



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FRANCESCA LECCE**

ESPERIENZA LAVORATIVA

❖ da MARZO 2013 ad oggi

Tempo Determinato e successivamente Tempo indeterminato dal 1 SETTEMBRE 2018 presso il C.R. Enea Casaccia – Via Anguillarese, 301 - 00123 Roma (Rm) svolgendo le seguenti attività:

- Ecologia fluviale: studio delle relazioni tra comunità macrobentoniche e ambiente, valutazione di effetti tossici a breve e lungo termine con organismi acquatici, monitoraggio e conservazione della biodiversità delle acque dolci superficiali. (Progetto Smart Basilicata).
- Accumulo di metalli pesanti su specie vegetali in aree ripariali. Tesi in corso con l'Università "La Sapienza" di Roma.
- Divulgazione della ricerca scientifica. Progetto Florintesa (finanziato dal MIUR-legge 6/2000 per la diffusione della cultura scientifica, coordinato da ENEA e svolto in collaborazione con Forum Plinianum e la Società Botanica Italiana). Obiettivo del progetto è quello di potenziare la rete nazionale degli Orti Botanici universitari e dei Giardini Storici attraverso iniziative di divulgazione sulla Flora d'Italia e per contribuire a colmare il divario, tuttora esistente, tra la ricerca scientifica, l'azione "tecnica" di conservazione della biodiversità vegetale e la sensibilizzazione della popolazione.
- Divulgazione scientifica. Progetto Anthosart (finanziato dal MIUR-legge 6/2000 per la diffusione della cultura scientifica, coordinato da ENEA e svolto in collaborazione con Forum Plinianum e la Società Botanica Italiana). Obiettivo del progetto è il potenziamento e la promozione della rete degli Orti botanici italiani per l'utilizzo innovativo delle piante spontanee (flora d'Italia) e per la progettazione delle opere a verde.
- Attività mirata a sviluppare un approccio comune per la gestione integrata delle risorse idriche nel bacino del Mediterraneo. In Italia la ricerca è stata volta ad uno

studio di fattibilità con relative analisi costi-benefici di un intervento di salvaguardia di una zona umida costiera. Progetto WATER-DROP- "Water Development Resources Opportunity Policies for the water management in semi-arid areas. 2014-2016

- Attività di ricerca nel campo delle bioscienze attinenti al contratto AVANBIO tra ENEA e il Consorzio In.Bio, con particolare riferimento alla valutazione e scelta di materiali vegetali con attività anti lipidiche tramite metodologie molecolari (CUORESANO) e identificazione e valutazione della componente microbica in campioni di siero (MICROMARKER). Da ottobre 2015 ad oggi.
- Sviluppo di metodi analitici da impiegare per diverse finalità, come ad esempio lo studio delle trasformazioni microbiologiche durante i processi di conservazione e packaging, mediante la valutazione del grado di contaminazione dei prodotti alimentari. Applicazione di metodologie diagnostiche molecolari in particolare l'analisi PCR quantitativa, nella determinazione della potenziale contaminazione microbica e per la valutazione della shelf life di insalata di IV gamma". Progetto Foodflavour- "Advanced methods to ensure the origin of food products made in Italy and explore new technologies for improving the duration and sensorial quality of the products".

❖ **ottobre 2011/dicembre 2012**

Contratto di Collaborazione a progetto presso la BBKA onlus (Biotechnology and Biological Control Agency- sede legale Via Germanico, 107- 00192 Roma). Attività svolta presso i laboratori del C.R. Enea Casaccia – Via Anguillarese, 301 - Roma (Rm)

- Gestione e allevamento in laboratorio di insetti utili a progetti di controllo biologico, curando e svolgendo le mansioni necessarie nelle varie fasi di crescita delle specie entomologiche all'interno dell'insettario. Preparazione della dieta artificiale e articolazione dei vari stadi del ciclo biologico degli insetti in ambiente confinato.

❖ **settembre 2003/ agosto 2011**

Assegno di ricerca (art. 51, VI comma, legge 27/12/97 N. 449) sul tema "Valutazione e controllo degli effetti degli inquinanti di origine industriale e/o di piante infestanti sulla produttività e

sulla

qualità delle specie vegetali di interesse agrario". Attività svolta presso C.R. Enea Casaccia – Via Anguillarese, 301 -Roma (Rm) sui seguenti temi:

- **Progetto finalizzato a selezionare agenti di controllo biologico di piante infestanti in collaborazione con l'USDA-ARS European Biological Control Laboratori, Montpellier, Francia, l'Academy of Science di San Pietroburgo, Russia e l'USDA-ARS Forestry Service, Montana, USA.** Per questi studi si è occupata delle attività di laboratorio e di campo

al fine di valutare la specificità e l'impatto di selezionati agenti di controllo su piante bersaglio ed ha partecipato alle esplorazioni nell'area di origine delle piante stesse in Italia, Turchia, Tunisia e Bulgaria con l'elaborazione dei dati raccolti.

