CURRICULUM VITAE

1. INFORMAZIONI PERSONALI

2. ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	**aprile 2013 ad oggi**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi del Molise, via De Sanctis, 86100 Campobasso.
• Tipo di azienda o settore	Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti.
• Tipo di impiego	**Professore di ruolo di II fascia** a tempo pieno, confermato da aprile 2016
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di didattica e di ricerca nel settore scientifico disciplinare AGR/11 Entomologia generale e applicata
• Date (da – a)	**2012-2013**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	C.R.A. - Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura
• Tipo di azienda o settore	Centro di ricerca per l'agrobiologia e la pedologia, Firenze – Sede Cascine del Riccio (ex Istituto sperimentale per la zoologia agraria)
• Tipo di impiego	Ricercatore III livello a tempo indeterminato.
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca e sperimentazione per la difesa degli agro-ecosistemi e degli ecosistemi forestali dai danni provocati da insetti, acari, nematodi ed animali superiori.
• Date (da – a)	**2006-2009**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi del Molise, Campobasso.
• Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Scienze Animali, Vegetali e dell'Ambiente. Settore Entomologia generale e applicata.
• Tipo di impiego	Ricercatore a tempo determinato ai sensi della Legge 230/2005 art.1, comma 14.
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca scientifica nel settore dell'Entomologia generale e applicata. Attività didattica universitaria riguardante il settore Agr/11 e affini.
• Date (da – a)	**2000-2006 e 2010-2012**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi del Molise, Campobasso.
• Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Scienze Animali, Vegetali e dell'Ambiente. Settore Entomologia generale e applicata.
• Tipo di impiego	Dipendente tecnico-amministrativo a tempo indeterminato nel ruolo tecnico-scientifico. Livello C. Vincitore di concorso presso la cattedra di Entomologia agraria.
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di supporto alla ricerca di campo e in laboratorio. Coordinamento delle attività nel Laboratorio di Entomologia e zoologia agraria (responsabile prof. P. Trematerra).
• Date (da – a)	**1997-1999**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi del Molise, Campobasso.
• Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Scienze Animali, Vegetali e dell'Ambiente. Settore Entomologia generale e applicata.
• Tipo di impiego	Dottorando di Ricerca. Vincitore con borsa del concorso per l'accesso al corso di Dottorato di Ricerca in Difesa delle produzioni agro-alimentari – Ciclo XII.
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca in campo e in laboratorio.
• Date (da – a)	**1996**
• Nome e indirizzo del datore di	Università degli Studi del Molise, Campobasso.

lavoro	
• Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Scienze Animali, Vegetali e dell'Ambiente.
• Tipo di impiego	Contratto di prestazione d'opera intellettuale.
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di reperimento e gestione dati nell'ambito del Progetto Bioitaly (Ministero dell'Ambiente).

3. ISTRUZIONE E FORMAZIONE

DIPLOMA	
1989	Diploma di maturità classica, presso il Liceo Classico "G. Perrotta" di Termoli (Campobasso).
LAUREA	
1995	**Laurea in Scienze Naturali** (110/110 e lode), conseguita il 20.7.1995 presso l'Università degli Studi di Bologna, discutendo una tesi sperimentale dal titolo: Analisi citomolecolare e filetica di *taxa* del genere *Bacillus* Latreille (Insecta Phasmatodea): il DNA satellite della famiglia BaB300", relatore: prof. Valerio Scali.
DOTTORATO DI RICERCA	
2000	**Dottore di Ricerca in Difesa delle produzioni agro-alimentari** – Ciclo XII, conseguito il 29.2.2000 presso Università degli Studi del Molise, discutendo una Tesi dal titolo: Analisi geostatistica della distribuzione e della dispersione degli adulti di *Cydia funebrana* (Treitschke) (*Lepidoptera Tortricidae*), tutor: prof. Pasquale Trematerra. Tesi pubblicata su American Entomologist, 47 (3): 174-184 (2001).
CORSI E STAGES	
1999	Ha seguito il Corso "Analisi statistica con SPSS" tenuto da SPSS Italia, Roma.
ABILITAZIONE ALL'INSEGNAMENTO	
2001	A seguito di concorso ordinario per l'insegnamento nella scuola secondaria superiore, ha conseguito l'abilitazione per la Classe di concorso A060 – Scienze Naturali, Chimica e Geografia, Microbiologia.
IDONEITÀ IN CONCORSI DA RICERCATORE	
2010	Idoneità conseguita nel concorso bandito dal Consiglio per la ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura (CRA), per l'assegnazione di due posti da ricercatore III livello relativi all'area 3 "Difesa delle piante", posizionandosi terzo in graduatoria.
IDONEITÀ PROFESSORE UNIVERSITARIO	
2010	Ha conseguito l'idoneità da Professore Associato per il settore scientifico-disciplinare AGR-11 (Entomologia generale e applicata) nella procedura di valutazione comparativa indetta dalla Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Torino (approvazione degli Atti con decreto rettorale n. 5476 del 28/10/2010).
2018	Ha conseguito l'Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia nel settore concorsuale 07/D1 Patologia vegetale ed Entomologia in data 27.3.2018 (valida fino al 27/3/2027).

4. ATTIVITÀ SCIENTIFICA

PRINCIPALI TEMATICHE DI RICERCA	
	L'attività scientifica, suffragata dalla pubblicazione di vari lavori in riviste nazionali e internazionali (come da elenco delle pubblicazioni), si è articolata su diverse direttrici dell'Entomologia:

A

STUDI SUI MODELLI SPAZIO-TEMPORALI E DISTRIBUZIONALI DI ARTROPODI IN ENTOMOLOGIA APPLICATA

Le indagini hanno approfondito vari aspetti ecologici e comportamentali di insetti fitofagi in agro-ecosistemi complessi, attraverso l'applicazione di metodiche geostatistiche e la costruzione di mappe di distribuzione spazio-temporale. Gli studi hanno interessato alcuni fitofagi chiave di pomacee, drupacee e vite [*Anarsia lineatella* (Zeller), *Cydia pomonella* (L.), *Grapholita funebrana* (Treitschke), *Grapholita molesta* (Busck), *Lobesia botrana* (Denis & Schiffermüller) e *Ceratitis capitata* (Wiedemann)] ed hanno preso in considerazione sia i frutteti che gli elementi del paesaggio circostanti, al fine di individuare siti di sviluppo esterni alla coltura, corridoi e barriere ecologiche.

Inoltre, si sono verificate le possibilità applicative di tali metodiche per la pianificazione di sistemi di protezione integrata su scala locale e su scala regionale. Ad esempio, piani di gestione delle infestazioni sono stati suggeriti o messi a punto per l'ottimizzazione del monitoraggio e degli interventi mirati di lotta. In particolare, è stato messo a punto e valicato un piano di lotta di precisione per la difesa del vigneto nei confronti di *L. botrana* e dell'agrumeto nei confronti di *C. capitata*, prendendo in considerazione trattamenti insetticidi limitati agli hot spot. Nel caso dell'ortottero *Dociostaurus maroccanus*, l'analisi ha consentito di ottimizzare il monitoraggio delle ooteche confrontando vari disegni sperimentali di campionamento.

Nell'ambito di un piano pluriennale di Adaptive Management in varie località dell'Etiopia, l'impiego di mappe di distribuzione ha permesso di ottimizzare le operazioni di monitoraggio e di lotta alla Mosca tsé-tsé (*Glossina* spp.). Gli studi sono stati condotti in collaborazione con International Centre of Insect Physiology and Ecology (Nairobi, Kenia), Yeha Institute (Addis Ababa, Ethiopia), CASAS (Berkley, USA), Università di Milano.

Indici ecologici di distribuzione e di correlazione spaziale sono stati applicati per confrontare la dinamica di popolazione di specie o sessi diversi (ad es. nel caso di *C. capitata* o di acari e insetti infestanti cereale stoccato). Sempre in tale ambito è stata studiata la dinamica spazio-temporale di due specie di Mosca tsé-tsé, *Glossina pallidipes* Austen e *G. morsitans submorsitans* Newstead, entrambe attive in ambienti di savana, valutandone il livello di aggregazione delle popolazioni campionate e verificando la relazione spaziale esistente tra i due *taxa*, anche a livello dei singoli sessi e confrontandoli con elementi della vegetazione.

B

STUDI SULLA BIODIVERSITÀ DEI LEPIDOTTERI

In questo settore le indagini si sono orientate principalmente alla faunistica e sistematica dei Lepidotteri in Italia, ma anche nell'Africa subsahariana, nonché all'analisi della biodiversità mediante metodi numerici di analisi.

