



MARCO COLACCI

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome **Marco Colacci**

Nazionalità **Italiana**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) ANNO ACCADEMICO 2014-2015 – ANNO ACCADEMICO 2016-2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione **Dottorato di Ricerca in “Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità” curriculum “Ecologia forestale e tecnologie ambientali” ciclo XXX.** (Vincitore con borsa di studio). Dottorato interfacoltà: Università degli Studi della Toscana e Università degli Studi del Molise.
Coordinatore del Corso di Dottorato: Prof. Mauro Moresi (Università degli Studi della Toscana).
Sede di svolgimento del corso: Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti dell'Università degli Studi del Molise, Campobasso.
- Argomenti Tesi **A. Gestione delle infestazioni di *Thaumetopoea pityocampa* (Den. and Shiff.) in ambiente urbano e periurbano tramite tecniche ecocompatibili.
B. Contributo alle conoscenze dei Lepidoptera Tortricidae italiani.**
- Titolo della Tesi **Management of *Thaumetopoea pityocampa* (Den. and Shiff.) in urban and semi-urban environments using eco-friendly techniques”.**
Tutor: Prof. Pasquale Trematerra. Co-tutor: Prof. Andrea Sciarretta.
- Alcune attività svolte **Attività di campo, in progetti di sperimentazione e ricerca.
Rilevi dati di campo ed elaborazioni statistiche.
Uso dei semiochimici nel monitoraggio e controllo di specie fitofaghe e carpofaghe.
Produzione di mappe di distribuzione spaziale dell'infestazione.
Studi inerenti l'attrattività di alcune sostanze:
Biosaggi per verificare l'efficacia di alcuni principi attivi su specie carpofaghe.
Preparazione e messa a punto di prototipi per la cattura di insetti nocivi alle attività dell'uomo.
Attività di laboratorio: preparazione reperti, contributo ad analisi genetiche.
Partecipazione ai Meeting internazionali del Progetto Europeo LIFE-PISA come componente dell'Unità di Ricerca Università degli Studi del Molise.
Componente delle commissioni di esami SSD: AGR-11.**
- Qualifica conseguita **Dottore di Ricerca.** (Titolo conseguito il 20 aprile 2018).
- Date (da – a) ANNO ACCADEMICO 2014-2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione **Corso interfacoltà Università degli studi della Toscana, Università degli Studi del Molise, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria in “Sicurezza nelle strutture di ricerca” (16 ore).**
- Qualifica conseguita **Attestato di partecipazione al corso “Sicurezza nelle strutture di ricerca” con valutazione finale di idoneità.**
- Date (da – a) ANNO ACCADEMICO 2011-2012 – ANNO ACCADEMICO 2013-2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione **Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Università degli Studi del Molise – Campobasso.**
- Qualifica conseguita **Dottore Magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali (LM-73) con punteggio di 110/110 con lode.**
Titolo della tesi: “La fauna tortricodea delle abetine di Collemeluccio e Abeti Soprani (Appennino centro-meridionale)”. Relatore: Prof. Pasquale Trematerra.
- Date (da – a) ANNO ACCADEMICO 2006-2007 – ANNO ACCADEMICO 2010-2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione **Dipartimento di Scienze Animali, Vegetali e dell'Ambiente, Università degli Studi del Molise – Campobasso.**
- Qualifica conseguita **Dottore junior in Tecnologie Forestali ed Ambientali con punteggio 102/110.**
Titolo della tesi: “Studi sulla fauna dei tortricidi nella fascia pedemontana del Matese orientale”. Relatore: Prof. Pasquale Trematerra.

- Date (da – a) ANNO SCOLASTICO 2001-2002 – ANNO SCOLASTICO 2005-2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione Liceo Scientifico Statale – Bojano (CB).
- Qualifica conseguita **Diploma Scientifico con punteggio 66/100.**

