

# ***CURRICULUM VITAE***

Dott. Maurizio Micheli

- 1. INFORMAZIONI GENERALI**
  - 2. ATTIVITÀ SCIENTIFICA**
  - 3. ATTIVITÀ DIDATTICA**
-

## 1. INFORMAZIONI GENERALI

### Generalità e titoli di studio

- Nel 2002 ha conseguito il Titolo di **Dottore di Ricerca** (XIV Ciclo) in *Produttività delle Piante Coltivate*, presso l'Università degli Studi di Perugia.
- Nel 2000 ha **partecipato al Corso di Formazione per Assaggiatori di olio vergine di oliva** (APROL - Federazione Provinciale Coldiretti di Perugia - Camera di Commercio di Perugia) e ha **conseguito l'Idoneità Fisiologica** superando la verifica dei requisiti.
- Nel 2000 è stato nominato **Cultore della materia del settore disciplinare AGR/03 – Arboricoltura generale e Coltivazioni Arboree**, per conferimento del Collegio dei Docenti del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie della Facoltà di Agraria di Perugia.
- Nella 1998 ha conseguito **l'Abilitazione all'esercizio della Professione di Dottore Agronomo** presso l'Università degli Studi di Perugia.
- Nel 1988 ha conseguito il **Diploma di Laurea in Scienze Agrarie**, presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia.
- Nel 1979 ha conseguito il **Diploma di Maturità** presso il Liceo Classico "Collegio Nazareno" di Roma.

### Borse di studio e concorsi

- Nel 2008 è risultato **vincitore** della procedura di valutazione comparativa per n. 1 posto da **Ricercatore Universitario di ruolo**, per il settore scientifico-disciplinare AGR/03 (Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree), Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia, indetta con D.R. n. 487 del 05.03.2007, avviso pubblicato nella G.U. - 4° serie speciale - n. 21 del 13.03.2007), ed ha **preso servizio** presso la suddetta Facoltà in data 01.04.2008, in seguito al DR n. 637 del 25.03.2008.
- Nel 2006 è risultato **vincitore di un Concorso per l'assegnazione di un Assegno di Ricerca annuale**, inerente *Individuazione di procedure per la realizzazione e regolamentazione del verde urbano e territoriale*, presso l'Università degli Studi di Perugia.
- Nel 2001 è risultato **vincitore di un Concorso per l'assegnazione di un Assegno di Ricerca biennale**, inerente *Tecnologie innovative per la propagazione e la diffusione di materiale vivaistico*, presso l'Università degli Studi di Perugia.
- Nel 2000 si è **collocato al 2° posto della graduatoria relativa al Concorso pubblico**, per esami, ad **1 posto di Assistente Tecnico (VI Qualifica)** area funzionale tecnico-scientifica, presso l'Università degli Studi di Perugia (G.U. n. 22 del 20/3/98).
- Nel 1999 è risultato **vincitore di uno dei posti (con borsa) messi a Concorso per il Corso di Dottorato di Ricerca in Produttività delle Piante Coltivate** (XIV Ciclo), della durata di tre Anni Accademici presso l'Università degli Studi di Perugia.
- Nel 1994 è risultato **vincitore di un Concorso per l'attribuzione di una Borsa di studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche** (bando n. 228.06.06 del 26-11-1993).

### Posizioni di lavoro

- Da agosto 2011 è **Ricercatore confermato** a tempo pieno presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia per il settore scientifico-disciplinare AGR/03 – Arboricoltura generale e Coltivazioni arboree, inquadramento univoco nel settore concorsuale "07/B2 - Scienze e tecnologie dei sistemi arborei e forestali" (ai sensi dell'art.2, c.2 D.M. 29-7-2011, GU n. 203 del 1-9-2011 - Suppl. Ordinario n.200).
- Dal 2008 (aprile) è **Ricercatore** a tempo pieno per il settore scientifico-disciplinare AGR/03 – Arboricoltura generale e Coltivazioni arboree – presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia.
- Nel 2007 è titolare di un **Assegno** per la **collaborazione ad Attività di Ricerca** relativa al **Progetto di Ricerca Individuazione di procedure per la realizzazione e**

*regolamentazione del verde urbano e territoriale*, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia.

- Nel 2006 è stato titolare di un **Contratto** per **prestazione di lavoro autonomo di collaborazione coordinata e continuativa per l'Esecuzione di attività sperimentale** inerente il **Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale - PRIN 2004** *Morfogenesi in vitro e seme sintetico come strumento innovativo per la propagazione e conservazione del germoplasma delle piante arboree mediterranee*, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia.

- Nel 2005 è stato titolare di un **Contratto** per **prestazione di lavoro autonomo occasionale per l'attività di Elaborazione statistica di dati inerenti le diverse attività sperimentali** connesse con il **Progetto di Ricerca SpazioMussi**, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia.

- Nel 2003 e nel 2004 ha svolto un **Incarico tecnico esterno** per il *Laboratorio di colture in vitro* della **Comunità Montana della Valnerina (CMV)**.

- Dal 2003 al 2005 è stato titolare del **Rinnovo dell'Assegno** per la **collaborazione ad Attività di Ricerca**, relativa al **Progetto di Ricerca Tecnologie innovative per la propagazione e la diffusione di materiale vivaistico**, presso il Dipartimento di Arboricoltura e Protezione delle Piante dell'Università degli Studi di Perugia.

- Dal 2001 al 2003 è stato titolare di un **Assegno** per la **collaborazione ad Attività di Ricerca**, relativa al **Progetto di Ricerca Tecnologie innovative per la propagazione e la diffusione di materiale vivaistico**, presso il Dipartimento di Arboricoltura e Protezione delle Piante dell'Università degli Studi di Perugia.

- Nel 2001 ha svolto un **Incarico tecnico esterno** per la **Supervisione e la Collaborazione dei tecnici della Comunità Montana della Valnerina (CMV)** per il *Laboratorio di colture in vitro* della CMV, nell'ambito della Convenzione CMV/Dipartimento di Biologia Vegetale e Biotecnologie Agroambientali dell'Università degli Studi di Perugia.

- Nel 1999 ha svolto un **Incarico di lavoro autonomo**, conferito dal Dipartimento di Arboricoltura e Protezione delle Piante dell'Università degli Studi di Perugia, per la **Preparazione di materiale vegetale e l'Esecuzione dei rilievi previsti dalla sperimentazione** relative al **Progetto Finalizzato Fenologia per l'Agricoltura: Vite ed Olivo**.

- Nel 1998 ha svolto un **Incarico per lavoro autonomo**, conferito dall'Istituto di Coltivazioni Arboree dell'Università degli Studi di Perugia, per la **Preparazione di materiale vegetale e di Esecuzione dei rilievi previsti dalla sperimentazione** relative alle Convenzioni ICA – Amministrazione Provinciale di Pesaro - Soc. Vitroplant e ARUSIA e dal **Progetto Integrato CNR n. 97.05039**.

- Nel 1998 ha svolto un **Incarico per lavoro autonomo** conferito dall'Istituto di Coltivazioni Arboree dell'Università degli Studi di Perugia, per la **Preparazione di materiale vegetale e di Esecuzione dei rilievi previsti dalla sperimentazione** relative alle Convenzioni ICA - Amministrazione Provinciale di Pesaro – Soc. Vitroplant e ARUSIA e dal **Progetto Finalizzato MIPA Fenologia per l'Agricoltura**.

- Nel 1998 ha svolto una **Collaborazione esterna per attività professionale** connessa con il **Progetto Integrato Speciale CNR/ICA Micropropagazione innovativa: meccanizzazione e seme sintetico**.

- Nel 1997 ha svolto un **Incarico per lavoro autonomo**, conferito dall'Istituto di Coltivazioni Arboree dell'Università degli Studi di Perugia, per la **Preparazione del materiale vegetale e per l'Esecuzione dei rilievi necessari per la sperimentazione** relative alle Convenzioni Vitroplant/Amministrazione Provinciale Pesaro-Urbino/Università degli Studi di Perugia – ICA, ARUSIA/ICA e **Progetto Finalizzato MIRA AF Fenologia per l'Agricoltura: Vite ed Olivo**.

- Nel 1997 ha svolto un **Incarico per lavoro autonomo**, conferito dall'Istituto di Coltivazioni Arboree dell'Università degli Studi di Perugia, per la **Preparazione del materiale vegetale e per l'Esecuzione dei rilievi necessari per la sperimentazione** del **Progetto Finalizzato MIRA AF Fenologia per l'Agricoltura: Vite ed Olivo**.

- Nel 1996 ha svolto un **Incarico di lavoro autonomo**, conferito dall'Istituto di Coltivazioni Arboree dell'Università degli Studi di Perugia, per la **Preparazione del materiale vegetale necessario per l'allestimento delle prove** previste dal **Progetto Integrato CNR/Università Realizzazione di semi sintetici per la propagazione dell'olivo e di altre specie legnose**.
- Nel biennio 1994-1995 è stato titolare di una **Borsa di studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche (bando n. 228.06.06)** per la tematica *Colture in vitro e miglioramento genetico dell'olivo*, presso l'Istituto di Ricerca sulla Olivicoltura (I.R.O.) di Perugia.
- Nel periodo 1989-1994 ha **prestato servizio** presso il **Vivaio di Stato "Alto Tevere" del Corpo Forestale dello Stato (MIRAAF)** dell'*Ufficio Amministrazione per la produzione di semi forestali* di Pieve Santo Stefano (AR), in qualità di Dipendente a Tempo Determinato, per lo svolgimento di attività tecniche e scientifiche presso il **Vivaio** e il **Laboratorio di colture in vitro di tessuti vegetali**.

### *Servizi ed Incarichi in ambito accademico*

- Da Luglio 2017 è **Docente Coordinatore per il Programma ERASMUS (Eu Ropian Action Scheme for the Mobility of University Students)** del **Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali** con la *Kaposvar University (Hungary)*.
- Nel novembre 2016 è designato quale **External evaluator** del **Doctoral Course** in "Mediterranean Fruit Crops" dell'**Università degli Studi di Palermo**.
- Nel settembre 2016 è eletto **Membro del Consiglio Direttivo Nazionale della Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana (SOI)**.
- Nel settembre 2016 è **Membro della Commissione per l'Elezione del Direttore del Dipartimento** di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (DSA3) dell'Università degli Studi di Perugia (Prot. n. 62035 del 05/09/2016 – Classif. VI/3).
- Nell'aprile 2016 è **Componente della Commissione di Selezione dei Progetti per la Ricerca di Base 2016** presentati presso il **Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (DSA3)** dell'Università degli Studi di Perugia.  
Da novembre 2014 è inserito nell'elenco "AGENDA 21" del Comune di Perugia, in veste di **rappresentante del personale docente del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (DSA3)** dell'Università degli Studi di Perugia.
- Da novembre 2014 è **Membro della Commissione Orientamento del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (DSA3)** dell'Università degli Studi di Perugia (Verbale del Consiglio di Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali n. 10 del 20 novembre 2014).
- Da ottobre 2014 è **Rappresentante del Personale Docente del DSA3** dell'Università di Perugia per il **Tavolo Tecnico** istituito dalla Giunta Regionale Umbra (D.R n. 147 del 17.2.2014) in merito alla definizione di un "Atlante degli Obiettivi" della Carta Nazionale dei Contratti di Fiume e di Paesaggio (Verbale del Consiglio di Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali n.9/2014 del 21/10/2014).
- Nell'aprile 2014 è eletto **Rappresentante dei Ricercatori nella Giunta di Dipartimento** (Dip. di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali-DSA3) dell'Università degli Studi di Perugia per il triennio 2013/'14-2015/'16 (Decreto Direttoriale n. 55/2014 del 29.04.2014).
- Nel marzo 2014 è **Membro effettivo** della **Commissione** giudicatrice per esami finali di **Corso di Dottorato Internazionale in "Frutticoltura Mediterranea"**, nominata dal Rettore dell'Università degli Studi di Palermo (Decreto Rettoriale n. 322 del 28.01.2014).
- Dal 27 gennaio 2014 è **Docente di Riferimento del Laboratorio di Propagazione delle piante arboree ed arbustive del SSD AGR/03** del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia.
- Dal 1 Gennaio 2014 è **Componente del Consiglio del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali** dell'Università degli Studi di Perugia.

