



**ANGELA STANISCI**

**PROFESSORE ASSOCIATO CONFERMATO**

**Settore: BIO/03 BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA**

**Settore concorsuale: 05/A1**

**Abilitazione scientifica nazionale a professoressa di prima fascia conseguita il 6/11/2018**

<https://orcid.org/0000-0002-5302-0932>

## **STUDI**

Laurea in Scienze Biologiche conseguita il 28 aprile 1987 presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza"

Abilitazione all'esercizio della professione di biologo conseguita nel novembre 1988

Dottorato di ricerca in Sistematica ed Ecologia Vegetale (Geobotanica) (5° ciclo), svolto negli anni accademici 1989-90, 1990-91, 1991-92, presso l'Istituto ed Orto Botanico dell'Università di Pavia, in collaborazione con il Dipartimento di Biologia Vegetale, Università "La Sapienza" di Roma.

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

Professore a contratto per l'insegnamento di Botanica nel corso di laurea in Scienza della Produzione Animale presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Basilicata (Potenza) per gli anni accademici 1992-93 e 1993-94.

Ricercatore universitario della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università "La Sapienza" di Roma, dal 13/6/1994 al 30/10/2000. Ha svolto la sua attività scientifica e didattica presso il Dipartimento di Biologia Vegetale di questo Ateneo nel settore dell'Ecologia Vegetale (raggruppamento E01D).

Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università del Molise, a partire dal 1 novembre 2000 (settore disciplinare BIO 03 Botanica ambientale ed applicata). Ha tenuto i corsi di insegnamento in Tutela delle Risorse Vegetali, Conservazione della Natura, Botanica ambientale, Environmental Botany, Fondamenti di VIA e Misurazioni Ambientali. Attualmente tiene i corsi di Ecologia del paesaggio (Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali e Ambientali) e Aree protette e biodiversità (Laurea triennale in Scienze Turistiche).

Docente del Master di secondo livello in Progettazione e promozione del paesaggio culturale (Università del Molise).

Membro del collegio dei docenti dei Dottorati di ricerca in: "AMBIENTE E TERRITORIO", Università del Molise (2001-2012), "SCIENZE, TECNOLOGIE E BIOTECNOLOGIE PER LA SOSTENIBILITÀ", Inter-Ateneo UniTuscia-UniMol (2013- ad oggi), "ECOLOGIA E TERRITORIO", Università del Molise (2019- ad oggi). La sottoscritta ha svolto il ruolo di Tutor di 6 tesi di dottorato negli ultimi 15 anni.

2014-oggi: delegata per gli studenti con disabilità e DSA (Dip. Bioscienze e Territorio)

2016-oggi: membro della commissione didattica del corso di Scienze e tecnologie Forestali e d Ambientali

2021- oggi: Membro della Commissione Paritetica Docenti Studenti (Dip. Bioscienze e Territorio)

## **ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

La sottoscritta ha svolto ricerche in diversi settori nell'ambito della Botanica ambientale ed applicata, soprattutto riguardo gli ecosistemi di alta quota e quelli costieri dell'Italia centrale e meridionale. In particolare i temi indagati sono stati la fitosociologia, le forme biologiche in ambito mediterraneo, il dinamismo e l'analisi della disposizione spaziale delle comunità vegetali finalizzati al biomonitoraggio ambientale, l'ecologia e la distribuzione di habitat di interesse comunitario, la conservazione ex-situ di specie vegetali rare e a rischio di estinzione, gli effetti dei cambiamenti climatici globali sulla diversità vegetale in alta quota, le strategie ecologico-funzionali di specie dunali native ed esotiche, l'impatto delle invasioni di specie esotiche sulla diversità di flora vascolare nativa, la vulnerabilità e la resilienza degli ecosistemi costieri alla pressione antropica, realizzando 175 pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali, e numerosi contributi a congressi e pubblicazioni divulgative. La sottoscritta è stata inoltre revisore per numerose riviste scientifiche internazionali: Plant Ecology, Nature Conservation, Diversity, Plant Biosystems, Science of the Total Environment, AoBPlants.