Le ricerche effettuate hanno consentito di pubblicare lavori in cui vengono segnalate entità poco note o nuove per il nostro territorio, tra cui *Cydia multistriana* (Chrétien), sconosciuta per la fauna europea. Si è avuto modo di rintracciare per la prima volta e descrivere le femmine di *Archicnephasia hartigi* Razowski ed *Eucosma gradensis* (Galvagni) e di studiare la sistematica delle specie italiane del genere *Cydia* appartenenti al gruppo *succedana*.

Numerose osservazioni sono state condotte sulla Macrolepidotterofauna dell'Italia peninsulare, consentendo di ampliare le conoscenze sui popolamenti di Ropaloceri, Bombici, Sfingidi, Geometridi e Nottuidi in tali territori e di rinvenire *taxa* nuovi per la fauna italiana (*Cilix hispanica* De Gregorio *et al.*, *Eupithecia variostrigata* Alphéraky).

Sono state caratterizzate dal punto di vista biogeografico, ecologico e con l'impiego di indici di ricchezza faunistica, le comunità di Macrolepidotteri di alcuni biotopi forestali di particolare interesse faunistico, quali la Riserva Naturale Regionale "Abetina di Rosello" (Abruzzo), il bosco planiziale di "Le Mortine" (Molise e Campania), l'Oasi WWF di Guardiaregia-Campochiaro (Molise), il Subappennino Dauno (Puglia), il Massiccio del Matese (Molise e Campania).

Nell'ambito di alcune spedizioni internazionali, si sono effettuate ricerche sui Lepidotteri notturni e diurni in varie località del Mozambico, dell'Etiopia e dell'Uganda, per lo studio della biodiversità in una gamma di ambienti posti a varie altitudini, dalla foresta pluviale, alla savana, agli habitat afro-alpini. Nell'ambito del Progetto "Biodiversity of Lepidoptera in Ethiopia" ho ottenuto gli auspici per effettuare studi sui Lepidotteri nei parchi nazionali dell'Etiopia da parte dell'Ethiopian Wildlife and Conservation Autority. È in corso una collaborazione pluriennale con lo Zoologische Staatssammlung München (Germania) per lo studio dei Geometridae d'Etiopia nell'ambito del progetto Barcode of Life, con la descrizione di 25 *taxa* nuovi per la scienza.

C

RICERCHE SULLA PROTEZIONE INTEGRATA DELLE PIANTE DA FRUTTO E FORESTALI

In tale ambito sono state valutate e sperimentate metodologie e strumenti di protezione

integrata e biologica dei frutteti, con particolare riferimento all'impiego dei feromoni di sintesi ed altri metodi biotecnici alternativi agli insetticidi.

Le indagini hanno interessato il monitoraggio dei principali fitofagi del melo (*C. pomonella*), del pesco (*G. molesta* e *A. lineatella*), del susino (*G. funebrana*), dell'olivo (*Bactrocera oleae*), per valutare: tipo e colore della trappola, posizione, dose di feromone, selettività delle catture, e il controllo diretto delle infestazioni, tramite tecniche attratticide (*C. pomonella*), di confusione sessuale (*A. lineatella*, *G. molesta*), di autoconfusione (*C. pomonella, G. funebrana*), di mass-trapping (*Thaumetopoea pityocampa*).

Prove comparative di efficacia di varie trappole e target da utilizzare in piani di gestione della Mosca tsé-tsé sono state effettuate nell'ambito di un Progetto finanziato dal WHO (UN, Ginevra). Trappole elettroniche per il monitoraggio automatico di alcune mosche della frutta (*C. capitata*, *B. oleae*) sono state progettate e valutate in campo nell'ambito del progetto europeo Fruitflynet.

Piani di difesa ecosostenibili o "a residuo zero", con l'obiettivo di minimizzare o eliminare del tutto l'impiego di fitofarmaci di sintesi, sono stati impostati e verificati per pesco (Lazio e Calabria) e susino (Molise).

Metodi previsionali sono stati proposti per G. *funebrana* mediante l'applicazione di un modello fenologico a ritardo variabile e *L. botrana*, con uno studio previsionale relativo all'inizio dei voli stagionali anche in funzione dei cambiamenti climatici in corso.

D

INDAGINI SUGLI ARTROPODI INFESTANTI I PRODOTTI ALIMENTARI IN FASE DI CONSERVAZIONE E DI TRASFORMAZIONE

Le tematiche affrontate hanno preso in considerazione gli artropodi dannosi che frequentano i luoghi ove i prodotti alimentari vengono immagazzinati o trasformati, con particolare attenzione per la filiera cereali. In tale ambito si sono indagati aspetti connessi alla biologia di alcuni coleotteri legati ai cereali e ai prodotti derivati, riferiti soprattutto alla comunicazione intraspecifica e interspecifica (*Oryzaephilus surinamensis* (L.), *Sitophilus oryzae* (L.) *Tribolium castaneum* (Herbst) e *Tribolium confusum* J. Du Val.).

Le ricerche effettuate sugli Artropodi che si rintracciano negli ambienti antropizzati, hanno condotto alla realizzazione di note che riportano casi particolari di infestazione da *Alphitobius diaperinus* (Panzer), *Necrobia rufipes* (De Geer) e *Nemapogon granellus* L.

Nell'ottica delle strategie di protezione integrata, si sono messe a punto, con l'ausilio di metodi informatici e geostatistici, mappe di distribuzione spaziale per la localizzazione degli insetti infestanti i cereali immagazzinati, all'interno delle strutture di conservazione e lavorazione, in industrie agro-alimentari e mangimifici.

Infine, applicazioni biotecnologiche innovative quali confusione sessuale e autoconfusione sono state valutate per la lotta contro le tignole delle derrate in ambienti di lavorazione e stoccaggio dei cereali (pastifici, mulini e mangimifici) e in industrie dolciarie.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

1996	Progetto Comunitario Bioitaly-Regione Molise;
1996-1998	Progetto di Ricerca Scientifica di Ateneo (ex quota 60%): Faunistica dei Lepidotteri Tortricidi del Mediterraneo;
1998-1999	Componente di Unità Operativa, Interazioni biocenotiche in sistemi agro-silvocolturali e naturali del Molise, Progetto di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (ex MURST 40%): Modello per una carta della biodiversità dell'Appennino meridionale: il caso del Molise;
1999-2001	Componente di Unità Operativa, Diversità di microrganismi e di insetti di interesse agroalimentare-ambientale, Progetto Strategico Biodiversità del CNR;
1999-2001	Progetto di Ricerca Scientifica di Ateneo: Faunistica e sistematica dei Lepidotteri Tortricidi dell'Italia centro-meridionale e del bacino del Mediterraneo;
2000-2001	Componente di Unità Operativa, Ricerche su aspetti connessi alla protezione fitosanitaria del farro nelle fasi di post-raccolta, conservazione e trasformazione, Programma Operativo Multiregionale Misura 2. Innovazioni Tecnologiche e trasferimento dei risultati della ricerca. Progetto B13: Il farro, una coltura da recuperare per una agricoltura sostenibile: valorizzazione varietale e dei prodotti trasformati per l'alimentazione umana;
2001-2002	Componente di Unità Operativa, Gestione integrata delle infestazioni da mosche nella filiera zootecnica, Progetto di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (ex MURST 40%): Strategie di lotta integrata contro Ditteri Culicidi e Muscidi nell'Ecosistema Urbano e Perturbano;
2003-2004	Componente di Unità Operativa, Analisi spaziale e distribuzione spazio-temporale di insetti