- Dal 2013 è **Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Scienze e Biotecnologie Agrarie, Alimentari e Ambientali (SBA3)** dell’Università degli Studi di Perugia.
- Dal 2013 è **Componente di Commissioni Tecniche di docenti del DSA3 (ex Facoltà di Agraria)** istituite per consulenze richieste su:
  - Tavolo tecnico “Analisi e Progettazione” istituito tra Comune di Perugia e Università degli Studi di Perugia per un intervento di riqualificazione ambientale urbana (Parco Giardino del Frontone) (da ottobre 2016).
  - “Progettazione di una “parete verde” presso la Scuola Secondaria Galileo Ferraris di Spello (PG)” (Verbale del Consiglio di Dipartimento DS3A del 14 gennaio 2014 e del 6 maggio 2014);
  - “Valutazione dello stato fitosanitario del verde nel parco di Villa Redenta di Spoleto”;
  - “Valutazione dello stato fitosanitario del verde nel parco di Villa Fidelia di Spello” e per individuare le più idonee soluzioni di intervento ai fini dell’eventuale ripristino della vegetazione, su richiesta Provincia di Perugia, Servizio Promozione Culturale e Sociale di Area Vasta (Verbale del Consiglio di Facoltà di Agraria del 27 marzo 2013).
- Da Maggio 2011 è **Docente Responsabile e Coordinatore del tutorato del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Agrarie e Ambientali** dell’Università degli Studi di Perugia (Verbale del Consiglio di Intercorso di Studio Interfacoltà in Biotecnologie del 2 maggio 2011)
- Da Novembre 2010 è **Docente Coordinatore per il Programma ERASMUS (European Action Scheme for the Mobility of University Students)** della **Facoltà di Agraria di Perugia** con l’*Universidad de las Islas Baleares* e la *Corvinus University of Budapest (Hungary)*.
- Nel Novembre 2010 è stato **eletto Rappresentante dei Ricercatori nel Consiglio della Facoltà di Agraria** dell’Università degli Studi di Perugia.
- Da maggio 2009 è **Membro del Comitato di Coordinamento dei percorsi didattici della Laurea Internazionale “Mediterranean Agro-Ecosystems Management”** attivata tra l’Università di Malta e l’Università degli Studi di Perugia.
- Dal 2009 è **Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Scienze Agrarie e Ambientali”** della Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi di Perugia.
- Da giugno 2008 è **Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca “Arboricoltura e Protezione delle Piante”** della Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi di Perugia.
- Da maggio 2008 è stato **Membro della Commissione Ricerca della Facoltà di Agraria** dell’Università degli Studi di Perugia – **Gruppo di Lavoro 4 “Natura interdisciplinare delle iniziative di ricerca”**.
- Dal 2007 a marzo 2009 è stato **Responsabile della Qualità** del Corso di Laurea in Gestione Tecnica del Paesaggio dell’Università degli Studi di Perugia (Verbale del 25 gennaio 2007 del Consiglio di Corso di Laurea in Gestione Tecnica del Paesaggio), nell’ambito delle attività relative alla **realizzazione di un Sistema di Gestione per la Qualità dell’offerta formativa della Facoltà di Agraria (SGQFA) di Perugia**.
- Nel periodo 2002-2005 è stato **Co-Responsabile della organizzazione e realizzazione di alcune attività e ricerche**, inerenti la Convenzione Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali/3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell’Umbria, nell’ambito del **Programma di Ricerca Conservazione e Valorizzazione delle risorse genetiche della Regione Umbria**.
- Nel 2000 è stato eletto **Rappresentante dei Dottorandi in seno alla Giunta e al Consiglio del Dipartimento di Arboricoltura e Protezione delle Piante** dell’Università degli Studi di Perugia.

#### *Altre attività correlate all’attività accademica*

- A maggio 2017 è **componente del Comitato organizzatore ed espositore/esperto** nello stand dedicato a “Propagazione e micropropagazione delle specie arboree” in occasione di “A San Pietro: Scienza, Arte e Territorio” (ex Open Days) presso il

- Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia (Perugia, 6-7 maggio 2017).
- Nel settembre 2016 ha svolto **attività didattica-divulgativa** nell'ambito della manifestazione nazionale *La Notte Europea dei Ricercatori – European Researchers' Night* (Perugia, 30 settembre 2016).
  - Nel settembre 2016 è **espositore/esperto** nello stand dedicato a “Propagazione e micropropagazione delle specie arboree” in occasione degli Open Days del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia (Perugia, 24 e 25 settembre 2016).
  - Nel settembre 2016 è **convenor** del Workshop *Tecnologie in vitro: innovazioni e opportunità* in occasione delle XI Giornate Scientifiche SOI (Bolzano, 14-16 settembre 2016).
  - Nel marzo 2016 è **organizzatore e convenor** del Workshop *Colture in vitro e divulgazione*, patrocinato dalla Società di Ortoflorofruitticoltura Italiana (SOI) (Perugia, 3 marzo 2016).
  - Nel settembre 2015 è **espositore/esperto** nello stand dedicato a “La micropropagazione delle piante arboree” in occasione degli Open Days del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia (Perugia, 26 e 27 settembre 2015).
  - Da gennaio 2015 è **membro del “Green Team di S. Pietro”**, ufficialmente riconosciuto dall'Ateneo di Perugia, costituito per l'organizzazione e l'allestimento degli spazi verdi del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali.
  - Nel biennio 2006-2007 ha **svolto mansioni di supporto alle attività di segreteria** del **Progetto Tecnologie di Ripristino della Continuità Rurale** (cod. UM.05.03.33.063 UM.05.03.44.007) su incarico del Nucleo di Progettazione Universitaria dell'Università degli Studi di Perugia.
  - Nel 1996 è stato **Moderatore** della sessione *Colture in vitro: Micropropagazione*, nel corso del *Workshop tesisti '96*, organizzato presso la Facoltà di Agraria di Perugia.
  - Dopo il conseguimento del Diploma di Laurea, ha **frequentato volontariamente** (1988-1989) l'Istituto di Coltivazioni Arboree dell'Università degli Studi di Perugia, per il completamento delle ricerche relative all'argomento della tesi e per approfondire le conoscenze relative alle tecniche di coltura *in vitro*.

### Affiliazioni

- ✓ È Socio della **Società Orticola Italiana** (SOI) – Membro della Sezione di Frutticoltura, di cui è Componente del Consiglio Direttivo.
- ✓ È Accademico Ordinario (prot. 240/2016) nell'**Accademia Nazionale dell'Olio e dell'Olio**.
- ✓ È Socio dell'**International Society for Horticultural Science** (ISHS).
- ✓ È Membro del **Gruppo di Lavoro SOI** di “Micropropagazione e tecnologie *in vitro*”.
- ✓ È Socio della **International Association for Plant Biotechnology** (IAPB).
- ✓ È Socio della **Società Italiana di Arboricoltura** (SIA) – Membro del **Gruppo di Lavoro SIA** di “Stabilità degli Alberi” (GLSA).
- ✓ E' stato Socio della **International Association for People-Environment Studies** (IAPS) nel 2008.
- ✓ E' Membro vitalizio dell'**Associazione Dottori di Ricerca Italiani** (ADI).
- ✓ E' Socio sostenitore di **Alberi Maestri**, Associazione per la tutela degli alberi.

## 2. ATTIVITÀ SCIENTIFICA

### Competenze scientifiche

Al termine degli studi universitari, ha svolto le prime attività di ricerca nel **settore delle colture *in vitro***, nell'ambito delle attività connesse con la Tesi di Laurea (1986-1988); alcuni risultati sono stati oggetto di pubblicazioni scientifiche.

Dal 1989 al 1994 ha condotto anche attività di ricerca presso il *Laboratorio di colture in vitro di piante forestali* del Vivaio di Stato "Alto Tevere" del Corpo Forestale dello Stato (MIRAAF), approfondendo le conoscenze nel **settore della propagazione *in vitro***, con particolare riferimento alle specie forestali. Sono state condotte esperienze nel **settore vivaistico ornamentale e forestale**.

L'esperienza condotta presso l'Istituto di Ricerca sulla Olivicoltura (CNR) di Perugia (1994-1995) e connessa con lo svolgimento delle attività relative alla Borsa di studio per la tematica **Colture *in vitro* e miglioramento genetico dell'olivo**, ha consentito di acquisire ulteriori conoscenze, con particolare riferimento a:

- rigenerazione *in vitro* di germogli ed embrioni somatici di differenti varietà di olivo;
- trasformazione genetica mediante Agrobatteri "ingegnerizzati" e rigenerazione di individui transgenici;
- messa a punto di protocolli di micropropagazione di differenti varietà di olivo e specie da frutto;
- individuazione di sistemi di radicazione e acclimatamento *in vivo*;
- coltura in asepsi di embrioni zigotici maturi ed immaturi di semi prodotti da incroci liberi;
- studi sulla crioconservazione di espianti di olivo.

I risultati degli studi condotti sono stati oggetto di alcuni lavori scientifici.

Dal 1995 al 1998 l'attività scientifica è proseguita collaborando alla sperimentazione connessa con

- il Progetto Integrato CNR/Università degli Studi di Perugia *Realizzazione di semi sintetici per la propagazione dell'olivo e di altre specie legnose*;
- il Progetto Speciale CNR *Micropropagazione innovativa: meccanizzazione e seme sintetico*

che hanno coinvolto l'Istituto di Ricerca sulla Olivicoltura (CNR) di Perugia e l'Istituto di Coltivazioni Arboree della Facoltà di Agraria di Perugia in studi inerenti alcune **tecnologie innovative per la propagazione e diffusione di materiale vivaistico**.

Dal 1997 ad oggi, presso l'Unità di Ricerca "Colture Arboree" del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (DSA3) dell'Università degli Studi di Perugia (già Istituto di Coltivazioni Arboree - ICA - poi, Dipartimento di Arboricoltura e Protezione delle Piante - DAPP, e ancora ex Sez. di Arboricoltura e Protezione delle Piante), ha collaborato a ricerche sull'**attività vegeto-produttiva delle piante da frutto**, su alcuni **aspetti fisiologici e biochimici delle piante agrarie**, sulla **valorizzazione delle produzioni locali**, sulle **tecniche di propagazione** e di **miglioramento genetico dell'olivo**; ha acquisito grande esperienze nel settore delle **tecniche e tecnologie di coltura *in vitro*** di differenti specie vegetali; si occupa, infine della **gestione della componente arborea/arbustiva come elemento costitutivo le aree verdi urbane**.

### Partecipazione a Progetti

Coinvolto come membro di Unità operative o come Responsabile scientifico di **Progetti/Programmi/Convenzioni a carattere scientifico**:

- Progetto Finalizzato MiRAAF *Fenologia per l'agricoltura: Vite e Olivo (Collaboratore)*.
- Convenzione VitroPlant/Amm.ne Prov.le Pesaro-Urbino/Università degli Studi di Perugia (**Collaboratore**).
- Convenzione ARUSIA/ICA (**Collaboratore**).

- Convenzione DAPP/Soc. Nanni per *Valutazione degli effetti degli shelter Tubex sull'olivo* (**Collaboratore**).
- Progetto di Ricerca (Cofinanziamento Università degli Studi di Perugia) *Tecnologie innovative per la propagazione e la diffusione di materiale vivaistico* (**Collaboratore**).
- Convenzione DAPP/MC Consulting inerente la *Possibilità di impiego del prodotto denominato 'Terra di Nocera' nella coltura in vitro di organi ed organismi vegetali* (**Collaboratore**).
- Progetto sostenuto dal Piano di Sviluppo Rurale della Regione Umbria (2000-2006) *La valorizzazione delle risorse genetiche agrarie della Regione Umbria* (**Collaboratore**).
- Convenzione DAPP/3A PTA nell'ambito del Progetto *La valorizzazione delle risorse genetiche agrarie della Regione Umbria, Sottoprogetto 1 La Biodiversità Vegetale in Umbria e la sua Conservazione* (**Collaboratore**).
- Progetto di Ricerca (Facoltà di Agraria di Perugia/Federazione Apicoltori Italiani) *Validazione scientifica della biotecnica SpazioMussi* (**Collaboratore**).
- Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale - PRIN 2004 (Cofinanziamento MIUR) *Morfogenesi in vitro e seme sintetico come strumento innovativo per la propagazione e conservazione del germoplasma delle piante arboree mediterranee* (**Collaboratore**).
- Progetto di Ricerca (Cofinanziamento Università degli Studi di Perugia) *Individuazione di procedure per la realizzazione e regolamentazione del verde urbano e territoriale* (**Collaboratore**).
- Convenzione Facoltà di Agraria di Perugia/Comune di Foligno per la *Realizzazione della programmazione e Regolamentazione del Verde Urbano e Territoriale del Comune di Foligno* (**Collaboratore**).
- Convenzione Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Perugia/3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria *Conservazione e Ampliamento delle Banche Regionali della Biodiversità* (2010) (**Collaboratore**).
- Collaborazione scientifica Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Perugia/Vivai Piante Battistini (Collaboratore).
- Progetto di Ricerca (Cofinanziamento Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Perugia/ Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia) *Valutazione del comportamento vegeto-produttivo di alcuni piccoli frutti in Umbria e loro valenza multifunzionale* (**Collaboratore**).
- Convenzione Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Perugia/Ferrari Farm Soc. agr. (Rieti) *Realizzazione di coltivazioni di piante di interesse agrario in condizioni di asepsi* (2011-2012) (**Responsabile scientifico**).
- Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (Bando PRIN 2008) coordinato dal Prof. Tiziano Caruso dell'Università degli Studi di Palermo *Controllo ed interazione tra produzione, attività vegetativa e qualità dell'olio in impianti sperimentali di olivo in Italia centrale* (Cofinanziato) (**Componente nell'Unità di Ricerca di Perugia**, Responsabile Prof. Primo Proietti).
- Proposta di Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (Bando PRIN 2009) coordinato dalla Prof.ssa Maria Antonietta Germanà dell'Università degli Studi di Palermo *Studi sulle potenzialità applicative della tecnologia dell'incapsulamento e della biotizzazione nell'attività vivaistica* (sottoposto a valutazione) (**Responsabile di Unità di Ricerca**).
- Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (Bando PRIN 2009) coordinato dal Prof. Cristos Xiloyannis dell'Università degli Studi della Basilicata *Ruolo della disponibilità di calcio (Ca) e della nutrizione azotata sul metabolismo dell'acido ossalico e sulle caratteristiche qualitative e sulla conservabilità dei frutti in Actinidia deliciosa* (Responsabile dell'Unità di Ricerca di Perugia Prof. Franco Famiani) (**Collaboratore esterno**).



