

CURRICULUM VITAE

DATI PERSONALI

Nome e Cognome: EMANUELE PICCIONI
Luogo e data di nascita: ASSISI 25 LUGLIO 1966
Residenza: ASSISI
Tel.: 075 815154
email: piccioni.emanuele.tel@gmail.com
email di servizio (preferita) e.piccioni@convittoassisi.it
cell: 328 9433411

STUDI

Laurea in SCIENZE AGRARIE c/o l'Università di PERUGIA
Anno Accademico 1990/91 con votazione 110/100 e lode
Titolo della tesi: Prospettive dell'organogenesi, dell'embriogenesi e dell'incapsulamento nella micropropagazione.
Diploma Maturità scientifica (1985) c/o Liceo Scientifico "Convitto" Assisi (vot. 57/60)

STUDI POST UNIVERSITARI

(dottorato di ricerca, corsi di specializzazione, di perfezionamento, borse di studio)

DOTTORATO DI RICERCA c/o: UNIVERSITÀ STUDI DI TORINO

Durata: TRIENNALE

Titolo conseguito o periodo di frequenza: Titolo di "DOTTORE DI RICERCA"
nel settore delle biotecnologie vegetali
Anni accademici 1991/92, 1992/93; 1993/94

POST-DOTTORATO DI RICERCA c/o: UNIVERSITÀ STUDI DI PERUGIA

Durata: BORSA DI STUDIO BIENNALE

Titolo conseguito o periodo di frequenza: Anni accademici 1996/97, 1997/98

CORSO di PERFEZIONAMENTO c/o UNIVERSITÀ PER STRANIERI DI SIENA in INSEGNAMENTO DI DISCIPLINE NON LINGUISTICHE (DNL) IN LINGUA STRANIERA SECONDO LA METODOLOGIA CLIL

Durata: ANNUALE

Titolo conseguito o periodo di frequenza: Diploma di PERFEZIONAMENTO
Anno accademico 2015/16
Certificato di Perfezionamento (20 CFU)

ABILITAZIONI ALL'INSEGNAMENTO

A060, Scienze naturali scuola superiore (abilitazione della cattedra di titolarità)
A033, Educazione tecnica nella scuola media

ANNI DI INSEGNAMENTO di RUOLO

Insegnamento di ruolo nella classe A060, Scienze naturali scuola sup., dall'A.S. 2000/2001 alla data odierna.

Estratto ATTIVITÀ c/o LICEO SCIENTIFICO di ASSISI (Sede attuale di servizio)

Funzione strumentale Area 3 “Offerta formativa per l’integrazione e la continuità tra i tre ordini di scuola ed i convittori” nell’anno scolastico 2012-13 e nell’Area 2a “Studenti” negli anni scolastici 2011-12, 2013-14 per tutti gli a.s. fino alla data odierna.

È responsabile del Laboratorio Scienze naturali e chimica dall’anno scolastico 2009-10 ad oggi

È responsabile del progetto *CLIL* dall’a.s.2014/15 ad oggi.

Ha portato numerosi progetti in qualità di referente di istituto.

Ideatore e curatore della *Assisi Science Summer School*, settimana residenziale estiva per eccellenze delle scuole italiane (Luglio 2016), progetto finanziato dal MIUR

Docente di BIOLOGY ICGSE presso il Corso CAMBRIDGE ICGSE dall’a.s. 2017/18

ALTRI CORSI DI FORMAZIONE FREQUENTATI

1) “*Metodologie innovative per l’analisi genetica*” organizzato da Associazione Genetica Italiana, dal 16 al 28 novembre 1992 con attestato di frequenza

2) “*Experimental Methodology in Plant Breeding*” tenuto dal Prof. M.D. Casler della University of Wisconsin (USA) organizzato dall’Istituto di Miglioramento Genetico Vegetale, Università degli Studi di Perugia, dal 22 al 29 novembre 1993 con attestato di frequenza

3) “*Seminario di formazione, aggiornamento e produzione materiali per docenti nella scuola dell’autonomia: Fare scienze nel ciclo primario*”, organizzato da AIF, ANISN e DD/SCI (Associazioni professionali accreditate per la formazione del personale della scuola presso il Ministero dell’Istruzione, ai sensi del D.M. 177 del 10/07/2000)

Periodo di frequenza ed eventuale certificazione conseguita: Corso stanziale ad Assergi (AQ) dal 14 al 19 luglio 2003 **per complessive 42 ore** su 42, con attestato di frequenza.

4) “*La bottega didattica: idee ed esperienze per insegnare la scienza*”, organizzato da Psiquadro, POST, Provincia di Perugia e Comune di Perugia presso l’ITIS “A. Volta” di Perugia, dal 10 ottobre al 14 novembre 2003, per complessive **20 ore**, con attestato di frequenza.