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) 18 GIUGNO 2018 – 17 GIUGNO 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria – Roma.
- Tipo di azienda o settore Centro di Ricerca Olivicoltura, frutticoltura e agrumicoltura – Sede di Roma.
- Tipo di impiego Tutor: Dott.ssa Maria Rosaria Tabilio.
- Principali mansioni e responsabilità **Assegno di Ricerca.**
Applicazioni di strategie ad elevata tecnologia per il contenimento di alcuni ditteri carpofagi.
Sperimentazione della tecnologia del maschio sterile (Sterile Insect Technique – SIT) per il controllo della *Ceratitis capitata*.
Valutazione dell'efficacia delle reti escludi insetto. Sperimentazione effettuata in un ciliegeto biologico (insetto target: *Drosophila suzukii*).
Rilievi dati di campo ed elaborazioni statistiche.
Produzione di mappe di distribuzione spaziale dell'infestazione.
- Date (da – a) GIUGNO 2012 – AGOSTO 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ufficio Territoriale per la Biodiversità. Isernia (IS).
- Tipo di azienda o settore Ufficio Territoriale per la Biodiversità.
- Tipo di impiego Referente: Dott. Mario Petta.
- Principali mansioni e responsabilità **Tirocinio formativo.**
Raccolta, preparazione, conservazione e identificazione dei Lepidoptera Tortricidae di Collemeluccio.
- Date (da – a) GIUGNO 2010 – LUGLIO 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Comunità Montana Matese. Bojano (CB).
- Tipo di azienda o settore Comunità Montana Matese.
- Tipo di impiego Referente: Dott. Michele Mainella.
- Principali mansioni e responsabilità **Tirocinio formativo.**
Classificazione e sistemazione di reperti biologici riferibili a Lepidoptera Tortricidae, con particolare attenzione alle specie dannose in frutticoltura e viticoltura.

ESPERIENZE FORMATIVE

- Date (da – a) 31 MARZO 2016 – 2 LUGLIO 2016
- Nome e indirizzo dell'istituto University of Thessaly. Department of Agriculture, Crop Production and Rural Environment. Magnissia (Greece).
- Tipo di azienda o settore Laboratory of Entomology and Applied Zoology. Referente: Prof. Christos G. Athanassiou.
- Tipo di impiego **Attività di ricerca all'estero** svolta nell'ambito del Dottorato di Ricerca.
- Principali mansioni e responsabilità Raccolta di reperti biologici riferibili a Lepidoptera Tortricidae e successivi studi tassonomici sui campioni collezionati.
Studio di aspetti biologici, ecologici e forme di gestione della processionaria del pino in Grecia centrale.
- Date (da – a) 23 SETTEMBRE 2015 – 27 SETTEMBRE 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione Parco Nazionale della Majella, Università degli Studi del Molise e Centro Studi D.E.M.E.T.R.A. Projects Onlus.
- Qualifica conseguita **Certificato di Partecipazione** alla I Edizione della Summer School "Turismo, Biodiversità, Heritage: dall'integrazione delle risorse alla progettazione territoriale".

ARTICOLI E PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni scientifiche

- Trematerra P., **Colacci M.**, Athanassiou C. G., Kavallieratos N. G., Rumbos C. I., Boukouvala M. C., Nikolaidou A. J., Kontodimas D. C., Benavent-Fernandez E., Galvez-Settier S. 2019 – Evaluation of mating disruption for the control of the pine processionary moth, *Thaumetopoea pityocampa* (Lepidoptera: Thaumetopoeidae), in suburban recreational areas in Italy and Greece. Journal of Economic Entomology, XX (XX): 1-8. (doi: 10.1093/jee/toz129)
- Trematerra P., **Colacci M.**, Sciarretta A., 2019 – Mass-trapping trials for the control of pine processionary moth in a pine woodland recreational area. Journal of Applied Entomology, 143: 129-136. (doi: 10.1111/jen.12578)
- Trematerra P., Goggia L., Scalercio S., **Colacci M.**, 2018 – Lepidoptera Tortricidae from Calabria

