

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. lgs. sulla Privacy (n° 196/03)

Curriculum vitae et studiorum

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. lgs. sulla Privacy (n° 196/03)

INFORMAZIONI PERSONALI

Dott.ssa Elisa Troiano

Sesso Femmina | Data di nascita | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA **Biologa**

ESPERIENZE LAVORATIVE

Borsa di studio – Progetto DI.ON.Is.O

data di sottoscrizione del contratto: 23/03/2020 – **protocollo:** 2020/001152

rilasciato da: Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante (IPSP-CNR);

periodo di attività: dal 23/03/2020 al 22/03/2021 (12 mesi)

svolta presso: IPSP-CNR, Portici (NA); (Ref.: Dott. Francesco Vinale; Dott. Giuseppe Parrella)

descrizione: Controllo biologico e monitoraggio di fitopatie causate da nematodi vettori di virus. Ripristino degli equilibri tra i microrganismi del suolo negli ecosistemi viticoli: 1. Monitoraggio della nematofauna e dei nematodi fitoparassiti e vettori di virus della vite (*Xiphinema index*) attraverso campionamenti di suolo ed estrazione dei nematodi; 2. caratterizzazione delle comunità microbiche del suolo; 3. monitoraggio dei nepovirus (GFLV), attraverso campionamenti di materiale vegetale sospetto ed analisi sierologiche/molecolari; 4. controllo biologico dei nematodi fitoparassiti attraverso l'applicazione di microrganismi benefici (*Trichoderma harzianum*) e loro metaboliti, attraverso prove in condizioni controllate (in vaso); 5. gestione della Pagina Facebook del Progetto e stesura di contenuti a carattere scientifico-divulgativo per il Sito online. **Attività certificate tramite relazione con protocollo:** 1153 del 15/03/2021

Borsa di studio – Progetto BIOAGRO

data di sottoscrizione del contratto: 03/04/2019 – **protocollo:** 2019/0001137

rilasciato da: Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante (IPSP-CNR);

periodo di attività: dal 08/04/2019 al 08/12/2019 (8 mesi)

svolta presso: IPSP-CNR, Portici (NA); (Ref.: Dott. Francesco Vinale; Dott. Giuseppe Parrella)

descrizione: Consorti microbici e/o loro metaboliti per il controllo delle fitopatie causate da virus e funghi patogeni. Studio delle alterazioni metaboliche che si verificano a seguito dell'interazione virus-pianta ospite: 1. inoculazione meccanica di piantine di tabacco con diversi ceppi virali; 2. estrazione di metaboliti secondari da foglie di tabacco infette da virus; 3. analisi attraverso LC-MS-QTOF e successiva analisi statistica; 4. applicazione di consorzi microbici e/o loro metaboliti per il controllo delle fitopatie causate da virus.

Borsa di studio - Progetto URCOFI - PROTECTION

data di sottoscrizione del contratto: 06/12/2017 – **protocollo:** 2017/0005059

data rinnovo: 08/11/2018 – **protocollo:** 2018/0003248

rilasciato da: Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante (IPSP-CNR);

periodo di attività: dal 12/12/2017 all' 11/02/2019 (14 mesi)

svolta presso: IPSP-CNR, Portici (NA); (Ref.: Dott. Giuseppe Parrella; Coll. Dott. Paolo Alfonso Pedata)

descrizione: Monitoraggio di malattie virali, viroidali e fitoplasmi con tecniche molecolari e sierologiche. Ricerca e monitoraggio in campo di malattie virali, viroidali, fitoplasmi e loro vettori, in particolare del *Tomato leaf curl New Delhi virus* e del suo vettore *Bemisia tabaci* su solanacee e cucurbitacee coltivate: 1. diagnosi attraverso tecniche sierologiche e molecolari; 2. gestione dei dati ottenuti dal sequenziamento di ampliconi virali con programmi di bioinformatica; 3.