	dannosi, Progetto FAR (Fondo per la ricerca di Ateneo): Strategie innovative di difesa ecocompatibile della produzione frutticola;
2003-2005	Progetto Internazionale di Sviluppo: Roll-back Tsetse and Trypanosomiasis Iniziative, coordinato dall'International Centre of Insect Physiology and Ecology (Kenia);
2006-2007	Componente di Unità Operativa, Analisi spaziale, monitoraggio e lotta mirata alle infestazioni da *Tribolium* spp., Progetto PRIN: Innovazioni nella gestione delle infestazioni da *Tribolium* spp. per la sicurezza alimentare;
2006-2010	Componente di Unità Operativa, Progetto MIUR Interlink di Internazionalizzazione del Sistema Universitario: Sviluppo di un sistema di Adaptive Management nella gestione delle infestazioni da Mosca tsé-tsé (*Glossina* spp.), quale vettore di tripanosomiasi, in Etiopia;
2008-2011	Componente di Unità Operativa, Distribuzione spazio-temporale di *Ceratitis capitata* in agro-ecosistemi complessi, Progetto finanziato dal MIPAAF (Programma di sviluppo del Mezzogiorno d'Italia: Ricerca ed Innovazione Tecnologica): Ricerche per il miglioramento della frutticultura meridionale - FRU.MED.
2014-2017	Componente dell'Unità di ricerca UNIMOL nel progetto Life "Innovative eco friendly traps for the control of Pine Lepidoptera in urban and recreational places" (LIFE13 ENV/ES/000504) (http://www.lifepisa.eu)
RESPONSABILE SCIENTIFICO	
2007	Responsabile scientifico di una Convenzione stipulata tra la società INTRACHEM BIO ITALIA S.P.A. e l'Università degli Studi del Molise, riguardante la realizzazione di una sperimentazione tendente ad accertare l'attività antiparassitaria di una metodologia di confusione sessuale innovativa, denominata auto confusione.
2009-2010	Ricercatore responsabile del Progetto "Studies on the biodiversity of Lepidoptera in Ethiopia" nei parchi nazionali dell'Etiopia, effettuato nell'ambito di un MoU stipulato tra l'Università del Molise e l'Ethiopian Wildlife Conservation Authority.
2010	Responsabile delle prove di campo riguardanti la valutazione dell'impatto del sistema di autoconfusione Exosex SPTab sulle popolazioni di lepidotteri delle derrate alimentari.
2009-2011	Referente scientifico del gruppo "Artropodi" nella Convenzione tra la Regione Molise e l'Unione Zoologica Italiana per la realizzazione dei piani di gestione dei siti Natura 2000.
2010-2012	Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca "Ethiopia" nel Progetto finanziato dal WHO: Development of trapping and target devices for controlling vectors of human african trypanosomiasis, coordinato dall'Università di Neuchâtel, Svizzera.
2013-2014	Responsabile scientifico di una Convenzione di ricerca stipulata con CRA-FRU Centro per la Frutticoltura di Roma per la consulenza scientifica ad un programma sperimentale di contenimento della *Ceratitis capitata.*
2013-2017	Project Manager e responsabile del Progetto "Mainstreaming the Biofarming System in Ethiopian and Ugandan Higher Education Institutions" (Mainbiosys), finanziato dal programma europeo ACP-EU Co-operation Programme in Higher Education Edulink II (http:/ /www.mainbiosys.unimol.it).
2014-2015	Technical Manager per l'Unità di ricerca CRA-FRU (Centro di Ricerca per la Frutticoltura, Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura) nel progetto dal titolo Fruitflynet: A Location–aware System for Fruit Fly e-Monitoring and Pest Management Control, finanziato dal programma europeo ENPI-CBCMED, Standard Projects, Call 2 (http://fruitflynet.aua.gr).
2014-2015	Responsabile scientifico del progetto dal titolo: Innovazione di prodotto e di processo per l'ottenimento di "prugne essiccate a residuo zero" destinate all'alimentazione per l'infanzia (Babyfruit) nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013 della Regione Molise, Misura 124.
2014	Responsabile scientifico di una Convenzione di ricerca stipulata con CRA-FRU Centro per la Frutticoltura di Roma per la consulenza scientifica nell'ambito del Progetto sul monitoraggio della *Ceratitis capitata* in aziende situate nell'agro romano.
2017	Responsabile scientifico di un Accordo di collaborazione stipulato con CREA-OFA Centro per la Frutticoltura di Roma per il contenimento eco sostenibile di *Drosophila suzukii* e *Ceratitis capitata*.
2017-2019	Responsabile scientifico di una Convenzione di ricerca stipulata con CREA-OFA Centro per la Frutticoltura di Roma per la Innovazione e sostenibilità nella gestione dei frutteti Biologici: Pesco, Albicocco e Ciliegio (Biopac).
2019-2023	Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca Unimol nel Progetto Horizon 2020 dal titolo "In-silico boosted, pest prevention and off-season focused IPM against new and emerging fruit flies" – FFIPM
2020-2024	Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca Unimol nel Progetto ENI CBC Med dal titolo "Commercialization of an automated monitoring and control system against the olive and med

	fruit flies of the Mediterranean region" – FruitFlyNet-ii
2020-2025	Co-responsabile scientifico per Unimol dell'accordo siglato con la Swedish University of Agricultural Sciences nell'ambito del progetto europeo "LIFEPLAN A Planetary Inventory of Life" finanziato dall'European Research Council.
2021-2024	Responsabile del progetto di mobilità con Debre Markos University e Jimma University (Etiopia) nell'ambito del Programma comunitario Erasmus+ KA107 International Credit Mobility
INCARICHI E CONSULENZE	
2017	Incarico di collaborazione conferito dall'Università di Milano Bicocca, per la valutazione di dossier ai fini della registrazione dei prodotti fitosanitari (Regolamento CE 1107/2009), per gli aspetti relativi alla valutazione delle prove di efficacia del prodotto.
VISITING SCIENTIST	
2000	Visiting Scientist presso il Population Ecology and Ecosystem Science Department, dell'International Centre of Insect Physiology and Ecology di Nairobi (Kenia), ove ha svolto attività di ricerca per la messa a punto di modelli spazio-temporali rappresentanti la fenologia delle popolazioni di insetti fitofagi. Referente: prof. Johann Baumgärtner.
ATTIVITÀ DI REFEREE/EDITOR	È stato referee di articoli presentati per la pubblicazione nelle seguenti riviste: Acta Agrònomica, ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology, African Journal of Agricultural Research, Agriculture, Agriculture Ecosystems and Environment, Agricultural and Forest Entomology, Agronomy, Applied Sciences, Biological Control, Biological Journal of Linnean Society, BMC Ecology, Bragantia, Bulletin of Insectology, Crop Protection, Ecological Indicators, Entomologia Hellenica, Environmental Entomology, Frontiers in Ecology and Evolution, Frontiers in Plant Science, iForest, Insects, International Journal of Geo-Information, International Journal of Pest Management, International Journal of Tropical Insect Science, Journal of Applied Entomology, Journal of Asia-Pacific Entomology, Journal of Entomology and Nematology, Journal of Plant Protection Research, Journal of Medical Entomology, Journal of Stored Product Research, Insect Science, Medical and Veterinary Entomology, Machines, Neotropical Entomology, Oriental Insects, Pest Management Science, Physiological Entomology, Plos One, Quaderni della Stazione di Ecologia del Museo Civico di Storia Naturale di Ferrrara, Redia, Revista de la Sociedad Entomológica Argentina, Rivista italiana di Agrometeorologia, Science Progress, Scientific Reports, Scientia Agricola, SHILAP, Subterranean Biology, The American Naturalist, The Philippine Agricultural Scientist, Urban Ecosystems (https://publons.com/author/1314420/andrea-sciarretta#profile). È stato revisore scientifico del libro: Biogeografia dei Lepidotteri (Rhopalocera) della Majella, di Norbert Zahm (2007), edito dal Parco Nazionale della Majella. È stato valutatore di proposte di Progetti Europei (ArimNet Call 2011) È iscritto all'Albo degli Esperti REPRISE presso il MIUR È stato valutatore di proposte di Progetti SIR (2014) e PRIN (2015, 2016) È stato valutatore dei prodotti della ricerca nella VQR 2011-2014 È stato valutatore di proposte progettuali in bandi della Regione Lazio (avviso pubblico LR 13/2008 art.4 "Gruppi di Ricerca" ed. 2016) È stato valutatore di proposte progettuali in bandi della Regione Sardegna (Avviso di chiamata per finanziamento Progetti di Ricerca POR FSE 2014-2020 – Anno 2017 – Det. n.8/1933) È stato valutatore di proposte progettuali in bandi del Programma di sviluppo rurale 2014-2020 della Regione Emilia-Romagna (Bando Focus area P2A e P4B 2020)
DAL 2018	È Associate Editor della rivista Current Agriculture Research Journal.
2019	È stato Guest Editor della rivista "Agronomy" per la Special Issue "Information Technologies for Precision Plant and Crop Protection"
DAL 2020	È membro dell'Editorial Board della rivista "Agronomy"
DAL 2021	È membro dell'Editorial Board della rivista BMC Ecology and Evolution
DAL 2021	È membro dell'Advisory Board della rivista Choke Journal of Science and Technology
DAL 2022	È Associated Editor della rivista Frontiers in Ecology and Evolution (sezione Population, Community, and Ecosystem Dynamics).
COMPONENTE COMITATO ORGANIZZATORE	È stato componente del Comitato Organizzatore dei seguenti Congressi:
2007	XXI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Campobasso, 11-16 giugno 2007.
2017	XIV Convegno AISSA, Le Scienze agrarie, alimentari, forestali e ambientali per la valorizzazione