- (southern Italy). Redia, 101: 167-181. (<http://dx.doi.org/10.19263/REDIA-101.18.23>)
- Sciarretta A., Tabilio M. R., 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. (doi: 10.1371/journal.pone.0195097)
- Trematerra P., Colacci M., 2018 – Morphology and ethology of *Thaumetopoea hellenica* and *Thaumetopoea mediterranea* (Lepidoptera, Notodontidae, Thaumetopoeinae). Redia, 101: 13-22. (doi:10.19263/REDIA-101.18.03)
- Razowski J., Trematerra P., Colacci M., 2018 – Tortricidae (Lepidoptera) from Ethiopia, 3. SHILAP – Revista de Lepidopterologia, 46 (181): 91-104. (ISSN: 0300-5267)
- Colacci M., Kavallieratos N. G., Athanassiou C. G., Boukouvala M. C., Rumbos C. I., Kontodimas D.C., Markoyannaki-Printziou D., 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. (doi: 10.1093/jee/tox270)
- Trematerra P., Colacci M., 2017 – Contribution to the faunal study of the Tortricidae of Pelion Mountains (Greece) with description of *Cydia magnesia* Trematerra & Colacci, sp. n. (Lepidoptera: Tortricidae). SHILAP – Revista de Lepidopterologia, 45 (179): 467-480.
- Trematerra P., Scalercio S., Colacci M., 2017 – *Thaumetopoea hellenica* sp. n. and *Thaumetopoea mediterranea* sp. n. new taxa from southern Europe (Lepidoptera, Notodontidae, Thaumetopoeidae). Redia, 100: 3-10. (<http://dx.doi.org/10.19263/REDIA-100.17.01>)
- Athanassiou C.G., Kavallieratos N.G., Pardo D., Sancho J., Colacci M., Boukouvala M.C., Nikolaidou A.J., Kondodimas D.C., Benavent-Fernández E., Gálvez-Settier S., Trematerra P., 2017 – Evaluation of Pheromone Trap Devices for the Capture of *Thaumetopoea pityocampa* (Lepidoptera: Thaumetopoeidae) in Southern Europe. Journal of Economic Entomology, 110 (3): 1087-1095. (<https://doi.org/10.1093/jee/tox050>)
- Trematerra P., Colacci M., 2016 – Description of *Endothenia apotomisana* sp. n. and *Cydia pelionae* sp. n. from Pelion Mountains, Greece (Lepidoptera Tortricidae). Redia, XCIX: 71-74. (<http://dx.doi.org/10.19263/REDIA-99.16.08>)
- Trematerra P., Colacci M., 2016 – Four Olethreutinae new to the Italian fauna from Tusca-Romagnol Appennines (Lepidoptera, Tortricidae). Journal of Entomological and Acarological Research, 48 (3): 335-338. (doi:10.4081/jea.2016.5856)
- Trematerra P., Colacci M., 2016 – I Tortricidae della Collezione Usvelli (Lepidoptera). GORTANIA – Botanica, Zoologia, 37 (2015): 47-81. (ISSN: 2038-0402)
- Trematerra P., Colacci M., 2015 – I Tortricidi del Friuli Venezia Giulia e della Slovenia nelle collezioni del Museo Friulano di Storia Naturale (Lepidoptera Tortricidae). GORTANIA – Botanica, Zoologia, 36 (2014): 69-86. (ISSN: 2038-0402)
- Trematerra P., Colacci M., 2015 – Preliminary results on impact of nitrogen fertilisation on *Sitophilus zeamais* wheat-food preferences and progeny production. Bulletin of Insectology, 68 (2): 281-286. (ISSN 1721-8861)

Comunicazioni orali/poster in
conferenze/congressi

- Tabilio M. R., Colacci M., Ceccaroli C., Sciarretta A., 2019 – Attract-and-kill technique against *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae) in a biological gold kiwifruit orchard. Accettato per la presentazione all'VIII Congress on Plant Protection. Zlatibor (Serbia) 25-29 November 2019.
- Colacci M., Trematerra P., 2019 – Management of *Thaumetopoea pityocampa* in recreational areas: Mating-Disruption and Mass-Trapping. In: Book of Abstract of the XXI European congress of Lepidopterology. Campobasso (Italy) 3-7 June 2019: 65.
- Goglia L., Trematerra P., Scalercio S., Colacci M., 2019 – Lepidoptera Tortricidae from Calabria (southern Italy). In: Book of Abstract of the XXI European congress of Lepidopterology. Campobasso (Italy) 3-7 June 2019: 109.
- Trematerra P., Colacci M., Razowski J., 2018 – Lepidoptera Tortricidae from Ethiopia (2009-2017). In: Book of abstracts of the XI European Congress of Entomology. Napoli 2-6 July 2018: 255.
- Colacci M., Athanassiou C. G., Kavallieratos N. G., Sancho J., Benavent-Fernandez E., Trematerra P., 2018 - Management of *Thaumetopoea pityocampa* (Den. and Schiff.) in urban, suburban and recreational areas. In: Book of abstracts of the XI European Congress of Entomology. Napoli 2-6 July 2018: 137.
- Trematerra P., Colacci M., 2017 – Management of *Thaumetopoea pityocampa* in urban and recreational areas. In: Šašić M., Rota J., Mihoci I.: Book of abstracts of the 20th European Congress of Lepidopterology. April 24th – April 30th 2017, Podgora, Croatia. Croatian Natural History Museum, Zagreb: 69.
- Trematerra P., Colacci M., 2017 – Tortricidae from Pelion Mountains Greece. In: Šašić M., Rota J., Mihoci I.: Book of abstracts of the 20th European Congress of Lepidopterology. April 24th – April 30th 2017, Podgora, Croatia. Croatian Natural History Museum, Zagreb: 105.
- Colacci M., Trematerra P., 2017 – Metodologie ecocompatibili nella gestione di *Thaumetopoea pityocampa*, Processionaria del pino, in aree turistico ricreative. In: Atti del XIV Convegno

