Società Italiana di Ecologia: (SIte) "Sostenibilità ecologica: scienza, scenari e partecipazione. Libro degli atti: 162. <https://www.congresso.ecologia.it/site-congress-2022-sessions/>
3. RASINO MDV, SCIARRETTA A, COLACCI M, FATTORINI S, STANISCI A, **CARRANZA ML**. 2023. Butterfly diversity patterns across dune ecotones in the Adriatic coast. XXXII Congresso della Società Italiana di Ecologia: (SIte) "Sostenibilità ecologica: scienza, scenari e partecipazione. Libro degli atti: 170. <https://www.congresso.ecologia.it/site-congress-2022-sessions/>
4. COMPAGNONE F, VARRICCHIONE M, DI FEBBRARO M, LOY A, MATTEUCCI G, STANISCI A, **CARRANZA ML**. 2023. Biodiversity assessment on coastal areas aided by Citizen Science volunteers. An insight on the Italian Central Adriatic zone. XXXII Congresso della Società Italiana di Ecologia: (SIte) "Sostenibilità ecologica: scienza, scenari e partecipazione. Libro degli atti: 37. <https://www.congresso.ecologia.it/site-congress-2022-sessions/>
5. DE FRANCESCO MC, **CARRANZA ML**, CERALLI D, D'ANGELI C, FINIZIO M, INNANGI M, SANTONIANNI L, VARRICCHIONE M, STANISCI A. 2023. Urban woods diversity in a small-medium city of an Italian inner area (Campobasso, Central Italy). XXXII Congresso della Società Italiana di Ecologia: (SIte) "Sostenibilità ecologica: scienza, scenari e partecipazione. Libro degli atti: 33. <https://www.congresso.ecologia.it/site-congress-2022-sessions/>

6. CARRANZA ML. 2022. *Achieved findings and new research frontiers of the section Nature Environment and Forests*. Department Research Day. Applied Sciences, Biology, and Territory (University of Molise) Termoli- DOI
7. INNANGI M, VILLALOBOS PERNA P, MARZIALETTI F, DI FEBBRARO M, ACOSTA ATR, **CARRANZA ML**. 2022. *Monitoring alien plant invasions with drones: an insight into coastal dunes invaded by *Carpobrotus* sp. Pl. (Aizoaceae)*. Department Research Day. Applied Sciences, Biology, and Territory (University of Molise) Termoli DOI
8. COMPAGNONE F, **CARRANZA ML**, DE FRANCESCO MC, PAGLIANI T. 2022. *Coastal-marine habitats of Conservation Concern in the Molise N2K network: detection of Sandbanks with *Cymodocea nodosa*, and Estuaries in the Campomarino coast and Biferno mouth*. Department Research Day. Applied Sciences, Biology, and Territory (University of Molise) Termoli, December 2022 DOI
9. COMPAGNONE F, VARRICCHIONE M, STANISCI A, **CARRANZA ML**. 2022. *Wild Coast Cascade: a citizen science tool for monitoring coastal-marine biodiversity in the Central Adriatic*. Department Research Day. Applied Sciences, Biology, and Territory (University of Molise) Termoli, DOI
10. D'ANGELI C, **CARRANZA ML**, CERALLI D, DE FRANCESCO M, INNANGI M, STANISCI A. 2022. *Exploring the potential of "carta della natura" for the development of new ecological indicators for urban ecosystems*. Department Research Day. Applied Sciences, Biology, and Territory (University of Molise) Termoli DOI
11. MARZIALETTI F, GAMBA P, SORRISO A, **CARRANZA ML**. 2022. *Monitoring urban expansion by coupling multi-temporal active remote sensing and landscape analysis: One decade of change in the metropolitan area of Cordoba (Argentina)*. Department Research Day. Applied Sciences, Biology, and Territory (University of Molise) Termoli DOI
12. RASINO M, TOZZI FP, STANISCI A, SCIARRETTA A, **CARRANZA ML**. 2022. *Lepidoptera diversity in Mediterranean coasts: preliminary results in the central Adriatic dunes*. Department Research Day. Applied Sciences, Biology, and Territory (University of Molise) Termoli DOI
13. SANTOIANI LA, VARRICCHIONE M, DI CECCO V, TANTALO F, **CARRANZA ML**, STANISCI A. 2022. *Invasive Alien Plants (IAPs) in Mediterranean mountains: the first MIREN survey in Central Apennines*. Department Research Day. Applied Sciences, Biology, and Territory (University of Molise) Termoli DOI
14. TOMEIO N, CHECCHIA L, CILIBERTI D, DE FRANCESCO MC, STANISCI A, **CARRANZA ML**. 2022. *A territorial supply chain for a sustainable blue economy in Molise*. Department Research Day Applied Sciences, Biology, and Territory (University of Molise). Termoli. DOI
15. TOZZI FP, VARRICCHIONE M, DE FRANCESCO MC, **CARRANZA ML**, STANISCI A. 2022. *What happened in molise coastal wetland after ecological restoration actions?* Department Research Day Applied Sciences, Biology, and Territory (University of Molise). Termoli. DOI
16. VARRICCHIONE M, BRICCA A, **CARRANZA ML**, STANISCI A. 2022. *Loser and winner plant strategies in high mountain vegetation. What happened in Central Apennines during the last 20 years?* Department Research Day Applied Sciences, Biology, and Territory (University of Molise). DOI Termoli.
17. VILLALOBOS PERNA P, DI FEBBRARO M, **CARRANZA ML**, MARZIALETTI F, INNANGI M. 2022. *A review of remote sensing applications to studying invasive alien plants in coastal ecosystems*. Department Research Day Applied Sciences, Biology, and Territory (University of Molise). Termoli. DOI
18. INNANGI M, ACOSTA ATR, DE SIMONE W, DI FEBBRARO M, FRATE L, MARZIALETTI F, VILLALOBOS PERNA P., **CARRANZA M.L**. 2022. *Dunes under attack: mapping iceplant invasion (*Carpobrotus* sp. pl., Aizoaceae) using UAVs in coastal environments*. XXXI Congresso della Società Italiana di Ecologia: Adattamenti degli Ecosistemi alle Pressioni dell'Antropocene. Siena, 13-15/09/2022. https://www.congresso.ecologia.it/wp-content/uploads/2022/09/PROGRAMMA-SItE_07092022.pdf
19. VARRICCHIONE M, **CARRANZA M.L.**, DI CECCO V, DI MARTINO L, STANISCI A. 2022. *Declino della ricchezza specifica nei versanti calcarei delle praterie d'alta quota in Appennino Centrale*.

- Congresso internazionale, L'Aquila: Vegetation Science and Global Changes: Scenarios, Challenges and Innovation. Società Italiana della Scienza della Vegetazione. <http://www.scienzadellavegetazione.it/sisv/evento/abstractTitoli.jsp?idevento=225>
20. MARZIALETTI F, GAMBA P, SORRISO A, **CARRANZA M.L.** 2022. *Measuring urban expansion by multitemporal active remote sensing data: a trajectory analysis in a big city of south America*. Congresso della Società Italiana di Ecologia (SITE). <https://www.congresso.ecologia.it/>
 21. MARZIALETTI F, FRATE L, DE SIMONE W, FRATTAROLI AR, ACOSTA ATR, **CARRANZA M.L.** 2021. *UAV-based mapping of Acacia saligna invasions in the Mediterranean coastal dune*. Congresso della Società Italiana di Ecologia (SITE). <https://www.congresso.ecologia.it>
 22. VARRICCHIONE M, STANISCI A, **CARRANZA M.L.** 2020. *Temporal changes in the floristic composition, ecology and structure on high mountain grasslands: preliminary observations in the Matese LTER Site (LTER_EU_IT_022)*. CYBO, Conference of Young BOTanists - Polo Albergo dei Poveri, Piazzale Emanuele Brignole 2 Genova. http://notiziario.societabotanicaitaliana.it/wp-content/uploads/2022/09/Notiziario-5_2_2021-compresso.pdf
 23. TOZZI FP, VARRICCHIONE M, **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2020. *Beach litter ecological effects along the Central Adriatic coast of Italy*. CYBO, Conference of Young BOTanists - Polo Albergo dei Poveri, Piazzale Emanuele Brignole 2 Genova. http://notiziario.societabotanicaitaliana.it/wp-content/uploads/2022/09/Notiziario-5_2_2021-compresso.pdf
 24. VARRICCHIONE M, STANISCI A, GIANCOLA C, DI CECCO V, STINCA A, **CARRANZA M.L.** 2020. *Quali cambiamenti vegetazionali sono avvenuti nei monti del Matese negli ultimi 10 anni?* Convegno online: Giornate della Ricerca Scientifica Dipartimento di Bioscienze e Territorio 2020, Università degli Studi del Molise. <https://www.unimol.it/wp-content/uploads/2020/07/Atti-GRS-2020.pdf?x96972>
 25. TOZZI FP, **CARRANZA M.L.**, DI LISA L, FRATE L, STANISCI A. 2020. *Monitoring the effects of Acacia saligna invasion on coastal Mediterranean scrubs in Molise and Puglia* Workshop online: Dalla Fitosociologia al monitoraggio degli Habitat (Dir. 92/43/CEE): specie caratteristiche, specie diagnostiche, specie tipiche. Società Italiana della Scienza della Vegetazione. <http://www.scienzadellavegetazione.it/sisv/notizia/dettagli.jsp?id=1098>
 26. VARRICCHIONE M, DI CECCO V, SANTOIANI L, STANISCI A, DI MARTINO L, **CARRANZA M.L.** 2020. *Monitoring high mountain dolines (EC-6170) and screes (EC-8120) vegetation in the Majella National Park*. Workshop online: Dalla Fitosociologia al monitoraggio degli Habitat (Dir. 92/43/CEE): specie caratteristiche, specie diagnostiche, specie tipiche. Società Italiana della Scienza della Vegetazione. <http://www.scienzadellavegetazione.it/sisv/notizia/dettagli.jsp?id=1098>
 27. VARRICCHIONE M., STANISCI A., **CARRANZA M.L.** 2020. *Temporal changes in the floristic composition, ecology and structure on high mountain grasslands; preliminary observations in the Matese LTER Site (LTER_EU_IT_022)*. CYBO, Conference of Young Botanists –Genova.
 28. **CARRANZA M.L.** 2019 *Cambiamenti climatici: influenza sugli ecosistemi*. Convegno CAI (Club Andino Italia) CAMBIAMENTI CLIMATICI E AMBIENTE MONTANO, 19 ottobre. Siena. <http://www.caisiena.it/cambiamenti-climatici-ambiente-montano-19-ottobre-2019/>
 29. **CARRANZA M.L.**, DRIUS M., STANISCI A., MARZIALETTI F., ACOSTA A.T.R. 2018. *Not just a sandy beach. The multi-service value of Mediterranean coastal dunes*. XXVIII Congresso della Società Italiana di Ecologia. Cagliari settembre. <https://www.congressosite2018.it/il-programma/>
 30. MARZIALETTI F., BAZZICHETTO M., GIULIO S., ACOSTA A.T.R., STANISCI A., MALAVASI M., **CARRANZA M.L.** 2018. *Modeling Acacia saligna invasion on the Adriatic coastal dunes. An integrative analysis using ILTER data*. XXVIII Congresso della Società Italiana di Ecologia. Cagliari settembre. <https://www.congressosite2018.it/il-programma/>
 31. STANISCI A, **CARRANZA M.L.**, CALABRESE V, EVANGELISTA A, STINCA A. 2018. *The first standardized and accessible database describing Mediterranean high-elevation vegetation in Italy: "VIOLA"* Atti di LifeWatch Italy Annual Conference. Pag 20. CNR Edizioni, Roma. www.edizioni.cnr.it. ISBN 9788880803188 (electronic edition) http://www.servicecentrelifewatch.eu/documents/28189/1086188/2018_LWITA_abstract_book_CNR.pdf/15acf67b-3998-4b36-9ae7-563a55081df8
 32. EVANGELISTA A, FRATE L, **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2016. *Changes in composition, ecology and structure of high-mountain vegetation: a re-visitation study over 42 years*. Atti delle giornate della ricerca scientifica Dipartimento di Bioscienze e Territorio. Pag. 36. ISBN 9788896394199.