	delle aree interne, Campobasso, 16-17 febbraio 2017
2019	XXI European Congress of Lepidopterology, Campobasso, 3-7 giugno 2019
COMPONENTE GIURIE	
2015 - 2022	Componente della giuria del Premio Nazionale di Divulgazione Scientifica promosso dall'Associazione Italiana del Libro.
MEMBRO SOCIETÀ SCIENTIFICHE	
dal 1982	Società Italiana di Entomologia
dal 1996	Società Romana di Entomologia
dal 1997	Societas Europaea Lepidopterologica
dal 2008	Gruppo di Ricerca Italiano Modelli Protezione Piante (GRIMPP)
dal 2010	Société d'Entomologie africaine, Belgio
dal 2013	Forum Herboulot, Germania
dal 2016	Società Italiana di Nematologia
dal 2017	Associazione Italiana per la Protezione delle Piante
dal 2018	IOBC-WPRS: International Organisation for Biological and Integrated Control – West Palaearctic Regional Section
dal 2020	Associazione Lepidotterologica Italiana (socio fondatore)
ALTRE ATTIVITÀ SCIENTIFICHE	
1997-2001	ha partecipato alle campagne di raccolta di Lepidotteri svolte nel Parco Nazionale d'Abruzzo;
2003-2004	in qualità di relatore, ha partecipato, su invito dell'International Centre of Insect Physiology and Ecology (Sede di Addis Abeba, Etiopia), a diversi Workshop Tsetse Roll-back Initiative in Ethiopia, riguardanti l'applicazione della geostatistica per il controllo degli insetti dannosi all'uomo e agli animali;
2004-2009	ha partecipato alle campagne di raccolta di Lepidotteri svolte nel Preappennino Dauno in collaborazione con l'Osservatorio di Ecologia Appenninica;
2004-2009	ha partecipato alle campagne di raccolta di Lepidotteri nell'ambito delle European Moth Nights organizzate da Nature-Museum Luzern (Svizzera) e Szalkay József Lepidopterological Society of Hungary;
2010	su invito dell'Université de Neuchâtel, Svizzera, ha tenuto un seminario dal titolo "The adaptive management approach for tsetse control";
2010	in qualità di relatore, ha partecipato, su invito del Programma delle Nazioni Unite per lo Sviluppo (UNDP) e di Bioeconomy Africa, all'"Operational Research and Knowledge Sharing Forum and Expo on Climate Change Adaptation/Mitigation Planning Workshop" in Addis Abeba, Etiopia;
RESPONSABILE SCIENTIFICO DI ASSEGNI DI RICERCA/BORSE DI STUDIO	
2015	Assegno di Ricerca bandito dall'Università degli Studi del Molise, della durata di 12 mesi, dal titolo "Messa a punto di strategie di difesa innovative per la produzione di "prugne essiccate a residuo zero" destinate all'alimentazione per l'infanzia", vinto dal dott. Mariano Valentino
2016	Assegno di Ricerca bandito dall'Università degli Studi del Molise, della durata di 12 mesi, dal titolo "Controllo delle infestazioni di processionaria del pino (*Thaumetopea pityocampa*) in ambienti urbani e periurbani, tramite l'utilizzo di tecniche innovative di lotta", vinto dal dott. Carmine Ciocca.
2019	Assegno di Ricerca bandito dall'Università degli Studi del Molise, della durata di 30 mesi, dal titolo "Messa a punto di strategie di difesa innovative per la gestione integrata di *Ceratitis capitata* e altre specie invasive di Tefritidi nei frutteti", vinto dal dott. Marco Colacci
2021	Assegno di Ricerca bandito dall'Università degli Studi del Molise, della durata di 18 mesi, dal titolo "Messa a punto di strategie di difesa innovative per la gestione integrata di *Ceratitis capitata* e altre specie invasive di Tefritidi nei frutteti", vinto dal dott. Guido Bernabei
INCARICHI DI DOCENZA SVOLTI PRESSO ISTITUZIONI STRANIERE	

2016 Ha tenuto una lecture dal titolo “Adaptive management of ecological systems” (4 ore), presso il Department of Biology, Gulu University (Uganda).

2017 Ha tenuto una lecture dal titolo “Adaptive management of ecological systems” (4 ore), presso il Department of Biology, Debre Markos University (Etiopia).

2019 Ha tenuto 8 ore di lezione presso la Agricultural University of Tirana (Albania) in qualità di beneficiario di un contributo Erasmus per attività di insegnamento, nell’ambito del Programma comunitario Erasmus+ KA107 International Credit Mobility.

2021 Ha tenuto un corso online (8 ore) di Biological Control – Microrganisms a studenti di Jimma University e Debre Markos University (Ethiopia), nell’ambito del Programma comunitario Erasmus+ KA107 International Credit Mobility.

RELATORE IN CONVEGNI/CONGRESSI NAZIONALI

Sciarretta A., Baumgärtner J., Trematerra P., 2002 - L’analisi geostatistica nella pianificazione di un sistema di protezione integrata: sua utilità nella gestione a livello locale delle popolazioni di *Cydia funebrana* (Treitschke). II Giornate di Studio “Metodi numerici, statistici e informatici nella difesa delle colture agrarie e delle foreste: ricerca e applicazioni”. Pisa, 20-23 maggio 2002.

Sciarretta A., Baumgärtner J., Getachew Tikubet, Melaku Girma, Trematerra P., 2004 – Sviluppo di un sistema di monitoraggio per il miglioramento della lotta alla Mosca tsé-tsé (*Glossina* spp.). III Giornate di Studio “Metodi numerici, statistici e informatici nella difesa delle colture agrarie e delle foreste: ricerca e applicazioni”. Firenze, 24-26 novembre 2004.

Trematerra P., Sciarretta A., 2005 – Il contributo dell’analisi spazio-temporale alla gestione delle infestazioni in ambienti antropizzati. XX Congresso Nazionale italiano di Entomologia. Assisi, 13-18 giugno 2005.

Sciarretta A., Parenzan P., Mancini M., 2006 – I Lepidotteri cavernicoli in Italia. III Incontro di Studi “Il Carsismo nell’area mediterranea”, Castro Marina (Lecce), 16-18 settembre 2005.

Sciarretta A., 2007 – La geostatistica e lo studio della distribuzione degli insetti: alcune applicazioni sui Lepidotteri infestanti le colture agrarie. IV giornate studio “Metodi numerici, statistici e informatici nella difesa delle colture agrarie e delle foreste. Ricerca e applicazioni”. Viterbo, 27-29 marzo 2007.

Sciarretta A., Trematerra P., 2007 - Esperienze di gestione sostenibile delle infestazioni di mosca tsétsé (*Glossina* spp.) in Etiopia. XXI Congresso Nazionale italiano di Entomologia, Campobasso, 11-16 giugno 2007.

Sciarretta A., Trematerra P., 2009 - Distribuzione spaziale e lotta di precisione ad alcuni fitofagi dannosi ai frutteti e alla vite. V Giornate di Studio sui Modelli per la Protezione delle Piante. Piacenza, 27 – 29 maggio 2009.

Sciarretta A., Trematerra P., 2014 - Alcune applicazioni dell’agricoltura di precisione nella difesa integrata di frutteti e vigneti. Giornate Fitopatologiche, Chianciano Terme, 18-21 marzo 2014.

Sciarretta A., Tabilio M.R., Marwan I., Miranda M.A., Nestel D., Alchantis V., Cohen Y., Athanassiou C., Papadopoulos N., Tsiligiridis T., 2014 - FruitFlyNet: un sistema georeferenziato per il monitoraggio e la lotta ai Ditteri Tefritidi. XXIV Convegno Nazionale Italiano di Entomologia, Orosei, 9-14 giugno 2014.

Sciarretta A., Lampazzi E., Tabilio M.R., Ceccaroli C., Trematerra P., 2016 – Analisi della distribuzione spazio-temporale e sesso-specifica in *Ceratitis capitata* (Wiedemann). Atti XXV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Padova, 20-24 giugno 2016.

Sciarretta A., Calabrese P., Trematerra P., 2017 - Sviluppo di sistemi informatizzati per il monitoraggio di insetti dannosi alle piante agrarie e forestali. Convegno “Prospettive sull’impiego di approcci modellistici nell’attuazione della Direttiva Europea sull’uso sostenibile dei prodotti fitosanitari”, Brescia, 14-15 dicembre 2017.

Sciarretta A., Tabilio M.R., Colacci M., Trematerra P., 2021 – Sviluppo e implementazione in campo di un Sistema Decisionale di Supporto per la gestione delle popolazioni di *Ceratitis capitata* in frutteti multivarietali. XXVI Congresso nazionale italiano di Entomologia, Torino, 7-11 giugno 2021.

RELATORE IN CONVEGNI/CONGRESSI INTERNAZIONALI

Sciarretta A., Burgio G., Petacchi R., 2003 - Spatial aspects in entomological experiments on landscape management. Conference of the IOBC Study Group "Landscape management for Functional Biodiversity". Bologna (Italy), 11-14 May 2003.

Sciarretta A., Trematerra P., 2005 – Spatial analysis and distribution of some Lepidoptera infesting fruit crops. XIV European Congress of Lepidopterology, Rome, 12-17 September 2005.