- AISSA. Campobasso 16-17 febbraio 2017: 71.
- Trematerra P., Colacci M., 2017 – Biodiversità di Lepidoptera Tortricidae (Insecta) nel Matese orientale. In: Atti del XIV Convegno AISSA. Campobasso 16-17 febbraio 2017: 72.
- Athanassiou C., Kavallieratos N., Kontodimas D., Boukouvala M., Nikolaidou A., Markoyiannaki Printziou D., Trematerra P., Colacci M., Pardo Talavera D., Sancho Sanchez J., Galvez Settler S., 2016 – Comparison of different pheromone traps for the capture of adults of the processionary pine moth, *Thaumetopoea pityocampa* (Denis and Schifferrmüller) (Lepidoptera: Thaumetopoeidae), and assessment of its control with mating disruption. XXV International Congress of Entomology. Orlando, Florida (USA), September 25-30. (doi: 10.1603/ICE.2016.109796)
- Trematerra P., Colacci M., 2016 – I Tortricidi dell'Altopiano Carsico presenti nelle collezioni del Museo Friulano di Storia Naturale. In: Atti del XXV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (a cura di M. Faccoli, L. Mazzon e E. Petrucco-Toffolo). Padova 20-24 giugno 2016: 145.
- Trematerra P., Colacci M., 2016 – Tecnologie innovative nella gestione di *Thaumetopoea pityocampa* (D. & S.) in ambienti antropizzati. In: Atti del XXV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (a cura di M. Faccoli, L. Mazzon e E. Petrucco-Toffolo). Padova 20-24 giugno 2016: 356.
- Colacci M., 2016 – Uso di trappole barriera per la lotta alle larve della Processionaria del pino in ambiente urbano. Disinfestare e dintorni, 34: 13. (Presentato alla IX Conferenza Nazionale della Disinfestazione. Parma, 15-16 marzo 2016).
- Trematerra P., Colacci M., 2015 – Effect of nitrogen fertilization on maize weevil *Sitophilus zeamais*: wheat preferences, development time and progeny production. Integrate Protection of Stored Products. IOBC-WPRS Bulletin, 111: 185-191.
- Colacci M., 2014 – I Lepidoptera Tortricidae del Matese orientale. In: E-book dei Poster del XXIV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Orosei (Sardegna), 9-14 giugno 2014: 81.
- Articoli divulgativi Colacci M., 2016 – Lotta alternativa alle larve di processionaria del pino. Igiene Alimenti – Disinfestazione, Sicurezza Alimentare, Sanificazione. Anno 33, Speciale Conferenza A.N.I.D.: 4.
- Tabilio M. R., Colacci M., Ceccaroli C., 2019 – *Drosophila suzukii*: biologia e linee guida per gestire la difesa. Guida pratica realizzata nell'ambito del Progetto BIOPAC: 1-24.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua	Italiano
Altre lingue	Inglese
Capacità di lettura	Buono
Capacità di scrittura	Buono
Capacità di espressione orale	Buono
Capacità e competenze organizzative	Ottime capacità organizzative acquisite durante gli anni di studio e di lavoro.
Capacità e competenze tecniche	Ottime capacità di osservazione, raccolta, preparazione e determinazione di campioni entomologici vari.
Capacità e competenze informatiche	Utilizzo abitualmente il computer, internet e la posta elettronica. Consistente esperienza nella ricerca argomenti online ed in particolare di bibliografia scientifica. Sono in grado di utilizzare diverse applicazioni del pacchetto Microsoft Office e in particolare Word, Excel e Power Point. Dispongo di una buona conoscenza di software GIS e degli strumenti GPS. Buon utilizzo di alcuni programmi di grafica, in particolare CorelDRAW e Adobe Photoshop, e del software Surfer per la conversione di dati in mappe. Attestato di partecipazione e superamento del corso di formazione sull'utilizzo dei software Trimble GPS Pathfinder Office e Terrasync. Corso svolto presso la CRISEL SRL (Roma) il 23 gennaio 2018.
Altre capacità e competenze	Appassionato di entomologia nel tempo libero mi dedico all'allevamento di artropodi, in particolare imenotteri e ditteri. Culture della materia in Entomologia generale e applicata (S.S.D. AGR/11) presso il Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti dell'Università degli Studi del Molise dall'Anno Accademico 2015-2016 ad oggi.
Patente	Patente di guida di categoria B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Organizzazione di congressi	Componente del comitato di organizzazione locale del XXI European Congress of Lepidopterology tenutosi a Campobasso dal 3 al 7 giugno 2019.