- Test relativi al progetto di sviluppo pre-industriale "ECOVIA", per la messa a punto di erbicidi di origine naturale per il controllo biologico della vegetazione infestante in aree ad uso civile ed industriale. Il progetto è stato presentato in collaborazione con le unità BAS BIOTEC-SIC, BAS BIOTEC-DIV e BAS BIOTEC-GEN, il CNR ISPA, Bari, l'Università di Napoli "Federico II", l'Università di Milano "Bicocca", e la Regione Lombardia.
- Partecipa al progetto "Nuovi markers per la rintracciabilità della frutta biologica" finanziato dal MIPAF (coordinamento Dott. Rapisarda, Centro di Ricerca per l'Agrumicoltura e le Colture Mediterranee e ACM, Acireale, Catania) e svolto in collaborazione con il Centro Ricerche per la Frutticoltura (CRF) Roma, svolgendo attività di laboratorio e di campo. L'obiettivo dello studio, era la messa a punto di un sistema di controllo che permettesse di individuare la presenza di sostanze tossiche (quali insetticidi) in campioni di frutta da immettere sul mercato.
- Progetto di controllo integrato del punteruolo rosso della palma *Rhynchophorus ferrugineus* condotto in collaborazione con l'ENEA, l'Università di Palermo, l'Università di Ancona e l'Unità di Ricerca per il Recupero e la Valorizzazione delle Specie Floricole Mediterranee (CRA-SFM di Bagheria, Palermo). Per questi studi, che prevedono lo studio della biologia di tale insetto su substrati artificiali e l'applicazione di tecniche endoterapiche alle piante di palma attaccate, collabora alla raccolta dei dati di laboratorio e al posizionamento ed al controllo periodico delle trappole da cattura installate per il monitoraggio di questa specie dannosa in varie zone di Roma e provincia.

❖ **luglio 2001/agosto 2003**

Collaboratore coordinato e continuativo della BBCA onlus (Biotechnology and Biological Control Agency - sede legale in Roma, Via Germanico, 107 cap 00192). Attività svolta presso i laboratori del C.R. Enea Casaccia – Via Anguillarese, 301 – Roma (Rm).

- Studi di biologia e comportamento con esperimenti di laboratorio e campo di specificità alimentare per la valutazione di insetti fitofagi da utilizzare per il controllo biologico delle piante infestanti delle zone agricole, di pascolo e forestali, zone di interesse civile e artistico, e per studi nel settore del controllo biologico e integrato

di organismi nocivi all'agricoltura e alle foreste con sperimentazione di attrattivi e sostanze con proprietà insetticide. Questa attività è stata svolta presso i laboratori del C.R. Enea Casaccia, Via Anguillarese, 301 – Roma (Rm), Dipartimento BIOTEC SIC.

❖ **giugno 2000/giugno 2001**

Collaborazione scientifica, nel gruppo di lavoro del Prof. Valerio Sbordoni dell'Università "Tor Vergata" di Roma svolta presso i laboratori del C.R. Enea Casaccia di Roma (Rm)-Dipartimento

INN-

BIOAG.

- Svolgimento di ricerche relative al controllo biologico di piante infestanti, mediante lo studio e la messa a punto di test di specificità alimentare su insetti fitofagi specifici.

❖ **marzo 1998/ marzo1999**

Tirocinio post laurea, svolto presso i laboratori del Dipartimento INN, del C.R. Enea Casaccia, Divisione Biotecnologie e Agricoltura Ecologica - Via Anguillarese, 301 – Roma (Rm)

- Studio riguardante il controllo biologico di piante infestanti mediante test di specificità alimentare di insetti prescelti; studio demografico delle piante infestanti nel territorio nazionale, europeo ed euro-asiatico.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

di

❖ 1997 - Laurea in Scienze Biologiche conseguita presso l'Università degli studi "La Sapienza" di Roma.

Titolo della tesi: "Flora e Vegetazione della Riserva Naturale Lago

Posta Fibreno" svolta presso l'Istituto di Ecologia Vegetale, Prof. Sandro Pignatti; votazione di 100/110;

❖ marzo 1998/marzo1999 - Tirocinio post laurea, svolto presso i laboratori del Dipartimento INN, del C.R. Enea Casaccia, Divisione Biotecnologie e Agricoltura Ecologica - Via Anguillarese, 301 – Roma.