Sciarretta A., Alarram M., Trematerra P., 2005 – Spatial analysis of pheromone trap catches of *Cydia funebrana*, *Cydia pomonella*, *Cydia molesta* and *Anarsia lineatella*: contribution to the IPM in fruit crops. 6th IOBC International Conference on Integrated Fruit Production. Baselga di Piné (Italy), 26-30 September 2004.

Sciarretta A., Zinni A., Mazzocchetti A., Trematerra P., 2008 – Spatio-temporal distribution of *Lobesia botrana* (Denis & Schiffermüller) male population in a central Italy agro-ecosystem. IOBC Working Group "Integrated Protection in Viticulture". Marsala (Italy), 25 - 27 October 2007.

Trematerra P., Sciarretta A., 2008 – Precision IPM and spatial distribution of Lepidoptera pests of pome, stone and grape fruits. XXIII International Congress of Entomology. Durban (South Africa), 6-12 July 2008.

Sciarretta A., Getachew Tikubet, Baumgärtner J., Trematerra P., 2009 – Spatio-temporal distribution of tsetse fly trap catches in Ethiopia. Joint Conference of the Pheromone Groups of IOBC wprs and IOBC eprs "Semio-chemicals without Borders". Budapest (Hungary), 15-20 November 2009.

Getachew Tikubet, Rogers D., Sciarretta A., 2009 – Sustainable livelihood and climate change adaptation using integrated bioeconomy system. Presentation held at IFAD (ONU). Rome, 25 November 2009.

Sciarretta A., Hausmann A., Parisi F., 2014 - Recent advances on the knowledge of Geometrid moths of Ethiopia. Forum Herboulot, Schlettau (Germany), 30 June - 5 July 2014 (invited speaker).

Sciarretta A., Hausmann A., 2018 – Recent advances in the knowledge of the tribe Cassymini in Ethiopia (Geometridae: Ennominae). International congress of Forum Herbulot "Integrative taxonomy, a multidisciplinary approach to answer complicated taxonomic questions". 11-16 June 2018, Stuttgart, Germany.

Sciarretta A., Calabrese P., Tabilio M.R., Trematerra P., 2018 – Development of automated devices for the monitoring of fruit flies pests. XI European Congress of Entomology, Napoli, 2-6 July 2018.

Sciarretta A., 2019 - Molise, a small Italian region with a high Lepidoptera biodiversity value. XXI European Congress of Lepidopterology, 3-7 June 2019, Campobasso

PREMI E RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI

2017 — Premio MIGLIOR POSTER XIV Convegno AISSA, Campobasso, 16-17 febbraio 2017. Titolo: Sviluppo di una trappola automatica per il monitoraggio della Mosca dell'olivo, *Bactrocera oleae*, in uliveti dell'Italia meridionale. Autori: Calabrese P., Sciarretta A.

RIFERIMENTI BIBLIOMETRICI

Researcher ID: C-5307-2008 (ISI Web of Knowledge)
Author ID: 6602743301 (Scopus)
ORCID: 0000-0002-9443-4816

INDICI BIBLIOMETRICI
(aggiornato al 4.4.2023)

N. pubblicazioni indicizzate ISI o Scopus: 47

H-index (Scopus): 19
N. citazioni (Scopus): 821

5. ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI UNIVERSITARI

AA 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009 — Insegnamento di *Etologia* (32 ore) nella Scuola di Specializzazione all'Insegnamento Secondario, Indirizzi A059 e A060 (Centro Ricerca e Servizio di Ateneo per la Formazione "G. A. Colozza", Università degli Studi del Molise).

AA 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2011-2012, 2012-2013 — Insegnamento di *Zoologia* (32 ore) nel Corso di laurea in Formazione Primaria (Facoltà di Scienze Umane e Sociali, Università degli Studi del Molise);

AA 2008-2009 — Insegnamento di *Zoologia generale agraria* (40 ore) nei Corsi di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie; Tecnologie Forestali ed Ambientali (Facoltà di Agraria, Università degli Studi del

	Molise).
AA 2009-2010	Insegnamento di *Zoologia generale agraria* (28 ore) nei Corsi di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie; Tecnologie Forestali ed Ambientali (Facoltà di Agraria, Università degli Studi del Molise).
AA 2012-2013	Insegnamento di *Zoologia agro-forestale* (32 ore) nei Corsi di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie; Tecnologie Forestali ed Ambientali (Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Università degli Studi del Molise).
AA 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016	Insegnamento di *Zoologia generale agraria* (32 ore) nel Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Università degli Studi del Molise).
AA 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016	Insegnamento di *Zoologia generale forestale* (32 ore) nel Corso di Laurea in Tecnologie Forestali ed Ambientali (Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Università degli Studi del Molise).
AA 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017	Insegnamento di *Entomologia generale forestale* (64 ore) nel Corso di Laurea in Tecnologie Forestali ed Ambientali (Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Università degli Studi del Molise).
2015-2016	Insegnamento di *Biotic Hazards* (48 ore). Corso di laurea magistrale in Scienze forestali e ambientali, curriculum in lingua inglese Mountain Forests and Landscapes (Corso interuniversitario tra Università degli Studi della Tuscia e Università degli Studi del Molise).
2015-2016	Insegnamento di *Zoologia* (72 ore). Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche (Dipartimento Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise).
2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2021-2022	Insegnamento di *Zoologia* (4 crediti, modulo del corso Sistemi biologici ed educazione ambientale). Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria (Dipartimento Scienze Umanistiche, Sociali e della Formazione, Università degli Studi del Molise).
2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022	Insegnamento di *Zoologia generale agraria e forestale* (48 ore) nel Corso di Laurea in Tecnologie Agrarie e Forestali (Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Università degli Studi del Molise).
2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022	Insegnamento di *Zoologia e biologia animale* (48 ore) nel Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Università degli Studi del Molise).
2017-2018, 2018-2019, 2019-2020	Insegnamento di *Elementi di entomologia per la sanità pubblica* (30 ore, modulo del corso Sicurezza alimentare). Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro (Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute "Vincenzo Tiberio", Università degli Studi del Molise).
2018-2019	Insegnamento di *Inglese tecnico-scientifico* (36 ore) nei Corsi di Laurea Magistrale del Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti (Università degli Studi del Molise).
ATTIVITÀ CONNESSE ALLA DIDATTICA UNIVERSITARIA	
2000-2006	Presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi del Molise, è stato nominato Cultore della materia per le discipline del Settore Scientifico-Disciplinare AGR/11 (Entomologia generale e applicata);
2000-2006	presso il Centro Ricerca e Servizio di Ateneo per la Formazione "G. A. Colozza" e la facoltà di Scienze Umane e Sociali dell'Università degli Studi del Molise, è stato nominato Cultore della materia per le discipline di Zoologia ed Etologia;
2000-2006	in qualità di Cultore delle materia, è stato componente delle commissioni di esami di profitto presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi del Molise, per le discipline del settore scientifico-disciplinare AGR 11 (Zoologia, Entomologia urbana, Difesa degli alimenti dagli animali infestanti I e II, Entomologia delle derrate, Entomologia zootecnica, Entomologia speciale forestale, Zoologia forestale) e, presso il Centro Ricerca e Servizio di Ateneo per la Formazione "G. A. Colozza" e la facoltà di Scienze Umane e Sociali dell'Università degli Studi del Molise, per le discipline di Zoologia ed Etologia;
2006 e 2007	su delibera della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi del Molise, ha tenuto i pre-corsi di Biologia rivolti agli studenti iscritti al primo anno;
2003-2011	è stato correlatore di Tesi di laurea presso la Facoltà di Agraria e la Facoltà di Scienze Umane e Sociali dell'Università degli Studi del Molise;
2006-2021	è stato relatore di Tesi di laurea presso l'Università degli Studi del Molise.
DOTTORATO DI RICERCA	
2007-2015	Componente del collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in Difesa e Qualità delle Produzioni Agro-alimentari e Forestali (Università degli Studi del Molise).