Idoneità in pubblici concorsi	Risultato idoneo nel concorso pubblico (tenutosi il 14.7.2014 presso l'Università degli Studi del Molise), per titoli e colloquio, per il conferimento di un Assegno di Ricerca 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" Responsabili Scientifici il prof. Andrea Sciarretta e il dott. Filippo De Curtis, della durata di 12 mesi.
Incarichi in attività di ricerca	Componente dell'Unità di Ricerca dell'Università degli Studi del Molise, nell'ambito del Progetto Europeo LIFE-PISA "Innovative eco-friendly traps for the control of Pine Lepidoptera in urban and recreational places" da novembre 2014 a giugno 2017.
Attività di Referee	Attività di Referee per la rivista scientifica internazionale <i>International Journal of Pest Management</i> .
Partecipazione ad eventi, convegni ed altre qualifiche	<p>3-7 giugno 2019. Partecipazione al XXI European Congress of Lepidopterology. Campobasso, Italia. Presentazione orale: "Management of <i>Thaumetopoea pityocampa</i> in recreational areas: Mating-Disruption and Mass-Trapping".</p> <p>29 settembre 2018. Partecipazione all'Incontro Tecnico: Difesa dei frutteti da <i>Drosophila suzukii</i> e <i>Ceratitis capitata</i>. Roma. Presentazione orale: "Comportamento e danni da <i>Drosophila suzukii</i> e <i>Ceratitis capitata</i>".</p> <p>2-6 luglio 2018. Partecipazione al XI European Congress of Entomology. Napoli, Italia. Presentazione orale: "Management of <i>Thaumetopoea pityocampa</i> (Den. and Schiff.) in urban, suburban and recreational areas". Presentazione poster: "Lepidoptera Tortricidae from Ethiopia (2009-2017)".</p> <p>15-20 ottobre 2017. Partecipazione alla Conferenza "Future IPM 3.0". Riva del Garda (Italia).</p> <p>24-30 aprile 2017. Partecipazione al 20th European Congress of Lepidopterology. Podgora, Croazia. Presentazione poster: "Tortricidae from Pelion Mountains Greece".</p> <p>22 febbraio – 4 marzo 2017. Partecipazione alle attività di campo svoltesi in Etiopia per ricerche sull'entomofauna presente nell'area.</p> <p>16-17 febbraio 2017. Partecipazione al XIV Convegno AISSA "Le Scienze Agrarie, Alimentari, Forestali e Ambientali per la valorizzazione delle aree interne". Campobasso. Presentazione poster: "Metodologie ecocompatibili nella gestione di <i>Thaumetopoea pityocampa</i>, Processionaria del pino, in aree turistico ricreative".</p> <p>14 dicembre 2016. Partecipazione alla I Conferenza dei Dottorati di Ricerca "Sostenibilità e Cambiamento". Campobasso.</p> <p>15-16 marzo 2016. Partecipazione alla IX Conferenza Nazionale sulla Disinfestazione "Dalla disinfestazione al Pest Management in una dimensione europea". Parma. Presentazione poster: "Uso di trappole barriera per la lotta alle larve della Processionaria del pino in ambiente urbano".</p> <p>9-14 giugno 2014. Partecipazione al XXIV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Orosei (Sardegna). Presentazione poster: "I Lepidoptera Tortricidae del Matese orientale".</p> <p>7-17 novembre 2010. Partecipazione alle attività di campo svoltesi in Etiopia, nel Progetto "Development of trapping and target devices for controlling vectors of human african trypanosomiasis" finanziato dal WHO e coordinato dall'Università di Neuchâtel (Svizzera), consistenti nella realizzazione di test comparativi tra diversi modelli di trappole e pannelli attrattivi nei confronti delle specie di mosca tsetse <i>Glossina tachinoides</i> e <i>Glossina fuscipes</i>.</p>
Correlatore di Tesi di Laurea	<p>Contributo alle conoscenze della fauna tortricodea della Calabria. Studente: Lorenzo Goglia. Relatore: Prof. Pasquale Trematerra. (Tesi di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie agrarie, Dipartimento Agricoltura Ambiente e Alimenti, Università degli studi del Molise, Anno Accademico 2016-2017).</p> <p>I lepidotteri tortricidi di Badia della Valle (Toscana) nelle collezioni del Museo Friulano di Storia Naturale. Studente: Maryia Viartsinskaya. Relatore: Prof. Pasquale Trematerra. (Tesi di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie agrarie, Dipartimento Agricoltura Ambiente e Alimenti, Università degli studi del Molise, Anno Accademico 2015-2016).</p>

Data: 30.9.2019

Marco Colacci