inserimento dati di monitoraggio in piattaforme web-based SIMFito e SIMFito lab. Inoculazione meccanica di piante ospiti. Ispezione di campioni sequestrati presso i punti di ispezione frontiera (PIF: aeroporto e porto di Napoli) da analizzare sotto il profilo virologico. Entomologia. Monitoraggio in campo del crisomelide del tabacco *Lema bilineata* su *Nicotiana tabacum* e specie spontanee, e delle altiche della patata *Epitrix cucumeris*, *E. papa*, *E. subcrinita*, *E. tuberosa* su solanacee; osservazione al microscopio ottico dei reperti campionati e/o prove di sfarfallamento; inserimento dati di monitoraggio in piattaforma web-based SIMFito e SIMFito lab.

Attività certificate con protocollo: 0000928 del 20/03/2019

Borsa di studio - Progetto URCOFI

data di sottoscrizione del contratto: 22/04/2016 – **protocollo:** 2016/0001540

data I rinnovo: 26/10/2016 – **protocollo:** 2016/0004223; **data II rinnovo:** 22/12/2016 – **protocollo:** 2016/0005112

rilasciato da: Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante (IPSP-CNR);

periodo di attività: dal 01/05/2016 al 28/02/2017 (10 mesi)

svolta presso: IPSP-CNR, Portici (NA); (Ref.: Dott. Giuseppe Parrella)

descrizione: Monitoraggio di malattie virali, viroidali e fitoplasmi con tecniche molecolari e sierologiche. 1. Attività di ricerca e monitoraggio in campo di malattie virali, viroidali, fitoplasmi e loro vettori su solanacee ortive e ornamentali; 2. diagnosi attraverso l'applicazione di tecniche sierologiche e molecolari; 3. gestione dei dati ottenuti dal sequenziamento di ampliconi virali con programmi di bioinformatica; 4. inserimento dati di monitoraggio in piattaforma web-based SIMFito.

Attività certificate con protocollo: 0005039 del 06/12/2017

Collaborazione occasionale – Progetto URCOFI

data di sottoscrizione del contratto: 01/07/2015 – **protocollo:** 2015/0004686

rilasciato da: Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante (IPSP-CNR);

periodo di attività: dal 14/09/2015 al 13/11/2015 (2 mesi)

svolta presso: IPSP-CNR, Portici (NA); (Ref.: Dott. Giuseppe Parrella)

descrizione: Monitoraggio di malattie virali, viroidali e fitoplasmi con tecniche molecolari e sierologiche. 1. Attività di ricerca e monitoraggio in campo di malattie virali, viroidali, fitoplasmi e loro vettori su solanacee ortive e ornamentali; 2. diagnosi attraverso l'applicazione di tecniche sierologiche e molecolari; 3. gestione dei dati ottenuti dal sequenziamento di ampliconi virali con programmi di bioinformatica; 4. inserimento dati di monitoraggio in piattaforma web-based SIMFito.

Collaborazione coordinata e continuativa (Co.Co.Co) - Progetto PRIPOM

data di sottoscrizione del contratto: 19/01/2015 – **protocollo:** 2015/0000212

rilasciato da: Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante (IPSP-CNR);

periodo di attività: dal 16/03/2015 al 15/05/2015 (2 mesi)

svolta presso: IPSP-CNR, Portici (NA); (Ref.: Dott. Umberto Bernardo)

descrizione: Entomologia. 1. Prove di lotta con ausiliari contro *Tuta absoluta* ed altri fitofagi in coltivazioni di pomodoro sotto serra per la messa a punto di nuovi protocolli di difesa integrata; 2. attività di laboratorio, campo e serra. 3. Attività supplementari: allevamento di *Ceratitis capitata* e prove di parassitizzazione con *Baryscapus silvestrii*; allevamento di *Drosophyla melanogaster*.

FORMAZIONE

Attività di volontariato (laboratorio di Virologia) - periodo di attività: da dicembre 2015 a marzo 2016

svolta presso: Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante (IPSP-CNR), Portici (NA);

descrizione: Virologia vegetale. Attività di ricerca, monitoraggio e diagnosi; selezione assistita da marcatori molecolari (MAS) associati a geni di resistenza a virus del pomodoro.