33. EVANGELISTA A, FRATE L, STINCA A, **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2016. *Viola: database of high mountain vegetation of central Apennines*. Atti delle Giornate della Ricerca Scientifica Dipartimento di Bioscienze e Territorio. Pag. 109. ISBN 9788896394199.
34. EVANGELISTA A, FRATE L, STINCA A, **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2016. *Gli habitat di direttiva nel database viola (high mountain Vegetation of Central-Apennines database)*. Atti del 50° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione – SISV, Definizione e Monitoraggio degli Habitat della Direttiva 92/43 CEE: il Contributo della Scienza della Vegetazione, pp 17.
35. EVANGELISTA A, STANISCI A, **CARRANZA M.L.**, FRATE L. 2016. *Il contributo del database VIOLA nel monitoraggio a lungo termine del sito Lter it-01 appennini: ecosistemi d'alta quota*. "10 anni.....e li dimostra: Risultati e prospettive della Rete LTER-Italia", 16-17 novembre 2016, Sede Universitaria S. Francesco in Mantova.
36. FRATE L, EVANGELISTA A, **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2016. *Variazioni a lungo termine nella vegetazione d'alta quota in habitat della Rete Natura 2000: l'utilizzo dei dati contenuti in database floristici*. Atti delle giornate della ricerca scientifica Dipartimento di Bioscienze e Territorio. Pag. 42. ISBN 9788896394199.
37. SITZIA T., CAMPAGNARO T., **CARRANZA M.L.**, FRATE L. 2015. *Forests expansion in the eastern Italian Alps occurs regardless management has been explicitly abandoned*. In: Abstract-book: 10th SISEF National Congress "Sostenere il pianeta, boschi per la vita - Ricerca e innovazione per la tutela e la valorizzazione delle risorse forestali" (Travaglini D, Rossi P, Bucci G eds). Firenze (Italy) 15-18 Sep 2015. Paper c10.9.1. Pagina: 92. [online] <http://www.sisef.it/sisef/x-congresso>
38. TONTI D., **CARRANZA M.L.**, DI MARTINO P., FERRETTI F., FRATE L., OTTAVIANO M., VIZZARRI M., MARCHETTI M. 2015. *Analisi del pattern spaziale dei boschi sottoposti a diverse alternative di gestione: l'esperienza del progetto ManFor C.BD*. In: Abstract-book: 10th SISEF National Congress "Sostenere il pianeta, boschi per la vita - Ricerca e innovazione per la tutela e la valorizzazione delle risorse forestali" (Travaglini D, Rossi P, Bucci G eds). Firenze (Italy) 15-18 Sep 2015. Paper c10.10.7. Pagina: 92. [online] <http://www.sisef.it/sisef/x-congresso>
39. MALAVASI M., **CARRANZA M.L.**, CUTINI M., STANISCI A., ACOSTA A.T.R. 2015. *Come si sono modificati i paesaggi costieri dunali negli ultimi 60 anni?* VIII Assemblea LTER Torino, Italy.
40. ROSCIONI F., DI FEBBRARO M., RUSSO D., REBELO H., FRATE L., **CARRANZA M.L.**, LOY, A. 2014. *"Modelling the cumulative impact of wind farms on bats on a regional scale."* IX Congresso Italiano di Teriologia. Civitella Alfedena 7-10 maggio 2014. Hystrix the Italian Journal of Mammalogy 25 (supplement): 75. Comunicazione orale
41. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A.T.R. , STANISCI A., MALAVASI M. , SANTORO, R., CUTINI M., 2012. *Multitemporal analysis of coastal dune habitats: Spatial fragmentation into the Italian Lter sites* Sesto Simposio Internazionale: "Il monitoraggio costiero mediterraneo: problematiche e tecniche di misura" CNR 29-30 march, 2012, Rome
42. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A.T.R., STANISCI A., MALAVASI M., SANTORO R., CUTINI M., 2012. *Multitemporal analysis of coastal dune habitats: Spatial fragmentation into the LTER site Italian Coastal Dunes*. Quarto Simposio Internazionale. Il monitoraggio costiero mediterraneo; problematiche e tecniche di misura. Livorno
43. **CARRANZA M.L.**, STANISCI A., GIANELLI A., CARBONI M., MALAVASI M., CUTINI M, ACOSTA A.T.R., 2011. *Spatial pattern of coastal dune landscapes: an insight into mediterranean beach and foredunes habitats*. XXXVIII Congresso della Società Italiana di BIOGEOGRAFIA. Roma. Dicembre 2011.
44. STANISCI A, **CARRANZA M.L.**, FRATE L., MORRA DI CELLA U., PELINO G., PETEY M., SINISCALCO C. 2013. Short term signals of thermophilization process on abundance pattern of plant species in two italian high elevation LTER-sites. in: XXIII Congresso della Società Italiana di Ecologia. Ancona,
45. BERARDO F., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A., LOY A., DEL VECCHIO S., ROSCIONI F., FUSCO S., IANNOTTA F., CICCORELLI G. 2012. *Implementazione di un Sistema Informativo Territoriale per la gestione, il recupero e la conservazione della biodiversità nei sistemi di duna costiera*. Il caso di MAESTRALE (LIFE 10NAT/IT/000262) 16a Conferenza Nazionale ASITA. Fiera di Vicenza. Atti: 203 - 209
46. **CARRANZA M.L.**, STANISCI A., LOY A., BERARDO F., **ROSCIONI F.**, FUSCO S., GIANNOTTA F., CICCORELLI G. 2012. *Un SIT progettato per la conservazione e gestione sostenibile delle dune costiere: il Life Maestrale* (LIFE 10NAT/IT/000262). Quarto Simposio "Il Monitoraggio costiero mediterraneo: problematiche e tecniche di misura". Livorno 12-14 giugno 2012
47. **CARRANZA M.L.** ACOSTA A.T.R., STANISCI A., GIANELLI A., CARBONI M., MALAVASI M., CUTINI M. 2011. XXXVIII Congresso della Società Italiana di Biogeografia. I cambiamenti spaziali e temporali nella biodiversità: valutazioni e testimonianze dei biogeografi italiani.

(<http://www.biogeografia.uniroma2.it/SIBindex.html>) Roma, 14-17 dicembre

48. **CARRANZA M.L.**, CHIARUCCI A., PELINO G., STANISCI A. 2010. *Analisi della diversità di piante vascolari microterme negli ecosistemi d'alta quota dell'Appennino centrale*. Congresso **XX Site** (Società Italiana di Ecologia). Le Scienze Ecologiche oggi. Atti del Convegno 11. Roma
49. LOY A., D'ALESSANDRO E., **CARRANZA M.L.** 2010. *Valutazione del rischio di investimenti della lontra euroasiatica (Lutra lutra) in Italia*. VII Congresso Italiano di Teriologia (**ATIT**), Fabriano (AN).
50. FUSCO S., **CARRANZA M.L.**, CICCORELLI G., IZZI C.F., STANISCI A. 2010. *Stato di conservazione e proposte di gestione per gli habitat dunali in Molise*. Congresso **XX Site** (Società Italiana di Ecologia). Le Scienze Ecologiche oggi. Atti del Convegno 105. Roma.
51. STANISCI A., ACOSTA A.T.R., **CARRANZA M.L.**, DI PAOLA G., FUSCO S., IZZI C.F., ROSSKOPFF C.M. 2010. *Erosione costiera e zonazione della vegetazione delle coste sabbiose del Molise*. Congresso **XX Site** (Società Italiana di Ecologia). Le Scienze Ecologiche oggi. Atti del Convegno 31. Roma
52. MARINO D., STANISCI A., LOY A., **CARRANZA M.L.**, MARCHETTI M., DI CARLO A., BLASI F., DE LISIO L., CHIAVETTA U., CICCORELLI G., ANTIMIANI F., VALENTI S., PADOVANI L.M., CARRABBA P., CAPPUCCIO A. 2010. *Il progetto DINAMO, una rete materiale e immateriale per la conservazione della biodiversità nelle aree agricole del Basso Molise*. **IREALP** - Istituto di Ricerca per l'Ecologia e l'Economia Applicate alle Aree Alpine.
53. CARONE M.T., SIMONIELLO T., **CARRANZA M.L.** 2009. *Complessità strutturale e vulnerabilità: analisi multilivello dell'Altra valle del Sinni*. Conferenza Nazionale **SIEP** "Ecologia del Paesaggio per la gestione delle zone umide", Ravenna.
54. CARONE M.T., SIMONIELLO T., MANFREDA S., LOY A., PRIGIONI C., **CARRANZA M.L.** 2009. *La valutazione delle criticità di pacino: un approccio integrato applicato al fiume Agri*. Conferenza Nazionale **SIEP** "Ecologia del Paesaggio per la gestione delle zone umide", Ravenna.
55. D'ALESSANDRO E., DE CASTRO G., SAURA S., LOY A., PAURA B., **CARRANZA M.L.** 2009. *Connettività dei sistemi fluviali e riespansione naturale della lontra (Lutra lutra) in Italia*. Prime verifiche e proposte di riqualificazione di habitat e corridoi. Convegno Nazionale **SIEP** (Società Italiana di Ecologia del Paesaggio), Ravenna.
56. D'ALESSANDRO, DE CASTRO G., SAURA S., LOY A., PAURA B., **CARRANZA M.L.** 2009. *Connettività e funzionalità di boschi e boscaglie ripariali: un esempio applicativo*. **7° Congresso Nazionale SISEF** (Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale), Pesche.
57. D'ALESSANDRO E., SAURA S., LOY A., PAURA B., **CARRANZA M.L.** 2009. *Il ruolo funzionale degli habitat di vegetazione riparia nel processo di riespansione naturale della lontra (Lutra lutra) in Italia*. **104° Congresso Nazionale SBI** (Società Botanica Italiana), Campobasso.
58. IZZI CF, ACOSTA A., BERARDO F., **CARRANZA M.L.**, CICCORELLI G., STANISCI A. 2009. *Il monitoraggio della diversità vegetale negli ambienti sabbiosi costieri del Molise* **SBI 104** (Società Botanica Italiana) Campobasso.
59. **CARRANZA M.L.**, CHIARUCCI A., PELINO G., STANISCI A. 2009. *Quale unità ambientale contribuisce maggiormente alla biodiversità di microterme negli ambienti d'alta quota dell'Appennino centrale?* **SBI 104** (Società Botanica Italiana) Campobasso.
60. IZZI C.F., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, ROSSKOPF C.M., STANISCI A. 2009. *Plant communities and species diversity in Molise coastal dunes: a multitemporal approach* SIVS Congress "Biodiversity hotspots in the Mediterranean June 2009 from 22th to 24th and from 25th to 28th
61. CARBONI M., **CARRANZA M.L.**, IZZI C.F., ACOSTA A. 2008. *Influenza del contesto paesaggistico sulla diversità vegetale di ambienti dunali costieri*. Congresso **XVIII Site** (Società Italiana di Ecologia). Ecologia Emergenza e Pianificazione. Parma. P 101.
a. <http://www.dsa.unipr.it/sitecongresso/files/riassunti.pdf>
62. LOY, A., BONESI, L., **CARRANZA, M. L.**, CELICO, F., CIANFRANI, C., CIMINO, F., D'ALESSANDRO, E., DI MARZIO, P., DI MARTINO, P., MINOTTI, M., REGGIANI, G. 2008. *Idoneità ambientale e connettività dei bacini fluviali per la porzione settentrionale dell'areale delle lontra in Italia*. **69° Congresso UZI** (Unione Zoologica Italiana). Atti del congresso: 114, Senigallia.
63. D'ALESSANDRO E., **CARRANZA M.L.**, SAURA S., LOY A., CIANFRANI C. 2008. *Analisi della connettività tra bacini idrografici: il caso della lontra (Lutra lutra) in Italia*. Congresso **XVIII Site** (Società Italiana di Ecologia). Ecologia Emergenza e Pianificazione. Atti del Convegno: 136. Parma.
64. CARBONI M., **CARRANZA M.L.**, IZZI C.F., ACOSTA A. 2008. *Influenza del contesto paesaggistico sulla diversità vegetale di ambienti dunali costieri*. Congresso **XVIII Site** (Società Italiana di Ecologia). Ecologia Emergenza e Pianificazione. Atti del Convegno: 101. Parma.
65. D'ALESSANDRO E., DE LISIO L., DE PARI P., **CARRANZA M.L.**, DE CASTRO G., CIANFRANI C., LOY A., PRESTI G. 2007. *Un modello di rete ecologica per la gestione dei pSIC nel loro contesto*