Studio riguardante il controllo biologico di piante infestanti mediante test di specificità alimentare di insetti prescelti; studio demografico di alcune piante infestanti nel territorio nazionale, europeo ed euro-asiatico;

❖ 1997 - Diploma di Ragioniere e Perito Commerciale, conseguito presso I.T.C. "Cesare Baronio" di Sora (Fr).

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Italiano

ALTRA LINGUA	Inglese
• Capacità di lettura	DISCRETA
• Capacità di scrittura	DISCRETA
• Capacità di espressione	DISCRETA
Orale	

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- ❖ Buona Conoscenza dei principali sistemi applicativi del pacchetto Office: Microsoft World, (Microsoft PowerPoint e Microsoft Excel), di software grafici (Adobe Photoshop, Paint Shop Pro), dei software applicativi per il web (Outlook Express, Internet Explorer).

ALTRE ESPERIENZE ED ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E RICERCA

- ❖ **2005/2008** - Incarico da parte dell'Ente Parco "Riserva Naturale Lago di Posta Fibreno" a svolgere uno studio aggiornato sul quadro floristico e vegetazionale della medesima mediante la realizzazione di un Erbario. Collaborazione scientifica per l'allestimento di un Erbario alla Riserva Naturale Lago di Posta Fibreno (Fr) con la BBCA onlus (Biotechnology and Biological Control Agency – sede legale in Roma, Via Germanico, 107 cap 00192). La realizzazione del progetto è stata condotta in collaborazione con un gruppo di lavoro dell'Università degli Studi Roma Tre.
- ❖ Socio fondatore e Vice Presidente della BBCA onlus (Biotechnology and Biological Control Agency – sede legale in Roma, Via Germanico, 107- cap 00192) da dicembre 2000 al 2011; scopo primario dell'associazione è la promozione della ricerca scientifica, con particolari approfondimenti nel settore del controllo biologico e integrato di organismi dannosi in agricoltura, all'ambiente e alla salute umana;
- ❖ Programma scientifico dell'Accademia Medica di Roma – Policlinico "Umberto I" di Roma. Attestato di partecipazione a conferenza sul tema " Biotecnologie in Oncologia". Prof. Leonardo Santi – ordinario di Oncologia all'Università di Genova; anno 1998;
- ❖ Programma scientifico dell'Accademia Medica di Roma – Policlinico "Umberto I" di Roma. Attestato di partecipazione a conferenza sul tema "Le radiazioni ionizzanti, il cancro della tiroide e la tiroide autoimmune". Prof. Aldo Pinchera – ordinario di Endocrinologia all'Università di Pisa; anno 1998;

- ❖ Frequenza a Seminari di Fitoterapia in Roma presso l'Azienda Ospedaliera S. Camillo – Forlanini dal 23/2/2002 al 04/05/2002. Direttore del corso Dr. Luigi de Lucia.

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI

- ❖ Partecipazione al XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. 13/18 giugno 2005 – Assisi (Pg), Italia;
- ❖ Partecipazione al 13th EWRS SYMPOSIUM (European Weed Society). 19/23 giugno 2005 – Bari, Italia;
- ❖ Partecipazione e presentazione poster al EPPO/PAO Workshop – How to manage Invasive Alien Plants: *A case study of Solanum elaeagnifolium*. 29/31 maggio 2006 Sousse, Tunisia;
- ❖ Partecipazione e presentazione poster al XII International Symposium on Biological Control of Weeds. 22/27 aprile 2007 La Grand Motte (Montpellier), Francia;
- ❖ Partecipazione al convegno Rete Natura 2000: un patrimonio da conoscere , amministrare, promuovere e difendere. Accademia Nazionale dei Lincei. 27 giugno 2012 Roma, Italia;
- ❖ Partecipazione e presentazione poster al 15th WLC- World Lake Conference. 1-5 settembre, 2014 Perugia, Italia;
- ❖ Partecipazione al convegno *Theatrum florum*: il ruolo degli Orti Botanici e Giardini Storici per lo studio, la salvaguardia e la divulgazione di conoscenze sulla Flora d'Italia. Accademia dei Lincei - Roma , 23 gennaio 2015;
- ❖ Partecipazione all'incontro annuale Gruppo Orti Botanici e Giardini Storici e Società Botanica Italiana - Orto Botanico dell'Università di Roma La Sapienza, 19 giugno 2015;
- ❖ Partecipazione al convegno *Theatrum florum*: il potenziale ruolo degli Orti Botanici, Erbari e Banche del Germoplasma nella progettazione di infrastrutture verdi con la flora autoctona. Accademia dei Lincei – Roma, 29 aprile 2016;
- ❖ Partecipazione e presentazione poster alla 7° Edizione Giornate studio ISPRA - "Ricerca e applicazione di metodologie ecotossicologiche". Livorno 22-24 novembre 2016.