5) “*Una visione del mondo: cultura, natura ,comunicazione nell’insegnamento delle scienze naturali*” aut. Min. Uff. VII 3861 del 27/11/03. Organizzato da ANISN (Associazione professionali accreditate per la formazione del personale della scuola presso il Ministero dell’Istruzione, ai sensi del D.M. 177 del 10/07/2000). Corso stanziale a Torino dal 23 al 27 marzo 2004 **per complessive 35 ore**, con attestato di frequenza.

6) “*Primo convegno nazionale sulla formazione scientifica in Italia*”. Organizzato da IRRE Umbria, Laboratorio di Scienze Sperimentali di Foligno e Direzione Generale USR per l’Umbria. Corso stanziale a Foligno (PG) dal 17 al 19 marzo 2005 **per complessive 16.5 ore**, con attestato di frequenza.

7) “*Didattica delle scienze naturali*”. Organizzato da USR per l’Umbria, IPSSART di Spoleto a Spoleto (PG) il 12 gennaio 2006 **per complessive 16.5 ore**, con attestato di frequenza.

8) Titolo del corso: “*Educazione al futuro: come fare scienze a bambini e ragazzi*” . Organizzato da ANISN (Associazione professionale accreditata per la formazione del personale della scuola presso il Ministero dell’Istruzione, ai sensi del D.M. 177 del 10/07/2000). Corso stanziale a Pozzuoli (NA) dal 4 al 5 marzo **2006 per complessive 13 ore**, con attestato di frequenza,

dichiarante anche l'intervento a seminario dal titolo: *La scienza nelle piccole cose: il mondo dei vegetali*. Pubblicazione a stampa degli atti (Rivista: *Le scienze naturali nella scuola- giugno 2006*)

9) “*Convegno: La scienza nelle piccole cose*”. Organizzato da USR per l'Umbria e Direzione Didattica 3° Circolo PG, il 17 maggio 2006 a Perugia **per complessive 3.5 ore**.

10) ***Seminari di Formazione Tutor PIANO ISS*** (organizzati dal Min.ro della Pubblica Istruzione) MILANO 11-15 dicembre 06; BAGHERIA 11-12 maggio 07; MILANO 8-10 novembre 07.

11) “*La biologia molecolare e la nuova scienza della vita*”, organizzato dal Laboratorio di scienze Sperimentali di Foligno, in collaborazione con l'USR per l'Umbria e la Provincia di Perugia, dal 12 febbraio al 3 marzo 2008 **per complessive 12 ore**.

12) “*Le piccole cose della scienza: il laboratorio dell'esperienza*” organizzato dall'ANISN presso il Laboratorio di Scienze Sperimentali di Foligno, dal 1 al 3 ottobre 2009 **per complessive 19 ore**.

13) “*Uso delle LIM nella didattica individualizzata*” organizzato dal CST – ITAS “G. Bruno” di Perugia, il 1 giugno 2010 **per complessive 4 ore**.

14) “*Idee per insegnare la Biologia con la multimedialità*”, organizzato dall'ANISN e dalla Zanichelli il 28 settembre 2010 **per complessive 5 ore**.

15) Corso di aggiornamento per insegnanti “*Approcci didattici allo studio delle cellule staminali*” organizzato dall'European Learning Laboratory for the Life Sciences dell'EMBL nel novembre 2011 **per complessive 8 ore**

16) Corso di primo livello della Scuola di Paleoantropologia di Perugia in data 22-27 febbraio 2016 **per complessive 44 ore (6 CFU)**

17) “*AMGEN BIOTECH EXPERIENCE ABE site Italy*” presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Napoli 15-18 Gennaio 2018 sulla metodologia IBSE applicata alle Biotecnologie

ESPERIENZE IN QUALITA' DI FORMATORE (principali)

1. Tipo di corso: “*Insegnare le Scienze naturali*”. Corso di aggiornamento teorico-pratico per docenti della scuola dell'infanzia e primaria.

Organizzato da: Istituto comprensivo Assisi 2 nell'A.S. 2002/03

Ruolo ricoperto: Docente formatore

Materiali elaborati: Dispense applicative; CD

2. Tipo di corso: “*Insegnare le scienze in un curriculum verticale*”: Corso di aggiornamento per docenti della scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di 1° grado

Organizzato da: Istituto comprensivo Assisi 2 nell'A.S. 2003/04

Ruolo ricoperto: Docente formatore

Materiali elaborati: Dispense applicative

3. Tipo di corso: “*Laboratorio scientifico/SeT*”: Attività di tutoraggio in qualità di esperto per lo svolgimento di attività di formazione in ambito scientifico ad insegnanti di scuola dell'infanzia e primaria