- territoriale. Il caso del pSIC "Torrente Rivo" (Molise). Congresso congiunto **AIOL-SitE**, Ecologia, Limnologia e oceanografia. Quale futuro per l'ambiente? Atti del Convegno: 88. Ancona.
66. CARBONI M., IZZI F., DEL VECCHIO S., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A. 2007. *Valutazione della qualità ambientale delle dune costiere attraverso l'analisi della vegetazione: un nuovo approccio a diverse scale* Congresso congiunto **AIOL-SitE**. Ecologia, Limnologia e oceanografia. Quale futuro per l'ambiente? Atti del Convegno, pag. 162. Ancona
 67. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A., FEOLA S., CARBONI M. 2007. *Analisi della distribuzione spaziale della flora esotica in ambiente di duna costiera. Il caso di Carpobrotus sp. in Italia Centrale*. Congresso congiunto **AIOL-SitE**. Ecologia, Limnologia e oceanografia. Quale futuro per l'ambiente? 17-20 settembre. pag 39 Ancona
 68. FEOLA S., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A., STANISCI A. 2006 *Analisi della composizione e della struttura spaziale del paesaggio in ambiente di duna costiera. Il caso della costa molisana*. XVI Congresso della Società italiana di Ecologia (**SitE**), Atti del Convegno, pag. 179. Viterbo.
 69. STANISCI A., **CARRANZA M.L.**, FEOLA S., GIULIANO M., ACOSTA A. 2006. *Specie di Lista Rossa ed habitat di direttiva sul litorale molisano*. Congresso della Società Botanica Italiana (**SBI**), Caserta.
 70. **CARRANZA M.L.**, LOY A., DI LISIO L., DI CASTRO G., BARILE M., PRESTI G., STANISCI A. 2006. *Un modello di rete ecologica per vegetazione e fauna. Il caso dell'Alto Molise*. Congresso della **Società Italiana di Biogeografia**.
 71. CORSO G., **CARRANZA M.L.**, GIANCOLA C., SANISCI A. 2005. *Trasformazioni del paesaggio altomontano dell'Appennino Centrale negli ultimi 50 anni. Il caso del pSIC "La Gallinola - M. Miletto - Monti del Matese"*. 9 Conferenza Nazionale **ASITA**. 6 pp su CD. Catania
 72. PELINO G., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2005. *Specie rare nelle unità ambientali del piano alpino del Parco Nazionale della Majella*. - 100° Congresso della Società Botanica Italiana (**SBI**), Roma.
 73. FRONDONI R., CAPOTORTI G., **CARRANZA M.L.**, ERCOLE S., ROSATI L., SMIRAGLIA D., BLASI C. 2005. *Definizione e cartografia di unità territoriali a scala di paesaggio*. - 100° Congresso della Società Botanica Italiana (**SBI**), Roma.
 74. DI CARLO D., **CARRANZA M.L.**, PRESTI G., TONTI D., STANISCI A. 2005. *Sito pSIC "Pantano Zittola - Feudo Valcocchiara": cartografia della copertura del suolo e degli habitat di interesse comunitario (Molise-Italia)*. - 100° Congresso della Società Botanica Italiana (**SBI**), Roma.
 75. CORSO G., **CARRANZA M.L.**, GIANCOLA C., GIULIANO C., SANISCI A. 2005. *Il paesaggio vegetale del settore altomontano del p.SIC "La Gallinola - M. Miletto - Monti del Matese"* - 100° Congresso della Società Botanica Italiana (**SBI**), Roma.
 76. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, CONTI F., DE MARCO G., D'ORAZIO G., FRATTAROLI A.R., IZZI C.F., PIRONE G., STANISCI A. 2005. *Banca dati della flora costiera psammofila dell'Italia Centrale*. - 100° Congresso della Società Botanica Italiana (**SBI**), Roma.
 77. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, CONTI F., DE MARCO G., D'ORAZIO G., FRATTAROLI A., IZZI C.F., PIRONE G., STANISCI A. 2005. *Banca dati della flora costiera psammofila dell'Italia centrale* - 100° Congresso della Società Botanica Italiana (**SBI**), Roma.
 78. IZZI C.F., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2005. *Analisi dei caratteri morfologico-funzionali delle specie native ed esotiche delle dune sabbiose dell'Italia centrale*. XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia **SitE**, Torino.
 79. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, CIASCHETTI G., DE MARCO G., D'ORAZIO G., FRATTAROLI A., IZZI C.F., PIRONE G., STANISCI A. 2005. *Banca dati della flora costiera psammofila dell'Italia Centrale* - 41° Congresso della **SIF** (Società Italiana di Fitosociologia), Trieste.
 80. PELINO G., CAPOZZI I., VERARDO C., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2004. *La carta delle unità ambientali e la conservazione degli ecosistemi di alta quota: il caso del parco Nazionale della Maiella*. Congresso **SitE** (Società Italiana de Ecologia): "Conservazione e gestione degli ecosistemi". Atti del congresso pagina: 102. Siena.
 81. IZZI C.F., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.** 2004. *Cartografia della copertura del suolo e analisi della biodiversità: il caso della vegetazione costiera molisana*. XIV Congresso **SitE** (Società Italiana de Ecologia): "Conservazione e gestione degli ecosistemi". Atti del congresso pagina: 101. Siena.
 82. SMIRAGLIA D., **CARRANZA M.L.**, MILOTTI G.L., PRESTI G., BLASI C. 2004. *Classificazione gerarchica del territorio e valutazione della rete ecologica territoriale*. Congresso **SitE** (Società Italiana de Ecologia): "Conservazione e gestione degli ecosistemi". Atti del congresso pagina: 83. Siena.
 83. **CARRANZA M.L.**, FRONDONI R., CAPOTORTI G., BLASI C. 2004. *Analisi delle trasformazioni del paesaggio e classificazione territoriale gerarchica. La città di Roma negli ultimi 50 anni*. In Viaggio alle origini del paesaggio. Convegno Società Botanica Italiana (**SBI**), Associazione per lo sviluppo delle Scienze della Terra e Ambientali Applicate (AST ambiente), International Association for Environmental Design (**IAED**), Genova Capitale europea della cultura. Riassunti dei contributi

- scientifici: 8. Genova.
84. STANISCI A., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, FEOLA S., IZZI F., PETRARCA M. 2004. *Bancadati della flora e della vegetazione costiera del Molise*. 40° congresso Società di Fitosociologia (**SIF**). Riassunti dei contributi scientifici: 90. Roma.
 85. GIANCOLA C., **CARRANZA M.L.**, CORSO G., GIULIANO M., STANISCI A. 2004. *Il paesaggio vegetale altomontano dei Monti del Matese (Molise)*. 40° congresso Società di Fitosociologia (**SIF**). Riassunti dei contributi scientifici: 85. Roma.
 86. DEL MORO M.A., **CARRANZA M.L.**, CELESTI GRAPOW L., BLASI C. 2004. *Analisi floristica e della evoluzione del paesaggio in un'area umida della città di Roma*. 40° congresso Società Italiana di Fitosociologia (**SIF**). Riassunti dei contributi scientifici: 45. Roma.
 87. LOY A., BUCCI L., **CARRANZA M. L.**, DE CASTRO G., DI MARTINO P., DI MARZIO P., REGGIANI G. 2003. *Censimento della lontra europea (Lutra lutra) in Molise: primi risultati e considerazioni su un'area critica per la ricolonizzazione dell'Italia centrale*. 64° Congresso Unione Zoologica Italiana (**UZI**). Riassunti dei contributi scientifici: 115
 88. BLASI C., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, DI MARZIO P., MARIGNANI M., SMIRAGLIA D. 2002. *Analisi della rete ecologica all'interno di un sistema di classificazione gerarchico*. Atti della 6° Conferenza **ASITA**. Perugia. Italia. 461- 465.
 89. RICOTTA C., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A., BLASI C. 2002. *Analisi della diversità di paesaggio in chiave gerarchica*. 97° Congresso della Società Botanica Italiana. (**SBI**). Libro dei riassunti: 164. Lecce.
 90. SMIRAGLIA D., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C., BLASI C. 2002. *Classificazione gerarchica del territorio e valutazione della qualità ambientale: una proposta per il territorio italiano*. 97° Congresso della Società Botanica Italiana (**SBI**). Libro dei riassunti: 159. Lecce.
 91. SMIRAGLIA D., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A., BLASI C. 2002. *Funzione e struttura del territorio: il contributo della cartografia della vegetazione potenziale all'analisi della rete ecologica*. 97° Congresso della Società Botanica Italiana (**SBI**). Libro dei riassunti: 29. Lecce.
 92. **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C., ACOSTA A., GIANCOLA M., BLASI C. 2002. *L'impiego della funzione di entropia di Rényi per l'analisi della diversità dei margini. L'esempio del comune d'Isernia*. XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (**Site**): La Complessità in ecologia.. Libro dei riassunti 21. Urbino
 93. BLASI C., DI GIUSTINO A., **CARRANZA M.L.**, CICCORELLI G., FORTINI P., STANISCI A., VISCOSI V. 2002. *Il paesaggio vegetale di un'area contigua del Parco Nazionale d'Abruzzo*. Congresso della Società Italiana di Fitosociologia (**SIF**). Vegetazione acquatica e palustre: sintassonomia, sinecologia, sincrologia. Italia. Atti del congresso: 61. Perugia.
 94. FORTINI P., **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C., BLASI C. 2000. *Analisi della diversità spaziale e dei processi di recupero della vegetazione nella media valle dell'Aniene*. 95° Congresso della Società Botanica Italiana (**SBI**). Atti del congresso: 192. Messina
 95. **CARRANZA M.L.**, CAPOTORTI G., RICOTTA C., ACOSTA A., BLASI C. 2000. *Analisi della natura dei contatti come strumento per la valutazione dello stato di conservazione del paesaggio vegetale*. 95° Congresso della Società Botanica Italiana (**SBI**).. Atti del congresso: 188. Messina
 96. **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C., BLASI C., AVENA G.C. 2000. *Valutazione della diversità strutturale del paesaggio. Proposta di un modello neutrale sulla base della vegetazione potenziale*. 95° Congresso della Società Botanica Italiana. (**SBI**). Atti del congresso 17. Messina
 97. ACOSTA, A., BLASI C., **CARRANZA M.L.**, ALESSANDRO E., DI MARTINO P., DI MARZIO P., PAURA B., ROCCHIO G., TARTAGLINI N., TOLVE E. 1998. *Individuazione e modelli di pianificazione delle risorse naturali del Molise: gli studi vegetazionali nell'analisi della qualità ambientale*. Congresso **IAED** (International Association of Environmental Design). Italia. Atti del convegno n.:23. Isernia
 98. DEL MORO, M.A, BLASI C., **CARRANZA M.L.**, CELESTI GRAPOW L. 1998. *Analisi e cartografia dell'evoluzione del paesaggio di una zona umida nella città di Roma*. Congresso **IAED** (International Association of Environmental Design) Isernia. Italy. Atti del convegno n.: 18.
 99. ROSATI L., **CARRANZA M.L.**, BLASI C. 1998. *Cartografia e tipizzazione del paesaggio: Unità di paesaggio del settore NW dei Monti Lepini (Regione Lazio)* Congresso **SBI**.(Società Botanica Italiana). Italy. Atti del convegno n.: 94 Reggio Calabria.
 100. **CARRANZA M.L.**, NAPOLITANO P., MARCHETTI M., RICOTTA C., MASSARO E., NESCI R., BLASI C. 1997. *Analisi della percolazione degli effetti del fuoco sul paesaggio vegetale mediterraneo*. 1° Conferenza Nazionale della Associazioni Scientifiche per le informazioni Territoriali e Ambientali (**ASITA**). "Le immagini e le informazioni territoriali". Parma. Atti del convegno n. 83-84.