2013-2022	Componente del collegio di riferimento del Dottorato di ricerca in Tecnologie e Biotecnologie agrarie (Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Università degli Studi del Molise). Cicli: XXIX, XXX, XXXI-XXXII-XXXIII-XXXIV-XXXV-XXXVI
2015-2018	Tutor del dottorando Pasquale Calabrese (Dottorato di ricerca in Tecnologie e Biotecnologie agrarie, XXXI ciclo).
2016-2019	Tutor del dottorando Tesfu Fekensa (Dottorato di ricerca in Tecnologie e Biotecnologie agrarie, XXXII ciclo).
2016	Docente per 3 ore nel Corso di statistica teorico pratico ed utilizzo software per elaborazione dati, organizzato per il Dottorato di Ricerca in Tecnologie e Biotecnologie agrarie.
2019	Docente per 4 ore nel Corso di statistica teorico pratico ed utilizzo software per elaborazione dati, organizzato per il Dottorato di Ricerca in Tecnologie e Biotecnologie agrarie
INSEGNAMENTI IN CORSI DI FORMAZIONE	
1999	Ha tenuto lezioni e attività di ricerca, nell'ambito del Corso di formazione Educatore di risorse ambientali del Molise su incarico dell'Associazione Culturale Trend, Campobasso;
1999-2000	su incarico dell'Università degli Studi del Molise, ha tenuto le seguenti lezioni nei Corsi di formazione per Giovani Agricoltori: Nozioni di Entomologia generale, Difesa degli alimenti dalle avversità, Lotta biologica ed integrata, Igiene degli alimenti;
2001	su incarico dell'Università degli Studi del Molise, ha tenuto le seguenti lezioni dei Corsi di formazione per Operatori dell'agricoltura, del settore agro-alimentare e dell'ospitalità rurale: Nozioni di Entomologia agraria, Difesa degli alimenti dalle avversità, Lotta biologica ed integrata, Impiego dei fitofarmaci;
2008	su incarico dell'Associazione Saturnia a Roseto Valfortore (FG), ha tenuto lezioni su flora e fauna dell'Appennino Dauno, con particolare riferimento agli invertebrati, nell'ambito del corso di Formazione guide naturalistiche per la rete intercomunale dei centri visita dell'Osservatorio di Ecologia Appenninica.
INSEGNAMENTI IN CORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE (IFTS)	
2000	Ha tenuto, presso l'Istituto Tecnico Agrario Statale di Larino (Campobasso), il modulo di Entomologia agraria, nel Corso IFTS Ortoflorofrutticoltura-Trasformazione;
2002-2003	ha tenuto l'insegnamento di Entomologia forestale, nell'ambito del Corso IFTS Tecnico per la gestione delle risorse forestali e dei prodotti di base del legno, presso l'Agenzia di servizi formativi e di orientamento Interhotel, Termoli (Campobasso).
2016	Docente del corso di Prevenzione, monitoraggio e disinfestazione di cereali e derivati (10 ore), nell'ambito del Corso ITS per Tecnico superiore dei processi di trasformazione agroalimentare dei sistemi molitorio-pastario-prodotti da forno-birrario, organizzato da Fondazione Demos, Campobasso.
INSEGNAMENTI PRESSO SCUOLE SECONDARIE SUPERIORI	
2005-2006	Ha tenuto l'insegnamento di Patologia e Entomologia forestale presso l'Istituto Professionale per l'Agricoltura e l'Ambiente di Campobasso, nell'ambito dei Corsi post-qualifica.

6. ATTIVITÀ ISTITUZIONALI

presso l'Università degli Studi del Molise

2017	Delegato del Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti per le Attività Museali e Responsabile del Museo Didattico delle Scienze Agrarie.
2019	Componente UGQ per il Corso di Laurea in Scienze e tecnologie agrarie e forestali
2019	Responsabile Erasmus per il Corso di Laurea in Scienze e tecnologie agrarie e forestali
2020	Rappresentante per il Dip. AAA nel Centro di Ricerca di Ateneo "Aree interne e Appennini".
2022	Componente del Comitato di Coordinamento didattico-scientifico del Centro Linguistico di Ateneo

7. CAPACITÀ LINGUISTICHE

LINGUA MADRE	**ITALIANO**

ALTRE LINGUE	
	INGLESE
• Capacità di lettura	eccellente
• Capacità di scrittura	ottima
• Capacità di espressione orale	buona
	FRANCESE
• Capacità di lettura	buona
• Capacità di scrittura	elementare
• Capacità di espressione orale	buona

8. ELENCO COMPLETO DELLE PUBBLICAZIONI (ultimi 10 anni)

1. Baldacchino F., **Sciarretta A.**, Addante R., 2012 - Evaluating the spatial distribution of *Dociostaurus maroccanus* egg pods using different sampling designs. *Bulletin of Insectology*, 65 (2): 223-231.
2. Lombardi F., Parisi F., **Sciarretta A.**, Tognetti R., Chirici G., Trematerra P., Marchetti M., 2013 - Influenza della struttura forestale e dell'occorrenza del legno morto sulla fauna saproxilica e sulla presenza di microhabitats: un caso studio nell'abetina di "Abeti Soprani" (Molise). IX Congresso Nazionale SISEF "Multifunzionalità degli ecosistemi forestali montani: sfide e opportunità per la ricerca e lo sviluppo". Bolzano, 16-19 settembre 2013. Abstract Book: 37 (online URL: http://www.sisef.it/sisef/congresso-ix)
3. Roversi P.F., **Sciarretta A.**, Marziali L., Marianelli L., Bagnoli M., 2013 – A gis-based cost distance approach to analyse the spread of *Matsucoccus feytaudi* in Tuscany, Italy (Coccoidea Matsucoccidae). *Redia*, XCVI: 9-16.
4. **Sciarretta A**., Zinni A., Caravaggio F., Trematerra P., 2012 - Lotta integrata di precisione a *Lobesia botrana*. *Atti Giornate Fitopatol.*, I: 395-404.
5. Trematerra P., **Sciarretta A.**, 2013 - Spatial distribution and precision targeting against some fruit and grape pests. Future IPM in Europe, 19-21 marzo 2013, Riva del Garda (abstract).
6. Trematerra P., Athanassiou C.G., **Sciarretta A.**, Kavallieratos N.G., Buchelos C., 2013 - Efficacy of the auto-confusion system for mating disruption of *Ephestia kuehniella* and *Plodia interpunctella*. *J. stored Prod. Res*., 55: 90-98.
7. AlQasem M., **Sciarretta A.**, Tabilio M.R., Miranda-Chueca M., Nestel D., Papadopoulos N., Tsiligiridis T., 2014 – Fruit Fly Net Project: E-monitoring and pest management design issues of a location-aware system for olive fly and other fruit fly pests. *5th International Conference for Olive Tree and Oil Production Olivebioteq*, 3-6 November 2014, Amman (Jordan). Book of abstract: 116.
8. Hausmann A., Parisi F., **Sciarretta A.**, 2014 - The Geometrid moths of Ethiopia I: tribes Pseudoterpnini and Comibaenini (Lepidoptera: Geometridae, Geometrinae). *Zootaxa*, 3768 (4): 460–468.
9. Oloo F., **Sciarretta A.**, Mohamed-Ahmed M.M., Kröber T., McMullin A., Mihok S., Guerin P.M., 2014 – Standardizing visual control devices for tsetse flies: East African species *Glossina fuscipes fuscipes* and *Glossina tachinoides*. *PLOS Neglected Tropical Diseases*, 8 (11): e3334, 13 pp., doi:10.1371/journal.pntd.0003334.
10. Parisi F., **Sciarretta A**., 2014 - Conoscenze sulla macrolepidotterofauna del Massiccio del Matese (Appennino meridionale). *XXIV Convegno Nazionale Italiano di Entomologia*, Orosei, 9-14 giugno 2014. E book poster (ISBN: 978-88-97934-03-5): 99.
11. Parisi F., **Sciarretta A**., 2014 – Current knowledge relating to the macrolepidoptera fauna of the Matese massif (Southern Apennines, Italy). In: Zilli A. (Ed.), Lepidoptera research in areas with high biodiversity potential in Italy. Volume 1 (ISBN-13: 978-8889327-09-8). Natura Edizioni Scientifiche, Bologna: 225-294 +3 tabs.
12. Parisi F., Lombardi F., **Sciarretta A.**, Campanaro A., Tognetti R., Chirici G., Trematerra P., Marchetti M., 2014 - Influenza della struttura forestale, del legno morto e dei microhabitat sulla coleotterofauna saproxilica: un caso studio nell'abetina di "Abeti Soprani" (Isernia, Molise). In: G. Rossi, E. Alba, A. Benedetti, G. Bucci, C. Ciaccia, C. Pacucci, F. Pinzari, G. Scarascia Mugnozza (eds). *Atti X Conv. Naz. sulla Biodiversità*. Roma, 3-5 settembre 2014: 338-345 (ISBN 978-88-97081-76-0)
13. Parisi F., **Sciarretta A.**, Lombardi F., Campanaro A., Tognetti R., Chirici G., Marchetti M., 2014 - Coleotterofauna saproxilica di Abeti Soprani: relazioni spaziali con struttura forestale, tipologie di legno morto e presenza di microhabitat. *XXIV Convegno Nazionale Italiano di Entomologia*, Orosei, 9-14 giugno 2014. E book poster (ISBN: 978-88-97934-03-5): 100.
14. **Sciarretta A.**, Trematerra P., 2014 - Geostatistical tools for the study of insect spatial distribution: practical implications in the integrated management of orchard and vineyard pests. *Plant Protection Science*, 50 (2): 97-110.
15. **Sciarretta A**., Trematerra P., 2014 - Alcune applicazioni dell'agricoltura di precisione nella difesa integrata di frutteti e vigneti. *Atti Giornate Fitopatol.*, I: 510-517. Comunicazione orale