- Convenzione (II) Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Perugia/3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria *Conservazione e Ampliamento delle Banche Regionali della Biodiversità* (2011) (**Responsabile scientifico**).
- Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (Bando PRIN 2010 – Finanziato) coordinato dal Prof. Riccardo Valentini dell'Università degli Studi della Tuscia *Strategie nazionali per la mitigazione dei Cambiamenti Climatici in sistemi arborei agrari e forestali (CARBOTREES)* (Cofinanziato). (**Componente dell'Unità di Ricerca di Perugia**, Responsabile Prof. Primo Proietti).
- Convenzione (III) Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Perugia/3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria *Conservazione e Ampliamento delle Banche Regionali della Biodiversità* – Azioni: B1- *Ampliamento e gestione dei Campi Collezione e della Banca del germoplasma in vitro di specie arboree e di specie erbacee a propagazione vegetativa*; C1- *Caratterizzazione fenologica e morfologica delle risorse genetiche autoctone* (2012-2013) (**Responsabile scientifico**).
- Convenzione Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Perugia/ Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia (S.c.p.a.) per *Attività di “stage” nell’ambito del Corso di Formazione per “ricercatori in genomica funzionale e miglioramento genetico degli agrumi”* - Progetto Codice PON01\_01623/F (2013) (**Responsabile della gestione della Convenzione e Tutor di Stage**) (Verbale del Consiglio del DSAA del 3 ottobre 2013).
- Convenzione (IV) Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Perugia/3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria *Conservazione e Ampliamento delle Banche Regionali della Biodiversità* – Azioni: B1-*Ampliamento e gestione dei Campi Collezione e della Banca del germoplasma in vitro di specie arboree e di specie erbacee a propagazione vegetativa*; Azioni: C1-*Caratterizzazione fenologica e morfologica delle risorse genetiche autoctone* (2014-2016) (**Responsabile scientifico delle Azioni B1**).
- Accordo di collaborazione tra MI.P.A.A.F. Corpo Forestale dello Stato – U.T.B. di Pieve Santo Stefano (AR) e Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari ed Ambientali - Università degli Studi di Perugia per un *Contributo alla conservazione ex situ degli alberi monumentali d'Italia* (2014-2015) (**Responsabile scientifico**).
- Proposta di Progetto *Hortis Urbis – Orti urbani per la conservazione della biodiversità* nell’ambito dei Progetti LIFE 2014-2020, Sottoprogramma per l’Ambiente, Ambito “Environment and Resource Efficiency” (sottoposto a valutazione) (**Componente di Unità operativa**).
- Proposta di Progetto *Habitat Tevere – Tutela e valorizzazione del grande corridoio fluviale dell'Italia centrale* nell’ambito dei Progetti LIFE 2014-2020, Sottoprogramma “Nature and Biodiversity”, Ambito “Biodiversity” (sottoposto a valutazione) (**Componente di Unità operativa**).
- Progetto finanziato dalla FCR di Perugia 2014-2015 “Innovazione delle tecniche colturali per la sostenibilità e redditività della coltivazione dell’olivo e dei fruttiferi “minori” in Umbria” (annuale, a conclusione nel Novembre 2016) (Responsabile Dott.ssa Daniela Farinelli) (**Componente di Unità operativa**).
- Progetto Ricerca di Base 2015 “Sviluppo di un nuovo gene marcatore selezionabile di origine vegetale per la trasformazione del genoma plastidiale” (annuale – finanziato) (Coordinatore Prof. Daniele Rosellini) (**Componente di Unità operativa**).
- Programme de Cooperation Technique Tuniso-Italien appel a proposition international 04/BNG/2014, Programme de Protection de l’Environnement *Ressources phytogénétiques tunisiennes mieux conservées et valorisées* (“Miglioramento della gestione e conservazione delle risorse fitogenetiche tunisine”)- Republique Tunisienne, Ministère de l’Environnement et du

Developpement durable (triennale, 2016-2018) (Coordinatore IAMB, Valenzano, Bari) (**Componente dell'Unità operativa di Perugia**).

- Proposta di Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (Bando PRIN 2015) coordinato dal Prof. Aggr. Tommaso Ganino dell'Università degli Studi di Parma *BIOtechnological methods to increase and preserve the Agrobiodiversity in Hop (BIO breAtH)* (sottoposto a valutazione) (**Responsabile di Unità di Ricerca**).
- Progetto POR-FESR 2014-2020 *Valorizzazione di scarti di biomasse attraverso la loro conversione in matrici destinate alla filiera agroalimentare*, finanziato dalla Regione Emilia-Romagna (Proponente SICER S.p.A. di Fiorano Modenese (MO) (biennale), in collaborazione con DSA3 (Università degli Studi di Perugia) e ISTECCNR di Faenza) (**Componente del Gruppo di Ricerca del DSA3**)
- Proposta di Progetto di Ricerca *Monitoraggio del patrimonio vegetale delle aree verdi di pertinenza dell'Università' degli Studi di Perugia*, (**Co-Responsabile Scientifico**) (sottoposto alla valutazione dell'Amministrazione Centrale dell'Università degli Studi di Perugia) (2016-2017).
- Progetto "San Pietro Green Team" (Università degli Studi di Perugia (Membro del **Comitato di Coordinamento**)
- *Fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca* (2017), di cui all'art. 1, commi 295 e seguenti, della Legge 11 dicembre 2016 n. 232 (GU n.297 del 21-12-2016 - Suppl. Ordinario n. 57) (Amnesso) (**Ricercatore candidato**).

### Publicazioni

**L'attività di ricerca svolta è documentata da numerosi lavori scientifici e tecnici**, editi su atti di convegni e su riviste nazionali ed internazionali, o in altri testi tecnico-scientifici, come di seguito riportati:

1. Standardi A., **Micheli M.** (1988). Control of vitrification in proliferating shoots of M-26. International Symposium on Vegetative Propagation of Woody Species (Pisa September 3-5 1987). *Acta Horticulturae*, 227: 425-427 (ISSN 0567-7572).
2. **Micheli M.** (1988). "Indagine sulla vetrificazione di espianti di M.26 coltivati *in vitro*". Tesi di Laurea, Università degli Studi di Perugia: 1-115.
3. Gelli A. M., **Micheli M.** (1991). Indagini preliminari sulla fase di stabilizzazione e di proliferazione "in vitro" del Biancospino comune (*Crataegus monogyna* Jacq.). *Monti e Boschi*, 6: 47-50 (ISSN 1124-1454).
4. Standardi A., Piccioni E., Romani F., **Micheli M.** (1991). "In vitro" proliferation of 'M.26' rootstock and 'Starkspur Red' apple mericlones in several bi-layer conditions. *Advances in Horticultural Sciences*, 5: 127-131 (ISSN 0394-6169).
5. Bernicchi F., **Micheli M.** (1993). La voce del bosco. *Regione Oggi* 5/6: 37- 38 (ISSN 0394-2252).
6. Bernicchi F., **Micheli M.** (1993). Tesori scomparsi. *Regione Oggi* 5/6: 55 (ISSN 0394-2252).
7. Bernicchi F., **Micheli M.** (1993). Cieli azzurri, cieli grigi. *Regione Oggi* 11/12: 32 (ISSN 0394-2252).
8. **Micheli M.**, Perrone V., Standardi A. (1993). Possibilità applicative della micropropagazione del castagno (*Castanea sativa* Mill.). *Cellulosa e Carta*, 5: 17-23 (ISSN 0008-8765).
9. Bernicchi F., **Micheli M.** (1994). Nella Valle di Piero. *Regione Oggi* 11 / 12: 47-48 (ISSN 0394-2252).
10. Mencuccini M., **Micheli M.**, Baldoni L. (1995). Studi di trasformazione genetica su tessuti di olivo (*Olea europaea* L.) e di melo (*Malus pumila* Mill.) mediante Agrobatteri con geni ROL (A, B, C) e reporter (NPTII, GUS). XXXIX Convegno Annuale S.I.G.A. (Vasto Marina, 27-30 settembre): 158-159.

11. Standardi A., **Micheli M.**, Piccioni E. (1995). Incapsulamento in alginato di espianti micropropagati. *Italus Hortus*, Vol. 2, n.1-2: 46-52 (ISSN 1127-3496).
12. Bernicchi F., **Micheli M.** (1995). Difendiamo il nostro legno Regione Oggi 3/4:14 (ISSN 0394-2252).
13. Bernicchi F., **Micheli M.** (1995). L'olivo, un grande patrimonio italiano. Regione Oggi 3/4: 34 (ISSN 0394-2252).
14. Mencuccini M., **Micheli M.**, Baldoni L. (1996). Trasformazione genetica ed espressione di geni esogeni in tessuti di olivo (*Olea europaea* L.) e melo (*Malus pumila* Mill.). III Giornate Scientifiche S.O.I. (Erice, 10 - 14 marzo): 261 - 262.
15. Mencuccini M., **Micheli M.**, Angiolillo A., Baldoni L. (1996). Trasferimento di geni ROL e GUS in olivo. Workshop Congiunto dei Gruppi di Lavoro Organismi Geneticamente Modificati e Resistenze Geniche della Società Italiana di Genetica Agraria (S.I.G.A.) (Bologna 26 dicembre): 51-54.
16. **Micheli M.**, Piccioni E., Standardi A. (1996). Conversion of synthetic seeds of M.26 clonal apple rootstock on different substrata. World Congress on In Vitro Biology (San Francisco 22-27 June). *In Vitro Cellular & Developmental Biology*, Vol. 32, n. 3, part II: 92A-93A (ISSN 1054-5476).
17. **Micheli M.**, Mencuccini M., Piccioni E., Standardi A. (1996). Micropropagazione dell'olivo: efficacia di alcuni accorgimenti metodologici. XL Convegno Annuale S.I.G.A. (Perugia, 18-21 settembre): 160.
18. Piccioni E., Standardi A., **Micheli M.**, Mencuccini M. (1996). Il seme sintetico nel melo e nell'olivo. XL Convegno Annuale S.I.G.A. (Perugia, 18-21 settembre): 52.
19. Mencuccini M., **Micheli M.**, Standardi A. (1997). Micropropagazione dell'olivo: effetto di alcune citochinine sulla proliferazione. *Italus Hortus*, Vol. 4, n.6.: 32-37 (ISSN 1127-3496).
20. Mencuccini M., **Micheli M.**, Angiolillo A., Baldoni L. (1997). Trasferimento genico in olivo (*Olea europaea* L.) mediante *Agrobacterium tumefaciens*. XLI Convegno Annuale S.I.G.A. (Abbadia di Fiastra-Tolentino (MC), 24-27 settembre).
21. Antognozzi, E., Famiani, F., **Micheli M.**, Palliotti, A., Piccioni, E., Proietti, P., Standardi, A., 1997. Genotype evaluation, propagation, vegetative control and some physiological aspects in chestnuts. Proceedings Workshop on Tree Physiology and Genetic Resources of Chestnut, Torre Pellice (TO), Italy, 18-21 June 1997.
22. Mencuccini M., **Micheli M.**, Angiolillo A., Baldoni L. (1998). Primi risultati nella trasformazione genetica e nella rigenerazione da tessuti di *Olea europaea* L.. IV Giornate Scientifiche della SOI 1998 (Sanremo (IM), 1-3 aprile): 507-508.
23. Mencuccini M., **Micheli M.**, Angiolillo A., Baldoni L. (1998). Primi risultati nella trasformazione genetica dell'olivo mediante l'impiego di agrobatteri. *Olivo e Olio*, n.4: 61-64 (ISSN 1127-0713).
24. **Micheli M.**, Mencuccini M., Standardi A. (1998). Encapsulation of *in vitro* proliferated buds of olive. *Advances in Horticultural Sciences*, 12: 163-168 (ISSN 0394-6169).
25. **Micheli M.**, Mencuccini M., Angiolillo A., Baldoni L. (1998). Evoluzioni metodologiche nella micropropagazione dell'olivo (*Olea europaea* L.). IV Giornate Scientifiche della SOI 1998 (Sanremo (IM), 1-3 aprile): 39-40.
26. Standardi A., **Micheli M.**, Piccioni E. (1998). Propagazione *in vitro* dell'olivo: acquisizioni e prospettive. *Rivista di Frutticoltura*, n.7/8: 19-23 (ISSN 0016-2310).
27. Mencuccini M., **Micheli M.**, Angiolillo A., Baldoni L., Frugis G., Mariotti D. (1999). Genetic transformation of olive (*Olea europaea* L.) using *Agrobacterium tumefaciens*. 3rd International Symposium on Olive Growing (Chania, Crete, Greece 22-26 september 1997). Eds. I.T. Metzidakis and D.G. Voyiatzis. *Acta Horticulturae*, 474: 515-519 (ISSN 0567-7572).
28. Mencuccini M., **Micheli M.**, Angiolillo A., Baldoni L., Frugis G., Mariotti D. (1999). *Agrobacterium*-mediated DNA transfer in olive callus (*Olea europaea* L.). *Advances in Horticultural Sciences*, 13: 25-28 (ISSN 0394-6169).