Organizzato da: Direzione didattica 3° Circolo di Perugia nell'A.S. 2003/04

Ruolo ricoperto: Tutor formatore

Materiali elaborati: Dispense applicative

4. Tipo di corso: **“La scienza nelle piccole cose”**: Attività di docenza, tutoraggio, progettazione e produzione materiali didattici con insegnanti di scuola dell’infanzia e primaria (corso biennale)

Organizzato da: Direzione didattica 3° Circolo di Perugia, nell’AS 2004/05 e 2005/06

Ruolo ricoperto: Docente e tutor formatore

Materiali elaborati: Testo didattico **“La scienza nelle piccole cose”**

5. Tipo di corso: **“Fare scienze con materiali poveri”**. Corso di aggiornamento teorico-pratico sulle pratiche di laboratorio scientifico in classe per docenti di scuola elementare, media e superiore, riconosciuta come attività qualificata per la formazione del personale della scuola, ai sensi del D.M. 177 del 10/07/2000

Organizzato da: IPSIA “E. Orfini” di Foligno e ANISN nell’A.S. 2005/06.

Ruolo ricoperto: Docente formatore

Materiali elaborati: Schede didattiche con relazioni sulle esperienze scientifiche svolte.

6. Tipo di corso: **Piano ISS, “Insegnare Scienze Sperimentali”**. Attività di formazione ed aggiornamenti docenti di scuola primaria, secondaria di primo e secondo grado sull’insegnamento delle scienze sperimentali mediante un approccio laboratoriale. Anni scolastici 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10.

Organizzato da: Ministero dell’Istruzione e Ufficio Scolastico regionale Umbria

Ruolo ricoperto: Docente tutor e Coordinatore regionale Tutors Umbria

Materiali elaborati: Schede didattiche, percorsi ed attività laboratoriali e schede di ricerca-azione.

7. Tipo di corso: **“Laboratorio di didattica delle scienze sperimentali”**, corso di formazione per docenti di scienze Mat., Chim., Fis. e Naturali delle scuole superiori di primo grado del Molise nell’AS 2006/07.

Organizzato da: Laboratorio di Scienze Sperimentali di Foligno e IRRE Molise

Ruolo ricoperto: Docente formatore

8. Tipo di corso: **“Corso di formazione di scienze per docenti della scuola primaria”**, nell’AS 2007/08.

Organizzato da: DD VI° Circolo Perugia

Ruolo ricoperto: Docente formatore

9. Tipo di corso: **“Scuole aperte – Insegnare Scienze sperimentali”** Corso di formazione di scienze per docenti della scuola primaria, nell’AS 2009/10.

Organizzato da: Liceo scientifico statale “A. Volta” Spoleto (PG)

Ruolo ricoperto: Docente formatore

10. Tipo di corso: **“PuntoEdu Apprendimenti di base – Area scientifica”**, dal 20 ottobre 2009 al 25 febbraio 2010, attività di ricerca-azione in classi virtuali

Coordinata per INDIRE da ANISN, AIF e DD-SCI nel quadro delle azioni del Piano ISS.

10.bis Tipo di corso: **“Terra ed Universo. Conduzione gruppi di lavoro”**. PON Educazione Scientifica I ciclo. Seminario di formazione (ITI-IPIA Leonardo Da Vinci, Via del Terzolle, 91, Firenze 11-13 gennaio 2010) per ANSAS

11. Tipo di corso: **Moderazione Forum online “Terra e Universo”**, dal 01.03.10 al 30.06.10, attività di monitoraggio, animazione ed organizzazione dei corsisti partecipanti. **Organizzazione e docenza in due laboratori sincroni** online di due ore su piattaforma “Breeze” (19-20 maggio 2010)

Organizzato da: ANSAS (Ex INDIRE) per Programmi Operativi Nazionali (PON): Educazione Scientifica di Scienze della Terra

Ruolo ricoperto: Docente moderatore ed animatore

12. Tipo di corso: **CLIL - Content and Language Integrated Learning “Science in English”** didattica in inglese per gli studenti di tutte le classi (dal 1° al 5° anno) dall’AS 2010/11 alla data odierna

Organizzato da: Liceo Scientifico di Assisi

Ruolo ricoperto: Docente

LAVORI ORIGINALI INERENTI LA DIDATTICA DELLE SCIENZE (principali)

Ideazione, progettazione ed esecuzione dell’iniziativa di ricerca didattica: “*Piccoli giochi delle Scienze naturali*” destinata ai bambini della scuola primaria e volto ad evidenziare il loro livello di comprensione dei basilari fenomeni ascrivibili alle scienze della Terra e della Vita, ovvero i processi vitali degli organismi, le loro interazioni ed il loro rapporto con l’ambiente e le modificazioni dell’ambiente stesso. L’iniziativa ha coinvolto circa 70 bambini e si è svolta in collaborazione con l’Istituto Comprensivo ASSISI 2 nell’A.S. 2003/04.