Stage aziendale in Miglioramento Genetico

Progetto: GENOPOM-PRO - PON Ricerca e Competitività 2007-2013 (modulo C)*

periodo di attività: dal 01/09/2014 al 25/11/2014 (3 mesi)

svolta presso: La Semiorio Sementi S.R.L., Via Vecchia Lavorate 23, Sarno (SA);

(Ref. aziendali: Dott.ssa Valeria Mancuso; Dott.ssa Gelsomina Formisano)

descrizione: Plant Breeding: attività di laboratorio, campo e serra: selezione assistita da marcatori molecolari associati a geni di resistenza a patologie infettive del pomodoro (per l'ottenimento di ibridi resistenti); ottimizzazione delle procedure di ottenimento di linee aploidi di peperone e linee maschio sterili stabili di carciofo attraverso le colture *in vitro*; prove di germinabilità *in vitro* e *in vivo* di semi prodotti dall'azienda.

Attività di volontariato (laboratorio di Biochimica)

periodo di attività: da settembre 2013 a febbraio 2014

svolta presso: Istituto di Biostrutture e Bioimmagini (IBB-CNR), Via Mezzocannone 16, Napoli (NA);

descrizione: attività di laboratorio di ricerca, avente come oggetto la valutazione del diametro di nano-emulsioni stabili attraverso DLS, in collaborazione con il Dipartimento di Scienze degli alimenti di Portici, Italia.

Tirocinio *post lauream* (laboratorio di Biochimica e Biologia Molecolare)

Data: 27/03/2013 – Decreto interministeriale n° 142 del 25/3/98

rilasciato da: Centro di Ateneo per l'Orientamento, la Formazione e la Teledidattica - Università degli Studi di Napoli Federico II; (Ref. aziendale: Dott.ssa Simona Maria Monti; Ref. universitario: Prof.ssa Luisa Cigliano)

periodo di attività: dal 27/03/2013 al 26/07/2013 (4 mesi)

svolta presso: Istituto di Biostrutture e Bioimmagini (IBB-CNR), Via Mezzocannone 16, Napoli (NA);

(Ref.: Dott.ssa Simona Maria Monti; Dott.ssa Luisa Cigliano)

descrizione: attività di laboratorio di ricerca, avente come oggetto "caratterizzazione delle isoforme CA1, CA2 e CA3 della *beta*-anidraasi carbonica da *Flaveria bidentis* (L.) kuntze"; altre attività supplementari.

Attività di tesi magistrale sperimentale: tirocinio curriculare per attività di tesi magistrale in Fisiologia

periodo di attività: da gennaio 2012 a febbraio 2013 (13 mesi)

svolta presso: Istituto di Biostrutture e Bioimmagini (IBB-CNR), Via Mezzocannone 16, Napoli (NA);

(Ref.: Dott.ssa Simona Maria Monti; Dott.ssa Luisa Cigliano)

descrizione: attività di laboratorio di ricerca, avente come oggetto la caratterizzazione della isoforma 1 della *beta*-anidraasi carbonica da *Flaveria bidentis* (L.) kuntze; altre attività supplementari.

Tirocinio curriculare *intra moenia* in Igiene

periodo di attività: dal 26/11/2012 al 01/01/2013 (1 mese)

svolta presso: Dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale - Università degli Studi di Napoli Federico II, Via Cinthia, Napoli (NA) (Tutore: Prof. Marco Guida);

descrizione: attività di laboratorio per l'identificazione dei rischi relativi alla presenza di *Legionella* in matrici acquose; altre attività supplementari.

