CURRICULUM VITAE: **FEDE MICHELE**

DATI PERSONALI

[redacted]

ISTRUZIONE

1993 Diploma di Maturità conseguito presso l'Istituto Tecnico Agrario Statale "Giuseppe Pavoncelli" di Cerignola.
Valutazione: 58/60.

1998 Laurea in Scienze Agrarie conseguita presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Ancona in data 15 Dicembre 1998.
Valutazione: 106/110.
Titolo della tesi di laurea: "Identificazione, purificazione e parziale caratterizzazione biochimica di una nuova tossina proteica di *Phytophthora cactorum* isolata da fragola (PC-f)."
Obiettivi:
1) identificare ed isolare un fattore di natura proteica secreto dal fungo *Phytophthora cactorum* nel substrato di coltura, causante tossicità nei confronti di fragola;
2) mettere a punto un metodo di purificazione della tossina proteica in grado di ottimizzare la resa in termini di recupero dell'attività tossica e di fornire una preparazione pura dal punto di vista molecolare dotata della massima tossicità specifica (attività tossica per unità di massa);
3) studiare le principali caratteristiche molecolari e di specie-specificità del fattore tossico.

1999 Diploma di abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo e Forestale.

2000 Iscrizione all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Foggia con il n° 469.

2001 Abilitazione all'insegnamento per la classe di concorso 58/A:

"Scienze e Meccanica agraria, Tecniche di Gestione aziendale, Fitopatologia ed Entomologia agraria."

2001 Diploma di Specializzazione post-laurea in Fitopatologia conseguita presso l'Istituto di Patologia Vegetale della Facoltà di Agraria dell'Università di Bologna in data 03 Dicembre 2001.
Valutazione: 70/70 e Lode.
Titolo della tesi di specializzazione: "Isolamento e compatibilità sessuale di isolati di *Phytophthora infestans* in Emilia Romagna."
Obiettivi: 1) mettere a punto un metodo veloce ed appropriato di isolamento del fungo *Phytophthora infestans* da piante di patata e pomodoro;
2) eseguire studi di compatibilità, per ogni ceppo isolato, tramite test in piastra con *mating types*;
3) avviare lo studio sulla sensibilità di alcuni fungicidi sulla crescita radiale *in vitro* dei ceppi isolati.

2002 Diploma di Specializzazione post-laurea in "Tecniche di Rintracciabilità degli OGM", finanziato dal FSE e dalla Regione Emilia Romagna, presso l'Università Cattolica di Piacenza e l'Azienda Sperimentale "Vittorio Tadini" di Gariga di Podenzano (PC); conseguito in data 22 Febbraio 2002.
Valutazione: 71/100 Giudizio: Buono.

2003 Iscrizione all'Albo dei Consulenti Tecnici del Giudice (CTU) presso il Tribunale di Foggia.

2012 Abilitazione e certificazione CICPND al 2° livello come Operatore Termografico qualificato con numero 24296 conseguito tramite esami del 24 Marzo 2012.

RICONOSCIMENTI

2000 Conferimento mediante concorso pubblico di una borsa di studio della durata biennale per la frequenza della Scuola di Specializzazione in Fitopatologia, ai sensi della Legge n° 398/89.

PUBBLICAZIONI

1997 42° Congresso Nazionale di Biochimica (Italian Biochemical Society, IBST): "Isolation and partial purification of a protein factor from culture filtrates of *Phytophthora cactorum* causing toxicity and cell death in strawberry plants."

2008 Correlatore Tesi di laurea triennale in Scienze del Territorio e dell'Ambiente agro-forestale: "Importanza della teoria del VTA sulla stabilità degli alberi in ambiente urbano."

2012 Coautore del libro "La termografia per l'edilizia e l'industria" della Maggioli Editori finito di stampare a Maggio 2012, in particolare sul capitolo "La termografia applicata agli alberi".

CORSI

1997 Corso integrativo di Ecologia agraria: Inquinamento delle acque da azoto e fosforo di origine agricola; presso l'Università degli Studi di Ancona.

2000 Corso di formazione: Innovazione, Sviluppo e Gestione delle Imprese agricole organizzato dal MiPAF e dal CONAF; presso l'Azienda Sperimentale "Vittorio Tadini" di Gariga di Podenzano (PC).