7. ATTIVITÀ INTERNAZIONALE E NAZIONALE COME REVISORE, CONSULENTE ESPERTO E COMMISSIONI DI CONCORSO

7.1. Esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca

- 2021-oggi: Consulente **ISIN** (Ispettorato Nazionale per la Sicurezza Nucleare e la Radioprotezione) - **Comitato tecnico scientifico** nazionale per la localizzazione del deposito dei rifiuti radioattivi. Relazioni tecnico scientifiche sulle CNAPI (Carta Nazionale delle Aree Potenzialmente Idonee a ospitare il Deposito Nazionale e Parco Tecnologico), la CNAI (Carta Nazionale delle Aree Idonee) e le obiezioni presentate dagli stakeholder e risposte delle SOGIN (Società Gestione Impianti Nucleari).
- 2020-2027: **Gruppo di Pilotaggio** per la valutazione del Programma di sviluppo Rurale (**PSR**) 2014 – 2021 della **Regione Lazio**. Esperto scientifico (periodo 2019-2024- Determinazione Regionale G10162). Valutazioni report tecnico-scientifico sull'asse clima.

7.2. Commissario di concorso

- 2023 **Commissario** per la procedura di selezione per l'assunzione presso l'Università del **Salento** di n.1 Ricercatori a tempo determinato, in regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 Settore Concorsuale 05/C1 Ecologia, s.s.d. BIO/07 Ecologia. NextGenerationEU "National Biodiversity Future Center" nomina D.R. n. 58, del 26 gennaio 2023
- 2023 **Commissario** per la procedura di selezione per l'assunzione presso l'Università della **Tuscia** di n.1 Ricercatori a tempo determinato, in regime di impegno a tempo parziale, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 Settore Concorsuale 05/C1 Ecologia, s.s.d. BIO/07 Ecologia. NextGenerationEU "National Biodiversity Future Center" DR 23/2023 – prot. 0001109 del 18/01/23.
- 2023 **Commissario** per la procedura di selezione per l'assunzione presso l'Università della **Tuscia** di n.1 Ricercatori a tempo determinato, in regime di impegno a tempo parziale, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "Rome Technopole": Settore Concorsuale 05/C1 Ecologia, s.s.d. BIO/07 Ecologia. commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 23/2023 del 18/01/2023
- 2023 **Commissario** per la procedura di selezione per l'assunzione presso l'Università di **Torino** di n.1 Ricercatori a tempo determinato – Art. 24 Legge 240/2010 per il Settore Concorsuale 05/C1, Settore Scientifico Disciplinare BIO/07 – Ecologia. PNRR: CN5_BIO-DIVERSITA' - SPOKE 5 (D.R. Rep. n. 6672 prot. n. 060749 del 29/12/2022 pubblicato all'Albo di Ateneo il 29/12/2022)
- 2022 **Commissario** per la procedura di selezione per l'assunzione presso l'Università **dell'Aquila** di n. 1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore Concorsuale 05/C1, Settore Scientifico Disciplinare BIO/07 – Ecologia (D.R. Rep. n. 147 – 2022 – Prot. n.26195 del 25.02.2022)
- 2021 **Commissario** per la procedura di selezione per l'assunzione presso l'Università di **Torino** di n. 1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore Concorsuale 05/C1, Settore Scientifico Disciplinare BIO/07 – Ecologia (D.M. 1062 del 10 agosto 2021)
- 2021 **Commissario** per la procedura di selezione per l'assunzione presso l'Università di **Bologna** di n. 1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore Concorsuale 05/C1, Settore Scientifico Disciplinare BIO/07 – Ecologia, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (D.R. n. 1614 - 2015 del 20.11.2015, pubblicato in G.U. n. 92 del 27.11.2015)
- 2016 **Commissario** per la procedura di selezione per l'assunzione presso l'Università degli Studi dell'**Aquila** di n. 1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore Concorsuale 05/C1, Settore Scientifico Disciplinare BIO/07 – Ecologia, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (D.R. n. 1614 - 2015 del 20.11.2015, pubblicato in G.U. n. 92 del 27.11.2015)

7.3. Responsabilità di studi e ricerche scientifiche (consulente esperto)

- 2022 – oggi. Albo dei revisori dei progetti CUIA-CONICET – scuola Tecno (Consorzio Univeritatio Italia Argentina – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - Argentina).
- 2021 – oggi. Comitato di valutazione per la assegnazione dei premi LEOIR (Ministero delle Ricerche, Argentino **Comisión Evaluadora de los Premios LEOIR** del área 1)
- 2021-oggi Revisore esterno dei **progetti PICT 2020 e PICT 2021** – Agenzia Nazionale della ricerca Argentina (Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación- Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica - FONCyT)
- 2021: revisore esterno **VQR 2015-19** (Valutazione della Qualità delle Ricerche), **albo dei revisori ANVUR** (Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca) -

- 2018 Consulente Scientifico NERC LATAM **ANR** (Natural Environment Research Council – Latin American Biodiversity Programme) partecipa ai processi di revisione dei progetti di ricerca da finanziare.
- dal 2015, iscritta all'albo dei revisori **REPRIS** (Registro di Esperti revisori Per la valutazione Scientifica della ricerca italiana del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR). Albo degli esperti scientifici per la sezione Ricerca di base.
- dal 2016 Consulente Scientifico per **'l'Università' degli Studi di Padova** partecipa ai processi di revisione dei progetti di ricerca
- Dal 2015 fa parte del albo dei revisori del programma **BEC.AR** (Jefatura de Gabinete de Ministros de la República Argentina)
- Dal 2014 ha svolto attività di Consulente Scientifico per **'l'Università' degli Studi dell'Insubria** partecipa ai processi di revisione dei progetti di ricerca.
- Dal 2014 ha fatto parte del panel di revisori del **MIUR** ha revisionato più di 20 progetti **PRIN** (Progetti di Interesse Nazionale), **SIR** e **FIRB** (Fondo per gli Investimenti della Ricerca di Base ; settori ERC LS - Life Sciences, e SH - Social Sciences and Humanities)
- Dal 2012 ha fatto parte del albo dei revisori e svolge attività di revisore per il **MIUR** (Ministero dell'istruzione, dell'università della Ricerca - PRIN e SIR)
- 2006 **SEBI2010** Expert group on Connectivity and Biodiversity, EEA (European Environmental Agency) Copenhagen.
- 2010-2014- Consulente Scientifico **ANR** (French Research Funding Agency) partecipa ai processi di revisione dei progetti di ricerca da finanziare.

7.4. Membro di commissioni di valutazione per assegnazione di borse di studio, contratti di ricerca ed assegni

- 2000-2023- ha fatto parte di numerose commissioni di valutazione (oltre 30) in qualità di membro, segretario o presidente, per l'assegnazione di borse di studio, di contratti di ricerca, collaborazioni professionali ed assegni di ricerca presso l'università del Molise.

7.5. Membro di commissioni commissione per l'esame di abilitazione alla professione di biologo

- dal -2023 fa parte della commissione per l'esame di abilitazione alla professione di biologo presso l'università del Molise.

8. ATTIVITÀ EDITORIALE, DI VALUTATORE E DI REVISORE

- Editorial Board of **"Remote Sensing"** (IF₂₀₂₁= 5.349, Q1_{scopus}= Earth and Planetary Sciences – Rank 17/191 percentile 91st) in particolare della **"Ecological remote sensing section"**.
https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/sectioneditors/ecological_remote_sensing
- Editor of a Special Issue of **"Ecological Indicators"** (IF₂₀₂₂= 6.263, Q1_{scopus}= Environmental Science, Ecology – Rank 27/437 percentile 93rd). Special issue: "Sustainable Land Planning"
<https://www.editorialmanager.com/ecolind/default2.aspx>
- Editor of the Special Issue della rivista **"Land"** (IF₂₀₂₁=3.905, Affiliated Society: IALE - International association of Landscape Ecology; Q2_{scopus}= Nature and Landscape Conservation, Rank 65/192 percentile 66st). Special issue "Ecological and Cultural Ecosystem Services in Coastal Areas"
https://www.mdpi.com/journal/land/special_issues/L048DAU77J
- Editor of a Special issue della rivista **"Sustainability"** (IF₂₀₂₁=3.889, Q1_{scopus} = Environmental Science (miscellaneous) – Rank 20/133 percentile 85th). Special issue "The Role of Landscape Perspective for Environmental Management"
https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/Landscape_Perspective)

Peer reviewer per numerose riviste di elevata qualificazione nel settore ecologico ad esempio: ELSEVIER: Science of the Total Environment, Estuarine and coastal research, Ecological Indicators, Journal of Environmental Management, Landscape and urban planning, Landscape Ecology, Forest Ecology and Management, Biodiversity and Conservation; WILEY: Journal of Vegetation Science, Applied Vegetation Science, TAYLOR AND FRANCIS: European Journal di Remote Sensing, Plant Biosystems

9. HA PARTECIPATO IN QUALITÀ DI SOCIO ALLE SEGUENTI ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE ANCHE CON COMPITI DI COORDINAMENTO ED ORGANIZZATIVI:

- Società Italiana di Ecologia (**SIte**). **Coordinatore** della sezione Ecologia del paesaggio.
- Società Italiana di Ecologia del Paesaggio (**SIEP-IALE**)
- International Association for Landscape Ecology (**IALE**)
- Associazione Italiana di Telerilevamento (**AIT**)
- International Association of Vegetation Science (**IAVS**)
- Società Botanica Italiana (**SBI**)

10. RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE - PRESIDENTE COMITATO PROGRAMMA DI CONGRESSO

- 2023: Organizzazione e moderatore della sessione **“Ecologia del paesaggio e consumo di suolo”** nel contesto del XXXII Congresso della Società Italiana di Ecologia: (**SIte**) **“Sostenibilità ecologica: scienza, scenari e partecipazione.** Co-organizzatori: Irene Petrosillo (University of Salento), Maria Laura Carranza (University of Molise) ed Emilio Padoa-Schioppa (Università di Catania) – settembre 2023. <https://www.congresso.ecologia.it/site-congress-2022-sessions/>
- 2023: Comitato scientifico e moderatore del 56th Congress of the Italian Association of Vegetation Science (**SIVS**). Next challenges in Vegetation Science: facing the Anthropocene. Chair della sessione: **“Progress in vegetation science”** luglio – Siena. <http://www.scienzadellavegetazione.it/sisv/notizia/dettagli.jsp?id=1158>
- 2022: Organizzazione e moderatore della sessione: **Prospettive in ecologia del paesaggio** con oratore invitato: Dr. Ioannis Vogiatzakis nel contesto del XXXI Congresso della Società Italiana di Ecologia: (**SIte**) **Adattamenti degli Ecosistemi alle Pressioni dell'Antropocene.** Co-organizzatori: Irene Petrosillo (University of Salento), Maria Laura Carranza (University of Molise) ed Emilio Padoa-Schioppa (University of Milano-Bicocca) – settembre 2022. <https://www.congresso.ecologia.it/site-congress-2022-sessions/>
- 2021: Organizzazione e **chair** della sessione: **Managing Landscapes for Climate Change.** Con speaker invitato Prof. Robert Scheller Department of Forestry and Environmental Resources, North Carolina State University (USA) Co-organizers: Irene Petrosillo (University of Salento), Maria Laura Carranza (University of Molise) and Emilio Padoa-Schioppa (University of Milano-Bicocca, nel congresso della Società Italiana di Ecologia **SIte** (<https://www.congresso.ecologia.it/>) **“Ecology for an Ecological Transition”** – XXX Congresso della Società Italiana di Ecologia, Lecce 25-27 ottobre 2021
- 2021: Organizzazione e moderatore della **notte europea dei ricercatori** su **“Blue growth e buone pratiche”** nella sede dell'università del Molise a Termoli. Con numerosi ospiti di paesi della costa Adriatica (Croazia, Montenegro, Albania) e di altre regioni italiane (Puglia, Abruzzo). <http://envixlab.unimol.it/notte-dei-ricercatori-2021-a-termoli/>
- 2020: Comitato scientifico e Chair delle **Giornate della ricerca** del Dipartimento Bioscienze e Territorio (UNIMOL)- http://envixlab.unimol.it/gdr_2020/
- 2020: **Organizzazione** della sessione : Landscape Ecology: sustainable landscape management, nel congresso della Società Italiana di Ecologia **SIte** (<https://www.congresso.ecologia.it/>) **“Towards Lecce 2021”** <https://www.congresso.ecologia.it/programme-and-presentations/>
- 2020: Organizzazione e comitato scientifico del SIMPOSIO ITALO-ARGENTINO **“ACQUA”** luglio 2020- modalità telematica
- 2019: Coordinatore delle giornate di Cooperazione Universitaria Italia - Argentina (CUIA) **“Progetti, Percorsi e Prospettive di Ricerca tra Italia e Argentina”.** Campobasso in Molise. http://www.cuia.net/wp-content/uploads/2019/10/Programma_Giornate_CUIA_per_web.pdf
- 2019: Organizzazione e comitato scientifico del SIMPOSIO ITALO-ARGENTINO **“Allevare il patrimonio: Nuove forme di pastoralismo, valorizzazione dei paesaggi culturali e sviluppo rurale”**, organizzato dall'Università del Molise (Centro BioCult) con il contributo del CUIA (Consorzio Universitario Italia Argentina), l'università del Comahue, l'università di Bariloche e l'INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuarias) aprile 4-10 2019. <http://www.cuia.net/wp-content/uploads/2019/04/CUIA.2019-1-DEF.pdf>
- 2018: Promotore delle Giornate del CUIA (Consorzio Universitario Italia Argentina) a Bari (sede: università di Bari). Responsabile della Sessione dedicata a BIOSCIENZE E BIOTECNOLOGIE (11-12 ottobre 2018)
- 2018: Coordinatore e comitato scientifico delle giornate CUIA (Consorzio universitario Italia Argentina) **“Recursos naturales y sostenibilidad en ambientes costeros y marinos. Intercambio de conocimientos y buenas prácticas en Argentina e Italia”.** Jornadas CUIA– UNIR: Ambiente y sostenibilidad. Mar del Plata (Argentina), 7 - 8 Maggio 2018
- ..2018: comitato scientifico del workshop internazionale Gestione dei beni comuni: Recursos hídricos: entre bienes comunes, participación y transformación. CUIA – UNLP. Universita de La Plata Argentina. 11 maggio 2018
- 2017: Coordinatore e comitato scientifico delle giornate CUIA (Consorzio Universitario Italia Argentina) in CARRANZA Maria Laura

Italia, presso l'Università di Napoli. Sessione dedicata all'ambiente. E Tavoli tecnici insieme a rappresentanti del MIUR della CRUI (Italia) e della SPU (Secretaria de Políticas Universitarias del Ministerio di Educacione argentino) per lavoro di armonizzazione tra titoli e carriere di laurea in argentina ed in Italia. 26-27 Ottobre

- 2017: Coordinatore e comitato scientifico delle giornate IILA Istituto Italo Latino-Americano - RCAI Red de Científicos Argentinos en Italia: "Interacciones y colaboraciones científicas entre Italia y Argentina" Istituto Italo Latinoamericano – 13 ottobre - Roma.

- 2017: Coordinatore e comitato scientifico del WORKSHOP INTERNAZIONALE "Buenas Prácticas de planificación territorial en ciudades con entornos valiosos: ecosistemas naturales y sistemas de producción de alimentos de proximidad. Sede: Centro Cultural Cordoba Argentina. 3-5 maggio

- 2017: Comitato scientifico della giornata internazionale: Pianificazione periurbana ed ecosistemi naturali. Universidad Nacional de Quilmes. Buenos Aires. 2 maggio.

- 2017: Coordinatore e comitato scientifico del WORKSHOP INTERNAZIONALE e INTERDISCIPLINARE Scambio di conoscenze e buone pratiche per un turismo sostenibile in occasione dell'anno Internazionale delle Nazioni Unite per un "Turismo sostenibile per lo sviluppo": sede: Università del Molise (Campobasso). 9 febbraio.

- 2016: Promotore delle Giornate del CUIA (Consorzio Universitario Italia Argentina) a Camerino (sede: Rettorato, università di Camerino). Sessione dedicata ai Boschi nativi in Italia ed Argentina. E Tavoli tecnici insieme a rappresentanti del MIUR della CRUI (Italia) e della SPU (Secretaria de Políticas Universitarias del Ministerio di Educacione argentino) per lavoro di armonizzazione tra titoli e carriere di laurea in argentina ed in Italia.

- 2016: Coordinatore e promotore del workshop internazionale "Il bosco nativo come bene comune" finanziato del CUIA (Consorzio Universitario Italia Argentina). Sede: Universidad Nacional de La Plata"- **Incontro dichiarato di interesse strategico legislativo dalla Camera dei deputati di Buenos Aires.**

- 2015: Coordinatore incontro Scuola di Studi Superiori del CUIA (Consorzio Universitario Italia Argentina) in BIOSCIENZE E BIOTECNOLOGIE giornate. Seminario: "¿Cómo medir la fragmentación de las forestas nativas? El caso del bosque "Chaqueño" en Argentina a cargo de Maria Laura Carranza (Università del Molise) y Marcelo R. Cabido (Universidad Nacional de Córdoba) Sede: instituto Interdisciplinar de Biología Vegetal (IMBIV) insituto CONICET en Universidad de Cordoba.

- 2014: Coordinatore sessione tematica della Scuola di Studi Superiori del CUIA (Consorzio Universitario Italia Argentina) in BIOSCIENZE E BIOTECNOLOGIE giornate. Titolo: "Conservacion y Gestion sostenible de los paisajes subtropicales altamente fragmentados". Sede: Universidad Nacional de Córdoba.

- 2013: Coordinatore sessione tematica della Scuola di Studi Superiori del CUIA (Consorzio Universitario Italia Argentina) in BIOSCIENZE E BIOTECNOLOGIE. Titolo: Valorizzazione delle risorse naturali Sede: università Cattolica di Cordoba (Argentina).

- 2009: Comitato coordinatore congresso SBI 104° Congresso Nazionale SBI (Società Botanica Italiana), Campobasso.

11. ATTIVITÀ DIDATTICA NAZIONALE ED INTERNAZIONALE

11.1) Titolarità di insegnamenti nei corsi di laurea nazionali (Laurea e Magistrale)

Dall'anno 2011 - oggi

- **Ecologia.** (8 crediti caratterizzanti) del Corso di laurea triennale in Scienze Biologiche del Dipartimento Bioscienze e territorio dell'Università del Molise.

Dall'anno 2023.oggi:

- **Ecologia del cambiamento globale** (6 crediti caratterizzanti) del Corso di laurea Magistrale in Biologia del Dipartimento Bioscienze e territorio dell'Università del Molise.

Dall'anno 2014 - oggi

- **Landscape ecology in mountain environments** (6 crediti nella. Laurea Magistrale internazionale in "Scienze Forestali e Ambientali" Curriculum Mountain Forests and Landscapes - in English

Dall'anno 2015

- **Elementi di ecologia del paesaggio** (4 crediti a scelta nella laurea triennale in scienze Biologiche) ed **Ecologia del paesaggio e conservazione delle biodiversità in ambienti naturali ed urbani** (4 crediti a scelta nella LM in Biologia) dell'università del Molise

Dall'anno 2017

- **Biologia della conservazione** (2 crediti a in corso a moduli con Zoologia e Botanica ambientale.) - Corso di laurea triennale in Scienze Biologiche del Dipartimento Bioscienze e territorio dell'Università del Molise.

Dall'anno 2021

- **Sistemi informativi territoriali applicati all'ecologia e alla gestione degli ambienti montani.** Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali- Università del Molise.

Durante l'anno 2016

- **Zoologia ed ecologia dei vertebrati** (6 crediti nella LM in Biologia dell'Università del Molise)

Dall'anno 2011 - 2014

- **Applicazioni di Gis e telerilevamento in Biologia** (2 crediti a scelta nella laurea triennale in scienze Biologiche) ed **Ecologia del paesaggio** (2 crediti a scelta nella LM in Biologia) dell'università del Molise

Nell'ambito dell'applicazione della riforma degli ordinamenti didattici ha, in qualità di Professore Aggregato per l'anno accademico 2008-2009; 2009-2010 e 2010-2011, 2011-1012 i seguenti affidamenti:

- **Ecologia del paesaggio** (8 crediti) *Corso di Laurea Specialistica in Biologia Ambientale* della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università del Molise.
- **Applicazioni di Ecologia del paesaggio** (4 crediti) del *Corso di Laurea Specialistica in Scienze Forestali ed Ambientali* della Facoltà di Agraria dell'Università del Molise.
- **Gis e telerilevamento** (6 crediti) del *Corso di Laurea in Beni Culturali e Ambientali* della Facoltà di Scienze Umane e Sociali dell'Università degli Studi del Molise.
- **Elementi di VIA e misurazioni ambientali.** (modulo 3 crediti) del Corso di laurea triennale in Biologia della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università del Molise.

Dall'anno 2006 al 2010 ha svolto attività di didattica anche per il *Corso di Laurea Specialistica in Scienze Forestali ed Ambientali* della **Facoltà di Agraria** dell'Università del Studi del Molise.

- **Docente di "Ecologia del paesaggio"** (c.d.L. Specialistica in Scienze e tecnologie forestali e ambientali) di 5 crediti, anno accademico 2006-2007; 2008-2009; 2009-2010.

Dall'anno 2003 al 2010 ha avuto la titolarità di insegnamenti per il *Corso di Laurea in Beni Culturali e Ambientali* della **Facoltà di Scienze Umane e Sociali** dell'Università degli Studi del Molise.