ISTRUZIONE

Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Biologo Sez. A, con voto 33/40

data di conseguimento: I sessione dell'anno 2015 – n° matricola: 044003546 – n° registro: ES2015044049000210

rilasciato da: Ufficio Esami di Stato - Università degli Studi di Napoli Federico II

Borsa di studio per Corso di Alta Formazione: "Tecnologie genomiche avanzate e bioinformatiche applicate al miglioramento genetico di specie vegetali"

Progetto: GENOPOM-PRO - PON Ricerca e Competitività 2007-2013 (teoria: moduli A-B; pratica: modulo C)*

data di sottoscrizione del contratto: 22/07/2013 – **protocollo:** 2013/006929

rilasciato da: Università degli Studi di Napoli Federico II

periodo di attività: dal 23/09/2013 al 25/12/2014 (15 mesi)

svolta presso: Dipartimento di Agraria - Università degli Studi di Napoli Federico II, Via Università 100, Portici (NA);

descrizione: partecipazione a lezioni teoriche correlate al tema del Miglioramento Genetico di specie vegetali (fisiologia vegetale; miglioramento genetico; genetica vegetale; epigenetica; risorse genetiche; strategie di sequenziamento; genomica e genomica funzionale; Micro Array; bioinformatica; statistica; marketing; report scientifici; linguaggio R); prove intercorso e prove finali con presentazioni in Microsoft Power Point; stage aziendale presso La Semiorto Sementi.

Titolo: Laurea magistrale in Biologia LM-06, curr. Nutrizione, con voto 106/110

data di conseguimento: 21/02/2013 – **protocollo:** 2013/166

rilasciato da: Università degli Studi di Napoli Federico II

(Relatore: Prof.ssa Luisa Cigliano; Correlatore: Dott.ssa Simona Maria Monti)

Titolo tesi sperimentale: "Caratterizzazione della isoforma 1 della *beta*-anidraasi carbonica da *Flaveria bidentis* (L.) kuntze".

piano di studio universitario: biochimica; biologia molecolare; genetica; microbiologia; parassitologia e nutrizione; biologia vegetale; fisiologia vegetale; fisiologia della nutrizione avanzata; radicali liberi; igiene ed igiene degli alimenti; sostanze organiche di interesse alimentare; dietetica.

Titolo: Laurea triennale in Biologia Generale ed Applicata

data di conseguimento: 25/03/2010 – **protocollo:** 2010/487

rilasciato da: Università degli Studi di Napoli Federico II (Relatore: Prof. Angelo Fierro)

Titolo della tesi sperimentale: "Tecniche di rilevazione dei gas serra biogenici dai suoli agricoli".

Titolo: Diploma di maturità classica

data di conseguimento: 05/07/2005 – **protocollo:** 2004/421046

rilasciato da: Liceo Classico Statale Adolfo Pansini, Napoli (NA)

BREVETTI ED ABILITAZIONI

Esecutore BLSD - Adulto e pediatrico

data di conseguimento: 16/02/2019

rilasciato da: HS Academy - Fondazione Anthea, ente accreditato dalla Regione Campania

Abilitazione alla professione di biologo Sez. A (Esame di Stato)

data di iscrizione all'Albo: 27/01/2016 – **n° di iscrizione:** AA_074747

PRESENTAZIONI E PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni

1) Pubblicazione su rivista scientifica internazionale

Titolo: Molecular and serological detection of Parietaria mottle virus in Phytolacca americana, a new host of the virus.

Parrella G, Troiano E, Stinca A, Pozzi MI.

rivista: *Phytopathologia Mediterranea*

data: 2021

2) Pubblicazione su rivista scientifica internazionale

Titolo: Tomato Leaf Curl New Delhi Virus found associated with eggplant yellowing disease in Italy. Parrella G, Troiano E, Lee S, Kil EJ.

rivista: *Plant Disease*

data: 2020

3) Pubblicazione su rivista scientifica internazionale

Titolo: First Report of Alfalfa mosaic virus in Chayote in Italy. Parrella G, Troiano E, Faure C, Marais A, Candresse T.

rivista: *PLANT DISEASE*

data: 2020

4) Pubblicazione su rivista scientifica internazionale

Titolo: Seed transmission of tomato leaf curl New Delhi virus from zucchini squash in Italy. Kil EJ, Bich Vo TT, Fadhila C, Ho PT, Lal A, Troiano E, Parrella G, Lee S.