2003 Seminario: Il sistema radicale delle alberature in ambiente urbano, rapporti e interferenze con i manufatti, possibili interventi e successivi rimedi; presso l'Università di Bologna.

2003 Corso di aggiornamento per insegnanti: La scienza di domani per gli studenti di oggi, Biotecnologie e Biologia molecolare; presso International pbi di Milano.

2003 Seminario di aggiornamento: Moderne tecniche di intervento sui sistemi radicali; presso l'Accademia dei Georgofili di Firenze.

2004 Convegno Nazionale: Il Global Service per la gestione del verde urbano. Analisi critica delle esperienze in atto e prospettive future; presso il Palazzo dei Congressi della Fiera di Bologna.

2004 Convegno: Oro blu "Il valore dell'acqua nell'ambito della protezione, della qualità e delle risorse ambientali nel comprensorio imolese"; presso l'Istituto Statale Tecnico Agrario Giuseppe Scarabelli di Imola (BO).

2004 Giornata di studio: Parassiti e patogeni a rischio di introduzione e da quarantena fitosanitaria; presso l'Accademia dei Georgofili di Firenze.

2005 Seminario tecnico: Biomeccanica degli apparati radicali – Relatore Prof. Claus Mattheck, presso il Teatro al Parco di Parma.

2005 Corso di aggiornamento: La sicurezza nel laboratorio di analisi in accordo al D.L. n. 626/94; presso la Fiera di Bologna.

2005 Giornata di studio: La protezione delle colture in un nuovo quadro normativo; presso la Facoltà di Agraria di Bologna.

2006 Seminario tecnico: Nuove acquisizioni sulla potatura e suoi effetti su biomeccanica e stabilità degli alberi – Relatore Dr. Edward F. Gilman, presso il Teatro al Parco di Parma.

2007 Seminario tecnico: Aggiornamento sulla metodologia VTA e risultati delle nuove ricerche sulla stabilità degli alberi – Relatore Prof. Claus Mattheck, presso il Centro Congressi Multicentre di Mantova.

2007 Corso di formazione: Diagnosi e gestione delle problematiche fitosanitarie degli alberi in ambiente urbano e tecnologie emergenti per la valutazione della loro stabilità; presso Villa Gualino di Torino.

2008 Corso di formazione per Perito grandine; presso Veneto Agricoltura di Padova.

2008 Congresso Europeo di Arboricoltura; presso il Centro Congressi Torino Incontra.

2009 Seminario tecnico: Aggiornamento sulla metodologia VTA e risultati delle nuove ricerche sulla stabilità degli alberi – Relatore Prof. Claus Mattheck, presso il Salone Brunelleschi del Spedale degli Innocenti di Firenze.

2010 Workshop: Diagnosi rapide per le malattie delle piante, velocità del suono per lo studio della carie del legno e le radici degli alberi; presso il Laboratorio Botanico di Legnano (MI).

2010 Partecipazione con apposito cantiere di lavoro a nome della ditta agridea all'Arbor Day nazionale a Sacro Monte di Orta San Giulio (NO) il 1-2 Ottobre.

2011 Seminario tecnico: "Il futuro ed il presente del verde urbano – censimento e VTA un'integrazione possibile?"; presso il Parco Etnografico del Comune di Rubano (PD).

2011 Seminario tecnico: Conservare e valorizzare la biodiversità: le sfide che abbiamo davanti; presso il Palazzo dei Congressi della Fiera di Bologna.

2011 Convegno: "Insetti in tutte le salse – Danni e Benefici del Connubio UOMO – CIBO – INSETTI"; presso Villa Edvige Garagnani di Zola Predosa (BO).

2012 Corso di 40 ore: "Operatore Termografico di 2° livello secondo la norma UNI EN 473"; presso Hotel dei Principati di Baronissi (SA).

2012 Convegno: "Sicurezza nel florovivaismo e nel verde urbano"; presso Eima di Bologna.

2012 Incontro Formativo sulla filosofia e le modalità d'uso del "Bite" come strumento innovativo per l'endoterapia; presso il Parco Etnografico di Rubano (PD).