Membro del gruppo di lavoro scienza della rete LTER Italia (Long Term Ecological Research) dal 01-01-2015 a oggi.

Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a professoressa di prima fascia il 6/11/2018 per il settore: BIO/03 BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA.

## **PROGETTI DI RICERCA** (ultimi 20 anni)

1999-2000: "Studi di flora, vegetazione, fitoclima ed ecologia del paesaggio". Convenzione tra Parco Nazionale del Circeo e Dipartimento di Biologia Vegetale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Ruolo: membro partecipante.

2001-2003: "UE GLORIA-EUROPE: The European dimension of the Global Observation Research Initiative in Alpine Environments". Progetto con altri partner europei con finanziamento della Commissione Europea FP5-EESD - Programme for research, technological development and demonstration on "Energy, environment and sustainable development, 1998-2002". Ruolo: responsabile attività di rilevamento ed analisi dei dati.

2001-2004: "Completamento delle Conoscenze Naturalistiche di Base in Italia". Convenzione tra Ministero dell'Ambiente e Dip. Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza". Ruolo: membro partecipante.

2001-2003: "Individuazione e modelli di pianificazione delle risorse naturali del Molise: gli studi vegetazionali nell'analisi della qualità (II fase)". Con finanziamento dei Fondi di Ateneo ex 60%, Università del Molise. Ruolo: membro partecipante.

2001-2004: "Habitat prioritari (sensu Direttiva 92/43/CEE) presenti in Molise". Convenzione tra Società Botanica Italiana e Università del Molise. Ruolo: membro partecipante.

2003-2007: "Cartografia CORINE land cover e la distribuzione nei Siti Natura 2000 del Molise degli habitat e delle specie vegetali ed animali di interesse comunitario". Convenzione tra Società Botanica Italiana e Regione Molise. Ruolo: Responsabile scientifico per il Dip. STAT, Univ.Molise

2003-2005: "Specie esotiche e tipi funzionali delle piante negli ambienti costieri del Molise". Finanziamento MIUR PRIN. Ruolo: Responsabile scientifico per Univ.Molise

2004-2007: "Gestione sostenibile dei territori costieri". Finanziamento INTERREG III TRANSFRONTALIERO ADRIATICO Ruolo: membro partecipante

2004-2006: Studi di base finalizzati alla gestione e alla valorizzazione ambientale delle aree protette della rete Natura 2000 ricadenti nel territorio dell'Alto Molise". Convenzione tra Alto Molise Sviluppo, Società Consortile e Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Ambiente e del Territorio, Università del Molise. Ruolo: membro partecipante.

2005-2007: "Analisi dei processi di invasione di piante esotiche sulle coste sabbiose dell'Adriatico centrale". Finanziamento MIUR PRIN Ruolo: Responsabile scientifico per Univ.Molise

2007-2008: "Relazione sullo stato dell'Ambiente in Molise". Regione Molise, ARPA Molise. Ruolo: membro partecipante

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 R.I.A.F.P. Ruolo: membro partecipante

2007- ad oggi: "Monitoraggio ecologico a lungo termine dei siti Majella-Matese e Dune costiere sabbiose della costa molisana-abruzzese" Programma di ricerca della rete LTER. Ruolo: responsabile scientifico.

2008-2009: "Re-survey of permanent plots at high elevation in central Apennines- project UE-GLORIA". Accordo Bilaterale Università di Vienna-Università del Molise. Ruolo: Responsabile scientifico per Univ.Molise

2008-2009: "Analisi ambientali per la VAS nel comune di Petacciato (CB)". Convenzione tra comune di Petacciato (CB) e Università del Molise. Ruolo: membro partecipante

2009 - 2014: "Piani di gestione pilota nella rete Natura 2000 in Molise". Convenzione tra SBI e Dip. STAT. Ruolo: responsabile scientifico.