❖ B

PATENTE

PUBBLICAZIONI

SCIENTIFICHE

❖ POSTER E COMUNICAZIONI CONGRESSUALI

Atti di congressi senza referee:

- CRISTOFARO M., HAYAT R., GULTEKIN L., TOZLU G., ZENGİN H., TRONCI C., **LECCE F.**, SAHIN F., SMITH L.- 2002. *Preliminary screening of new natural enemies of yellow starthistle, Centaurea solstitialis L. (Asteraceae) in Eastern Anatolia*. Proceedings of the Fifth Turkish National Congress of Biological Control. 4/7 luglio 2002 – Erzurum, Turchia
- M. Cristofaro, L.Smith, M. Pitcairn, R. Hayat, S. Uygur, M. Yu. Dolgovskaya, S.Ya.Resnik, and M. Volkovitsh, B.A. Korotyaev, A. Konstantinov, E. Colonnelli, C. Tronci and **F. Lecce** – 2003. *Foreign explorations and preliminary host-range and impact field bioassays of two promising candidate for the biological control of yellow starthistle in Eastern Europe*. Proceeding of XI International Symposium on Biological Control of Weeds – maggio 2003 – Camberra, Australia;
- Konstantinov, M.Yu. Dolgovskaya, M. Cristofaro, **F. Lecce**, S.Ya. Reznik, C. Tronci, and M.G. Volkovitsh – 2003. *Mysterious Psylliodes, a flea beetle candidate for biological control of yellow starthistle Centaurea solstitialis*. Proceeding of XI International Symposium on Biological Control of Weeds – maggio 2003 – Camberra, Australia;
- G. Antonini, G. Coletti, M. Cristofaro, B. Korotyaev, **F. Lecce**, B. Rector, C. Tronci, et L. Smith - 2005. *A multi-method approach to the study of the host specificity of Ceratapion Basicorne Illiger (Coleoptera: Apionidae), candidate biocontrol agent of yellow starthistle, Centaurea solstitialis L. (Asteraceae)*. Atti del 13th EWRS SYMPOSIUM (European Weed Research Society – 19/23 giugno 2005 – Bari, Italia
- **C.Tronci**, F.Di Cristina, **F.Lecce**, A. Paolini, e M.Cristofaro - 2005. *Esplorazioni nel bacino del Mediterraneo, Mar Nero e Asia Minore per la selezione di fitofagi specifici associati a Centaurea solstitialis L.* Atti del XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia – 13/18 giugno 2005 – Assisi (Pg)- Italia;
- **M.Cristofaro**, F. Di Cristina, **F.Lecce**, A.Paolini, C.Tronci, R. Dolgovskaya, S.Resnik, and M. Volkovitsh – 2005. *Note di biologia e prove preliminari di specificità su Psylliodes sp. Nr. Chalcomerus, potenziale agente di controllo biologico di Centaurea solstitialis*. Atti del XX Congresso Nazionale Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, 13-18 giugno 2005, Assisi (Pg) – Italia;
- **L. Smith**, R. Hayat, M.Cristofaro, C. Tronci, G. Tozlu, and **F. Lecce**. 2006. *Assessment of risk of attack to safflower by Ceratapion basicorne, a prospective biological control agent of yellow starthistle*. Biological Control 36 (2006)337-344;
- **Paolini A., Tronci C., Lecce F., Tozlu G., Cristofaro M. & Smith L.** (2006). *Preliminary biological notes and host specificity bioassays of Tingis grisea Germar (Heteroptera: Tingidae), potential biological control agent for Centaurea solstitialis*. Proceedings VIII European Congress of Entomology, 17-22 settembre 2006, Izmir, Turchia