rivista: *Plants*

data: 2020

5) Pubblicazione su rivista scientifica internazionale

Titolo: Severe outbreaks of parietaria mottle virus in tomato in Sardinia, southern Italy. Parrella G, Troiano E, Cherchi C, Giordano P.

rivista: *Journal of Plant Pathology*

data: Gennaio, 2020

6) Intervista su rivista online

Titolo: I cambiamenti climatici responsabili dell'incidenza crescente di *parietaria mottle virus* su pomodoro. Parrella G, Troiano E, Benevenuti A.

rivista: *Freshplaza*

data: giugno 2019

7) Pubblicazione su rivista scientifica internazionale

Titolo: First report of tomato leaf curl New Delhi virus causing yellow leaf curl of pepper in Europe. Parrella G, Luigi M, Manglii A, Bertin S, Tommassoli L, Troiano E, Davino SW.

rivista: *PLANT DISEASE*

data: 2019

8) Pubblicazione su Atti di Convegno ed Esposizione orale

Titolo: Is the tomato leaf curl New Delhi virus seed transmissible? Troiano E , Parrella G.

Convegno di Virologia Vegetale "One Virology One Health"

data: maggio 2019

9) Pubblicazione su rivista scientifica internazionale

Titolo: *Syringa vulgaris* as new host for *cucumber mosaic virus*. Troiano E, Bellardi MG, Parrella G.

rivista: *Phytopathologia Mediterranea* 2019, 58(2)

data: 2019

10) Pubblicazione su rivista scientifica internazionale

Titolo: Emergence of *Tomato leaf curl New Delhi virus* in Italy: estimation of incidence and genetic diversity. Panno S, Caruso AG, Troiano E, Luigi M, Manglli A, Vatrano T, Iacono G, Marchione S, Bertin S, Tomassoli L, Parrella G, Davino S

rivista: *PLANT PATHOLOGY*

data: 2019

11) Pubblicazione su rivista scientifica tecnico-scientifica

Titolo: Tomato leaf curl New Delhi virus, nuove segnalazioni su zucchini in Italia. Parrella G, Troiano E, Griffo R.

rivista: *AGRISICILIA*, 2018, 4: 36-41

data: 2018

12) Pubblicazione su rivista scientifica internazionale

Titolo: High-Throughput Sequencing Reveals *Cyclamen persicum* Mill. as a Natural Host for *Fig Mosaic Virus*. Elbeaino T, Marais A, Faure C, Troiano E, Candresse T, Parrella G.

rivista: *Viruses* 2018, 10, 684

data: 2018

13) Pubblicazione su rivista scientifica internazionale

Titolo: First Report of *Tomato leaf curl New Delhi virus* Associated with Severe Mosaic of Pumpkin in Italy. Parrella G, Troiano E, Formisano G, Accotto GP, Giorgini M.

rivista: *PLANT DISEASE*

data: Ottobre 2017

14) Pubblicazione su rivista tecnico-scientifica

Titolo: Trasmissione per seme di LRSV in *Mentha piperita*. Bellardi MG, Facchini E, Cavicchi L, Troiano E, Parrella G.

rivista: *CLAMER INFORMA*, 3:62-69

data: Marzo 2017

15) Pubblicazione su rivista tecnico-scientifica

Titolo: Stevia: nuovo ospite di TSWV in Italia - Bellardi M. G., Cavicchi L., Parrella G., Troiano E., Bozzano G.

rivista: *CLAMER INFORMA*, 10: 45-51

data: Ottobre 2016

16) Pubblicazione su rivista scientifica internazionale

Titolo: First Report of *Parietaria mottle virus* associated with yellowing disease of *Diplotaxis tenuifolia* in Italy. Parrella G, Greco B, Troiano E.

rivista: *PLANT DISEASE*, 201: 850

data: 2017

17) Pubblicazione su rivista scientifica internazionale

Titolo: Severe Symptoms of Mosaic and Necrosis in Bell Pepper Associated with *Parietaria mottle virus* in Italy. Parrella G, Greco B, Troiano E.

