

Dott. Paolo Fasciani

Titoli di studio

Dottorato di ricerca in *Scienze Ambientali* con tesi dal titolo "Tutela della flora d'alta quota: aspetti biologici, ecologici e micropropagazione *in vitro*"

Laurea quinquennale (ordinamento precedente al D.M 509/99) in Scienze Ambientali, con tesi dal titolo *Coltivazioni di Genepi Appenninico nel territorio del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga ottenuto da micropropagazione in vitro*

Maturità scientifica

Tecniche acquisite

- Tecniche di micropropagazione vegetale *in vitro*, con particolare attenzione alla salvaguardia di specie in via di estinzione;
- Tecniche di ambientamento delle specie vegetali micropropagate;
- Metodo di coltura tramite idroponica.

Esperienze lavorative

- **Novembre 2015 - in corso:** amministratore di s.r.l. con l'obiettivo di sensibilizzare/informare il pubblico sulle tematiche ambientali e sulla scelta di prodotti sostenibili e a ridotto impatto ambientale.
- **Dicembre 2012 - Novembre 2015:** **Assegnista di Ricerca** Area Scientifica 05, Settore scientifici Bio/02 e Bio/03.
- **2011-2012:** **Incarichi di collaborazione coordinata e continuativa** con ente pubblico per lo svolgimento di attività tecnico-logistica e sviluppo database relativi alla gestione post-sisma 2009.
- **2010-2011:** Curatore scientifico Giardino botanico.
- **2009:** **Incarico di collaborazione coordinata e continuativa** con ente pubblico per lo svolgimento di attività di supporto al Dipartimento della Protezione Civile per l'Emergenza Sisma 2009.
- **2008:** **Incarico di collaborazione di natura tecnico scientifica** per attività di gestione di Giardino botanico.

Lingue

Ha una buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta, confermata nel 2007 dal conseguimento dell'idoneità universitaria per Inglese Scientifico.

Conoscenze informatiche

È in grado di utilizzare con buona padronanza sistemi operativi come Windows (Xp, Vista, 7, 8, 10) e Linux ed i programmi applicativi del pacchetto Office, Internet e posta elettronica. È in grado di impiegare Microsoft Frontpage per creare ed aprire nuovi siti Web.

Ha frequentato i **Corsi Formativi organizzati dal Ministero della Pubblica Istruzione** conseguendo i 3 livelli di **Informatica di Base, Avanzata e Superiore**.

Corsi di Formazione

- Ha partecipato al corso di formazione “**La micropropagazione dell’Aloe**” promossa dall’Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l’Innovazione dell’Agricoltura nel Lazio, dalla Regione Lazio e dall’Università degli Studi della Tuscia e svolta presso l’Azienda Albani & Ruggeri – 4 e 5 Ottobre 2010 Civitavecchia (Roma).
- Ha frequentato e superato il Corso di Formazione (60 ore) organizzato dal **Ministero della Pubblica Istruzione per l’utilizzo del programma G.I.S.**(Gestione dei *Sistemi Geografici Informatici*) (2008).
- Ha frequentato nell’anno 2007/2008 il Corso di Formazione Professionale Certificato Cepas, organizzato dalla Scuola Emas Abruzzo, **Valutatore Ambientale e Responsabile di Audit Ambientale**, superando l’esame di abilitazione finale.
In tale ambito ha acquisito le conoscenze relative alle metodologie e alle Tecniche di Auditing per eseguire audit di prima, seconda e terza parte relativi ai Sistemi di gestione Ambientale; le conoscenze relative alle metodologie e ai processi di Audit propri della UNI EN ISO 19011/2003, applicati ad un sistema di gestione ambientale; la conoscenza e la comprensione del Regolamento EMAS nonché delle Norme UNI EN ISO 14001:2004 e UNI EN ISO 19011:2003.
Ha sviluppato le capacità necessarie a dirigere un audit: pianificazione, organizzazione, comunicazione e gestione, differenziate per Auditor e Lead Auditor.

Partecipazione a Congressi e Giornate di Studio

Ha partecipato al “6th International Symposium on Production and Establishment of Micropropagated Plants”, tenutosi a San Remo (Italia), 19-24 aprile 2015.