- **Cristofaro, M.**, Hayat R., Gültekin L., Tozlu G., Tronci C., **Lecce F.**, Paolini A., Smith L. (2006). *Arthropod communities associated with Centaurea solstitialis L. in Central and Eastern Anatolia*. VIII European Congress of Entomology, 17-22 settembre 2006, Izmir, Turchia;
- **Paolini, F. Lecce**, C. Tronci, M. Cristofaro - 2006. *Proposal for the classical biological control of common ragweed, Ambrosia artemisiifolia L. (Asteraceae) in Italy: an alien weed related to human health*. In proceeding of the EPPO/PAO Workshop – How to manage Invasive Alien Plants: The case study of Solanum elaeagnifolium – Sousse, 2006-05-29/31, Tunisia;
- **F. Lecce**, A. Paolini, C. Tronci, L. Gültekin, F. Di Cristina, B.A. Korotyev, E. Colonnelli, M. Cristofaro and L. Smith. *Explorations in Central Asia and Mediterranean basin to select biological control agents for Salsola tragus*. XII International Symposium on Biological Control of Weeds. La Gran Motte (Montpellier) 2007 – Francia;
- A. Paolini, C. Tronci, **F. Lecce**, R. Hayat, F. Di Cristina, M. Cristofaro and L. Smith. *A lace bug as biological control agent of yellow starthistle, Centaurea solstitialis L. (Asteraceae): an unusual choice*. XII International Symposium on Biological Control of Weeds. La Gran Motte (Montpellier) 2007 – Francia;
- C. Tronci, A. Paolini, **F. Lecce**, F. Di Cristina, M. Cristofaro, S.Ya. Reznik and L. Smith. *Impact of larval and adult feeding of Psylliodes chalconera (Coleoptera: Chrysomelidae) on Centaurea solstitialis (yellow starthistle)*. Symposium on Biological Control of Weeds. La Gran Motte (Montpellier) 2007 – Francia;
- **Lecce F.**, Paolini A., Di Cristina F., Cristofaro M., 2009. *Esplorazioni per la selezione di specifici agenti di controllo biologico di Onopordum acanthium (Asteraceae)*. Atti XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, 15-18 giugno 2009, Ancona – Italia;
- **Paolini A., Lecce F.**, Di Cristina F., Cristofaro M., De Lillo E., Monfreda R. 2009. *Specificità d'ospite ed efficacia in campo di Aceria salsolae (Acari: Eriophyidae), potenziale agente di controllo biologico di Salsola tragus*. Atti XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, 15-18 giugno 2009, Ancona – Italia.
- **Paolini A., Lecce F.**, Di Cristina F., De Biase A., Cristofaro M. & Biondi M., 2010. *A multi-disciplinary approach to the study of the host specificity of Italian populations of Psylliodes cfr. chalconera (Coleoptera: Chrysomelidae)*. Proceedings European Weed Research Society Symposium, 12-15 luglio 2010, Kaposvar, Ungheria.
- **Lecce F.**, Paolini A., Di Cristina F., Gültekin L., Korotyev B.A, Colonnelli E., Bon M.C., Cristofaro M. & Smith L., 2010. *Selection of specific candidates for the biological control of Salsola tragus (Chenopodiaceae) in the U.S*. Proceedings European Weed Research Society Symposium, 12-15 luglio 2010, Kaposvar, Ungheria
- **Harizanova V.**, Stoeva A., Cristofaro M., Paolini A., **Lecce F.**, Di Cristina F., De Biase A. & Smith L.– 2011. *Open field experiment to assess the host specificity of Lixus cardui (Coleoptera: Curculionidae), a potential candidate for biological control of Onopordum acanthium (Asteraceae)*. In Proceedings of the XIII International Symposium on Biological Control of Weeds, Hawaii, 11-16 settembre 2011;
- **Paolini A., Lecce F.**, Di Cristina F., Harizanova V., Stoeva A., De Biase A., De Lillo E., Gültekin L., Cristofaro M., & Smith L. (2010).

Explorations in Central Asia and Mediterranean basin for the selection of specific biological control agents for Onopordum acanthium (Asteraceae). Proceeding European Weed Research Society Symposium, 12-15 luglio 2010, Kaposvar, Ungheria.