rivista: *PLANT DISEASE*, 100: 1514

data: 2016

18) Pubblicazione su rivista scientifica internazionale

Titolo della pubblicazione: "Biochemical Characterization of the chloroplastic β -carbonic anhydrase from *Flaveria bidentis* (L.) kuntze". Dathan NA, Alterio V, Troiano E, Vullo D, Ludwig M, De Simone G, Supuran CT, Monti SM.
rivista: Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry.
data: Luglio 2013

Poster scientifici

- 1) Titolo:** Evidence for seed transmission of tomato leaf curl New Delhi virus in melon. Parrella G, Troiano E, Kil EJ, Lee S.
presentazione: Convegno: International Advances in Plant Virology, Roma, Ottobre 2019
- 2) Titolo:** Epidemiology assessment of *Tomato leaf curl New Delhi virus* in Italy: a serious risk for the cultivation of zucchini squash. Panno S, Caruso AG, Troiano E, Parrella G, Davino S.
presentazione: 2nd National Congress of the Italian Society of Virology, Roma, Italia, 2018
- 3) Titolo:** Morphological and molecular characterization of *Lema bilineata*, a new alien invasive species for Europe. Monti MM, Parrella G, Grobbelaar E, Troiano E, Griffo RV, Ucciero E, Pedata PA.
presentazione: XI European Congress of Entomology, Napoli, Italia, Luglio 2018
- 4) Titolo:** Two years of *Tomato leaf curl New Delhi virus* monitoring in Campania region". Parrella G, Troiano E, Griffo R.
presentazione: XXIV Convegno Nazionale Società Italiana di Patologia Vegetale, Ancona, Settembre, 2018
- 5) Titolo:** High incidence of *Cucumber mosaic virus* in *Alstroemeria* hybrids in Campania region and observation of symptoms recovery from initial infection". Troiano E and Parrella G.
presentazione: XXIV Convegno Nazionale Società Italiana di Patologia Vegetale, Ancona, Settembre, 2018
- 6) Titolo:** First report of Tomato spotted wilt virus infecting *Stevia rebaudiana* Bert. in Italy. Parrella G, Troiano E, Bozzano G, Bellardi MG.
presentazione: XXII Convegno Nazionale Società Italiana di Patologia Vegetale, Roma, Settembre, 2016
- 7) Titolo:** Correct diagnosis for good diseases management: the case of the hypersensitive reaction of Sw-5 gene in tomato fruits. Ruocco M, Troiano E, Cozzolino A, Aliberti A, Parrella G.
presentazione: XXII Convegno Nazionale Società Italiana di Patologia Vegetale, Roma, Settembre, 2016
- 8) Titolo:** Peculiar behavioural and biological traits of *Baryscapus silvestrii* (Hymenoptera: Eulophidae), parasitoid of *Bactrocera oleae* and *Ceratitis capitata*. Sasso R, Russo E, Nuges F, Gualtieri L, Gebiola M, Borrelli MR, De Stefano P, Tiseo MS, Troiano E, Bernardo U.
presentazione: 4th International Entomophagous Insects Conference, Torre del Mar, Spagna, Ottobre 2015
- 9) Titolo:** INSIGHTS TO PLANT CARBONIC ANHYDRASE FROM FLAVERIA BIDENTIS
presentazione: 13th Naples Workshop on BioactivePeptides", Napoli, Italia, giugno 2012

PARTECIPAZIONE A SEMINARI E CONGRESSI

1) Conferenza di Istituto IPSP 2021

data: dal 24 al 26/02/2021

luogo di svolgimento: remoto

2) Webinar "IL CONSULENTE FITOSANITARIO", con attestato di partecipazione - AIPP

data: 28/01/2021

luogo di svolgimento: remoto

3) Webinar "viticoltura tecnica e pratica: avversità emergenti e nuove tecnologie" - CONDIFESA Lombardia Nord