- **docente di "GIS Telerilevamento "** (c.d.L. triennale di I livello: Scienze dei Beni Culturali ed Ambientali, CURRICULUM "Archeologico - antropologico" e "Parchi ed Ambiente") di 5 crediti negli anni accademici 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007; 2007-2008; 2009-2010.
- **docente di "GIS e telerilevamento applicati ai paesaggi monumentali ed archeologici"** (c.d.L. Specialistica in Scienze dei Beni Archeologici ed Artistici) di 6 crediti, anno accademici 2005-2006.

Dal novembre 2000, dopo la presa di servizio presso l'Università del Molise ha avuto la titolarità di numerosi nel *Corso di Laurea in Scienze dell'Ambiente e della Natura* della **Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali** e nei nuovi corsi di Laurea sviluppati in applicazione della Riforma universitaria

- **docente di "Ecologia quantitativa"** (c.d.L. Scienze Ambientali v.o.) di 40 ore negli anni accademici 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004.
- **docente di "Ecologia Applicata"** (c.d.L. Scienze Ambientali v.o.) di 80 ore per l'anno accademico 2001-2002.
- **docente di "Cartografia e Sistemi Informativi"** (c.d.L. Scienze dell'Ambiente e della Natura v.o.) di 40 ore negli anni accademici 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004.
- **docente di "Introduzione all'ecologia del paesaggio"** (c.d.L. triennale di I livello: Scienze dell'Ambiente e della Natura – terzo anno) di 4 crediti per l'anno accademico 2003-2004.
- **docente di "Modellistica ambientale"** (c.d.L. triennale di I livello: Scienze dell'Ambiente e della Natura – terzo anno) di 3 crediti per l'anno accademico 2003-2004.
- **docente di "Elementi di ecologia del paesaggio"** (c.d.L. triennale di I livello: Scienze dell'Ambiente

e della Natura - CURRICULUM geologico ambientale secondo anno) di 2 crediti negli anni accademici 2003-2004, 2004-2005.

- **docente di “Elementi di ecologia del paesaggio”** (c.d.L. triennale di I livello: Scienze dell'Ambiente e della Natura - CURRICULUM ecologico territoriale secondo anno) di 5 crediti negli anni accademici 2003-2004, 2004-2005.
- **docente di “Analisi quantitativa del paesaggio”** (c.d.L. triennale di I livello: Scienze dell'Ambiente e della Natura - CURRICULUM ecologico territoriale terzo anno) di 4 crediti per l'anno accademico 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007.
- **docente di “Analisi quantitativa del paesaggio”** (c.d.L. triennale di I livello: Scienze dell'Ambiente e della Natura - CURRICULUM geologico ambientale terzo anno) di 3 crediti per l'anno accademico 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007.

Nell'anno accademico 1998-99 è stata titolare dell'insegnamento di “**Ecologia Quantitativa**” del corso di laurea in Scienze Ambientali presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi del Molise, quale “Professore a contratto” a tempo determinato.

Negli anni 1990-1992 ha avuto l'incarico di Docente Ausiliario presso il **Laboratorio di Geobotanica Fitogeografia** della Facoltà di Scienze Esatte, Fisiche e Naturali della Università Nazionale di Córdoba.

Durante gli anni in cui ha frequentato il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università “La Sapienza” di Roma (1995-2000), ha svolto attività seminariale nell'ambito del corso di **Conservazione della Natura** (della quale è stata cultore della materia) per Scienze Naturali ed attività di supporto allo svolgimento delle tesi di Laurea nella stessa materia. Nello stesso periodo ha svolto attività di supporto alle attività didattiche nel corso di **Ecologia** nell'ambito del corso di laurea in Scienze Ambientali presso l'Università degli Studi del Molise.

Per l'anno accademico 1997/98 ha ottenuto un contratto integrativo di 20 ore per la materia “**Ecologia del paesaggio**” nell'ambito del corso di “Ecologia Vegetale” (corso di laurea in Scienze Ambientali presso l'Università degli Studi del Molise).

11.2) Tutoraggio e guida di tesine grado, e tesi di laurea Magistrale

Dalla presa di servizio presso l'università del Molise ha seguito **38** tesi e tesine di laurea ed ha seguito 15 tesi di dottorato svolte nell'Università del Molise. Segue l'elenco dettagliato delle suddette attività svolte presso l'Università del Molise

- **Relatore di 4 Tesi sperimentali di laurea per il C.d.L. quinquennale in Scienze Ambientali v.o.** **Emanuela Tolve** (Titolo della tesi: *Analisi della composizione e struttura del paesaggio del bacino del fiume Biferno*); **Giovanni Ciccorelli** (titolo della tesi: *Analisi dell'evoluzione del paesaggio nel settore molisano del Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise*); **Mariana Di Maggio** (titolo della tesi: *Cartografia ed analisi del paesaggio di un settore del basso Molise*). **Eugenio Donato** (titolo della tesi: *L'inquinamento atmosferico da materiale particolato in ambiente urbano: analisi dell'influenza delle condizioni meteoclimatiche e del contributo dei fenomeni naturali sulle concentrazioni rilevate in atmosfera nella città di Roma*).
- **Correlatore di 6 tesi sperimentali di laurea per il C.d.L. quinquennale in Scienze Ambientali v.o.** **Michela Giancola** (titolo della tesi: *Analisi delle trasformazioni del paesaggio all'interno del comune di Isernia*); **Debora Giancola** (titolo della tesi: *Analisi delle trasformazioni del paesaggio del litorale Molisano*); **Daniela Tonti** (titolo della tesi: *Studio della vegetazione dell'area Abeti Soprani-Monte Campo-Montecastelbarone-Sorgenti del Verde*); **Carla Verardo** (titolo della tesi: *Fitodiversità e conservazione della vegetazione delle doline nel piano alpino del Parco Nazionale della Majella (Italia)*); **Ivana Capozzi** (titolo della tesi: *Il pool di specie dei crinali sommitali del Parco Nazionale della Majella e scenari di previsione in relazione ai cambiamenti climatici globali*). **Germana Corso** (Titolo della tesi: *Cartografia e dinamismo del paesaggio vegetale altomontano del sito SIC La Gallinola-M. Miletto-Monti del Matese -IT7222287 - Molise*).
- **Relatore di 5 tesine sperimentali per il C.d.L. triennale in Scienze dell'ambiente e della Natura** di I livello: **Irene di Scienza** (titolo della tesi: *Cartografia Corine Land Cover di un Sito da proporre come area protetta nel comune di Isernia*); **Fabiola Liberatore** (titolo della tesi: *Analisi ecologica di alcune comunità vegetali del parco nazionale della Majella*); **Giulia Riozzi** (titolo della tesi: *Analisi della distribuzione di alcune specie vegetali di interesse conservazionistico nel parco nazionale della*

Maiella): **Agostino Gianelli** (titolo della tesi: Analisi del pattern spaziale degli ecosistemi di duna costiera. Il caso dei SIC costieri Molisani); **Jessica Scoppa** (Titolo della tesi: Contributo ai piani di Gestione dei siti Natura2000 in Molise)

- **Correlatore di 3 tesine sperimentali per il C.d.L. triennale in Scienze dell'ambiente e della Natura**, primo livello. **Massimo Ribattezzato** (Titolo della tesi: *Cartografia e distribuzione di alcune comunità vegetali del litorale molisano*); **Marilisa Lucarelli** (Titolo della tesi: *Piante esotiche invasive negli ambienti costieri del Molise*); **Marcella Vergalito** (Titolo della tesi: *Strategie ecologico-funzionali delle piante e vulnerabilità degli ecosistemi litoranei*).
- **Relatore di 2 tesine sperimentali per il C.d.L. triennale in Scienze dei Beni Culturali e Ambientali**, primo livello. **Luca Di Luozzo** (Titolo della tesi: *Paesaggio naturale e culturale del sito p.S.I.C Monte Vairano, provincia di Campobasso*). **Marcello Valeri** (Titolo della tesi: *Analisi del paesaggio naturale e culturale del comune di Colli al Volturno*).
- **Relatore di 3 tesina per il C.d.L. triennale in Scienze Biologiche**, **Laura Furio**: (Titolo della tesi: *Effetti del cambiamento climatico sulle comunità di dolina in alta quota. Esempio sulle Alpi*); **Beatrice Petti** (Esposizione di specie di flora vascolare chiave nella vegetazione di duna Costiera al percolato di buste di plastica: Un impatto trascurato dei rifiuti plastici); **Denis Carlucci** (Analisi del ruolo degli incendi, della frammentazione e delle tempeste di vento sui processi di degradazione delle foreste tropicali); **Noemi Gianfrancesco** (Analisi multiscalarare degli effetti della quantità e qualità dell' habitat sulla diversità funzionale dei lepidotteri notturni)
- **Correlatore di 6 tesi sperimentali per il conseguimento della Laurea Specialistica in Scienze Forestali ed Ambientali**. **Celeste Santoianni** (Titolo tesi: *Analisi dello stato di conservazione e delle diversità floristica dell'habitat di Direttiva 9340 (Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia) nel SIC La Gallinola-M. Miletto-Monti del Matese (IT7222287 - Molise)*), **Filomena Colapietro**, Titolo tesi: *Analisi dello stato di conservazione e delle diversità floristica dell'habitat di direttiva Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex nel SIC La Gallinola-M. Miletto-Monti del Matese (IT7222287 - Molise)*. **Celestino Rigoletti**: *Studio sullo stato di conservazione e sulle minacce dell'habitat di direttiva Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex nel SIC La Gallinola-M. Miletto-Monti del Matese (IT7222287 - Molise)*. **Tonino**: Contributo del progetto LIFE Dinamo alla conservazione della biodiversità minacciata in Basso Molise. **Ambra Zuzzolo**: *Contributo all'individuazione di corridoi ecologici nel sistema delle aree protette della Costa Teatina*. **Marco Varrichione**: *La distribuzione del beach litter negli habitat d'interesse comunitario in Molise*,
- **Relatore di 3 tesi sperimentali per il conseguimento della Laurea Specialistica in Scienze Forestali ed Ambientali** ancora in corso. **Giovanni Plescia** (Titolo tesi: *Analisi multi scala dello stato di conservazione degli habitat di direttiva nel SIC Monti del Matese (Molise)*); **Ludovico Frate**: *Analisi della frammentazione e della diversità floristica delle faggete in alcuni SIC dell'alto Molise*. **Nicola Di Biasi**: *Utilità delle Unità ambientali per l'individuazione delle minacce e delle azioni di conservazione delle Faggete in alto Molise*.
- **Relatore di 2 tesi sperimentali di laurea per il conseguimento della Laurea Specialistica in Biologia Ambientale**. **Agostino Gianelli** (Titolo: *Applicazioni di algoritmi multicriteriali per la definizione di priorità conservazionistiche*). **Giovanni Ciccorelli** (Titolo: SIT e DSS per la conservazione della biodiversità. Il caso di DINAMO)
- **Correlatore di 1 tesi sperimentale di laurea per il conseguimento della Laurea Specialistica in Biologia Ambientale**. **Cristina Di Franco** (Titolo: *Analisi della vegetazione delle depressioni umide retrodunali nei SIC del Molise*)
- **Relatore di 1 tesi di laurea sperimentale per il conseguimento della Laurea Specialistica in Biologia**. **Denis Carlucci** (Titolo: *Citizen science e ricognizione della biodiversità costiera del Molise*)

11.3) Docente de riferimento per attività di tirocinio formativo obbligatorio

Ha seguito come docente interno circa 30 studenti di tirocinio obbligatorio per il Corso di Laure in Scienze Biologiche (Università del Molise) Segue l'elenco dettagliato degli studenti per anno

- 2020-2021; Docente di riferimento per 7 studenti di tirocinio formativo del corso di scienze Biologiche (Bresaola Melania; Candida Gennaro; Cocozza Martina; Di Mambro Sabrina; Romano Matteo; Silvaroli Luca; Ziccardi Davide)
- 2019-2020; Docente di riferimento per 8 studenti di tirocinio formativo del corso di scienze Biologiche (Gillini Anna; Mancini Antonello; Orefice Ada; Palladino Dario; Perpetua Andrea; Smargiassi Biase)
- 2018-2019; Docente di riferimento per 8 studenti di tirocinio formativo del corso di scienze Biologiche (Carlucci Denis; Costantino Chiara Concetta; D'uva Simona; Del Cioppo Giorgia; Di Iulio Andrea)

Michele; Gianfrancesco Noemi; Lucarelli Erika; Micatrotta Pasquale)

- 2017-2018: Docente di riferimento per 5 studenti di tirocinio formativo del corso di scienze Biologiche (Damiano Antonella; Di Pilla Danilo; Petti Beatrice; Prisco Francesco; Scala Davide)

11.4) Corsi di aggiornamento/specializzazione

- 2021- 2024. Dal 2021, docente del corso sulle pari opportunità PER...CORSO: pari opportunità prassi inclusive e condotte etiche. Organizzato del Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni dell'Università del Molise.