29. Menghini A., **Micheli M.**, Standardi A. (1999). Indagine preliminare sull'incapsulamento di gemme di olivo (*Olea europaea* L.) *vitro*-derivate. *Italus Hortus*, Vol. 6, n.6: 3-9 (ISSN 1127-3496).
30. Standardi A., Piccioni E., **Micheli M.** (1999). Recent strategies in plant biotechnology micropropagation and synthetic seed. International Conference 'New trends in Agrobiotechnology Education' (Tempus-Phare-CME 03066-97) (Bucharest, 15-22 March): 38-53 (ISBN 973-99039-2-4).
31. **Micheli M.**, Piccioni E., Standardi A. (2000). Tecniche di incapsulamento di espianti unipolari micropropagati di specie arboree per la produzione del seme sintetico. V Giornate Scientifiche S.O.I. (Sirmione 28-30 marzo), Vol. II: 603-604.
32. Gardi T., **Micheli M.**, Piccioni E., Sisani G., Standardi A. (2001). Conservazione di germogli micropropagati di specie frutticole mediante basse temperature. *Italus Hortus*, Vol. 8, n. 4 : 32-40 (ISSN 1127-3496).
33. **Micheli M.** (2002). Ricerche sull'incapsulamento di espianti *vitro*-derivati di olivo (*Olea europaea* L.). Tesi di Dottorato di Ricerca, Università degli Studi di Perugia: 1-116.
34. Gardi T., **Micheli M.**, Bacconi M., Standardi A. (2002). Studi sulla possibilità di meccanizzare la produzione di piantine *vitro*-derivate. VI Giornate Scientifiche S.O.I. (Spoleto 23-25 aprile): 89.
35. **Micheli M.**, Dall'Orco P., Mencuccini M., Standardi A. (2002). Preliminary studies on the synthetic seed and encapsulation technologies of *vitro*-derived olive explants. *Acta Horticulturae*, 586, Vol. 2: 911-914 (ISSN 0567-7572).
36. **Micheli M.**, Gardi T., Salvucci F., Standardi A. (2002). Incremento dell'efficienza della micropropagazione dell'olivo. Convegno Internazionale di Olivicoltura (Spoleto 22-23 aprile): 225-229.
37. **Micheli M.**, Pellegrino S., Piccioni E., Standardi A. (2002). Effects of double encapsulation and coating on synthetic seed conversion in M.26 apple rootstock. *Journal of Microencapsulation*, Vol 19 (3): 347-356 (ISSN 0265-2048).
38. Tomasi D., Gardiman M., Giusti M., Corino L., Standardi A., **Micheli M.**, De Angelis G, Nieddu G., Di Lorenzo R. (2002). Comportamento fenologico in *Vitis vinifera* L.. Convegno Nazionale "Phenagri – Fenologia per l'agricoltura (Progetto Finalizzato)" (Roma 5-6 dicembre): 132-137.
39. Falcinelli M., Castellini G., Concezzi L., Dalla Ragione I., Fatichenti F., Micheli M., Porfiri O., Prosperi F., Standardi A., Reale L., Torricelli R. (2003). La valorizzazione delle risorse genetiche agrarie della Regione Umbria. Ali&no Editrice (ISBN 88-87594-19-8).
40. Concezzi L., Citarei F., Coranelli S., Desantis F., **Micheli M.**, Prosperi F., Ragni A., Standardi A. (2003). Primi risultati nel settore delle colture *in vitro* presso il Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria. In: Giornata di studio "La valorizzazione delle risorse genetiche agrarie della Regione Umbria: i risultati del primo anno di lavoro nell'ambito del Progetto sostenuto dal Piano di Sviluppo Rurale della Regione Umbria 2000-2006" (Perugia, 11 aprile): 31-34 (ISBN 88-87594-19-8).
41. Citarei F, Concezzi L., Desantis F., Gardi T., Giampiccolo C., **Micheli M.**, Prosperi F., Rossi F. (2003). La tecnica della micropropagazione nella conservazione della biodiversità. In: Giornata di studio "La valorizzazione delle risorse genetiche agrarie della Regione Umbria: i risultati del primo anno di lavoro nell'ambito del Progetto sostenuto dal Piano di Sviluppo Rurale della Regione Umbria 2000-2006" (Perugia, 11 aprile): 61-64 (ISBN 88-87594-19-8).
42. Citarei F., Concezzi L., Desantis F., **Micheli M.**, Prosperi F., Standardi A. (2003). Conservazione *in vitro* di antiche varietà locali di Pomacee. In: Giornata di studio "La valorizzazione delle risorse genetiche agrarie della Regione Umbria: i risultati del primo anno di lavoro nell'ambito del Progetto sostenuto dal Piano di Sviluppo Rurale della Regione Umbria 2000-2006" (Perugia, 11 aprile): 65-68 (ISBN 88-87594-19-8).

43. Gardi T., Famiani F., **Micheli M.**, Moschini M. (2003). Induction feeding of honey-bees to improve *Actinidia deliciosa* pollination. Proc. XXXVIIIth Apimondia International Apicultural Congress, Ljubljana, Slovenia (24-29 August): 848.
44. **Micheli M.**, Gardi T., Standardi A. (2003). La tecnologia dell'incapsulamento per la diffusione e/o la conservazione di materiale vivaistico. *Italus Hortus*, Vol. 10 n. 4: 259-262 (ISSN 1127-3496).
45. **Micheli M.**, Prospero F., Sisani G., Gatti G.M. (2003). Le tecniche di coltura *in vitro* per la salvaguardia del germoplasma olivicolo: l'esperienza del DAPP. Convegno Nazionale "Germoplasma olivicolo e tipicità dell'olio" (Perugia, 5 dicembre): 186-190.
46. Standardi A., **Micheli M.** (2003). Attività del DAPP nella coltura *in vitro* di specie vegetali. In: Giornata di studio "La valorizzazione delle risorse genetiche agrarie della Regione Umbria: i risultati del primo anno di lavoro nell'ambito del Progetto sostenuto dal Piano di Sviluppo Rurale della Regione Umbria 2000-2006" (Perugia, 11 aprile): 26-30 (ISBN 88-87594-19-8).
47. Casucci L., Gardi T., **Micheli M.**, Standardi A. (2004). Il seme sintetico di M.26: studi preliminari sulla conversione in condizioni di *ex vitro*. VII Giornate Scientifiche S.O.I. (Napoli 4-6 maggio).
48. Concezzi L., De Santis F., Paladin C., Citarei F., **Micheli M.**, Prospero F., Standardi A. (2004). La conservazione *in vitro* per il recupero e la valorizzazione delle risorse genetiche agrarie della Regione Umbria. Conferenza Nazionale "Ecotipi Vegetali Italiani: una preziosa risorsa di variabilità genetica", Progetto SCRIGNO (Roma, 6-7 Ottobre): 54.
49. Del Buono D., **Micheli M.**, Standardi A., Scarponi L. (2004). Studi preliminari sul meccanismo d'azione dell'antidoto benoxacor in mais coltivato *in vitro*. XXII Convegno Nazionale della Società di Chimica Agraria (Perugia, 21-24 settembre): 64.
50. Famiani F., **Micheli M.**, Proietti P., Standardi A. (2004). Come sfruttare la biodiversità – Speciale Vivaismo e Miglioramento Genetico. *Olivo e Olio*, n. 1: 40-43 (ISSN 1127-0713).
51. Famiani F., **Micheli M.**, Proietti P., Standardi A. (2004). Miglioramento: obiettivi e risultati – Speciale Vivaismo e Miglioramento Genetico. *Olivo e Olio*, n. 1: 44-45 (ISSN 1127-0713).
52. Famiani F., **Micheli M.**, Proietti P., Standardi A. (2004). Tutte le tecniche di propagazione – Speciale Vivaismo e Miglioramento Genetico. *Olivo e Olio*, n. 1: 46-50 (ISSN 1127-0713).
53. Gardi T., Famiani F., **Micheli M.**, Proietti P., Rosapane F. (2004). Capacità olfattive e di memoria in *Apis mellifera* Ligustica (Spin.) quali mezzi da poter utilizzare per l'impollinazione di specie non attrattive: il caso dell'*Actinidia deliciosa*. *APITALIA*, 5: 23-27 (ISSN 0391-5522).
54. Germanà M.A., **Micheli M.**, Standardi A. (2004). Preliminary studies on encapsulation of gametic and somatic embryos of *Citrus clementina* Hort. Ex Tan. and *Citrus reticulata* Blanco: effect of cold storage. COST Action 851 "Gametic Cells and Molecular Breeding for Crops Improvement" - Workshop of Work Group 1: Technology advancement in gametic embryogenesis of recalcitrant genotypes (Palermo, November 11-13).
55. Russo G., Standardi A., **Micheli M.**, Russo P. (2004). Preliminary results on the encapsulation of *in vitro*-derived explants in olive. Proceedings of Vth International Symposium on *In vitro* culture and horticultural breeding (Debrecen, Hungary, September 12-17).
56. Albertini E., Castellini G., Concezzi L., Dalla Ragione I., Desantis F., Falistocco E., Fatichenti F., Ferranti F., Giampiccolo C., Mauceri S., **Micheli M.**, Pagiotti R., Paladin C., Porfiri O., Prospero F., Rossi F., Scerna G.C., Standardi A., Reale L., Torricelli R. (2005). La biodiversità vegetale in Umbria e la sua conservazione. Edizioni 3A-PTA (Frazione Pantalla, Perugia) (ISBN 88-88417-01-X).

57. Concezzi L., Paladin C., Mauceri S., Prosperi F., **Micheli M.**, Desantis F., Standardi A. (2005). La conservazione *in vitro*. In: La Biodiversità vegetale in Umbria e la sua conservazione, Edizioni 3A-PTA (Frazione Pantalla, Perugia): 44-47 (ISBN 88-88417-01-X).
58. Concezzi L., Paladin C., Mauceri S., Prosperi F., **Micheli M.**, Desantis F., Standardi A. (2005). I risultati della conservazione *in vitro*. In: La Biodiversità vegetale in Umbria e la sua conservazione, Edizioni 3A-PTA (Frazione Pantalla, Perugia): 96-102 (ISBN 88-88417-01-X).
59. Germanà M.A., **Micheli M.**, Standardi A. (2005). Preliminary results on *ex-vitro* conversion of encapsulated somatic embryos of *Citrus reticulata* Blanco (cv. Mandarino Tardivo di Ciaculli). XII International Conference on Plant Embryology (Cracow, Poland, September 5-7). *Acta Biologica Cracoviensia*, Series Botanica, Vol. 47 suppl. 1: 55. Polish Academy of Sciences. Kon Tekst. Publishing House (Cracow) (ISBN/ISSN: 0001-5296).
60. Lucaccioni L., **Micheli M.**, Standardi A. (2005). Incapsulamento di microtalee proliferate *in vitro* di GF 677 per l'allestimento di semi sintetici. V Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale (Locorotondo (BA), 29-30 settembre): 139-146.
61. **Micheli M.**, Standardi A. (2005). Encapsulation of *in vitro*-derived explants of olive (cv. Moraiolo). I: Effects of pretreatments, their size and the coating. *Current Topics in Biotechnology*, Vol. 2: 81-86 (ISSN 0972-821X).
62. Concezzi L., Desantis F., Gramaccia M., Paladin C., Gardi T., **Micheli M.**, Prosperi F., Standardi A. (2006). Il gene del territorio. *Umbria Agricoltura*, n. 20: 24-29 (Periodico della Regione Umbria).
63. Del Buono D., **Micheli M.**, Scarponi L., Standardi A. (2006). Activity of glutathione S-transferase toward some herbicides and its regulation by benoxacor in non-embryogenic callus and *in vitro* regenerated tissues of *Zea mays*. *Pesticide Biochemistry and Physiology*, 85: 61-67 (ISSN 0048-3575).
64. Famiani F., Proietti P., **Micheli M.**, Pilli M., Standardi A. (2006). Use of tree shelters in establishing new olive orchards in central Italy. OliveBioteq 2006, Second International Seminar "Biotechnology and Quality of Olive Tree Products around the Mediterranean Basin" (Marsala, Mazara del Vallo 5-10 November), Vol. II: 189-192.
65. Gardi T., **Micheli M.**, Palliotti A., Cartechini A., Petoumenou D., Lisi F. (2006). Esperienze preliminari sull'impiego delle colture *in vitro* per la salvaguardia del germoplasma viticolo umbro. Convegno Nazionale "I vitigni autoctoni minori: aspetti tecnici, normativi e commerciali" (Villa Gualino, Torino 30 novembre – 1 dicembre): 2-6 (ISBN 88-6136-001-7).
66. Germanà M.A., **Micheli M.**, Pulcini L., Standardi A. (2006). Prospettive della tecnologia dell'incapsulamento nel vivaismo agrumicolo. Riunione annuale dei Gruppi di Lavoro Biologia Cellulare e Molecolare e Biotecnologie e Differenziamento della Società Botanica Italiana (Alessandria 26-28 giugno): 48.
67. **Micheli M.**, De Gasperis A., Prosperi F., Standardi A. (2006). Micropropagation of three species of aquatic plants. *Agricoltura Mediterranea*, Vol. 136 (1): 46-51 (ISSN 0394-0438).
68. **Micheli M.**, Hafiz I.A., Bazzurri N., Standardi A. (2006). Methodological development for the synthetic seeds production of 'Moraiolo'. OliveBioteq 2006, Second International Seminar "Biotechnology and Quality of Olive Trees Products around the Mediterranean Basin" (Marsala, Mazara del Vallo 5-10 November), Vol. I: 155-158.
69. Gardi T., **Micheli M.**, Prosperi F., Sisani G., Saffiro G. (2007). Tecniche di coltura *in vitro* per la propagazione e la conservazione di *Lavandula angustifolia* Miller. In: "Colture artificiali di piante medicinali – Produzione di metaboliti secondari nelle piante in coltura artificiale" (a cura di A. Paradossi, F. Rognoni e A. Mensuali). Aracne Editrice (Roma): 241-249 (ISBN 978-88-548-1245-1).