Organizzazione e coordinamento, in collaborazione con l’Università degli Studi di Perugia, del ciclo di seminari per docenti “*Biodiversità e Biotecnologie. Aspetti Scientifici, epistemologici e Didattici*”. Attività riconosciuta come qualificata per la formazione dei docenti, i cui atti sono stati pubblicati a stampa (Rivista: *Le scienze Naturali nella Scuola*, anno 2005).

Ideazione, progettazione ed esecuzione dell’iniziativa di ricerca didattica “*Le Olimpiadi in Laboratorio*”, in collaborazione con il laboratorio di Scienze Sperimentali di Foligno, svoltasi negli anni scolastici 2006/07, 2007/08, 2008/09, con la partecipazione di studenti e docenti delle scuole partecipanti alle Olimpiadi di Scienze Naturali. Un esempio di tale attività è riportato

Percorso didattico “*La vita in un pugno di terra*”, inserito nella piattaforma *Innovazione didattica ed organizzativa* dell’INDIRE - Istituto Nazionale di Documentazione per l’Innovazione e la Ricerca Educativa – (<http://puntoeduri.indire.it/formazione59>) nell’ambito dell’aggiornamento *on line* previsto per la formazione dal DLgs 59/04 (A.S. 2004/05).

ESPERIENZE PROFESSIONALI, SCOLASTICHE E NON: COORDINAMENTO PROGETTI, GESTIONE DI GRUPPI DI LAVORO, LAVORO IN RETE, SVILUPPO INNOVAZIONE... (principali)

Ha fatto parte, fra il 1996 ed il 1999, delle Unità Operative dei seguenti Progetti di Ricerca presso l’Università degli Studi di Perugia:

- ⇒ Progetto di Ricerca Scientifica poliennale del M.U.R.S.T. “Rigenerazione in vitro e caratterizzazione di cultivars di piccoli frutti proponibili per le aree marginali dell’Umbria”;
- ⇒ Progetto Integrato CNR/Università “Micropropagazione innovativa: meccanizzazione e seme sintetico”;
- ⇒ Progetto di Ricerca Scientifica poliennale del M.U.R.S.T. “Il seme sintetico: rigenerazione e incapsulamento di propaguli unipolari”;
- ⇒ Progetto di ricerca CNR “Studi sulla fitotossicità e aspetti metabolici degli erbicidi mediante colture *in vitro*”.

Collabora nel 1999 al Progetto “*Help to Estonia, Lituania and Latvia for Rural Development Programme*” con attività di **docenza in lingua inglese** sulle biotecnologie vegetali.

Coordina in Umbria, dal 2003 alla data odierna, le Olimpiadi delle Scienze Naturali per la scuola superiore, alle quali partecipano istituti scolastici provenienti da tutta la regione e **dal 2008 coordina con responsabile la Segreteria Tecnica Nazionale** delle Olimpiadi delle Scienze Naturali, delle *International Biology Olympiads* (IBO) e delle *International Earth Sciences Olympiads* (IESO).

È stato animatore/moderatore del forum *on line* “**Le scienze a scuola**” inserito nella piattaforma *Piani di Studio Personalizzati e Unità di Apprendimento* dell’INDIRE, dal luglio 2004 al novembre 2005, nonché nel giugno 2006 e nel corso dell’AS 2006/07 per il corso *on line* per i neoassunti della scuola italiana (ogni ordine e grado, area scientifica).

È docente accreditato **tutor del Piano ISS** (*Insegnare Scienze Sperimentali*) di cui al Decreto della Direzione Generale per il personale scolastico del 17 giugno 2010 Prot. AOODGPER 5950, grazie al quale gestisce attività di formazione per l’USR Umbria come coordinatore regionale del gruppo dei tutor ISS dall’anno scolastico 2006/07 all’a.s. 2009/10.

Partecipa al Progetto ricerca/azione e formazione “Ark of Inquiry” (ANISN – UNESCO) negli a.s. 2016-17, e partecipa come relatore alla relativa “*Final conference*” presso l’UNESCO HQs a Parigi (Francia) il 20 novembre 2017

PUBBLICAZIONI (principali)

PICCIONI E. 1997 *Plantlets from encapsulated micropropagated buds of M.26 apple rootstock*. Plant Cell, Tissue and Organ Culture, 47:255-260. (*Rivista scientifica internazionale in lingua inglese*)

PICCIONI E., VALECCHI G. 1996 *Effect of wounding and of rooting in the regenerative ability of micropropagated alfalfa tissues*. Agricoltura Mediterranea, 126:311-315 (*Rivista scientifica internazionale in lingua inglese*)

STANDARDI A, PICCIONI E. 1998 *Recent perspectives on the synthetic seed technology using non-embryogenic vitro-derived explants* International Journal of Plant Sciences 159(6):968-978. (*Rivista scientifica internazionale in lingua inglese*)

Capitoli di testi scientifici:

STANDARDI A., PICCIONI E. 1997 *Rooting induction in encapsulated buds of M.26 apple rootstock for synthetic seed*. Biology of Root Formation and Development. (A. Altman e Y. Waisel, eds.) Plenum Publishing Company, New York, NY, USA:309-314.