11.5) Dottorato

Collegio dei docenti del dottorato

- 2019- oggi: **vice-coordinatore del collegio dei docenti** del dottorato "**Ecologia e Territorio**" Università degli Studi del MOLISE Cicli di 3 anni cicli XXXV; XXXVI; XXXVII; XXXVIII; XXXIX [DOT197W57F] <http://dipbioter.unimol.it/dottoratoecoterr/>
- 2013 – 2021: **membro del collegio dei docenti** del dottorato inter-ateneo **Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità** (Cicli di 3 anni dal XXIX al XXXIV – proponente UNITUS) in partenariato con le università del Molise, Della Tuscia e della Calabria (DOT1335540)
- 2013-2016: **membro del collegio dei docenti** del dottorato Scienze Biologiche, Biomediche, dell'Ambiente e del Territorio (Ciclo XXIX, durata 3 anni – proponente UNIMOL) (DOT1339138)
- 2010 - 2016 **membro del collegio dei docenti** del dottorato internazionale "**Management and conservation issues in changing landscapes** " (cicli di 4 anni completi dal XXVI al XXVIII – proponente UNIMOL) In partenariato con l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", l'Università degli Studi della Tuscia, l'Università di Zara (Croazia), l' Università di Sarajevo (Bosnia – Erzegovina) e l'Università Nazionale di Cordoba (Argentina).
- 2003- 2012: **membro del collegio dei docenti** del dottorato Ambiente e Territorio. (cicli XIX – XXV completi – Proponente UNIMOL) (DOT03BYTL4)

11.6) Tutoraggio e guida di tesi di dottorato

Ha seguito 15 tesi di dottorato.

- **Correlatore di 1 tesi di Dottorato in Ambiente e Territorio** (Università del Molise - XVIII ciclo). Dott.ssa **Carmen Giancola** (2002-2005) titolo della tesi: *Il paesaggio vegetale altomontano in Appennino Centrale, con particolare riguardo al gruppo dei Monti del Matese (Molise)*. Attività svolta presso le strutture del Dip. STAT.
- **Relatore di 1 tesi di Dottorato in analisi e valorizzazione del paesaggio** (XXI ciclo - Dip SAVA Università del Molise, periodo 2005-2008) Dott. **Silverio Feola** (titolo della tesi: *Un contributo dell'ecologia del paesaggio alla salvaguardia e gestione degli ecosistemi di duna costiera*)
- **Relatore di 2 Tesi di dottorato in Ambiente e Territorio** (XXII ciclo – Dip STAT - Università del Molise, periodo 2006-2009). Dott.ssa **Evelina D'Alessandro**. Titolo della tesi: *Definizione di una rete ecologica per la lontra in Italia*. Dott.ssa **Maria Teresa Carone** (XXII ciclo – Dip STAT Università del Molise, periodo 2009-2012) Titolo della tesi: *Assessment of river ecosystems by a multitemporal and multilayered landscape approach. The semiacquatic otter (Lutra lutra L) as a paradigmatic species.*)
- **Relatore di 1 Tesi di dottorato: XXVII ciclo - Dip STAT - Università del Molise, periodo 2011-2014** Scienze agro-forestali, delle tecnologie agro-industriali e del territorio rurale sistemi forestali Dott. **Ludovico Frate** (periodo 2011-2014). Titolo della tesi: *Landscape change and forest dynamics: multi-scale pattern analysis and biodiversity issues*
- **Correlatore di 1 Tesi di dottorato** (XXVII ciclo – Dip Biologia – Università degli studi di Roma 3). Dott. **Marco Malavasi** (periodo 2011-2014). Titolo della tesi: *Analyzing temporal changes of coastal landscape in Central Italy*
- **Relatore di 1 Tesi di dottorato** (XXVII ciclo – Dott Internazionale "Management and conservation issues in changing landscapes", Dott.ssa. **Mita Drius**. Periodo 2011-2015) Titolo della tesi: *Why do we need coastal dunes? Different approaches to preserve the integrity of an endangered ecosystem.*
- **Correlatore di 2 tesi di Dottorato interateneo** (UNITUSCIA UNIMOL) in Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità curriculum: Ecologia Forestale e Tecnologie Ambientali) Dott. **Alberto Evangelista**. (ciclo XXX, periodo 2014-2017) Titolo della tesi: *Resilience and turnover in*

high-altitude ecosystems in Central Apennines; Dott.ssa **Valentina Calabrese** (ciclo XXXII, periodo 2016-2019)

- **Relatore di 2 tesi di Dottorato interateneo** (UNITUSCIA-UNIMOL) in Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità (ciclo XXXI, curriculum: Ecologia Forestale e Tecnologie Ambientali) **Dott. Manuele Bazzichetto** (periodo 2015-2018) Titolo della tesi: *Monitoring plant landscape and biodiversity in LTER coastal sites: integration of field collected and remote sensed data.*; **Dott. Flavio Marzialetti** (ciclo XXXIII periodo 2017-2020) Titolo della tesi: *Analysis of the distribution of plant species (native and not) using remote sensed data: a case study on sand dunes in central Italy*
- **Relatore di 3 tesi di Dottorato** in "Ecologia e Territorio" Università degli Studi del MOLISE [DOT197W57F]: Dott. **Marco Varricchione** (ciclo XXXV) periodo 2019-2022; Dott.ssa **Micaela Rasino** (ciclo XXXVII) periodo 2011-2023; Dott.ssa **Federica Compagnone** (ciclo XXXVII) periodo 2011-2023;
- **Correlatore di 1 tesi di Dottorato** dottorato "Ecologia e Territorio" Università degli Studi del MOLISE [DOT197W57F]: Dott. **Francesco P Tozzi** (ciclo XXXV) periodo 2019-2022.

11.7) Commissioni per dissertazione finale di dottorato

- - 2022 **Commissione esaminatrice** per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in "CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING" del XXXIV ciclo- Politecnico Torino. Candidate: Erica Vassoney. PhD title: "Multi-criteria decision-making (MCDM) for the sustainable management of water withdrawals in Alpine watercourses". (D.R. 1178/2022) – Università di Torino.
- - 2021 **Commissione esaminatrice** per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca, in Land, Environment, Resources, Health (D.R. 609/2021, Prot.25330) Università di Padova.
- - 2021 **Commissione Esaminatrice** del concorso di ammissione al Corso di **Dottorato** di Ricerca in Ecologia e Territorio –37° ciclo – A.A. 2021/2022, (D.R. n. 797/2021) - Università del Molise
- - 2021 **Commissione esaminatrice** per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in "Bioscienze e Territorio" - Ciclo XXXIII. (D.R. n. 950 - Prot. n. 33767) Università del Molise.
- 2021 **Presidente della commissione nazionale** per la dissertazione finale per l'attribuzione del titolo di dottore nel dottorato LAND, ENVIRONMENT, RESOURCES, HEALTH (Ciclo/i XXXIII) – Università di Padova (Decreto n. 86-2019). Candidati: Portaccio Alessia; Mozzi Giacomo; Cambria Vito Emanuele; Paulina Fernanda Puchi Gonzalez.
- 2017 - **membro interno e segretario della commissione** per la dissertazione finale per l'attribuzione del titolo di dottore **Scienze Biologiche, Biomediche, dell'Ambiente e del Territorio** (curriculum Bioambientale e Territoriale) dei candidati: Amendola Carla; Antonucci Serena; De Rosa Davide; De Zio Elena; Guidarelli Giulia; Leone Natalia (maggio 2017)
- 2016 - **membro interno e segretario della commissione** per la dissertazione finale per l'attribuzione del titolo di dottore nel **Dottorato Internazionale "Management and conservation issues in changing landscapes"** dei candidati Mita Drius e Massimiliano Foresta (aprile 2016)
- 2013 - **membro segretario della commissione di dottorato** per l'attribuzione del titolo "**dottore europeo**" della Dott.ssa Maria Teresa Carone (XXII ciclo – Dip STAT Università del Molise, periodo 2009-2012) Titolo della tesi: *Assessment of river ecosystems by a multitemporal and multilayered landscape approach. The semiaquatic otter (Lutra lutra L) as a paradigmatic species*

11.8) Valutazione esterna di tesi di dottorato

- 2023 – **revisore esterno di tesi di dottorato** XXXV CICLO. Università degli studi dell'Aquila, Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente, Dottorato di Ricerca in Scienze della Salute e dell'Ambiente, Curriculum Scienze Ambientali XXXV ciclo. Candidata: Dott.ssa **Letizia Di Biase**, Titolo della tesi: *Pattern di variazione spaziale in comunità biotiche appenniniche: modelli teorici e implicazioni conservazionistiche*. Tutor: Loretta Giuseppina Pace, Co-tutor: Prof. Simone Fattorini

11.9) Summer school

- 2013: Modulo Ecologia dei servizi ecosistemici nella Summer School in Analisi e Governance dei Servizi Ecosistemici. Organizzata da Università del Molise, in collaborazione con la Università di

11.10) Didattica internazionale

11.10.1) Didattica internazionale di Grado

- Dal 2016: commissione per esame di ammissione di studenti stranieri nei corsi di laurea triennale e specialistica in Biologia ed Informatica. (DiBT – UNIMOL sede di Pesche)
- 2012: Docente del corso "**Diplomatura en Territorio Ambiente y Conservacion**" promosso dal Centro di Ecologia y Recurso Naturales Renovables (CERNAR) presso l'università Nazionale di Cordoba Argentina - Anno 2012 (agosto - dicembre). Risoluzione 729/2012. Univ Cordoba
- 2003-2004: chair of "**Geographical Information Systems**" (4 credits) international degree "*Sciences and Technology for the Environment and the Territory*". University of Spalato (Croazia), University of Targoviste (Romania) and University of Molise.
- 2003-2004 chair of "**Landscape Ecology**" (4 credits) international degree of *Sciences and Technology for the Environment and the Territory* University of Spalato (Croazia), University of Targoviste (Romania) and University of Molise.