16. **Sciarretta A.**, Hausmann A., Parisi F., 2014 - Recent advances in the knowledge of Geometrid moths of Ethiopia. In: Hausmann, A. (ed.). Proceedings of the eighth Forum Herbulot. How to accelerate the inventory of biodiversity, Schlettau, 30 June – 4 July 2014 . *Spixiana*, 37 (2): 259. Comunicazione orale
17. **Sciarretta A.**, Tabilio M.R., Marwan I., Miranda M.A., Nestel D., Alchantis V., Cohen Y., Athanassiou C., Papadopoulos N., Tsiligiridis T., 2014 - FruitFlyNet: un sistema georeferenziato per il monitoraggio e la lotta ai Ditteri Tefritidi. *XXIV Convegno Nazionale Italiano di Entomologia*, Orosei, 9-14 giugno 2014. E book comunicazioni orali (ISBN: 978-88-97934-04-2): 156-157. Comunicazione orale
18. Tabilio M. R., Guarino F., Vona S., Maurello S., **Sciarretta A**., 2014 - Identificazione delle aree di aggregazione degli adulti di *Ceratitis capitata* e razionalizzazione degli interventi di lotta. *Atti Giornate Fitopatol.*, I: 108-113.
19. **Sciarretta A.**, Trematerra P., 2015 – Geostatistical tools for the study of insect spatial distribution: practical implications in the integrated management of orchard and vineyard pests. *10th European Conference on Precision Agriculture*, July 12-16 2015, Volcani Center, Israel. Program and abstracts: 101.
20. Tabilio M.R., Guarino F., Vona S., Ceccaroli C., Maurello S., **Sciarretta A.**, 2015 – Identificazione delle aree di aggregazione degli adulti di *Ceratitis capitata* e razionalizzazione degli interventi di lotta. *Protezione delle colture*, 8 (3): 4-9.
21. Athanassiou C. G., Kavallieratos N. G., **Sciarretta A.**, Trematerra P., 2016. Mating disruption of *Ephestia kuehniella* (Zeller) (Lepidoptera: Pyralidae) in a storage facility: Spatio-temporal distribution changed after long-term application. *Journal of Stored Products Research*, 67: 1-12.
22. Hausmann A., **Sciarretta A**., Parisi F., 2016 - The Geometrinae of Ethiopia II: Tribus Hemistolini, genus *Prasinocyma* (Lepidoptera: Geometridae, Geometrinae). *Zootaxa, Monograph*, 4065: 1-63.
23. Parisi F., Calabrese P., **Sciarretta A.**, 2016 – Sulla coleotterofauna saproxilica di alcune faggete nel Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga e del Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni. *Atti XXV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia*, Padova 20-24 giugno 2016: 124.
24. Parisi F., Lombardi. F., **Sciarretta A.**, Tognetti R., Trematerra P., Marchetti M., 2016 – Complessità strutturale e distribuzione di coleotteri saproxilici in una cerreta mesofila non gestita nell'Appennino centrale. *11° Convegno Nazionale sulla biodiversità "Biodiversità e intensificazione ecosostenibile", Matera, 9-10 giugno 2016.*
25. Parisi F., Lombardi F., **Sciarretta A.**, Tognetti R., Campanaro A., Marchetti M., Trematerra P., 2016 – Spatial patterns of saproxylic beetles in a relic silver fir forest (Central Italy), relationships with forest structure and biodiversity indicators. *Forest Ecology and Management*, 381: 217-234.
26. Parisi F., **Sciarretta A**., Lombardi F., Tognetti R., Marchetti M., 2016 – Distribuzione dei coleotteri saproxilici in una cerreta mesofila dell'Appennino centrale e complessità forestale strutturale in assenza di gestione. *Atti XXV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia*, Padova 20-24 giugno 2016: 123.
27. **Sciarretta A.**, Trematerra P., 2016 – Mainbiosys project to enhance the agriculture sustainable practices in Sub-Saharan Africa. *XXV International Congress of Entomology*, Orlando, Florida (USA), September 25-30. doi: 10.1603/ICE.2016.112432.
28. **Sciarretta A.**, Valentino M., 2016 - Confusione sessuale per il controllo combinato di *Grapholita funebrana* e *Anarsia lineatella* su susino. Atti Giornate fitopatologiche, I: 239-246.
29. **Sciarretta A.**, Lampazzi E., Tabilio M.R., Ceccaroli C., Trematerra P., 2016 – Analisi della distribuzione spazio-temporale e sesso-specifica in *Ceratitis capitata* (Wiedemann). *Atti XXV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia*, Padova 20-24 giugno 2016: 155.
30. **Sciarretta A**., Marziali L., Squarcini M., Marianelli L., Benassai D., Logli F., Roversi P.F., 2016 - Adaptive management of invasive pests in natural protected areas: the case of *Matsucoccus feytaudi* in central Italy. *Bulletin of Entomological Research*, 106 (1):9-18.
31. Trematerra P., **Sciarretta A.**, 2016 – Danni da *Cnephasia pumicana* su frumento duro. *Terra e vita*, 39: 56-58.
32. Calabrese P., **Sciarretta A**., 2017 – Sviluppo di una trappola automatica per il monitoraggio della Mosca dell'olivo, *Bactrocera oleae*, in uliveti dell'Italia meridionale. *Atti XIV Convegno AISSA, Campobasso, 16-17 febbraio 2017*.
33. **Sciarretta A.**, Trematerra P., 2017 - Applicazioni di agricoltura di precisione per la difesa integrata da insetti in agro-ecosistemi complessi. *Atti XIV Convegno AISSA, Campobasso, 16-17 febbraio 2017*.
34. Colacci M., Kavallieratos N.G., Athanassiou C.G., Boukouvala M.C., Rumbos C.I., Kontodimas D.C., Pardo D., Sancho J., Benavent-Fernandez E., Galvez-Settier S., **Sciarretta A.**, Trematerra P., 2017 - Management of the pine processionary moth, *Thaumetopoea pityocampa* (Lepidoptera: Thaumetopoeidae), in urban and suburban areas: trials with trunk barrier and adhesive barrier trap devices. *17° Panhellenic Entomological Congress*, Athens 19-22 September 2017, Book of Abstracts: 99.
35. Calabrese P., **Sciarretta A**., 2017 - Development of an e-trap for the monitoring of the olive fruit fly *Bactrocera oleae* (Gmelin) (Diptera: Tephritidae). *VIII Annual Meeting European Phd Network "Insect Science"*, Napoli 15-17 November 2017, Book of Abstract: 18.
36. Zaitchik B.F., Belay Simane, Block P.J., Foltz J., Mueller-Mahn D., Gilioli G., **Sciarretta A**., 2017 - Multi-scale Food Energy and Water Dynamics in the Blue Nile Highlands, Abstract [number GC32A-02] presented at 2017 Fall Meeting, American Geophysical Union, New Orleans, USA, 11-15 December.
37. **Sciarretta A.**, Calabrese P., Trematerra P., 2017 - Sviluppo di sistemi informatizzati per il monitoraggio di insetti dannosi alle piante agrarie e forestali. *Convegno "Prospettive sull'impiego di approcci modellistici nell'attuazione della Direttiva Europea sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari"*, Brescia, 14-15 dicembre 2017, Programma e Abstract.