Percorso didattico “*Come spiegare l’evoluzione dei viventi*”: percorso di carattere sperimentale di ricerca microbiologica nell’ambito dell’Area di Approfondimento, effettuato con gli studenti dell’IPSIA “E. Orfini” di Foligno, dal titolo “*L’Evoluzione in laboratorio: Elaborazione di un modello sperimentale per lo studio di fenomeni evolutivi usando popolazioni batteriche di Escherichia coli*”. La relazione finale redatta dagli studenti è stata premiata con il terzo premio a livello nazionale nel concorso: “Darwin Day della Scuola 2006 - Concorso per insegnanti di scuola primaria e secondaria”. Lo stesso lavoro è stato inserito nella piattaforma GOLD dell’INDIRE. <http://gold.indire.it/nuovo/gen/show-s.php?ObjectID=BDP-GOLD00000000002003AF>

“*La scienza nelle piccole cose*”. In collaborazione con III° Circolo Didattico di Perugia -Esperienze di ricerca didattica per l’insegnamento delle scienze nella scuola primaria in un curriculum verticale. Perugia, 2006. Presentato in occasione del convegno “*La scienza nelle piccole cose – Percorsi di educazione scientifica nella scuola dell’infanzia e nella scuola primaria*” svoltosi a Perugia (Sala dei Notari) il 17 maggio 2006. Pubblicato in stralcio nella rivista “Le scienze naturali della scuola”

con il titolo “*La scienza nelle piccole cose: il mondo dei vegetali*” di Locchi Anna e Piccioni Emanuele (Numero speciale, giugno 2006)

Manuale operativo didattico: “*Fare scienze in classe*”, che nasce dall’esperienza maturata in classe dal docente nel corso dell’Anno scolastico 2005-06 presso l’Istituto di Istruzione Superiore “Emiliano Orfini” di Foligno (PG). Il testo riporta attività di laboratorio effettivamente svolte in classe, con relazioni di esperienze elaborate dagli studenti delle classi coinvolte. I disegni e gli schemi riportati sono presi direttamente dai loro quaderni. Il manuale è stato pubblicato nel 2006 dall’IIS “Orfini” con il contributo dell’INDIRE.

Realizzazione di una unità teorica “*Cos’è la Terra: composizione dello strato superficiale del terreno, dinamica esogena e modellamento della superficie terrestre, cenni di dinamica endogena*” nell’ambito dei Programmi Operativi Nazionali (PON) “Competenze per lo sviluppo” e “Ambienti per l’apprendimento” realizzata per ANSAS (ex INDIRE) nell’anno 2009.

http://risorsedocentipon.indire.it/offerta_formativa/d/index.php?action=copertina&lms_id=397

Realizzazione di due percorsi didattici “*I piccoli materiali della Terra*” e “*Geostrutture e modelli di paesaggio*” nell’ambito dei Programmi Operativi Nazionali (PON) “Competenze per lo sviluppo” e “Ambienti per l’apprendimento” realizzata per ANSAS (ex INDIRE) nell’anno 2009.

http://risorsedocentipon.indire.it/offerta_formativa/d/index.php?action=tunnel&lms_id=308

Realizzazione di due percorsi didattici: “*Le rocce raccontano*” e “*Dal modello alla realtà: vulcani a tavolino*” nell’ambito dei Programmi Operativi Nazionali (PON) “Competenze per lo sviluppo” e “Ambienti per l’apprendimento” realizzata per ANSAS (ex INDIRE) - Educazione Scientifica 2011-12 – II annualità.

Vedi ulteriori pubblicazioni su allegato a parte.

LINGUE STRANIERE

Ottima conoscenza dell’Inglese parlato e scritto: ha conseguito due attestati di conoscenza della lingua inglese, il *First Certificate in English* nel 1984 e il *Certificate of Proficiency in English* nel 1985, rilasciati dalla *University of Cambridge* (GB).

CONOSCENZE INFORMATICHE

Prodotti, strumenti, applicazioni	Livello		
	Di base	Medio	Avanzato
Programmi di scrittura			X
Fogli di calcolo (excel)			X

ALTRI TITOLI O ESPERIENZE PROFESSIONALI SIGNIFICATIVE

1. Trascorre come “*ricercatore in visita*” un periodo di studio e ricerca sui marcatori molecolari (polipeptidi e RAPD) nel laboratorio del Dr. Jeffrey J. Steiner della National Forage Seed Production Research Center, USDA-ARS, di Corvallis, Oregon, USA, dal 14 gennaio al 2 giugno 1993.