70. Germanà M.A., Hafiz I.A., **Micheli M.**, Standardi A. (2007). Preliminary research on conversion of encapsulated somatic embryos of *Citrus reticulata* Blanco, cv. Mandarin Tardivo di Ciaculli. *Plant Cell Tissue and Organ Culture*, 88: 117-120 (ISSN 0167-6857).
71. **Micheli M.**, Hafiz I.A., Standardi A. (2007). Encapsulation of *in vitro*-derived explants of olive (*Olea europaea* L. cv. Moraiolo). II: Effects of storage on capsule and derived shoots performance. *Scientia Horticulturae*, 113 (3): 286-292 (ISSN 0304-4238) (Lavoro recensito in Agricell Report ("A plant tissue culture newsletter") Vol. 49, Number 2, Page Ten, August 2007 - Edwin B. herman, Editor. Published by Agritech Consultants, Inc.; ISBN: 0738-145X).
72. Germanà M.A., **Micheli M.**, Pulcini L., Standardi A. (2007). Perspectives of the encapsulation technology in the nursery activity of *Citrus*. *Caryologia*, Vol. 60 (1): 192-195 (ISSN 0008-7114).
73. Famiani F., Proietti P., **Micheli M.**, Boco M., Standardi A., Ferranti F., Reale L. (2007). Effects of tree shelters on young olive tree growth and physiology. *New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science*, Vol. 35: 303-312 (ISSN 0114-0671).
74. Gardi T., **Micheli M.**, Bozzella E., Standardi A. (2007). La coltura *in vitro* del susino per la propagazione e la salvaguardia di germoplasma locale. VIII Giornate Scientifiche SOI (Sassari, 8-11 maggio). *Italus Hortus*, Vol. 4, Suppl. n. 2: 181-182 (ISSN 1127-3496).
75. Germanà M.A., **Micheli M.**, Standardi A. (2007). La tecnologia dell'incapsulamento nella gestione del germoplasma vegetale. VIII Giornate Scientifiche SOI (Sassari, 8-11 maggio). *Italus Hortus*, Vol. 4, Suppl. n. 2: 182 (ISSN 1127-3496).
76. **Micheli M.**, Gardi T., Meoni M., Prosperi F., Scerna G., Sisani G. (2007) Nuove tecniche di coltura *in vitro* per la salvaguardia di risorse vegetali autoctone. 102° Meeting of the Italian Botanical Society (SBI) (26-29 September, Palermo). Collana Sicilia Foreste, suppl. alla Rivista Sicilia Foreste: 234 (ISSN 1972-1641).
77. **Micheli M.**, Germanà M.A., Standardi A. (2007). Esperienze di incapsulamento di propaguli *in vitro*-derivati di germoplasma vegetale. 102° Meeting of the Italian Botanical Society (SBI) (26-29 September, Palermo). Collana Sicilia Foreste, suppl. alla Rivista Sicilia Foreste: 143 (ISSN 1972-1641).
78. Massei G., **Micheli M.**, Pochini A., Standardi A. (2008). Strategic trends in management of urban and territorial vegetation of Foligno. Urban Diversities, Biosphere and Well-being: Designing and Managing Our Common Environment, Proceedings of the 20<sup>th</sup> IAPS Conference (Rome 28<sup>th</sup> July- 1<sup>st</sup> August). Sapienza Università di Roma, Università LUMSA (ed.).
79. Germanà M.A., **Micheli M.**, Macaluso L., Standardi A. (2008). Research on conversion of Carrizo citrange [*C. sinensis* (L.) Osb. × *P. trifoliata* (L.) Raf.] synthetic seeds. Proceedings of the International Society of Citriculture: The 11<sup>th</sup> International Citrus Congress (October 26-30, Wuhan, China). China Agriculture Press (ed.) (ISBN 710914884X, 9787109148840).
80. **Micheli M.**, Gardi T., Germanà M.A., Standardi A. (2008). Plant germplasm preservation through the *in vitro* culture techniques. X National Biotechnology Congress (September 17-19, Perugia, Italy): 2.29.
81. **Micheli M.**, Standardi A., Stanica F. (2008). The technology of "in vitro" encapsulation for propagation, exchange, and storage of plant genotypes". Proceedings International Scientific Symposium on "modern Agriculture Achievements and Perspectives" - State Agricultural University of Moldova (Chisinau, Moldova - 21-23 October 2008).
82. **Micheli M.**, Macaluso L., Germanà M.A., Standardi A. (2009). Seme sintetico negli agrumi: stato delle ricerche. Atti del Convegno Nazionale "La micropropagazione in Italia: un incontro tra operatori del settore e della ricerca" (Corte Benedettina, Legnaro (PD) 20-21 novembre 2008). *Italus Hortus*, 16 (2): 231-233 (ISSN 1127-3496).

83. Russo G, Standardi A, **Micheli M.**, Russo P, Potenza M. (2009). Risultati preliminari sull'incapsulamento di espianti *in vitro*-derivati di olivo. Atti del Convegno Nazionale "La micropropagazione in Italia". Corte Benedettina, Legnaro (PD) 20-21 novembre 2008). *Italus Hortus*, 16 (2): 291-293 (ISSN 1127-3496).
84. **Micheli M.** (2009). Biodiversità e Agricoltura moderna. Atti della Giornata di Studio "La sfida della Biodiversità nell'Agricoltura moderna" (5 giugno, Città di Castello, Perugia).
85. Chiancone B., Germanà M.A., **Micheli M.**, Patricolo G., Standardi A. (2009). Le potenzialità delle colture *in vitro* nella conservazione e diffusione di germoplasma di *Morus* spp.. Atti III Convegno Nazionale delle Piante Mediterranee (Bari, 27 settembre - 1 ottobre 2006). *Italian Journal of Agronomy*, Vol. 4 (4): 297-302 (ISSN 1125-4718).
86. Standardi A., **Micheli M.** (2009). La tecnologia dell'incapsulamento: definizioni e procedure. Giornata di Studio sulla Tecnologia dell'incapsulamento (9 novembre, Perugia). Newsletter del Gruppo di Lavoro SOI "Micropropagazione e tecnologie *in vitro*" n.1: 13-14 e Pubblicato anche su Notiziario SOI gen-feb 2010: 33-37.
87. **Micheli M.**, Standardi A. (2010). Un importante applicazione della coltura *in vitro*: la tecnologia dell'incapsulamento e la produzione di semi sintetici. Newsletter di Fertirrigazione.it (Articolo on line su [www.fertirrigazione.it](http://www.fertirrigazione.it)) e Newsletter del Gruppo di Lavoro SOI "Micropropagazione e tecnologie *in vitro*" n.2: 2-3.
88. **Micheli M.**, Gardi T., Locci L., Standardi A. (2010). Studi preliminari sull'impiego della tecnologia dell'incapsulamento per la conservazione *ex situ* di alberi di interesse storico. IX Giornate Scientifiche SOI (10-12 marzo 2010, Firenze). *Italus Hortus*, 17(2): 175-176 (ISSN 1127-3496).
89. **Micheli M.** (2010). La componente arborea e arbustiva del paesaggio per la salvaguardia della biodiversità pronuba. Convegno "L'apicoltura: un allevamento minore? L'ape nell'agricoltura, nell'ambiente, nel territorio" (Pescara, 21 marzo 2010).
90. Gardi T., **Micheli M.**, Standardi A. (2010). Micropropagation and encapsulation: new technologies for "old" trees. 14<sup>th</sup> International Biotechnology Symposium and Exhibition (14-18 september, Rimini): P-P&F 79 (DOI: 10.1016/j.jbiotec.2010.09.782).
91. Concezzi L., De Santis F., Gramaccia M., Paladin C., **Micheli M.**, Standardi A. (2010). Conservation and characterization of fruit landraces of Umbria region. Proceedings 54<sup>th</sup> Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress (Matera, 27-30 September): PCA-1.53 (ISBN 978-88-904570-0-5).
92. Ikhtaq M., Hafiz I.A., **Micheli M.**, Ahmad T, Abbasi N.A, Standardi A. (2010). *In vitro* storage of synthetic seeds: Effect of different storage conditions and intervals on their conversion ability. *African Journal of Biotechnology*, vol. 9(35): 5712-5721 (ISSN: 1684-5315).
93. Gardi T., **Micheli M.** (2010). "The eco-sustainable set aside" to safeguard the honeybees and the wild pollinating insects in the agronomic ecosystem of Italy: the Program of Rural Development in Umbria Region. Quatrième Forum Méditerranéen d'Apiculture "Les abeilles promoteurs de la biodiversité" (Beyrouth, 12-12 november).
94. Germanà M.A., **Micheli M.**, Standardi A. (2010). Il seme sintetico: nuova tecnologia per il settore vivaistico specializzato? *Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura*, 12: 38-41 (ISSN 0016-2310).
95. Gramaccia M., Standardi A., Gardi T., **Micheli M.**, Della Ragione I. (2010). La Banca del Germoplasma *in vitro* e le collezioni dei fruttiferi: azioni di tutela e valorizzazione. Convegno "Coltiviamo la Biodiversità" (Perugia, 3 dicembre).
96. Albertini E., Bianchi M., Branda E., Buzzoni P, Caffarelli M., Ceccobelli S., Concezzi L., Dalla Ragione I., Desantis F., Falcinelli M., Falistocco E., Gardi T., Goretti M., Gramaccia M., Lasagna E., **Micheli M.**, Moretti F., Panella F., Polegri L., Raggi L., Sarti F.M., Spedicato S., Standardi A., Torricelli R., Turchetti B. (2010). Servizio di Conservazione e Ampliamento delle Banche regionali della