2013 Seminario tecnico: "Valutare la stabilità degli alberi con il metodo VTA" – Concetti base, aggiornamenti, risultati delle nuove ricerche - presso il Grand Hotel Salerno.

2013 Annual Congress of Italian Society of Arboriculture "Urban tree stability and weather: relationships and future scenarios"; presso ITC ILO dell'ONU Torino.

2014 Convegno Nazionale: "Il futuro della foresta urbana – evoluzione e gestione sostenibile"; presso Museo Enzo Ferrari di Modena.

2015 Docente nel Corso: "Landscape and green urban planning"; presso Hotel Nicolaus di Bari (BA).

2016 Corso: "Abilitazione di consulente sull'impiego di prodotti fitosanitari"; presso Consorzio Agrario Terrepadane di Piacenza (PC).

LINGUE STRANIERE

Conoscenza della lingua inglese: buona abilità nello scrivere e sufficiente abilità nel parlare.

INFORMATICA

Cognizioni nel campo dell'informatica con una buona abilità ad usare programmi del pacchetto Office e ricerca su banca dati via internet.

POSIZIONE GIURIDICA

- Assenza di procedimenti penali a carico.
- Iscrizione alla Camera del Lavoro di Foggia per la qualifica di impiegato di concetto con funzioni direttivo-amministrative.
- Aver assolto gli obblighi di leva con la specializzazione di addetto ai comandi con Pieno Merito, promosso al grado di caporale ed elogio scritto sul foglio matricolare.

POSIZIONE ATTUALE

- Osservatore arbitrale di calcio da Marzo 2002, tesserato FIGC con il n° 41066, presso la sezione AIA di Bologna.
- Membro della Società Italiana di Arboricoltura (SIA) con il n° 291 da Gennaio 2005.
- Tecnico specializzato nel settore agroambientale e titolare della Ditta agridea.
- Iscrizione alla Camera arbitrale della Camera di commercio di Foggia e Bologna.
- Iscrizione all'EPAP (Ente di Previdenza ed Assistenza Pluricategoriale) con la matricola 025514S.

ESPERIENZA

- Collaborazione diretta dell'azienda agricola famigliare e conseguente conoscenza delle varie problematiche correlate.
- Stage aziendale di 378 ore (dal 14/11/2001 al 01/02/2002) presso Progetto Natura sul controllo qualità degli alimenti e della loro filiera.
- Saggi di resistenza in vitro a fungicidi di funghi fitopatogeni.
- Prove di protezione (campo e serra) verso malattie fungine.
- Esperienza pluriannuale nella verifica statica strumentale del verde urbano, mediante applicazione del metodo VTA (*Visual Tree Assessment*) e SIA-SIM (*Static Integrated Methods*) per conto di amministrazioni pubbliche e private in Italia.
- Endoterapia per il controllo di patogeni e parassiti con il sistema *Arborjet* (metodo americano di iniezione a pressione al tronco) delle piante ornamentali (arboree ed arbustive) per conto di amministrazioni pubbliche e private in Italia.
- Endoterapia per il controllo di patogeni e parassiti con il sistema *Bite* (metodo brevettato dalla Facoltà di Agraria di Padova con iniezione ad assorbimento naturale senza l'utilizzo del trapano) delle piante ornamentali (arboree ed arbustive) per conto di amministrazioni pubbliche e private in Italia.
- Consulenza nella protezione fitopatologica del verde ornamentale.
- Consulenze tecniche di ufficio del Giudice presso i tribunali della Provincia di Foggia.

PROSPETTIVE

Lavorare nel campo della Fitopatologia per contribuire alla salvaguardia delle piante e della sicurezza del verde.

Ai sensi del D. Lgs. 196/2003, il sottoscritto consente il trattamento dei propri dati personali nella misura necessaria al perseguimento degli scopi istituzionali e all'adempimento di obblighi previsti dalla Legge.

[redacted]

aggiornato al 04/07/2016

agridea®

ricerche e servizi
specializzati
nel settore
agroambientale

[redacted]

agridea del Dottore Agronomo Fitopatologo **Michele Fede**
ricerche e servizi specializzati nel settore agroambientale

[redacted]