2009 -2012: "LIFE08 NAT/IT/000324 DINAMO - increasing endangered bioDiversity iN Agricultural and semi-natural areas: innovative Management mOdel". Ruolo: vice-coordinatore.

2010-2013: "LIFE08 ENV/IT/000339 ENVEUROPE Environmental quality and pressures assessment across Europe: the LTER network as an integrated and shared system for ecosystem monitoring". Coordinato dal CNR -ISMAR. Ruolo: Responsabile scientifico per Univ.Molise

2011-2016: "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: Responsabile scientifico per Univ.Molise

2012-2014: "LIFE WATCH Patterns of ecosystem fragility to alien and invasive species in Europe", coordinato dal CNR ISMAR. Ruolo: Responsabile scientifico per l'Univ.Molise

2014-2018: "NEXTDATA - Data-LTER-Mountain. Harmonisation and standards for existing and newly collected Data and MetaData on LTER sites in Italian Mountain ecosystems". Progetto d'interesse strategico NextData (PNR 2011-2013). Consortium: CNR-IBAF, CNR-IREA, CNR-ISE, Univ. of Torino, Univ. of Molise, Univ. of Parma - Ruolo: Responsabile scientifico per l'Univ.Molise

2015-2017: "Conservazione della biodiversità, tutela marino costiera e sviluppo di economia sostenibile". Convenzione UnionCamere-Università del Molise. Ruolo: membro partecipante

2015-2018: "ESS project GLORIA MEDIALPS - Disentangling anthropogenic drivers of climate impacts on alpine plant species" Coordinatore: Austrian Academy of Sciences. Ruolo: Responsabile scientifico per l'Univ.Molise.

2018-in corso: "LIFE NAT/IT/000565 CALLIOPE "Coastal dune hAbitats, subLittoraL sandbanks, marlne reefs: cOnservation, Protection, and thrEats mitigation". Coordinatore: Regione Abruzzo. Ruolo: responsabile scientifico del progetto.

2020- in corso: "DEMETRA - Ideazione e validazione di sistemi produttivi multifunzionali e diversificati basati sull'integrazione tra produzioni vegetali ed animali nelle aree marginali dell'Italia centro-meridionale". Finanziamento Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali (MiPAAF). Centro Interdipartimentale per la Ricerca "Risorse Bio-Culturali e sviluppo locale"

(Bio-Cult) dell'Università degli studi del Molise. Ruolo: vice-coordinatore del Progetto e responsabile delle attività di divulgazione.

2020- in corso: "CASCADE - Coastal and marine waters integrated monitoring systems for ecosystems protection and management", Finanziamento dal Programma INTERREG CBC Italia- Croazia. Ruolo: membro partecipante.

2020-in corso: "LIFEPLAN: a planetary inventory of biodiversity" ERC GRANT AGREEMENT NO 856506, University of Helsinki, Finlandia. Ruolo: responsabile scientifico per l'Università del Molise (external assistance).

2021-in corso: "SMART ADRIA BLUE GROWTH" - PROGRAMMA INTERREG IPA CBC ITALIA – ALBANIA - MONTENEGRO 2014/2020. Ruolo: membro partecipante (convenzione UniMol-Regione Molise).

2021-in corso: "MICROCLIM: A micro-scale perspective on alpine floras under climate change. Linking observations and models to improve our understanding of the future of European high mountain plants" ERC GRANT AGREEMENT N°883669, University of Vienna. Ruolo: responsabile scientifico per l'Università del Molise (sub-contratto).

2022- in corso: "Contributo alla ridefinizione degli obiettivi e delle misure di conservazione con l'aggiornamento dei relativi formulari standard dei siti Natura 2000 presenti in Molise". Convenzione Regione Molise-UniMol. Ruolo: responsabile scientifico.

2022-in corso: National Biodiversity Future Centre (NBFC) - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Ruolo: membro partecipante