- Biodiversità annualità 2009-2010. Edizioni 3A-PTA (Pantalla, Perugia) (ISBN 88-88417-09-5).
97. Gramaccia M., Desantis F., Caffarelli M., Moretti F., Polegri L., **Micheli M.**, Gardi T., Standardi A. (2010). Parte I: Le banche regionali della Biodiversità – La collezione *in vitro*. In: Il germoplasma vegetale di interesse agrario della Regione Umbria, Edizioni 3A-PTA (Pantalla, Perugia): 11-17 (ISBN 88-88417-09-5).
  98. Gramaccia M., Caffarelli M., Moretti F., Polegri L., **Micheli M.**, Gardi T., Standardi A. (2010). Parte II: Caratterizzazione e Valorizzazione delle risorse genetiche - Analisi dei caratteri morfologici e fenologici. In: Il germoplasma vegetale di interesse agrario della Regione Umbria, Edizioni 3A-PTA (Pantalla, Perugia): 42-82 (ISBN 88-88417-09-5).
  99. Standardi A., **Micheli M.** (2010). Biodiversità e Propagazione. Atti della Giornata di Studio “La Biodiversità nell’Arboricoltura Italiana” (20 aprile 2007, Palermo): 63-66 (ISBN 978-88-6017-082.8).
  100. **Micheli M.**, Gardi T., Pilli M., Standardi A. (2010). Tecniche di coltura *in vitro* per la salvaguardia di germoplasma locale di olivo. Atti VIII Convegno Nazionale sulla Biodiversità (Lecce, 21-23 aprile 2008): 284-286 (ISBN978-88-904490-4-8).
  101. **Micheli M.**, El Behi A.W., Zakhour D., Yasin M., Standardi A. (2010). *In vitro* proliferation of olive (‘Dolce Agogia’ and ‘Moraiolo’): effect of different cytokinins. 11th International Symposium on Plant Bioregulators in Fruit Production (September 20-24, Bologna). *Acta Horticulturae*, 884: 587-590 (ISSN 0567-7572; ISBN 978.90.6605.653.4).
  102. Germanà M.A., **Micheli M.**, Chiancone B., Macaluso L., Standardi A. (2011). Organogenesis and encapsulation of *in vitro*-derived propagules of Carrizo citrange [*Citrus sinensis* (L.) Osb. × *Poncirus trifoliata* (L.) Raf]. *Plant Cell Tissue and Organ Culture* 106(2): 299-307 (ISSN 0167-6857).
  103. **Micheli M.**, Compagnone A., Prosperi F., Standardi A. (2011). Esperienze condotte presso il DSAA di Perugia sull’incapsulamento di propaguli *in vitro*-derivati di olivo: risultati e prospettive. I Convegno Nazionale dell’Olivo e dell’Olio (1-2 ottobre 2009, Portici, Napoli). *Acta Italus Hortus* 1: 134-137 (ISSN 1127-3496; ISBN 978-88-905628-0-8).
  104. **Micheli M.**, Germanà M.A., Macaluso L., Standardi A. (2011). Seme sintetico negli agrumi. Newsletter Fertirrigazione.it 14/2011 (Speciale vivaismo).
  105. Concezzi L., Gramaccia M., Polegri L., Gardi T., **Micheli M.**, Dalla Ragione I. (2012). La Banca del Germoplasma *in vitro* e le collezioni dei fruttiferi: azioni di tutela e valorizzazione. Atti del Convegno “Coltiviamo la biodiversità 2011” (2 dicembre, Pantalla, Perugia).
  106. Concezzi L., Desantis F., Gramaccia M., Raggi L., Brigida C., Falcinelli M., Albertini E., **Micheli M.**, Gardi T. (2012). Effetti della conservazione alle basse temperature e controllo della stabilità genetica su una varietà locale di melo in collezione presso la banca del germoplasma *in vitro* della regione Umbria. 2° Convegno Nazionale sulla Micropropagazione (7-9 novembre 2011, Sanremo). *Acta Italus Hortus* 6: 279-282 (ISSN 1127-3496; ISBN 978-88-905628-0-8).
  107. **Micheli M.**, Mencaccini S., Sabbioni A., Arcangeli C., Biondini S. (2012). Indagini preliminari sull’impiego delle colture *in vitro* per la salvaguardia di specie vegetali spontanee a rischio di rarefazione nell’Italia centrale. 2° Convegno Nazionale sulla Micropropagazione (7-9 novembre 2011, Sanremo). *Acta Italus Hortus* 6: 265-269 (ISSN 1127-3496; ISBN 978-88-905628-0-8).
  108. Petruccelli R., **Micheli M.**, Proietti P., Ganino T. (2012). Moltiplicazione dell’olivo e vivaismo olivicolo in Italia. *Review Italus Hortus* 16, Vol. 19 (1): 3-22 (ISSN 1127-3496).
  109. Gramaccia M., Spedicato S., Gardi T., **Micheli M.**, Dalla Ragione I. (2012). La Banca del Germoplasma *in vitro* e le collezioni di varietà locali di specie arboree da frutto: azioni di tutela e valorizzazione. Atti del Convegno “Coltiviamo la biodiversità 2012” (9 novembre, Todi, Perugia).

110. Standardi A., **Micheli M.** (2013). Chapter 31 - Encapsulation of *in vitro*-derived explants: an innovative tool for nurseries. In: Protocols for micropropagation of selected economically-important horticultural plants. *Methods in Molecular Biology* 11013, M. Lambardi, A.E. Ozudogru and S.M. Jain (Eds.). Publisher Humana Press-Springer (Springer-Verlag GmbH Heidelberg, Germany), Vol. 994: 397-418 (ISBN-13: 9781627030731; ISBN-10: 1627030735; EAN: 9781627030731).
111. **Micheli M.**, Gardi T., Prospero F., Sisani G., Bardelli M. (2013). Prime valutazioni sulla frigoconservazione di propaguli *in vitro*-derivati di un'antica varietà frutticola umbra: il Pero di San Bartolomeo. Atti del IX Convegno Nazionale sulla Biodiversità (Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari, Valenzano (BA), 5-7 settembre 2012), Vol. 1: 223-228 (ISBN SET 2-85352-496-5; ISBN 2-85352-497-3).
112. **Micheli M.**, Gulias J.L., Perez R.P., Gardi T. (2013). Valutazione di stabilità degli alberi (V.T.A.) di Via Roma (Perugia). X Giornate Scientifiche SOI (25-27 giugno, Campus di Agripolis, Padova) *Acta Italus Hortus* 12: 131-132 (ISSN 1127-3496; ISBN 978-88-905628-0-8).
113. **Micheli M.**, Baldicchi A., Bellini R., Moscatello S., Battistelli A., Famiani F. (2013). Ruolo della disponibilità di calcio nella proliferazione *in vitro* di *Actinida deliciosa* (A. Chev.) C.F. Liang et A.R. (cv. Hayward). X Giornate Scientifiche SOI (25-27 giugno, Campus di Agripolis, Padova). *Acta Italus Hortus* 12: 150 (ISSN 1127-3496; ISBN 978-88-905628-0-8).
114. **Micheli M.**, Gardi T., El Behi A.W., Hafiz I.A., Hassanein A.M., Momeni A.H. (2013). Iniziative di cooperazione internazionale nel settore delle colture *in vitro* dell'olivo: esperienze condotte presso il DSAA di Perugia. Il Convegno Nazionale dell'Olivo e dell'Olio (21 – 23 settembre 2011, Perugia). *Acta Italus Hortus* 10: 109-112 (ISBN 978-88-905628-8-4).
115. **Micheli M.**, Gardi T., Prospero F. (2014). Tecnologie *in vitro* per la salvaguardia di specie di pregio paesaggistico e naturalistico. Atti del "X Congresso Nazionale sulla Biodiversità" (Alba E., Benedetti A., Bucci G., Ciaccia C., Pacucci C., Pinzari F., Scarascia Mugnozza G. eds). CNR (Roma, 3-5 Settembre 2014): 77.
116. Baglivo F., Gramaccia M., **Micheli M.**, Moretti F., Concezzi L. (2014). Valutazioni preliminari sull'impiego della tecnologia dell'incapsulamento per la salvaguardia del germoplasma locale di fruttiferi. Atti del "X Congresso Nazionale sulla Biodiversità" (Alba E, Benedetti A, Bucci G, Ciaccia C, Pacucci C, Pinzari F, Scarascia Mugnozza G eds). CNR (Roma, 3-5 Settembre 2014):168.
117. **Micheli M.**, Gardi T., Farinelli D. (2014). Effetto di alcune soluzioni metodologiche sulla moltiplicazione *in vitro* di olivo. III Convegno Nazionale dell'Olivo e dell'Olio (26-28 Novembre, Bari). *Acta Italus Hortus* 14: 31 (ISBN 978-88-905628-8-4).
118. Gardi T., **Micheli M.**, Berta F., Fabbri F., Marchetti C. (2014). Rural development plans: 'Operation Pollinator' for conservation of honeybees and other pollinators. Proceedings 2<sup>nd</sup> ApiEcoFlora (Rome, November 5<sup>th</sup>-7<sup>th</sup>):16-18.
119. Germanà M.A., **Micheli M.**, Chiancone B., Bianco C., Casales F., Defez R. (2015). Biotization of encapsulated *in vitro*-derived propagules of Carrizo citrange. 12th International Citrus Congress (Valencia, Spain, November 18th - 23rd). *Acta Horticulturae*, 1065: 663-669.
120. Famiani F., Baldicchi A., Farinelli D., **Micheli M.**, Di Vaio C., Moscatello S., Battistelli A., Walker R.P., (2015). Analysis of seed growth, fruit growth and composition and phosphoenolpyruvate carboxykinase (PEPCK) occurrence in apricot (*Prunus armeniaca* L.). *Scientia Horticulturae* 186: 38-46 (ISSN 0304-4238).
121. **Micheli M.**, Gardi T. (2015). *In vitro* proliferation of *Olea europaea* L.: preliminary investigations on the effect of explant orientation and size. Proceedings 8th International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding (June 2-

- 7, 2013, Coimbra, Portugal). *Acta Horticulturae* 1083: 585-588 (ISSN 0567-7572; ISBN 978.90.6605.653.4).
122. Casales F., Chiancone B., **Micheli M.**, Germanà M.A. (2015). Study on conversion of encapsulated *in vitro*-derived propagules of C35 citrange [*C. sinensis* (L.) Osb. × *P. trifoliata* (L.) Raf.]. *Acta Horticulturae* 1083: 361-366 (ISSN 0567-7572; ISBN 978.90.6605.653.4).
  123. **Micheli M.**, Standardi A. (2015). Micropropagation and encapsulation: useful combination for nurseries. *Agrolife Scientific Journal*, Vol. 4(1): 97-100 (ISSN 2285-5718; ISSN CD-ROM 2285-5726; ISSN ONLINE 2286-0126; ISSN-L 2285-5718).
  124. **Micheli M.** (2015). Micropropagazione. Un'alleata per l'emergenza. *Olivo e Olio*, 4: 46-49 (ISSN 1127-0713).
  125. Gardi T., Farinelli D., **Micheli M.** (2015). Ligustica autoctona: Salvaguardare l'ape italiana. *Mondo Agricolo – APIMONDIA Italia*, 1/2: 10-15 (ISSN 2280-8930).
  126. **Micheli M.**, Caboni E., Lambardi M., Monticelli S. (2015). Curatela del Manuale "Colture *in vitro*: note di laboratorio". Editore Società di Ortoflorofruitticoltura Italiana (SOI), Firenze (ISBN 978-88-940276-3-1): 249 pp. (Micheli M., Main Editor).
  127. Standardi A., **Micheli M.**, Momeni A.H. (2015). Contaminazioni latenti: monitoraggio e controllo. In: "Colture *in vitro*: note di laboratorio". Editore Società di Ortoflorofruitticoltura Italiana (SOI), Firenze: 92-93 (ISBN 978-88-940276-3-1).
  128. **Micheli M.**, Standardi A. (2015). Vitrificazione di germogli del portinnesto M.26 di melo. In: "Colture *in vitro*: note di laboratorio". Editore Società di Ortoflorofruitticoltura Italiana (SOI), Firenze: 101-102 (ISBN 978-88-940276-3-1).
  129. Gramaccia M., Moretti F., Desantis F., Caffarelli M., Concezzi L., **Micheli M.** (2015). Protocollo di frigoconservazione di medio e lungo periodo di varietà locali di fruttiferi. In: "Colture *in vitro*: note di laboratorio". Editore Società di Ortoflorofruitticoltura Italiana (SOI), Firenze: 198-200 (ISBN 978-88-940276-3-1).
  130. Hafiz I.A., Ahmad T., Abbasi N.A., Ahmad A., Akhtar N., Gardi T., **Micheli M.** (2015). Synthetic seed: A potential tool for exchange of olive germplasm. Proceedings International Training Workshop on "Sustainable agriculture water management in a changing environment: a special focus on olive tree" (September 30 - October 2, Rawalpindi, Pakistan): 56-60 (ISBN 978-969-8374-16-7).
  131. Baglivo F., Gramaccia M., **Micheli M.**, Moretti F., Concezzi F. (2015). Preliminary Evaluation of the Encapsulation Technology Used for Local Fruit Trees Germplasm Safeguarding. *Journal of Life Sciences*, 9: 411-415 (doi: 10.17265/1934-7391/2015.09.002) (ISSN 1934-7391, print; 1934-7405, online).
  132. **Micheli M.**, Standardi A. (2016). From somatic embryo to synthetic seed in *Citrus* spp. through the encapsulation technology. In: *In vitro* plant embryogenesis in higher plants. *Methods in Molecular Biology*. M.A. Germanà and M. Lambardi (Eds.). Publisher Humana Press-Springer (Springer-Verlag GmbH Heidelberg, Germany), Vol. 1359: 515-522 (ISBN 978-1-4939-3060-9).
  133. **Micheli M.**, Berenato E., Fernandes da Silva D. (2016). Studies of nutritional components effect on the olive micropropagation. XI Giornate Scientifiche SOI (14-16 settembre, Bolzano). *Acta Italus Hortus*, 20: 89 (ISBN 978-88-905628-8-4).
  134. **Micheli M.**, Fernandes da Silva D., Alliegro M., Pio R., Farinelli D., Famiani F. (2016). Preliminary results on the use of meta-Topolin, an efficient cytokinin for zeatin replace on olive micropropagation. Book of Abstracts VIII International Olive Symposium (10-14 october, Split, Croatia): 46 (ISBN 978-953-99819-8-1).
  135. Buonauro R., Frioni T., Alhariri R., Paoletti A., **Micheli M.**, Moretti C., Famiani F. (2016). Effects of *Spilocaea oleagina* attack on the vegetative and productive activities of olive and the evaluation of the efficacy of different fungicides on its control. Book of Abstracts VIII International Olive Symposium (10-14 october, Split, Croatia): 137 (ISBN 978-953-99819-8-1).