Ha partecipato al 108° Congresso SBI (società Botanica Italiana) svoltosi presso il Centro Congressi Baselga di Pinè (Italia), 18-20 settembre 2013.

Ha vinto un **PhD Grant** e ha partecipato al “7th International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding Biotechnological and Advances in In Vitro Horticultural Breeding” nella sessione “In vitro preservation of germplasm and cryopreservation”, tenutosi a Ghent (Belgio) 18-22 Settembre 2011.

Ha partecipato al Workshop “Monitoraggio aerobiologico e miglioramento del challenge diagnostico in vivo” organizzato dall’A.I.A. svoltosi presso l’Orto Botanico di Roma dell’Università La Sapienza il 9 Novembre 2010.

Ha fatto parte del Comitato Organizzatore e Scientifico al Workshop “La coltura *in vitro* applicata alla conservazione e alla valorizzazione della biodiversità vegetale” svoltosi a L’Aquila presso l’Auditorium “Sericchi” dal 30 Settembre al 1 Ottobre 2010.

Ha partecipato al Convegno Internazionale “Lotta alla malaria in Africa e infuse di Artemisia annua L. Roma 23 Aprile 2010 Palazzo Valentini.

Ha partecipato alla Giornata di Studio "La Tecnologia dell'incapsulamento" svoltasi presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia, 9 Novembre 2009.

Ha partecipato al Workshop sui progetti di dottorato "Tecnologie in vitro applicate alle piante" promosso dal Gruppo di Lavoro SOI (Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana) "Micropropagazione e tecnologie in vitro". Aula Maggiore della Facoltà di Agraria di Milano il 22 ottobre 2009.

Pubblicazioni e Abstract

FASCIANI P., MARCOZZI G., REALE S., PACE L. 2017 "Volatile compounds of *ex vitro* and wild plantlets of *Artemisia umbelliformis* subsp. *eriantha* (Apennines' genepi)". Acta Hort. 1155, 565-572.

FERRI D., UBALDI C., MARCOZZI G., **FASCIANI P.**, BACCHETTA L., PACE L. 2017 "Chemical characterization of *Narcissus poeticus* from Sirente-Velino (Apennines-Italy): Galantamine accumulation and distribution of allergenic compounds in the flower". NPC. Vol. 12 No. 1, pag. 15-18.

FASCIANI P., PACE L. 2015 "Conservation of endangered species: *Androsace mathildae* Levier (Primulaceae) in Central Italy". AJPS. Vol. 6 No. 19.

PACE L., MARCOZZI G., **FASCIANI P.** "Artemisia umbelliformis subsp. eriantha da specie protetta a risorsa per l'economia locale" 107° Congresso SBI (Società Botanica Italiana) - Centro Congressi Baselga di Pinè 18-20 settembre 2013.

FASCIANI P., PIRONE G., PACE L. "Plant biodiversity at high altitude: *in vitro* preservation", Acta Horticulturae 961: 159-165.

PACE L., CASILLI M., **FASCIANI P.** "Monitoraggio dei pollini d'alta quota (Campo Imperatore-Gran Sasso d'Italia): studio preliminare", GEA Volume VIII, 1/2012: 102-103.

FASCIANI P., PIRONE G., PACE L. "Plant biodiversity at high altitude: *in vitro* preservation" 7th International Symposium on *In Vitro* Culture and Horticultural Breeding Biotechnological and Advances in *In Vitro* Horticultural Breeding, "*In vitro* preservation of germplasm and cryopreservation" session, 18-22 settembre 2011, Ghent - Belgium.

REALE S., **FASCIANI P.**, PACE L., DE ANGELIS F., MARCOZZI G. "Volatiles fingerprint of artemisinin-rich *Artemisia annua* cultivars by Head Space-Solid Phase MicroExtraction GC-MS", Phytochemical Analysis 25:2511-2516.

FASCIANI P., PIRONE G., PACE L. "2007-2010: Coltivazione sperimentale di *Artemisia umbelliformis* subsp. *eriantha* (genepi appenninico) ottenuta da micropropagazione, nelle aiuole del Giardino Alpino di Campo Imperatore". Acta Italus Hortus 2: 102-104.