11.10.2) Didattica internazionale di Post Grado (lauree magistrali o equivalenti)

- 2021 ad oggi docente del corso internazionale "**Nature Conservation and Artificial Intelligence**" (ERASMUS BIP - Blended Intensive Programme) in collaborazione con Polytechnic Institute of Bragança (IPB), Portogallo, University of Valladolid (UVA), Spagna e Università del Molise (UNIMOL). Attività di docenza all'estero (Bragança, Portogallo) nell'ambito dello Staff Teaching Mobility. Anno accademico 2021-22 e 2022-23
- 2022 docente del corso internazionale "**Ecosystem monitoring and adaptive management under climate change scenarios**" (ERASMUS BIP - Blended Intensive Programme) in collaborazione con Polytechnic Institute of Bragança (IPB), Portogallo, University of Valladolid (UVA), Spagna e Università del Molise (UNIMOL). Attività di docenza all'estero (Bragança, Portogallo) nell'ambito dello Staff Teaching Mobility. Anno accademico 2022-23
- 2014-oggi: docente di **Landscape ecology in mountain environments** (6 crediti) - **per il Corso di Laurea Magistrale internazionale** in "Scienze Forestali e Ambientali" (MSc on "Forestry and Environmental Sciences" - CLASSE LM-73) Curriculum Mountain Forests and Landscapes - in English (UNITUSCIA-UNIMOL)..
- 2008-2010: **Applicazioni di Ecologia del paesaggio** (4 crediti) per studenti ERASMUS. Lezioni e laboratori svolti in spagnolo ed Inglese nel Corso di Laurea Specialistica in Scienze Forestali ed Ambientali della Facoltà di Agraria dell'Università del Molise. Dall'anno 2008 all'anno 2010.

11.10.3) Didattica internazionale di Master di secondo Livello (o post grado per laureati magistrali o di ciclo 6 anni)

- 2023- docente nella spring school "Las Américas desde el Espacio" La escuela de primavera IG (Istituto Gulich- Instituto de Altos Estudios Espaciales e Comision Espacial de Actividades Espaciales (CONAE-Argentina). <https://ig.conae.unc.edu.ar/escuela-de-primavera-2023/>
- 2019- docente del workshop "Remote sensing and forest fragmentation". Instituto de Altos Estudios Espaciales "Mario Gulich" Comision Espacial de Actividades Espaciales (CONAE)
- 2019 Tutor italiano della studentessa di master Biól. Valentina Brailovsky del Instituto de Altos Estudios Espaciales "Mario Gulich", CONAE (Comisión Nacional de Actividades Espaciales)
- 2017-2020: Responsabile e docente del modulo **Ecologia del paesaggio** (4 crediti) nel Master Universitario di II livello in "Progettazione e promozione del paesaggio culturale", dalla prima alla quarta edizione (primo ciclo in partenariato internazionale, 'Albania - Erasmus Plus - Azione KA 107, International Credit Mobility)
- 2018- docente del Curso de Posgrado "**Derecho Agrario y Ambiental Internacional**", Modulo Ecologia del paisaje y servicios ecosistemicos. Universidad del La Plata. Argentina. (Resolución de Rectoral N° 364/18).

11.10.4) Didattica internazionale Commissioni per dissertazione finale

- 2019 – tutor italiano dello studente di dottorato della università de La Pampa: Pablo Ermini
- 2016 - **membro interno della commissione** per la dissertazione finale per l'attribuzione del titolo di

dottore nel **Dottorato Internazionale “Management and conservation issues in changing landscapes”** dei candidati Mita Drius e Massimiliano Foresta (aprile 2016)

- 2013 - **membro della commissione di dottorato** per l'attribuzione del titolo "**dottore europeo**" delle Dott.ssa Maria Teresa Carone (XXII ciclo – Dip STAT Università del Molise, periodo 2009-2012) Titolo della tesi: *Assessment of river ecosystems by a multitemporal and multilayered landscape approach. The semiacquatic otter (Lutra lutra L) as a paradigmatic species*

11.11) Altre attività didattiche

Ha fatto parte del **Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca** di numerosi cicli di dottorato: In Ecologia e Territorio (UNIMOL, dal XXXV ciclo), in "Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità" (interateneo Unimol-Unitus dal XXIX al XXXIV); "in "Ambiente e Territorio" della Facoltà di **Scienze dell'Università del Molise** (dal XXII ad XXV ciclo) ed ha fatto parte di quello di "Analisi e valorizzazione del paesaggio" (Dip SAVA dell'Università del Molise XXIII ciclo).

2019 – oggi: vice-coordinatore del dottorato in "**Ecologia e Territorio**" (UNIMOL, dal XXXV ciclo)

2012- 2021: collegio di dottorato **inter-ateneo** (UNITUSCIA UNIMOL) in "**Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità**" (cicli dal XXIX al XXXIV)

anni 2010 e 2017 ha fatto parte del collegio di **Dottorato Internazionale “Management and conservation issues in changing landscapes”** – cicli XXVI, XXVII e XXVIII. In collaborazione con l'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, l'Università degli Studi della Tuscia, l'Università di Zara (Croazia), l'Università di Sarajevo (Bosnia – Erzegovina) e l'Università Nazionale di Cordoba (Argentina).

L'anno 2012 ha fatto parte del collegio di dottorato "**Scienze Biologiche, Biomediche dell'ambiente e del Territorio**"(ciclo XXIX) dell'Università del Molise

Membro del consiglio dei corsi di laurea triennale in **Scienze Biologiche** e Magistrale in **Biologia** dal 2010 ad oggi. Membro del consiglio di corso di laurea in **Scienze dell'ambiente e della Natura** dal 2000 al 2008. Membro del consiglio di corso di laurea specialistica interfacoltà in **Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali** dall'anno 2006 al 2009. Membro del consiglio di corso di Laurea di primo livello in **Scienze dei beni culturali ed ambientali** (Facoltà di Scienze Umane Università del Molise) dal 2002 al 2009; membro del collegio dei docenti della laurea **Specialistica in conservazione dei beni archeologici** per gli anni 2004- 2005, 2005-2006.

Ha svolto presso la **scuola di Dottorato Unimol** un corso di "**Alfabetizzazione GIS**" per tutti gli studenti di dottorato

Ha partecipato alla **elaborazione dei curricula** in Scienze Ambientali dei nuovi Corsi di Laurea triennali e specialistica proposti dalla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università del Molise per l'anno accademico 2003-2004 e alla modifica dei curricula del corso in scienze dei beni culturali e ambientali proposto dalla Facoltà di Scienze Umane e Sociali. Ha partecipato alla elaborazione dei nuovi curricula dei corsi di laurea in Biologia e di laurea magistrale in biologia ambientale nell'adempimento della ultima riforma degli ordinamenti didattici (D.M. 31/10/2007 n. 544). Fa parte del comitato per revisione dell'ordinamento dei corsi di laurea triennale Scienze Biologiche e di laurea Magistrale in Biologia (Università del Molise dal 2019)

Fa parte o ha fatto parte delle **commissioni esaminatrici** dei seguenti insegnamenti: Ecologia, Ecologia Animale, Zoologia, Fitogeografia ed ecologia vegetale, Gestione e certificazione ambientale, Botanica ambientale, Diversità delle piante superiori, Conservazione della natura e delle sue risorse, Tutela delle risorse vegetali, Zoologia adattativa, Ecologia e Conservazione della Fauna e di numerose sedute di Laurea in Scienze Biologiche, Biologia, Scienze Ambientali, Scienze dei Beni Culturali, Scienze Forestali ed Ambientali.

Ha tenuto ulteriore attività didattica in qualità di **professore invitato** in diversi Corsi di Specializzazione e di Dottorato di ricerca presso l'Università del Molise ed altre sedi universitarie italiane.

12) ALTRI INCARICHI ISTITUZIONALI

2008-oggi: **responsabile** del laboratorio **EnvixLab** del Dip Bioscienze e Territorio dell'Università del Molise <http://envixlab.unimol.it/>

2019-Oggi: **vice-coordinatore** del collegio di dottorato "**Ecologia e Territorio**" Ciclo: XXXV <http://dipbioter.unimol.it/dottoratoecoterr/>

2019-oggi: **coordinatore** della sezione NAF (Natura Ambiente e Foreste) del dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università del Molise.

2019-oggi: membro del **comitato di coordinamento** del dipartimento Bioscienze e Territorio dell'Università del Molise.

2019: Membro della **Unità di Gestione della Qualità (UGQ) della Ricerca** del Dipartimento BiT dell'università del Molise

2015-oggi: membro del **consiglio direttivo del CUIA** (Consorzio Interuniversitario Italiano per l'Argentina) - delega rettorale. <http://www.cuia.net/>

2013-oggi: **delegata del rettore dell'Università del Molise** nel Consorzio Interuniversitario Italiano per l'Argentina (CUIA)

2021- oggi: **Dirigente per la sicurezza dei laboratori** D.lgs 81/2008.

2016-oggi: comitato **Stage e tirocini** del corso di Scienze Biologiche della Università del Molise

2020 – oggi: **commissione giudicatrice** del Bando di selezione per l'esonero delle tasse universitarie per **studenti latino-americani**

2020-2023: **Commissione istruttoria di ateneo** per la valutazione delle richieste di contributi per la formazione post-lauream all'estero di studenti UNIMOL.

2020- oggi: **delegata per la internazionalizzazione** di Dipartimento Bioscienze e Territorio.

2020- oggi: **delegata ERASMUS** del Dipartimento Bioscienze e Territorio (Corso di Biologia, Scienze Biologiche, Informatica, Scienze del Turismo ed ingegneria)

2020 – oggi: presidente della commissione Dipartimentale per assegnazione di borse **ERASMUS**

2020-oggi: comitato per **revisione dell'ordinamento** dei corsi di laurea triennale Scienze Biologiche e di laurea Magistrale in Biologia (Università del Molise)

2020 Membro della commissione per la **Valutazione della Qualità della Ricerca** (VQR 2015-2019) del dipartimento BiT.

2019- oggi: **Gruppo di riesame** del CCS integrato in **Scienze Biologiche e Biologia**. Dipartimento Bioscienze e Territorio (Unimol) dal 2019

2018- 2020: **consiglio direttivo** del Centro di ricerca **BioCult** (Risorse Bio-Culturali e Sviluppo Locale) <http://centrobiocult.unimol.it/chi-siamo/>

2018-2020: membro del centro di ricerca **ARIA** (Aree Interne e gli Appennini) <http://aria.unimol.it/>

2014-oggi: membro fondatore **della RCAI** (Red de Cientificos Argentinos en Italia - RCAI) <http://www.rcai.it/>

2016-2019: commissione **ERASMUS** del dipartimento di Bioscienze e Territorio (Università del Molise).

2016-oggi: comitato per redazione **Rapporto di Riesame** dei corsi di laurea triennale Scienze Biologiche e di laurea Magistrale in Biologia (Università del Molise)

2013-2015: membro del **consiglio scientifico del CUIA** (Consorzio Interuniversitario Italiano per l'Argentina) - per delega rettorale

2013- oggi ha fatto parte ogni anno della **delegazione Italiana** nelle giornate CUIA in **Argentina** Consorzio Interuniversitario Italiano per l'Argentina. Ha coordinato come rappresentante UNIMOL, delle giornate tematiche CUIA ed ha promosso delle attività seminariali e di workshop presso diverse università argentine (Universidad Nacional de Cordoba, Universidad Nacional de La Plata e Universidad Catolica de Cordoba, Universidad de Buenos Aires, Universidad de Quilmes, Universidad de Mar del Plata) e l'istituto italiano di Cultura a Buenos Aires.

2008-2012: membro eletto della **Giunta di Dipartimento Scienze Ambiente e Territorio** (Università del Molise)

2006-2008: segretario sezione Abruzzo Molise della Società Botanica Italiana (**SBI**)

13) PREMI

2017: Premio RAICES alla Cooperazione Internazionale in Scienza, Tecnologia ed innovazione. Il premio RAICES viene assegnato dal Ministero della Ricerca del Governo Argentino alle personalità che si distinguono per il lavoro di promozione e di supporto allo sviluppo e alla crescita della Scienza e la Tecnologia in Argentina. <https://www.argentina.gob.ar/ciencia/raices/premios/2017>

14) DICHIARAZIONE SULLA TUTELA DEI DATI PERSONALI

"In conformità alla legge 675/96 sulla tutela dei dati personali autorizzo l'Ente al trattamento dei miei dati personali"

Pesche, 2023

In fede

Maria Laura Carranza