Est

data: 15/12/2020

luogo di svolgimento: remoto

- 4) Evento “LA NOTTE DE IRICERCATORI”, con attestato di partecipazione**, con esposizione interattiva delle attività svolte dal gruppo di Virologia dell'IPSP
data: 16/10/2020
luogo di svolgimento: remoto
- 5) Corso di formazione “Le specie aliene invasive: codici di condotta e aspetti gestionali”, con attestato di partecipazione – ASAP & Ordine Nazionale dei Biologi**
data: 10/12/2019
luogo di svolgimento: Sede d Napoli dell'ONB, Via Roma, Napoli
- 6) Convegno conclusivo del Progetto BIOAGRO - Bio-formulati per il contenimento e la gestione degli agrochimici in agricoltura”, con attestato di partecipazione**
data: 10/10/2019
luogo di svolgimento: Sala Cinese della Reggia di Portici, Facoltà di Agraria, Portici (NA)
- 7) Convegno di Virologia Vegetale “One Virology One Health”, con esposizione orale delle attività svolte dal gruppo di Virologia, con attestato di partecipazione**
data: dal 27 al 28/05/2019
luogo di svolgimento: Politecnico di Bari, Aula videoconferenze, Via Amendola 126/B, Bari
- 8) Corso di formazione “BLSD (*Basic Life Support Defibrillation*) Adulto e pediatrico”, con attestato di partecipazione – HS Academy, Fondazione Anthea, ente accreditato dalla Regione Campania;**
data: 16/02/2019
luogo di svolgimento: Centro Direzionale Isola G5, Via Giovanni Porzio, Napoli
- 9) XXIV Convegno Nazionale Società Italiana di Patologia Vegetale, con esposizione di due poster scientifici ed attestato di partecipazione**
data: dal 05/09/2018 al 07/09/2018
luogo di svolgimento: Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia
- 10) Corso di formazione, con attestato di partecipazione: “Acquisizione dei brevetti”**
data: 05/09/2018
luogo di svolgimento: Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia
- 11) 30° edizione di Futuro Remoto, con attestato di partecipazione**
data: dal 07/10/2016 al 08/10/2016
luogo di svolgimento: Piazza del Plebiscito (NA)
ruolo: Espositore presso i padiglioni: 1) “*Corpo e mente*” in collaborazione con il Dipartimento di Biologia dell'Università Federico II; 2) “*Comunico ergo sum*” in collaborazione con l'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR
- 12) Convegno delle Quattro Giornate conclusive del Progetto GENOPOM - PON02, con attestato di partecipazione**
data: dal 23/02/2015 al 26/02/2015
luogo di svolgimento: Hotel Aequa, Vico Equense (NA).
- 13) Convegno Seconda Giornata di Studio per la presentazione dei risultati ottenuti nell'ambito del LPP “Laboratorio di genomica per l'innovazione e la valorizzazione della filiera pomodoro GenoPOM”**
data: dal 22/01/2015 al 23/01/2015
luogo di svolgimento: Sala Cinese della Reggia di Portici, Facoltà di Agraria, Portici (NA)
- 14) Breve corso di formazione: “Produzione sementiera del Carciofo – *Cynaseme* (Progetto *Cynaseme*)”;**
data: dal 21/10/2014 al 29/10/2014;
luogo di svolgimento: Opificio TOP SEED dell'azienda La Semiorto Sementi, Sarno (SA);
- 15) Breve corso di formazione, con attestato di partecipazione: “Statistica di base per il miglioramento genetico tradizionale ed avanzato” – Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA)**
data: dal 29/09/2014 al 03/10/2014;
luogo di svolgimento: Hotel Primarosa, Salsomaggiore Terme (PA).

16) Congresso internazionale, con attestato di partecipazione: "2nd CA satellite meeting"

data: dal 23/10/2013 al 25/10/2013

luogo di svolgimento: Hotel Oriente, Napoli (NA).

17) Congresso internazionale, con attestato di partecipazione "13th Naples Workshop on Bioactive Peptides" ed esposizione di un poster scientifico

data: dal 07/06/2012 al 10/06/2012;

luogo di svolgimento: Via Parthenope, Napoli (NA).