136. **Micheli M.**, Cirimele L., Fernandes da Silva D. (2016). Indagini preliminari sulla micropropagazione di 'Liscio Diamante' (*Citrus medica* L.). Book of Abstracts dell'11° Convegno Nazionale sulla Biodiversità (9-10 giugno 2016, Matera): 49 (ISBN 9788894133226).
137. **Micheli M.**, D'Addato N. (2017). Trees and citizens: conflicts or mutual benefits? Green Infrastructure: Nature based solutions for sustainable and resilient cities. Book of Abstracts COST FP 1204 GreenUrbs (4-7 April 2017, Orvieto, Italy): 210.
138. **Micheli M.**, Alliegro M., Prospero F., Fernandes da Silva D. (2017). Nuovi risultati sulla radicazione *in vitro* di olivo. IV Convegno Nazionale dell'Olio e dell'Olio (18-20 ottobre 2017, Pisa) (accettato).
139. **Micheli M.**, Gardi T., Prospero F., Sisani G., Fernandes da Silva D. (2017). Studi condotti presso il DSA3 di Perugia su tecniche di coltura *in vitro* di olivo. Book of Abstracts VitroSOI2017, III Convegno Nazionale sulla Micropropagazione (29-31 maggio 2017, Pescia, PT): 31.
140. Ambrogi V., D'Amanti I., Famiani F., Latterini L., **Micheli M.**, Nocchetti M. (2017). IBA-montmorillonite intercalation compound: Preparation, photostability, *in vitro* release and effect on cutting rooting. Book of Abstracts 19th International Symposium on Intercalation Compounds (28 may-1 june 2017, Assisi, PG): 138.
141. **Micheli M.**, Bececco V., Gardi T., Martorana L., Chiancone B., Germanà M.A. (2017). Encapsulation of black mulberry microcuttings: studies on capsules and synthetic seeds. Proceedings 6th International Symposium on Production and Establishment of Micropropagated Plants (19-24 April 2015, Sanremo, Italy). *Acta Horticulturae*, 1155: 65-70 (ISSN 0567-7572; ISBN 978.90.6605.653.4).
142. Bellucci M., De Marchis F., Pompa A., **Micheli M.**, Veronesi F., Rosellini D. (2017). Expression of the plant GSA gene from the plastid genome. Congress SIBV-SIGA "Sustainability of agricultural environment: contributions of plant genetics and physiology" (Pisa, 19th-22nd September) (submitted).
143. **Micheli M.**, Fernandes da Silva D., Pio R., Farinelli D., Agate G., Famiani F. (2017). Neem oil used as a "complex mixture" to improve *in vitro* shoot proliferation: the case of olive. *Plant Cell Tissue and Organ Culture* (under revision).
144. Benelli C., **Micheli M.**, De Carlo A. (2017). An improved encapsulation protocol for the propagation and conservation of four ornamental species. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae* (accepted) (ISSN 2083-9480).
145. Tombesi S., **Micheli M.**, Farinelli D. (2017). Application of additive light increases leafy cutting rooting and survival in hazelnut (*Corylus avellana* L.). Proceedings IX International Congress on Hazelnut (August 15-19, 2017 / Samsun, Turkey). *Acta Horticulturae* (in press).

### *Altre attività scientifiche*

- **Revisore** per le seguenti Riviste Internazionali:  
ISI: "Plant Cell Tissue and Organ Culture", "Rendiconti Lincei-Scienze Fisiche e Naturali", "New Zealand Journal of Crop & Horticultural Science", "Journal of Experimental Biology and Agricultural Sciences", "Journal of Environmental Sciences", "Canadian Journal of Plant Science", "Acta Physiologiae Plantarum", "Plos One", "Biologia", "Theoretical and Applied Genetics", "Plant Cell Reports", "Industrial Crops and Products", "Plant Biosystems".  
Altre: "Sahrad Journal of Agriculture", "Journal of Agricultural Sciences", "Journal of Horticultural Research", "Acta Horticulturae".
- **Revisore** per la stesura di Atti di Convegni.
- **Associate Editor (Foreign)** del "Sahrad Journal of Agriculture".
- **Member of the Advisory Board** del "Journal of Horticultural Research".
- **Member of the Editorial Board** di *Acta Horticulturae* (Vol. n.1113/2016, Ed. Lambardi M., proceedings of XXIX International Horticultural Congress on

*Horticulture: Sustaining Lives, Livelihoods and Landscapes (IHC2014): International Symposium on Micropropagation and In Vitro Techniques, Brisbane (AUS), August 17-22, 2014.*

- **Member of the Editorial Board** di *Acta Horticulturae* (Vol. in preparation, Eds. Lambardi M., Al-Khayri J.M., Abul-Soad A.A., proceedings of IX International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding, Giza (Egypt), March 13-17, 2016).
  - **Corrispondente** della **Newsletter** del Gruppo di Lavoro SOI “**Micropropagazione e tecnologie in vitro**”, Sezione “**Specie da frutto**”.
  - **External Examiner for Undergraduate and Postgraduate Degrees (University of Malta).**
  - **External examiner of Ph.D. thesis (Universitat Politècnica de València, España).**
  - **Revisore** di Tesi di Dottorato presso Università italiane.
- Nel 2015 è **Ideatore e Main Editor** del **Manuale “Colture in vitro: Note di laboratorio”**, pubblicato dalla Società di Ortoflorofruitticoltura Italiana (SOI).
  - Da agosto 2015 alla fine del luglio 2016 ha svolto **attività di tutoraggio e supervisione** delle attività sperimentali condotte, presso il Laboratorio di Colture *in vitro* del DSA3 dell’Università degli Studi di Perugia, dal Dott. Daniel Fernandez da Silva, iscritto al Corso di Dottorato in “Botânica Aplicada/UFLA” Università Statale di Minas Gerais, Brasile.
  - Dal 2014 è **Foreign Expert** per il Department of Horticulture, University of Arid Agriculture di Rawalpindi (Pakistan).
  - Nel 2013 è stato **Componente** del **Gruppo di studio** sulla “Olivicoltura superintensiva in Catalogna”, organizzato dal Gruppo di Lavoro Olivo e Olio della Società di Ortoflorofruitticoltura Italiana (SOI) (Spagna, 17-20 ottobre).
  - Nel 2011 è stato **Componente** del **Comitato organizzatore** del II Convegno Nazionale dell’Olivo e dell’Olio (Perugia, 21-23 settembre).
  - Nel 2009 è stato **Moderatore** della Tavola Rotonda “Innovazioni tecnologiche *in vitro* tra ricerca ed applicazione”, nell’ambito della Giornata di Studio “La Tecnologia dell’Incapsulamento” presso la Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi di Perugia, nell’ambito delle attività del Gruppo di Lavoro “Micropropagazione e tecnologie *in vitro*” della Società Ortoflorofruitticola Italiana (SOI).
  - Nel 2009 è stato **Componente** del **Comitato organizzatore** della Giornata di Studio “La Tecnologia dell’Incapsulamento” presso la Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi di Perugia, nell’ambito delle attività del Gruppo di Lavoro “Micropropagazione e tecnologie *in vitro*” della Società Ortoflorofruitticola Italiana (SOI).
  - Dal 2009 è **Componente dell’Albo dei Revisori** per la valutazione dei programmi e prodotti di ricerca ministeriale (Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca).

### *Collaborazioni internazionali*

- Dr. Xavier Leon Gulias, Área de Producción Vegetal, Departamento de Biología, Universidad de la Islas Baleares, Palma de Mallorca, España;
- Dr. Zsuzsanna Vegvari-Kothencz, Szent Istvan University, Faculty of Horticultural Science, Budapest, Hungary;
- Prof. Végvári György, AKK Élettani, Biokémiai és Állategészségügyi Intézet, Szent István Egyetem, Hungary;
- Dr. Daniel Fernandes da Silva, Department of Biology, Universidade Federal de Lavras, Lavras, Minas Gerais, Brazil;
- Prof. Rafael Pio R, Department of Agriculture, Universidade Federal de Lavras, Lavras, Minas Gerais, Brazil;
- Dr. Fabiola Villa, Department of Agriculture, Universidade Federal de Lavras, Lavras, Minas Gerais, Brazil;
- Prof. Ishfaq Ahmad Hafiz, Department of Horticulture, University of Arid Agriculture, Rawalpindi, Pakistan;

- Dr. Abdol Hamid Momeni, Department of Horticulture, Agri-Jehad Organization, Kermanshah, Iran;
- Dr. Ahmed Wadi Elbehi, Ministère des Domaines de l'Etat et des Affaires Foncières, Tunisie;
- Prof. Adrian Asănică, Faculty of Horticulture, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine, Bucharest, Romania;
- Dr. Adrian G. Peticila, Faculty of Horticulture, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine and Scientific Secretary of Agricultural and Forestry Sciences Section, Romanian Academy, Bucharest, Romania;
- Prof. Florin Stanica, Faculty of Horticulture, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine, Bucharest, Romania;
- Dr. Tímea Gelencsér, Kaposvár University, Kaposvár, Hungary.

---

### 3. ATTIVITÀ DIDATTICA

- Nel 2017 (Anno Accademico 2015/2016) è **Docente Responsabile del Corso in “Valutazione della stabilità degli alberi e principi di biomeccanica” (3 CFU)** nell’ambito delle “Altre Attività Formative per il II e III anno delle Lauree Triennali e Magistrali” presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell’Università degli Studi di Perugia.

- Nel 2016 (Anno Accademico 2016-2017) è **Docente di Riferimento e Responsabile dell’insegnamento di “Biotecnologie applicate all’attività vivaistica” (6 CFU)** per il Corso di Laurea Magistrale di II livello in “Biotecnologie Agrarie e Ambientali” dell’Università degli Studi di Perugia.

- Da agosto 2015 a luglio 2016 ha svolto **attività di tutoraggio e supervisione scientifica** delle attività didattiche e sperimentali a cui ha partecipato il Dr. Daniel Fernandes da Silva, iscritto al II anno del Corso di Dottorato di Ricerca in “Botânica Aplicada/UFLA” presso l’Università Statale di Minas Gerais, in Brasile, durante la sua permanenza presso il Laboratorio di colture *in vitro* del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (DSA3).

- Nel 2015 (Anno Accademico 2015/2016) è **Docente Responsabile del Corso in “Valutazione della stabilità degli alberi e principi di biomeccanica” (3 CFU)** nell’ambito delle “Altre Attività Formative per il II e III anno delle Lauree Triennali e Magistrali” presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell’Università degli Studi di Perugia.

- Nel 2015 (Anno Accademico 2015/2016) è **Docente Responsabile dell’insegnamento di “Biotecnologie applicate all’attività vivaistica” (6 CFU)** per il Corso di Laurea Magistrale di II livello in “Biotecnologie Agrarie e Ambientali” dell’Università degli Studi di Perugia.

- Nel 2015 (Anno Accademico 2014/2015) è **Docente Responsabile del Corso in “Valutazione della stabilità degli alberi e principi di biomeccanica” (3 CFU)** nell’ambito delle “Altre Attività Formative per il II e III anno delle Lauree Triennali e Magistrali” presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell’Università degli Studi di Perugia.

- Nel 2014 (Anno Accademico 2014/2015) è **Docente Responsabile dell’insegnamento di “Biotecnologie applicate all’attività vivaistica” (6 CFU)** per il Corso di Laurea Magistrale di II livello in “Biotecnologie Agrarie e Ambientali” dell’Università degli Studi di Perugia.

- Nel 2014 (Anno Accademico 2013/2014) è **Docente Responsabile del Corso in “Tecniche di monitoraggio per la stabilità degli alberi” (1 CFU)**, attivato nell’ambito delle “Altre attività formative per il II e III anno delle Lauree Triennali e Magistrali” presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell’Università degli Studi di Perugia (Verbale del Consiglio di Dipartimento del 27 febbraio 2014).