3. Trascorre, come “*ricercatore in visita*”, un periodo di studio e ricerca sull’embriogenesi somatica in *Medicago sativa* L. nel laboratorio del Prof. Brian D. McKersie presso il Crop Science Department della University of Guelph, Ontario, Canada, dal 3 al 17 giugno 1993.

4. Stipula un contratto biennale (1995-1996) di collaborazione coordinata e continuativa con l’Università di Perugia, in qualità di tecnico altamente specializzato, avente il compito di operare

una “strumentazione di particolare complessità presso il laboratorio di Biotecnologie dell’Istituto di Miglioramento Genetico vegetale e il laboratorio di Colture *in vitro* dell’Istituto di Coltivazioni arboree”, ai sensi dell’art. 26 del DPR 383/80.

5. Risulta vincitore, al 1° posto della relativa graduatoria regionale di merito, del Concorso ordinario bandito nel 1999 dal Ministero della Pubblica Istruzione per docenti di scuola superiore, classe di concorso A060 Scienze Naturali, Chimica e Geografia, Microbiologia.

6. È socio fondatore, nel settembre 2003, della sezione Umbria dell’ANISN (Associazione Nazionale Insegnanti Scienze Naturali), nell’ambito della quale ricopre il ruolo di Presidente fino alla data attuale.

7. È membro del Comitato Tecnico Scientifico del progetto Pollen nell’A.S. 2006/07.

8. È stato inserito come esperto di didattica nel progetto La.Di.S.S., coordinato dall’IRRE Molise in collaborazione con il Laboratorio di Scienze Sperimentali di Foligno (A.S. 2006/07)

9. È autore di 11 interventi a poster e di 7 comunicazione orali in congressi nazionali ed internazionali ad argomento scientifico o di didattica delle scienze (risultanti nei libri degli atti).

10. È autore di numerose pubblicazioni (oltre a quelle citate) su riviste scientifiche nazionali ad argomento scientifico o di didattica delle scienze. *Vedi ulteriori pubblicazioni su allegato a parte.*

11. È autore di numerose pubblicazioni (oltre a quelle citate) su riviste scientifiche internazionali ad argomento scientifico. *Vedi ulteriori pubblicazioni su allegato a parte.*

Data, novembre 2017

Emanuele Piccioni



ELENCO PUBBLICAZIONI Universitarie (fino al 2002)

Dr. Emanuele PICCIONI

Il seguente elenco di pubblicazioni scientifiche segue il seguente schema: Autori - Anno di pubblicazione - Titolo - Nome e numero della rivista e/o luogo di pubblicazione del testo scientifico