38. Shaked B., Amore A., Ioannou C., Valdés F., Alorda B., Papanastasiou S., Goldshtein E., Shenderey C., Leza M., Pontikakos C., Perdikis D., Tsiligiridis T., Tabilio M.R., **Sciarretta A**., Barceló C., Athanassiou C., Miranda M.A., Alchanatis V., Papadopoulos N., Nestel D., 2018 - Electronic traps for detection and population monitoring of adult fruit flies (Diptera: Tephritidae). *Journal of Applied Entomology*, 142 (1-2): 43-51.
39. Colacci M., Kavallieratos N.G., Athanassiou C.G., Boukouvala M.C., Rumbos C.I., Kontodimas D.C., Pardo D., Sancho J., Benavent-Fernández E., Gálvez-Settier S., **Sciarretta A.,** Trematerra P., 2018 - Management of the Pine processionary moth, *Thaumetopoea pityocampa* (Lepidoptera: Thaumetopoeidae), in urban and suburban areas: trials with trunk barrier and adhesive barrier trap devices. *Journal of Economic Entomology*, 111 (1): 227-238.
40. **Sciarretta A**., Tabilio MR, Lampazzi E., Ceccaroli C., Colacci M., Trematerra P., 2018 - Analysis of the Mediterranean fruit fly [*Ceratitis capitata* (Wiedemann)] spatio-temporal distribution in relation to sex and female mating status for precision IPM. *PLoS ONE*, 13(4): e0195097.
41. **Sciarretta A.**, Calabrese P., Tabilio M.R., Trematerra P., 2018 – Development of automated devices for the monitoring of fruit flies pests. *XI European Congress of Entomology*, Napoli, 2-6 July 2018. Book of Abstracts: 14.
42. Calabrese P., **Sciarretta A.**, 2018 – Evaluation of a delta-shaped trap for the monitoring of olive fruit fly with particular reference to colour, size and selectivity toward natural enemies. *XI European Congress of Entomology*, Napoli, 2-6 July 2018. Book of Abstracts: 171-172.
43. **Sciarretta A**., Hausmann A., 2018 – Recent advances in the knowledge of the tribe Cassymini in Ethiopia (Geometridae: Ennominae). In: Hausmann A. and Rajaei H. (eds.). Proceedings of the tenth Forum Herbulot 2018. "Integrative taxonomy, a multidisciplinary approach to answer complicated taxonomic questions". 11-16 June 2018, Stuttgart, Germany. *Spixiana*, 42 (2019): 313-314.
44. Belay Simane, Zaitchik B.F., Mueller-Mann D., Gilioli G., **Sciarretta A.**, Block P.J., Foltz J., 2018 - Options for building resilience and food security in the highlands of Ethiopia, Abstract [GC11L-1033] presented at *2018 Fall Meeting*, AGU, Washington, D.C., 10-14 Dec.
45. Calabrese P., **Sciarretta A**., 2019 – Evaluation of attractant devices for the monitoring of olive fruit fly with particular reference to colour, size and selectivity toward natural enemies. 8th meeting on "Integrated protection of olive crops", 4-8 June 2018, Florence, Italy. *IOBC-WPRS Bulletin*, 141: 138-146.
46. Trematerra P., Colacci M., **Sciarretta A.**, 2019 - Pheromone mass-trapping trials for the control of pine processionary moth, *Thaumetopoea pityocampa* (Lepidoptera Notodontidae) in a pine forest recreational area. *Journal of Applied Entomology*, 143: 129-136.
47. **Sciarretta A.**, Calabrese P., 2019 - Development of automated devices for the monitoring of insect pests. *Current Agriculture Research Journal*, 7 (1): 19-25.
48. **Sciarretta A**., 2019 - Molise, a small Italian region with a high Lepidoptera biodiversity value. *XXI European Congress of Lepidopterology*, 3-7 June 2019, Campobasso. Book of abstracts, ISBN: 9788896394281: 83.
49. Tesfu F. Tujuba, **Sciarretta A**., 2019 - The current state of Lepidoptera biodiversity in Ethiopia. *XXI European Congress of Lepidopterology*, 3-7 June 2019, Campobasso. Book of abstracts, ISBN: 9788896394281: 128.
50. Nestel D., Cohen Y., Shaked B., Alchanatis V., Nemny-Lavy E., Miranda M.A., **Sciarretta A.**, Papadopoulos N.T., 2019 – An integrated decision support system for environmentally-friendly management of the Ethiopian fruit fly in greenhouse crops. *Agronomy*, 9 (459): 14 pp. https://doi.org/10.3390/agronomy9080459.
51. Ghahramani M., Karimzadeh R., Iranipour S., **Sciarretta A.**, 2019 – Does harvesting affect the spatio-temporal signature of pests and natural enemies in alfalfa fields? *Agronomy*, 9 (532): 16 pp. https://doi.org/10.3390/agronomy9090532.
52. Ioannou C.S., Papanastasiou S.A., Zarpas K.D., Miranda M.A., **Sciarretta A.**, Nestel D., Papadopoulos N.T., 2019 - Development and Field Testing of a Spatial Decision Support System to Control Populations of the European Cherry Fruit Fly, *Rhagoletis cerasi*, in Commercial Orchards. *Agronomy*, 9 (568). https://doi.org/10.3390/agronomy9100568.
53. **Sciarretta A.**, Tabilio M.R., Amore A., Colacci M., Miranda M.A., Nestel D., Papadopoulos N.T., Trematerra P., 2019 – Defining and evaluating a decision support system (DSS) for the precise pest management of the Mediterranean fruit fly, *Ceratitis capitata*, at the farm level. *Agronomy*, 9 (608): 14 pp. https://doi.org/10.3390/agronomy9100608.
54. Miranda M. Á., Barceló C., Valdés F., Feliu J.F., Nestel D., Papadopoulos N., **Sciarretta A.**, Ruiz M., Alorda B., 2019 - Developing and implementation of Decision Support System (DSS) for the control of olive fruit fly, *Bactrocera oleae*, in Mediterranean olive orchards. *Agronomy*, 9 (620): 14 pp. https://doi.org/10.3390/agronomy9100620.
55. Tujuba T.F., **Sciarretta A.**, Hausmann A., Abate G.A., 2019 – Lepidopteran biodiversity of Ethiopia: current knowledge and future perspectives. *Zookeys*, 882: 87-125.
56. Nestel D., De Meyer M., Miret J. A. J, Kriticos D., Lux S., **Sciarretta A.**, Delatte H., Karamanlis F., Papadopoulos N. T., 2020 – "FF-IPM: In-silico boosted, pest prevention and off-season focused IPM against new and emerging fruit flies", a recently-launched European Union Project. X Meeting of Tephritid Workers of the Western Hemisphere, Book of Abstract: 25.
57. Tujuba T.F., Hausmann A., **Sciarretta A.**, 2020 - Revision of the *Orbamia* Herbulot, 1966 group of genera with description of two new genera, ten new species and two new subspecies (Lepidoptera: Geometridae: Ennominae: Cassymini). *ZooKeys*, 929: 53–77. doi: 10.3897/zookeys.929.50391
58. Trematerra P., **Sciarretta A.**, Goglia L., Colacci M., 2020 – I feromoni nella gestione delle processionarie del pino, *Thaumetopoea* spp., in aree urbane e ricreative. Atti Giornate fitopatologiche, Volume 1: 293-302.
59. **Sciarretta A.**, Hausmann A., 2020 - The Geometridae of Ethiopia III: genus *Zamarada* (Lepidoptera: Geometridae, Ennominae, Cassymini). *Zootaxa*, 4894 (3): 301–328.

60. Colacci M., Spina G., Boccamazzo M., **Sciarretta A.**, Trematerra P., 2020 - Evaluation of light-traps with coloured glue-boards for sampling and control of the house fly *Musca domestica* L. *Journal of Entomological and Acarological Research*, 52: 9530.
61. **Sciarretta A.**, Calabrese P., Trematerra P., 2021 - Evaluating the presence of larvae of *Lobesia botrana* (Denis & Schiffermüller) developing on olive trees in some central southern Italian regions. *Phytoparasitica*, 49 (1): 13-20.
62. **Sciarretta A.**, Tabilio M.R., Colacci M., Trematerra P., 2021 – Sviluppo e implementazione in campo di un Sistema Decisionale di Supporto per la gestione delle popolazioni di *Ceratitis capitata* in frutteti multivarietali. XXVI Congresso nazionale italiano di Entomologia, Torino, 7-11 giugno 2021. Libro degli Abstract: 319.
63. **Trematerra P.**, Sciarretta A., Goglia L., Colacci M., 2021 – Impiego dei feromoni nella gestione delle processionarie del pino, *Thaumetopoea* spp., in aree urbane e ricreative. XXVI Congresso nazionale italiano di Entomologia, Torino, 7-11 giugno 2021. Libro degli Abstract: 193.
64. Tabilio M.R., Colacci M., Ceccaroli C., **Sciarretta A.**, 2021 - Attract-and-kill technique against *Ceratitis capitata* (Wiedmann) (Diptera: Tephritidae) in a biological gold kiwifruit orchard. In: B. Tanović, P.C. Nicot, V. Dolzhenko, D. Marčić (Eds.) Understanding pests and their control agents as the basis for integrated plant protection, Proceedings of the VIII Congress on Plant Protection. 25-29 November 2019, Zlatibor, Serbia. IOBC-WPRS, Plant Protection Society of Serbia and IOBC-EPRS: 149-152.
65. Perović D.J., Gámez-Virues S., Landis D.A., Tscharntke T., Zalucki M.P., Saura S., Furlong M.J., Desneux N., **Sciarretta A.**, Balkenhol N., Schmidt J.M., Trematerra P., Westphal C., 2022 – Chapter 3. Broadening the scope of empirical studies to answer persistent questions in landscape-moderated effects on biodiversity and ecosystem functioning. In: The Future of Agricultural Landscapes, Part III. Advances in Ecological Research Book Series., Vol. 65: 109-131. Elsevier, Amsterdam.

Campobasso, 8/3/2022