- Stoeva A., Harizanova V., Cristofaro M., De Lillo E., Lecce F., Paolini A., Di Cristina F. and Smith L. – 2011. *Field garden experiments to assess the host specificity of Aceria solstitialis (Acari: Eriophyoidea), potential biocontrol agent for Centaurea solstitialis (Asteraceae).* In Proceedings of the XIII International Symposium on Biological Control of Weeds, Hawaii, 11-16 settembre 2011
- Cristofaro M., Lecce F., Di Cristina F., Paolini A., Gültekin L. and Smith L.- 2011. *Field explorations in Anatolia for the selection of specific biological control agents for Onopordum acanthium (Asteraceae).* In Proceedings of the XIII International Symposium on Biological Control of Weeds, Hawaii, 11-16 settembre 2011
- Cristofaro M., Lecce F., Di Cristina F., Paolini A., M.C. Bon, Colonnelli E. and Smith L.. – 2011. *Host specificity of an Italian population of Cosmobaris scolopacea (Coleoptera: Curculionidae), candidate for the biological control of Salsola tragus (Chenopodiaceae).* In Proceedings of the XIII International Symposium on Biological Control of Weeds, Hawaii, 11-16 settembre 2011.
- Gerber E., Hinz H.L., Cristofaro M., Di Cristina F., Lecce F., Paolini A., Dolgovskaya M., Hayat H. And Gültekin L.. – 2011. *Developing biological control for Perennial Pepperweed in the US: progress so far.* In Proceedings of the XIII International Symposium on Biological Control of Weeds, Hawaii, 11-16 settembre 2011.
- Gültekin L., Cristofaro M., De Biase A. , Di Cristina F., La Marca A., Lecce F. , Paolini A., Zengin H. and Smith L. (2013). *Open field studies in Turkey to evaluate the host range of Larinus filiformis Petri, a potential biocontrol agent of Centaurea solstitialis L.* In: Proceedings 16th European Weed Research Society Symposium, 24-27 giugno 2013, Samsun, Turchia.
- Cristofaro M., Bon M. C., Guermache F., Colonnelli E., Di Cristina F., Lecce F., Paolini A., Prena J. and Smith L. (2014). *Improving the evaluation process of Cosmobaris scolopacea (Coleoptera: Curculionidae), one prospective biocontrol agent of Salsola tragus, using a molecular approach.* In Proceedings of the XIV International Symposium on Biological Control of Weeds, South Africa, 02-07 marzo 2014.
- De Biase A., Colonnelli E., Belvedere S., Cristofaro M., Paolini A., La Marca A., Di Cristina F., Lecce F., Smith L. (2014). *Taxonomic status of Trichosirocalus species attacking Carduus, Cirsium and Onopordum species.* In Proceedings of the XIV International Symposium on Biological Control of Weeds, South Africa, 02-07 marzo 2014.
- V. Iannilli, L. Latella, F. Lecce, P. Menegoni: *Genotoxicity of Glyphosate-based Herbicides assessed by the Co et assay on the "killer shrimp" Dikerogammarus villosus compared to the native Echinogammarus veneris (Crustacea, Amphipoda).* 15th World Lake Conference. Lakes: The Mirrors of the Earth. Perugia –Italy, September 1-5, 2014; 09/2014, DOI:10.13140/2.1.3637.6967.
- Ilaria Marchi, Marco Bertoli, Federica Giacomazzi, Chiara Zampieri, Valentina Iannilli, Francesca Lecce, Leonardo Latella: *Evolution of the*