1. 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. Adv. In Hort. Sci., 5: 127-131.
2. PICCIONI E., GASBARRO E., STANDARDI A. 1992 *Indagine preliminare sull'incapsulamento di propaguli di Lilium e di M.27 'vitro-derivati'*. Ann. Fac. Agr. Univ. di Perugia, Vol., 46: 359-371.
3. FALCINELLI M., PICCIONI E., STANDARDI A. 1993 *Il seme sintetico nelle piante agrarie: Problemi e prospettive*. Sementi Elette, 2: 3-13.
4. HAMMAD A.H.A., PICCIONI E., STANDARDI A. 1993 *Effect of explant type and media composition on callus production and somatic embryogenesis in two alfalfa varieties*. Agr. Med., 123: 231-235.
5. PICCIONI E., STEINER J. 1993 *Crimson clover germplasm diversity* Am. Soc. Agron., Agronomy Abstracts:192.
6. FALCINELLI M., PICCIONI E., LUZI L., STANDARDI A. 1994 *Regrowth after encapsulation of "vitro-derived" explants of Lilium and M.27* Abstracts VIIIth International Congress of Plant Tissue and Cell Culture, Firenze, 12-17 June:54.
7. STANDARDI A., PICCIONI E., LUZI L., ROIG C. 1994 *Indagine sull'attitudine all'incapsulamento di propaguli vitro-derivati di diverse specie*. Atti II Giornate Scientifiche SOI. S. Benedetto del Tronto (AP), 20-24 giugno: 137-138.
8. DI LALLA L., PICCIONI E., STANDARDI A. 1995 *Compost di RSU e raspi d'uva nel ciclamino in vaso*. Colture Protette, 10:79-82.
9. GIORGIO V., PICCIONI E., STANDARDI A. 1995 *Influenza della carica di gemme e della loro posizione sui rami sulla produttività dell'actinidia in Puglia*. Italus Hortus, 5-6: 23-27.
10. PICCIONI E., BELARDINELLI A., STANDARDI A. 1995 *Micropropagazione di piante madri ed embriogenesi somatica di Medicago sativa L.* Atti XXXIX Convegno annuale SIGA, Vasto Marina, 27-30 settembre:52-53.
11. PICCIONI E., FALCINELLI M., STANDARDI A. 1995 *La germinazione del seme sintetico di erba medica (Medicago sativa L.)*. Rivista di Agronomia, 29(4): 567-573.
12. PICCIONI E., MATASSOLI G., STANDARDI A. 1995 *Effetti del compost di RSU nella Begonia in vaso*. Colture Protette, 9: 127-130.
13. PICCIONI E., STANDARDI A. 1995 *Encapsulation of micropropagated buds of six woody species*. Plant Cell, Tissue and Organ Culture, 42: 221-226.
14. PICCIONI E., STANDARDI A. 1995 *Riduzione dei tempi di lavoro nel processo organogenetico in vitro del portainnesto del melo M.26* Annali Facoltà di Agraria, Università di Perugia, vol XLIX:361-369.
15. STANDARDI A., MICHELI M., PICCIONI E. 1995 *Incapsulamento in alginato di espianti micropropagati*. Italus Hortus, 1-2: 46-52.
16. MICHELI M., MENCUCINI M., PICCIONI E., STANDARDI A. 1996 *Micropropagazione dell'olivo: efficacia di alcuni accorgimenti metodologici* Atti del XL Congresso annuale SIGA, Perugia, 18-21 Settembre: 160.
17. 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 (CA, USA): June, 22-27.
18. PICCIONI E., LONGARI F., STANDARDI A., CIRIBUCO S. 1996 *Propagazione per talea ed allevamento in vaso di alcune specie arbustive*. L'Informatore Agrario, 6: 87-91.
19. PICCIONI E., ROSSELLINI D., FALCINELLI M., STANDARDI A. 1996 *Micropropagation of mother plants of lucerne (Medicago sativa L) for somatic embryogenesis*. Euphytica, 89: 193-200.
20. PICCIONI E., STANDARDI A., MICHELI M., MENCUCINI M. 1996 *Il seme sintetico nel melo e nell'olivo*. Atti del XL Congresso annuale SIGA, Perugia, 18-21 Settembre: 52.
21. PICCIONI E., STANDARDI A., TUTUIANU V.C. 1996 *Storage of M.26 apple rootstock encapsulated microcuttings*. Adv. Hort. Sci., 10: 185-190.
22. PICCIONI E., VALECCHI G. 1996 *Effect of wounding and of rooting in the regenerative ability of micropropagated alfalfa tissues*. Agricoltura Mediterranea, 126:311-315.
23. STANDARDI A., PICCIONI E. 1996 *Rooting induction in encapsulated buds of M.26 apple rootstock for synthetic seed*. Second International Symposium on the Biology of Root Formation and Development. Jerusalem (Israel): June, 23-28
24. 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 chestnut* Proceedings workshop on Tree Physiology and Genetic Resources of Chestnut, Torre Pellice (TO), June 18-21 (in press).