REALE S., **FASCIANI P.**, PACE L., DE ANGELIS F., SPANO' L., MONTI P., MARCOZZI G. "Costituenti volatili dell'*Artemisia annua* in piante wild type e in piante ibride ad alto contenuto di artemisinina". Acta Italus Hortus 2: 99-101.

REALE S., **FASCIANI P.**, PACE L., DE ANGELIS F., SPANO' L., MONTI P., MARCOZZI G. Costituenti volatili dell'*Artemisia annua* in piante wild type e in piante ibride ad alto contenuto di artemisinina. Workshop "La coltura in vitro applicata alla conservazione e alla valorizzazione della biodiversità vegetale", 30 settembre – 1 ottobre 2010 Università degli Studi dell'Aquila.

FASCIANI P., PIRONE G., PACE L. 2007-2010: Coltivazione sperimentale di *Artemisia umbelliformis* subsp. *eriantha* (genepi appenninico) ottenuta da micropropagazione, nelle aiuole del Giardino Alpino di Campo Imperatore. Workshop "La coltura in vitro applicata alla conservazione e alla valorizzazione della biodiversità vegetale", 30 settembre – 1 ottobre 2010 Università degli Studi dell'Aquila

REALE S., PACE L., **FASCIANI P.**, SPANÒ L., MONTI P., DEANGELIS F., MARCOZZI G. "Simple and rapid combined methods for the exploitation of active biomolecules from *artemisia annua*"- Il Convegno internazionale organizzato da Icei, Istituto cooperazione economica internazionale, e Piattaforma Artemisia "Lotta alla malaria in Africa e infuso di *Artemisia annua* L."- ROMA, 23 APRILE 2010, Palazzo Valentini - Sala Di Liegro

MONTI P., PACE L., REALE S., MARCOZZI G., SPANO' L., **FASCIANI P.**, DE ANGELIS F., MACRI' A., MBONERANE A. Burundi, una palestra di buone prassi: coltura e cultura dell'*Artemisia annua*. Il Convegno Internazionale "Lotta alla malaria in Africa e infuse di *Artemisia annua* L. Roma 23 Aprile 2010 Palazzo Valentini.

FASCIANI P. "Tutela della flora d'alta quota: aspetti biologici, ecologici e micropropagazione *in vitro*" Workshop sui progetti di dottorato "Tecnologie *in vitro* applicate alle piante" promosso dal Gruppo di Lavoro SOI (Società di Ortoflorofruitticoltura Italiana) "Micropropagazione e tecnologie *in vitro*". l'Aula Maggiore della *Facoltà di Agraria di Milano* il 22 ottobre 2009.

FASCIANI P., PACE L.,- "*Androsace mathildae* (Primulaceae) del Gran Sasso d'Italia micropropagata *in vitro*". 104° Congresso SBI onlus 16-19 settembre 2009 Aula Magna dell'Università degli Studi del Molise Campobasso.

FASCIANI P., PACE L., DI MARTINO L., PACIONI G., PIRONE G., 2008 - "Coltivazione nelle aiuole del Giardino Alpino di Campo Imperatore di Genepi Appenninico (*Artemisia umbelliformis* subsp. *eriantha*) ottenuto da micropropagazione *in vitro*". 103° Congresso della Società Botanica Italiana, Università di Reggio Calabria, 17 - 19 Settembre 2008.

PACE L., PIRONE G., DI MARTINO L., **FASCIANI P.**, MANCINI G. 2007 "Il Giardino Alpino di Campo Imperatore: esperienze relative alla coltivazione ed alla conservazione di piante di alta quota". 102° Congresso della Società Botanica Italiana, Università di Palermo, 26-29 settembre 2007. Atti pag. 354.

PACE L., PACIONI G., SPANO' L., **FASCIANI P.**, MAROTTI M., GRANDI S., PICCAGLIA R. 2006 "Coltivazioni di Genepi Appenninico (*Artemisia petrosa* subsp. *eriantha*) per uso liquoristico e officinale, ottenuto da micropropagazione *in vitro*"