- Dikerogammarus villosus* (Sowinsky, 1894) invasion in Lake Garda (Northern Italy). 15th World Lake Conference, Lakes: The Mirror of the Earth. Perugia –Italy, September 1-5, 2014; 09/2014, DOI:10.13140/2.1.4667.3281
- Maria Sighicelli, Valentina Iannilli, Loris Pietrelli, **Francesca Lecce**, Patrizia Menegoni. Toxic Cyanobacteria in Drinking Water: Early Detection and Treatment Process Proposal. Accademia dei Lincei - XV Giornata Mondiale dell'Acqua. 21-03-2016
 - **Colucci** F, Guarino R, **Lecce F**, Menegoni P, Paolini A, Pignatti S, Sighicelli M, Trotta C, 2016. *Florintesa: un progetto di comunicazione per la promozione della cultura botanica e della biodiversità*. Atti del XI Convegno Nazionale Biodiversità "Biodiversità e intensificazione ecosostenibile" 9-10 Giugno 2016 Matera ISBN: 9788894133226.
 - **Colucci** F, Iannilli V, **Lecce F**, Menegoni P, Pietrelli L, Sighicelli M, Trotta C, 2016. *Contratti di Fiume: approcci multidisciplinari e partecipati*. Atti del XI Convegno Nazionale Biodiversità "Biodiversità e intensificazione ecosostenibile" 9-10 Giugno 2016 Matera ISBN: 9788894133226.
 - Valentina Iannilli, Simone Ciadamidaro, Silvia Spanu, **Francesca Lecce**, Patrizia Menegoni: *Biodiversità delle comunità di macroinvertebrati nel bacino del Fiume Agri*. XI Convegno Nazionale sulla biodiversità, Matera 9-10 giugno 2016; 06/2016.
 - Maria Sighicelli, Valentina Iannilli, **Francesca Lecce**, Loris Pietrelli, Patrizia Menegoni. DIAGNOSTICA PER LA QUALITÀ DELLE ACQUE: AREE AGRICOLE AD ALTO VALORE NATURALISTICO
 - Valentina Iannilli, Leonardo Latella, **Francesca Lecce**, Patrizia Menegoni: *EFFETTI GENOTOSSICI DA GLIFOSATE SU SPECIE NATIVE ED ALLOCTONE DI CROSTACEI ANFIPODI*. Giornate di studio su Emergenza Ambiente: l'Ecotossicologia come strumento di gestione; 05/2016.
 - M. Sighicelli, L. Pietrelli, V. Iannilli, F. Lecce, P. Menegoni. L'uso di biopolimeri per il trattamento di acque potabili contaminate da cianotossine. Ecomondo novembre 2016
 - Menegoni P., Pignatti S., Guarino R., Colucci F., D'andrea M., Iannilli V., **Lecce F.**, Paolini A., Pietrelli L., Sighicelli M., Trotta C., Marotta A., Redondi E., Genovese F. 2016. *Comunicare la scienza per conservare la natura: storie da un percorso di ricerca botanica e di comunicazione scientifica*. 111° Congresso della Società Botanica Italiana III International Plant Science Conference (IPSC) Roma 21 - 23 September 2016.
 - Menegoni P., Pignatti S., Guarino R., Colucci F., Iannilli V., **Lecce F.**, Paolini A., Pietrelli L., Sighicelli M., Trotta C. 2016. *Problematiche, esigenze ed opportunità del verde sostenibile: progettazione, produzione e ricerca si incontrano*. Workshop Portare la natura in città: vivaisti, progettisti, ricerca ed amministrazione per un verde sostenibile, 14 novembre 2016 ENEA – Roma.
 - Valentina Iannilli, **Francesca Lecce**, Silvia Spanu, Patrizia Menegoni, Andrea Setini: *BIOACCUMULO DI METALLI DA PARTE DI ECHINOGAMMARUS VENERIS (CRUSTACEA, AMPHIPODA): IL CASO DEL FIUME AGRI*. 7a edizione Giornate di Studio "Ricerca e applicazione di metodologie ecotossicologiche", Livorno; 11/2016

Atti di congressi con referee:

- **M. Cristofaro, F. Lecce**, G. Campobasso, G. Terragitti, N.R.Spencer, and K.D.Mann, 2000. *Insect-plant Relationships and Behavioral Observations of the Stem- Feeding Beetle *Thamnurgus euphorbiae* Kuster (Coleoptera: Scolytidae), a New Biocontrol Agent from Italy to Control Leafy Spurge in the U.S.* Proceeding of the X International Symposium on Biological Control of Weeds 4-14 July 1999, Montana State University, Bozeman, Montana, Usa – Neal R. Spencer (ed.), pp.615-619 (2000);
- **M. Cristofaro**, M. Yu. Dolgovskaya, A. Konstantinov, **F. Lecce**, S.Ya.Resnik, L.Smith, C. Tronci, and M.G. Volkovitch – 2003. *Psylliodes chalconera*(Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae), flea beetle candidate for biological control of yellow starthistle *Centaurea solstitialis*. Proceeding of XI International Symposium on Biological Control of Weeds (eds Culen, J.M., Briese, D.T. Kriticos, D. J., Lonsdale, W.M., Morin, L. and Scott, J.K.), pp.351-352. CSIRO Entomology, Camberra 2003, Australia
- **Lecce F.**, Paolini A., Tronci C., Gultekin L., Di Cristina F., Korotoyaev B., Colonnelli E., Cristofaro M., Smith L. – 2008. *Explorations in Central Asia and Mediterranean basin to select biological control agents for *Salsola tragus**. In proceedings of the XII International Symposium on Biological Control of Weeds (eds Julien, M.H., Sforza, R., Bon, M.C., Evans, H.C., Hatcher, P.E., Hinz, H.L. & Rector, B.G.), pp. 173-177. CAB International Wallingford, UK;
- Tronci C., **Lecce F.**, Paolini A., Di Cristina F., Cristofaro M., Smith L. – 2008. *Impact of larval and adult feeding of *Psylliodes chalconera* (Coleoptera: Chrysomelidae), on yellow starthistle*. In proceedings of the XII International Symposium on Biological Control of Weeds (eds Julien, M.H., Sforza, R., Bon, M.C., Evans, H.C., Hatcher, P.E., Hinz, H.L. & Rector, B.G.), pp. 333-339. CAB International Wallingford, UK
- Paolini A., **Lecce F.**, Tronci C., Hayat R., Di Cristina F., Cristofaro M., Smith L – 2008. *A lace bug as biological control agent of yellow starthistle, *Centaurea solstitialis* L. (Asteraceae): an unusual choice*. In proceedings of the XII International Symposium on Biological Control of Weeds (eds Julien, M.H., Sforza, R., Bon, M.C., Evans, H.C., Hatcher, P.E., Hinz, H.L. & Rector, B.G.), pp. 189-194. CAB International Wallingford, UK
- Cristofaro M., **Lecce F.**, Di Cristina F., Paolini A., Zonno M.C., Boari A. and Vurro M. – 2011. *The use of *Ascochyta caulina* phytotoxins for the control of common ragweed*. In Proceedings of the XIII International Symposium on Biological Control of Weeds, Hawaii, 11-16 settembre 2011.
- Cristofaro M., **Lecce F.**, Di Cristina F., Paolini A., Di Cristina F., M.C. Bon, Colonnelli E. and Smith L. (2011). *Host specificity of an Italian population of *Cosmobaris scolopacea* (Coleoptera: Curculionidae), candidate for the biological control of *Salsola tragus* (Chenopodiaceae)*. In Proceedings of the XIII International Symposium on Biological Control of Weeds, Hawaii, 11-16 settembre 2011.
- Paolini A., Cristofaro M., **Lecce F.**, Di Cristina F., De Biase A., Belvedere S., Antonini G., Tronci C., Smith L.- *Ceratapion basicorne* (Illiger) (Coleoptera: Curculionidae): *Biosaggi di laboratorio e campo per*