25. FALCINELLI M., **PICCIONI** E., STANDARDI A. 1997 *Il seme sintetico nelle piante agrarie: stato attuale della ricerca*. Sementi Elette, 1:9-17.
26. FERRADINI N., **PICCIONI** E. 1997 *Investigation on kiwifruit bud burst*. Agricoltura Mediterranea, 127:1-9.
27. GIORGIO V., **PICCIONI** E., STANDARDI A. 1997 *Comportamento vegeto-produttivo di due cultivar di ciliegio dolce innestate su 60 ecotipi di magaleppo* Italus Hortus, 4(1):21-30.
28. PASSAMONTI F., **PICCIONI** E., STANDARDI A., VERONESI F. 1997 *Micropropagation of Chamomilla recutita (L.) Rauschert* Abstracts - Plant Biotechnology as a Tool for the Exploitation of Mountain Lands. Torino (Italy) May 25-27: pag.41.
29. **PICCIONI** E. 1997 *Plantlets from encapsulated micropropagated buds of M.26 apple rootstock* Plant Cell, Tissue and Organ Culture, 47:255-260.
30. **PICCIONI** E., BARCACCIA G., FALCINELLI M., STANDARDI A. 1997 *Estimating alfalfa somaclonal variation in axillary branching propagation and indirect somatic embryogenesis by RAPD fingerprinting* Int. J. Plant Sci. 158(5):556-562.
31. **PICCIONI** E., CAPUANO G., STANDARDI A. 1997 *Conversion of M.26 apple rootstock synthetic seeds on perlite*. In Vitro Cellular and Developmental Biology, 33(3-II):51A
32. STANDARDI A., **PICCIONI** E. 1997 *Rooting induction in encapsulated buds of M.26 apple rootstock for synthetic seed* Biology of Root Formation and Development. (A. Altman and Y. Waisel, eds.) Plenum Publishing Company, New York, NY, USA:309-314.
33. CAPUANO G., **PICCIONI** E., STANDARDI A. 1998 *Effect of different treatments on the conversion of M.26 apple rootstock synthetic seeds obtained from encapsulated apical and axillary micropropagated buds*. The Journal of Horticultural Sciences and Biotechnology 73(3):299-305.
34. PIZZICHELLI P., **PICCIONI** E., STANDARDI A. 1998 *Improving explant yield for synthetic seed production in apple (M.26 clonal rootstock and cv Wellspur)* XXV International Horticultural Congress of the ISHS, Brussels, Belgium, 2-7 August.
35. STANDARDI A., MICHELI M., **PICCIONI** E. 1998 *Propagazione in vitro dell'olivo: acquisizioni e prospettive* Frutticoltura 7/8:19-23.
36. STANDARDI A., **PICCIONI** E. 1998 *Recent perspectives on the synthetic seed technology using non-embryogenic vitro-derived explants* International Journal of Plant Sciences 159(6):968-978.
37. STANDARDI A., GARDI T., PANDOLFI A., **PICCIONI** E. 1998 *Herbicide (Rimsulfuron) pre-screening bioassay using Capsicum plantlets germinated in vitro* XXV International Horticultural Congress of the ISHS, Brussels, Belgium, 2-7 August.
38. STEINER J.J., **PICCIONI** E., FALCINELLI M., LISTON A. 1998 *Germplasm diversity among cultivars and the NPGS crimson clover collection* Crop Science, 38:263-271.
39. **PICCIONI** E., STANDARDI A., FALCINELLI M. 1999 *Estimations on somatic embryogenesis and the synthetic seed technology in alfalfa seed production* Proceedings Fourth International Herbage Seed Conference, May 23-27, Perugia Italy: 193-197
40. GARDI T., **PICCIONI** E., STANDARDI A. 1999 *Effect of bead nutrient composition on regrowth of stored vitro-derived encapsulated microcuttings of different woody species* Journal of Microencapsulation 16(1):13-25.
41. GERMANA' A., **PICCIONI** E., STANDARDI A. 1999 *Effect of encapsulation on Citrus reticulata Blanco somatic embryo conversion to plantlets* Plant Cell, Tissue and Organ Culture (in press).
42. **PICCIONI** E., STANDARDI A., FALCINELLI M. 1999 *Estimations on somatic embryogenesis and the synthetic seed technology in alfalfa seed production* Proceedings Fourth International Herbage Seed Conference, May 23-27, Perugia Italy: 193-197.
43. ROSSELLINI D., **PICCIONI** E., STANDARDI A., VERONESI F. 1999 *Combining somatic embryogenesis and self-sterility in alfalfa* Proceedings Fourth International Herbage Seed Conference, May 23-27, PG Italy: 188-192
44. STANDARDI A., **PICCIONI** E., MICHELI M. 1999 *Recent strategies in plant biotechnology: micropropagation and synthetic seed* International Conference TEMPUS (Phare) CME 03066-97. New trends in agrobiotechnology education, Bucharest, 15-22 March 1999.
45. ADRIANI M., **PICCIONI** E., STANDARDI A. 2000 *Effect of different treatments on the conversion of 'Hayward' kiwifruit synthetic seeds to whole plants following encapsulation of in vitro-derived buds* New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science, 28:56-67.
46. GARDI T., **PICCIONI** E., STANDARDI A. 2000 *Primi risultati sull'incapsulamento di propaguli vitro-derivati di specie ornamentali* 9° Incontro Scientifico SIA-GRISE, Bologna, 20-21 Giugno 2000.
47. 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 SOI, Sirmione 28-30 Marzo.
48. SICURANI M., **PICCIONI** E., STANDARDI A. 2001 *Micropropagation and preparation of synthetic seed in M.26 apple rootstock. (I): attempts towards saving labor in the production of adventitious shoot tips suitable for encapsulation*. Plant Cell, Tissue and Organ Culture, 55: 207-216.
49. BRISCHIA R., **PICCIONI** E., STANDARDI A. 2001 *Micropropagation and synthetic seed in m.26 apple rootstock. II): a new protocol for production of encapsulable differentiating propagules* Plant Cell, Tissue and Organ Culture, sottoposto a pubblicazione.
50. GARDI T., MICHELI M., **PICCIONI** E., SISANI G., STANDARDI A. 2001 *Conservazione di germogli micropropagati di specie frutticole mediante basse temperature*. Italus Hortus, 8(4): 32-40.

51. MICHELI M., PELLEGRINO S., **PICCIONI** E., STANDARDI A. 2002 *Effects of double encapsulation and of coating on syntetic seed conversionin M.26 apple rootstock*. Journal of Microencapsulation, Vol. 19, n. 3:347-356.