18) Riunione Nazionale SINU: "Nutrizione e rischio cardiovascolare";

data: dal 12/10/2011 al 13/11/2011

luogo di svolgimento: Hotel RAMADA, Napoli (NA).

COMPETENZE ACQUISITE

Laboratorio di chimica, biochimica e biologia molecolare: utilizzo delle principali tecniche e strumentazioni di laboratorio, di apparecchiature per la sterilizzazione del materiale, di cappe biologiche e chimiche; preparazione di soluzioni tampone e di terreni di coltura. Estrazione di DNA e RNA (da tessuti vegetali, animali, batteri); PCR; RT-PCR; elettroforesi su gel di agarosio; clonaggio; MiniPrep e MaxiPrep di DNA plasmidico; digestioni enzimatiche; espressione di proteine ricombinanti su piccola e larga scala, attraverso l'impiego di ceppi batterici di espressione; elettroforesi SDS-PAGE e Western Blotting; cromatografia manuale ed automatizzata (tramite l'utilizzo di strumentazioni FPLC-AKTA); cromatografia di affinità: His-Trap e GST-Trap; ad esclusione molecolare (gel filtrazione); a scambio ionico; su strato sottile (TLC); Light Scattering statico e dinamico (tramite l'utilizzo del Nano ZS, Malvern); ELISA; cristallografia.

Virologia vegetale: attività di monitoraggio in coltivazioni protette e di pieno campo per l'identificazione di sintomi associati a virus, viroidi e fitoplasmi, e ricerca dei loro vettori; diagnosi tramite tecniche sierologiche (ELISA, LF Assay), molecolari (PCR, RT-PCR) e saggi biologici (inoculazione di piante ospiti); disidratazione di campioni fogliari per il mantenimento a lungo termine degli isolati virali; clonaggio di ampliconi virali nel vettore di espressione p-GEMT; produzione di cellule competenti del ceppo E. coli DH5 α e trasformazione; selezione dei cloni positivi mediante screening blu-bianco.

Metabolomica vegetale: estrazione di metaboliti secondari da foglie di tabacco; analisi LC-MS Q-TOF.

Entomologia e lotta biologica: campionamenti di piante ed insetti in campo; lotta integrata a fitopatogeni, attraverso lanci di insetti ausiliari; osservazione al microscopio di tessuti vegetali ed animali; allevamento di *Ceratitis capitata* (e prove di parassitizzazione con il parassitoide *Baryscapus silvestri*), *Drosophyla melanogaster*, *Lema bilineata*.

Miglioramento genetico tradizionale ed avanzato: selezione assistita da marcatori molecolari (MAS) in pomodoro per l'ottenimento di ibridi di resistenza a patogeni (TSWV, ToMV, Fusarium, *Verticillium*, *Pyrenocheta*, *Meloidogyne*, *Pseudomonas*); incroci in serra tra diverse cultivar di pomodoro; caratterizzazione in campo di linee parentali ed ibridi seguita da caratterizzazione molecolare attraverso l'analisi di marcatori CAPS e SCAR tramite PCR e digestione enzimatica; colture *in vitro* di antere di peperone (androgenesi) e di ovoli di cipolla (ginogenesi); micropropagazione del carciofo tramite carducci; micropropagazione del pomodoro per talea; prove di germinabilità del seme *in vitro* e *in vivo*.

Competenze informatiche e bioinformatiche

Elaborazione tabelle e grafici mediante l'utilizzo di programmi Microsoft Office (Word, Excel, Power Point); consultazione di banche dati bioinformatiche ed allineamento di sequenze genomiche; stesura di report scientifici; inserimento dati di monitoraggio in piattaforma regionale web-based SIMFito/SimFito lab; ottima capacità di navigazione in rete.

Igiene: analisi chimico-fisiche e microbiologiche di acque reflue. Tecnica delle membrane filtranti.

Lingue

Lingua inglese: livello buono; lingua francese: livello scolastico.

Luogo e Data