valutarne la specificità fisiologica come agente di controllo di Centaurea solstitialis L. (Asteraceae: Cardueae). Lettura tenuta durante la Tavola Rotonda “Gestione sostenibile di piante aliene invasive mediante i loro nemici naturali”. Seduta pubblica dell’Accademia – Firenze, 21 febbraio 2014. In Atti Accademia Nazionale Italiana Entomologia, Anno LXII, 2014: 91-96.

❖ RIVISTE CON IMPACT FACTOR

- Harizanova V., Stoeva A., Cristofaro M., Paolini A., **Lecce F.**, Di Cristina F. (2010). *Preliminary results on the phytophagous insect fauna on Onopordum acanthium (Asteraceae) in Bulgaria.* Pestic. Phytomed. (Belgrade), 25(4): 301-309.
- Mariasole Di Carli, Patrizia De Rossi, Patrizia Paganin, Antonella Del Fiore, **Francesca Lecce**, Cristina Capodicasa, Linda Bianco, Gaetano Perrotta, Alessio Mengoni, Giovanni Bacci, Lorenza Daroda, Claudia Dalmastri, Marcello Donini and Annamaria Bevivino. (2015). *Bacterial community and proteome analysis of fresh-cut lettuce as affected by packaging.* FEMS –Journals investing in science. Microbiology Letters, 362, 2015, fnv209.

❖ ALTRE PUBBLICAZIONI

- Ceschin S., Salerno G., Paolini A., **Lecce F.**, Di Cristina F. (2010) – Segnalazione di *Carex microcarpa* Bertol. ex Moris, Cyperaceae, nel Lago di Posta Fibreno (Frosinone), Lazio. Notula n. 1670, Informatore Botanico Italiano, 42 (1): 381.
- Pubblicazione della tesi di laurea conseguita: “Flora e Vegetazione della Riserva Naturale Lago di Posta Fibreno” nel maggio 2003, presso la Questura di Roma – Ufficio stampa. Titolo Flora e Vegetazione della Riserva Naturale di Posta Fibreno. Numero pagine 154;

❖ RAPPORTI TECNICI

- Biological control of perennial pepperweed, *Lepidium latifolium*. Annual report 2008. Jointly prepared by CABI Europe e BBCA onlus, 26 pp.
- Biological control of perennial pepperweed, *Lepidium latifolium*. Annual report 2009. Jointly prepared by CABI Europe, BBCA onlus e Russian Academy of Sciences, San Pietroburgo, 25 pp.
- Biological control of invasive weeds 2006-2007. BBCA onlus, 12 pp.
- BBCA Annual Report 2007. BBCA onlus, 8 pp.

Roma, 30
dicembre
2021

FIRMA

Francesco Leice