

INFORMAZIONI PERSONALI



Ottorino-Luca Pantani

📍 [REDACTED]

📞 [REDACTED]

✉ [REDACTED]

[REDACTED]

POSIZIONE RICOPERTA

Docente universitario e in istituti di insegnamento superiore

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2002–alla data attuale

Docente universitario e in istituti di insegnamento superiore

Università degli Studi di Firenze, Firenze (Italia)

Corso di Chimica Agraria presso il corso di laurea triennale in Scienze Vivaistiche e gestione del verde

2008–2016

Docente universitario e in istituti di insegnamento superiore

Università degli Studi di Firenze, Firenze (Italia)

Corso di gestione e analisi dati con "R", per i dottorandi della facoltà di Agraria

2002–2009

Docente universitario e in istituti di insegnamento superiore

Università degli Studi di Firenze, Firenze (Italia)

Chimica dello smaltimento dei reflui zootecnici, nell'ambito di un corso di laurea magistrale in scienze zootecniche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2002–alla data attuale

Ricercatore a tempo indeterminato, Chimica Agraria

Università degli Studi di Firenze, Firenze (Italia)

1998–2001

Ricercatore a contratto

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma (Italia)

Progetto europeo MICROBE, sullo studio del biopesticida *Bacillus Thuringiensis* (BT), utilizzato sia contro i vettori della malaria che nelle piante OGM

- Isolamento e produzione di proteina specifica del BT

- Assorbimento della proteina sui colloidi di suoli tropicali (Sud-africa, Zimbabwe, Tanzania)

- Prove di laboratorio su larve di zanzara per testare l'efficacia dei preparati BT-colloidi

1998

Dottorato di ricerca in scienza del suolo

Università di degli Studi di Firenze, Firenze (Italia)

Degradazione di pesticidi in suoli a carica variabile di origine tropicale e sub-tropicale

1991–1995

Borse di studio CNR sui pesticidi nel suolo

CNR, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma (Italia)

Interazione di molecole organiche xenobiotiche con i colloidi del suolo

Tecniche di laboratorio di analisi del suolo
Spettroscopia FT-IR
HPLC
GC

1990 **Laurea un scienze agrarie**
Università degli Studi di Firenze, Firenze (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C2	B1	B2	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Partecipazione a diversi gruppi di ricerca dove è necessario un ponte comunicativo tra chimici, agronomi, biologi e statistici.

Competenze professionali - Ottima padronanza della gestione dati e loro analisi con metodi di programmazione statistica
- Capacità costruttiva di sistemi meccanici ed elettronici per il laboratorio e il campo

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- utilizzo di editor universale. EMACS
- conoscenza approfondita dei linguaggi LaTeX, R, e dei sistemi di subversionamento
- utilizzo giornaliero dei sistemi e tecniche di Reproducible Research
- conoscenza di linguaggio G-code per macchine a controllo numerico
- utilizzo decennale del SO Linux

Altre competenze - costruzione e riparazione di dispositivi elettronici
- programmazione e realizzazione di accessori informatici-meccanici con la piattaforma "arduino"
- saldatura metalli, tornitura e fresatura

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Articolo su Rivista
Shamina Imran Pathan, Lucia Žifčáková, Maria Teresa Ceccherini, Ottorino Luca Pantani, Tomáš Větrovský, Petr Baldrian. (2017)
Seasonal variation and distribution of total and active microbial community of β -glucosidase encoding genes in coniferous forest soil,

Soil Biology and Biochemistry, 105 pp 71-80,
ISSN 0038-0717
<https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2016.11.003>.

Guerrini L, Luca Pantani O, Parenti A.(2017) The impact of vertical centrifugation on olive oil quality. J Food Process Eng. 40:e12489.
<https://doi.org/10.1111/jfpe.12489>

Articolo su Rivista

Federico Rossi, Sandra Ristori, Nadia Marchettini, Ottorino L. Pantani (2014). Functionalized Clay Microparticles as Catalysts for Chemical Oscillators. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 118, pp. 24389-24396, ISSN:1932-7447 DOI

Articolo online

Ottorino-L. Pantani, Federico M. Stefanini, Irene Lozzi, Luca Calamai, Alessandra Biondi Bartolini e Stefano Di Blasi. Pre-maceration, Saignee and Temperature affect Daily Evolution of Pigment Extraction During Vinification. Collection of Biostatistics Research Archive , 8 (2014),

Articolo su Rivista

Stefanini, F.M. e Pantani, O.L. A Bayesian model to compare vinification procedures. Biometrical Letters 50, 61-80 (2013),

Articolo su Rivista

M.T. Ceccherini, N. Luchi, O.L. Pantani, J. Ascher, P. Capretti, G. Pietramellara. (2013). Upward movement of *Verticillium dahliae* from soil to olive plants detected by qPCR. WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, vol. 29, pp. 1961-1967, ISSN:0959-3993 DOI

Articolo su Libro

Ottorino-Luca Pantani; Ilaria Braschi (2011). Inquinanti da reflui zootecnici. In: Mara Gennari; Marco Trevisan. Gestione e qualità delle acque. Origini, dinamiche, previsioni, mutamenti sociali., pp. 45-68, Bologna: Perdisa, ISBN:9788883724947.

Articolo su Rivista

M.T.Ceccherini; J.Ascher; A.Agnelli; F.Borgogni; O.L.Pantani; G.Pietramellara (2009). Experimental discrimination and molecular characterization of the extracellular soil DNA fraction. ANTONIE VAN LEEUWENHOEK, vol. 96, pp. 653-657, ISSN:0003-6072 DOI

Articolo su Rivista

J. Ascher; M.T. Ceccherini; O.L. Pantani; A. Agnelli; F. Borgogni; G. Guerri; P. Nannipieri; G. Pietramellara (2009). Sequential extraction and genetic fingerprinting of a forest soil metagenome. APPLIED SOIL ECOLOGY, vol. 42, pp. 176-181, ISSN:0929-1393 DOI

Articolo su Rivista

Lozzi I; Pucci A; Pantani O; D'Acqui LP; Calamai L (2008). Interferences of suspended clay fraction in protein quantitation by several determination methods. ANALYTICAL BIOCHEMISTRY, vol. 376, pp. 108-114, ISSN:0003-2697 DOI