- Nel 2014 (Anno Accademico 2013/2014) è **Docente Responsabile del Corso libero in “Valutazione della stabilità degli alberi e principi di biomeccanica” (3 CFU)** attivato presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell’Università degli Studi di Perugia (Verbale del Consiglio di Dipartimento del 27 febbraio 2014).
- Nel 2013 è stato **Responsabile per la gestione della Convenzione e Tutor di Stage** presso il Laboratorio di colture *in vitro* del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (DSAA) di Perugia del Dott. Salvo Scaccianoce e della Dott.ssa Letizia Martorana, iscritti al Corso di Formazione per “Ricercatori in genomica funzionale e miglioramento genetico degli agrumi” (Progetto di formazione codice PON01\_01623/F) presso il Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia S.c.p.a..
- Nel 2013 (Anno Accademico 2013/2014) è **Docente Responsabile dell’insegnamento di “Biotecnologie applicate all’attività vivaistica” (6 CFU)** per il Corso di Laurea Magistrale di II livello in “Biotecnologie Agrarie e Ambientali” dell’Università degli Studi di Perugia e di **“Arboricoltura ornamentale e ambientale” (6 CFU)** per il Corso di Laurea triennale in “Verde Ornamentale e Paesaggio” dell’Università degli Studi di Perugia.
- Nel 2013 (Anno Accademico 2012/2013) è **Docente di “Elementi di biotecnologie applicate alle coltivazioni arboree” (8 ore)** nell’ambito del Corso libero di “Genetica agraria con elementi di biotecnologie animali (GA)” (6 CFU) per gli studenti iscritti al III anno del Corso di Laurea triennale interfacoltà di “Biotecnologie” dell’Università degli Studi Perugia.
- Nel 2012 (Anno Accademico 2012/2013) è **Docente Responsabile dell’insegnamento di “Biotecnologie applicate all’attività vivaistica” (6 CFU)** per il Corso di Laurea Magistrale di II livello in “Biotecnologie Agrarie e Ambientali” dell’Università degli Studi di Perugia e di **“Arboricoltura ornamentale e ambientale” (6 CFU)** per il Corso di Laurea triennale in “Verde Ornamentale e Paesaggio” dell’Università degli Studi di Perugia.
- Nel 2011 ha svolto **attività di tutoraggio e supervisione** delle attività svolte dal Dr. Fabrizio Casales, iscritto al Corso di Dottorato di Ricerca Internazionale in “Frutticoltura Mediterranea”, attivato presso l’Università degli Studi di Palermo, durante la sua permanenza presso il Laboratorio di colture *in vitro* del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (DSAA) per motivi di studio.
- Nel 2011 (Anno Accademico 2011/2012) è stato **Docente** dell’insegnamento di **“Biotecnologie applicate all’attività vivaistica” (6 CFU)** per il Corso di Laurea Magistrale di II livello in “Biotecnologie Agrarie e Ambientali” dell’Università degli Studi di Perugia.
- Nel corso dell’Anno Accademico 2011/2012 ha svolto **Attività di Supporto alla didattica** per gli insegnamenti di:
  - **“Arboricoltura generale e tecnica vivaistica”** (Prof. Primo Proietti) per il Corso di Laurea Triennale in “Scienze Agrarie e Ambientali”;
  - **“Selvicoltura, Forestazione e Arboricoltura Ornamentale e Ambientale”**, Modulo **“Arboricoltura ornamentale e Ambientale”** (Prof. Alberto Palliotti) per il Corso di Laurea Magistrale in “Agricoltura Sostenibile”;
  - **“Viticoltura ed enologia I e II”** (Modulo) (Prof. Alberto Paliotti) per il Corso di Laurea “Scienze e tecnologie agroalimentari”, Curriculum in Viticoltura ed Enologia.
- Nel 2011 è stato **Docente di *Micropropagazione dell’olivo* al V Master in Olivicoltura ed Elaiotecnica**, organizzato dall’Università degli Studi di Perugia e il Consiglio Oleicolo Internazionale (COI).
- Nel 2011 (A.A. 2010/2011) è stato **Docente di “Elementi di biotecnologie applicate alle coltivazioni arboree” (10 ore)** per il Corso libero di “Genetica agraria con elementi di biotecnologie animali (GA)” (6CFU) per gli studenti iscritti al III anno del Corso di Laurea triennale interfacoltà di “Biotecnologie” dell’Università degli Studi Perugia.
- Nel 2011 (Anno Accademico 2010/2011) è stato **Docente** dell’insegnamento di **“Arboricoltura e Coltivazioni arboree” (6 CFU)** per il Corso di Laurea di I Livello in “Gestione Tecnica del Paesaggio” e di **“Biotecnologie applicate alle coltivazioni arboree” (6 CFU)** per il Corso di Laurea Magistrale di II livello in “Biotecnologie Agrarie e Ambientali” dell’Università degli Studi di Perugia.

- Nel 2010 (Anno Accademico 2009/2010) è stato **Docente Responsabile dell'insegnamento di "Arboricoltura e Coltivazioni arboree" (6 CFU)** per il Corso di Laurea triennale in "Gestione Tecnica del Paesaggio" dell'Università degli Studi di Perugia.
- Nel 2009 (Anno Accademico 2009/2010) è stato **Docente Responsabile dell'insegnamento di "Selvicoltura, Forestazione e Arboricoltura Ornamentale e Ambientale"**, Modulo **"Arboricoltura ornamentale e Ambientale" (6 CFU)** per il Corso di Laurea Magistrale in "Gestione degli Agroecosistemi" dell'Università degli Studi di Perugia.
- Nel 2009 (Anno Accademico 2009/2010) ha dato disponibilità per la **Docenza del Modulo "Plant Tissue Culture and Micro Propagation II" (3 CFU)** nell'ambito dell'Insegnamento in "Biotechnology in Plant science" per il Corso di Laurea Internazionale "Mediterranean Agro-Ecosystems Management" dell'Università di Malta.
- Nel 2009 (Anno Accademico 2008/09) è stato **Docente di Micropropagazione dell'olivo al IV Master in Olivicoltura ed Elaiotecnica**, organizzato dall'Università degli Studi di Perugia e il Consiglio Oleicolo Internazionale (COI).
- Nel 2008 (Anno Accademico 2008/09) è stato **Docente Responsabile dell'insegnamento di Arboricoltura e Coltivazioni arboree (6 CFU)** per il Corso di Laurea triennale di I livello in "Gestione Tecnica del Paesaggio" dell'Università degli Studi di Perugia.
- Nel 2008 (Anno Accademico 2008/09) è stato **Docente Responsabile dell'insegnamento di Forestazione e Arboricoltura ambientale (6 CFU)** per il Corso di Laurea Magistrale di II livello in "Scienze della Gestione del Paesaggio" dell'Università degli Studi di Perugia.
- Nel 2007, in qualità di **tutor di laboratorio**, ha organizzato le attività didattiche e sperimentali inerenti lo stage di alcuni studenti iscritti al III Master Internazionale in Olivicoltura ed Elaiotecnica (Università degli Studi di Perugia), tenuto presso il Laboratorio di colture *in vitro*, annesso al Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali.
- Nel 2006 ha svolto **Incarico di docenza** per:
  - il **Modulo Gestione delle specie arboree** nell'ambito del Corso per *Tecnico esperto in arboricoltura ornamentale e da legno* (UM 05.03.33.090).
  - il **Modulo La qualità dei substrati per uso florovivaistico contenenti compost** nell'ambito del Corso per *Esperto/a nella certificazione di qualità dei fertilizzanti organici compostati* (UM 05.03.33.088).
- Dal 2005 è **iscritto all'Albo dei Docenti volontari dell'Università della Terza Età** di Perugia.
- Nel 2005 ha svolto un **Incarico di docenza** per il **Modulo Cura e manutenzione delle piante ornamentali**, nell'ambito del Progetto Gemma 3 (PG 04.03.34.002).
- Nel 2005 ha svolto **attività di docenza** per il Corso **Formazione integrata di Operatori del territorio e dell'ambiente per l'analisi, il monitoraggio, la gestione del territorio ed il rilevamento di parametri ed eventi ambientali – TEAM** (tenuto presso l'Università della Calabria - Dipartimento di Scienze della Terra, Arcavacata, Rende – Cosenza, 15-18 febbraio 2005) organizzato da Università della Calabria/CIRTER (Università della Toscana, Università di Siena, Università di Roma - La Sapienza, Università degli Studi di Perugia, Syremont S.p.A., Agriconsulting S.p.A. e Associazione CENSCO).
- Dal 2004 al 2008 è stato **Responsabile del Modulo La coltura in vitro nella conservazione del patrimonio genetico** per l'Insegnamento di "Biotecnologie applicate alle coltivazioni arboree" del Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Agrarie e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia.
- Nel 2004 ha svolto un **Incarico di docenza** per il **Modulo Plant Biotechnologies** nell'ambito del Corso di Laurea Internazionale di primo livello "Il Biotecnologo Orientato alla Creazione di Impresa" dell'Università degli Studi di Perugia (A.A. 2003/04).
- Nel 2004 ha svolto **attività di accompagnamento nei Tirocini Formativi agli studenti** del Corso di Laurea Triennale Interfacoltà in Biotecnologie dell'Università degli Studi di Perugia, nell'ambito del **Progetto CampusOne**.



- Nel 2004 e 2005 ha svolto **Incarico di docenza** in **Monitoraggio della stabilità degli alberi** relativo al Modulo Didattico inserito nel “**Modulo Operativo Parchi, Giardini ed Aree Verdi**” del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Coltivazioni dell’Università degli Studi di Perugia (A.A. 2003/’04).
- Nel 2004 ha svolto **Incarico di Docenza** per:
  - la Materia “Coltivazioni arboree protettive e produttive” nell’ambito del Corso IFTS (Istituto di Formazione Tecnica Superiore) *Tecnico Superiore per la gestione del territorio produttivo agro-ambientale* (PG 03.03.33.009).
  - il Modulo “Colture arboree” nell’ambito del Corso per *Esperto in Agricoltura Sostenibile e nell’Uso delle Risorse idriche* (UM 03.03.33.014).
- Nel 2004 ha svolto **Incarico di docenza** per:
  - il Corso *Gestione biologica della potatura di impianti di arboricoltura* (Cod. PG 03.03.41.225).
  - il Corso *Gestione biologica della potatura di impianti di arboricoltura* (Cod. PG 03.03.41.226).
  - il Corso di Specializzazione in *Addetto al Comando Carabinieri Politiche Agricole*.
- Nel 2004 è stato **Componente delle Commissioni di Valutazione** delle **Attività a Scelta** degli studenti iscritti ai Corsi di Laurea della Facoltà di Agraria di Perugia.
- Nel 2003 e nel 2004 ha svolto **attività di Tutorato** per l’insegnamento **Laboratorio di Tecnologie Cellulari e Molecolari** AGR/03 e AGR/07, relativo al Corso di Laurea Triennale Interfacoltà in Biotecnologie dell’Università degli Studi di Perugia.
- Dal 2003 è **Componente di Commissioni degli Esami di Laurea** della Facoltà di Agraria di Perugia.
- Dal 2003 è **Tutore per lo svolgimento del Tirocinio Pratico Applicativo (TPA)** e **Componente delle Commissioni di Valutazione degli Elaborati di TPA** presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali.
- Dal 2002 **collabora alle attività di istruzione di scolaresche di ogni ordine e grado**, in visita presso le strutture del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell’Università degli Studi di Perugia, anche nell’ambito del Servizio di Orientamento svolto presso la Facoltà di Agraria di Perugia.
- Dall’A.A. 2001/’02 è **Componente delle Commissioni di Esame di Profitto** presso la Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi di Perugia.
- Nel 2000 è stato **Componente di Commissione di Esame finale** del Corso di *Aggiornamento per tecnici ed operatori* della Comunità Montana della Valnerina (CMV) (Progetto Leader II).
- Dal 2000 al 2008 ha svolto **attività didattica e di supporto alla didattica** nell’ambito dei Corsi di Laurea della Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi di Perugia, svolgendo, inoltre, attività seminariali per gli studenti iscritti ad alcuni Corsi di Laurea:
  - *Indagini fitostatiche in ambiente urbano: cenni sul VTA* (Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Coltivazioni – A.A. 2001/’02)
  - *Aspetti teorici e pratici sulla Valutazione della Stabilità degli alberi (VTA)* (Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie – A.A. 2001/’02)
  - *Principi generali del VTA (Visual Tree Assessment)* (Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Coltivazioni – A.A. 2003/’04)
  - *Strumenti per il monitoraggio della stabilità delle alberature* (Corso di Laurea in Gestione Tecnica del Paesaggio – A.A. 2005/’06)
  - *Tecniche di coltura in vitro per la propagazione di specie vegetali* (Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agroalimentari – A.A. 2007/’08)
  - *La tecnica della micropropagazione* (Corso di Laurea in Scienze Agrarie e Ambientali – A.A. 2008/’09)
  - *La tecnologia dell’Incapsulamento* (Corso di Laurea specialistica in Scienze Agrarie e Ambientali – A.A. 2008/’09).
- Nel 1998 e nel 2000 ha svolto un **Incarico di docenza** di **Nozioni teoriche ed esercitazioni pratiche per la propagazione in vitro di vegetali** (28 ore) conferito dalla

Comunità Montana Valnerina (CMV), nell'ambito del Corso di aggiornamento per tecnici ed operatori CMV (Progetto Leader II).

- Dall'Anno Accademico 1998/1999 è **Relatore/Co-Relatore di n. 95 Tesi di Laurea**

- Nel 1996 e nel 1997 ha svolto un **Incarico di docenza** (57 + 48 ore) per il Corso Surrogatorio **Tecnico dell'Azienda Agricola** presso la Sede Coordinata di Cittaducale (RI) dell'Istituto Professionale di Stato per l'Agricoltura e l'Ambiente "C. Parisani Strampelli" di Rieti.

- Nel 1993 ha svolto un **Incarico di docenza** (10 ore) relativa all'insegnamento di **Tecniche di micropropagazione**, nell'ambito del Corso di qualifica "Operatore agroindustriale", presso l'Istituto Professionale di Stato per l'Agricoltura "Ugo Patrizi" di Città di Castello (Perugia).

Perugia, 18 agosto 2017

Dott. Maurizio Micheli