

INFORMAZIONI PERSONALI Antonio Ferrante

POSIZIONE RICOPERTA Professore Ordinario SSD AGR/04 Orticoltura e Floricoltura

TITOLO DI STUDIO Dottorato di ricerca, presso Scuola Superiore Sant’Anna - Pisa

ESPERIENZA PROFESSIONALE

(1/03/2016-31/12/2021) **Professore Associato SSD AGR/04 Orticoltura e Floricoltura**
Presso il Dipartimento di Produzione Vegetale dell’Università degli Studi di Milano

(2004 - 28/02/2016) **Ricercatore universitario SSD AGR/04 Orticoltura e Floricoltura**
Presso il Dipartimento di Produzione Vegetale dell’Università degli Studi di Milano

27/12/2001 al 31/12/2003 **Tecnico di Laboratorio**
Presso il Dipartimento di Biologia delle Piante Agrarie dell’Università di Pisa

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(1997 - 2001) **Dottorato di Ricerca in Tecnologie Avanzate in Ortoflorofruitticoltura 100/110 e lode**
Scuola Superiore Sant’Anna di Pisa

Sostituire con il livello QEQ o altro, se conosciuto

(1992-1997) **Diploma di Licenza settore di Agraria con giudizio di Ottimo come Allievo Ordinario**
Scuola Superiore Sant’Anna di Pisa

(1997-1997) **Laurea in scienze Agrarie indirizzo Produzione Vegetale 110/100 e Lode**
Università di Pisa

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Sostituire con la lingua(e) madre

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Lingua Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
	TOEFEL				
Lingua Spagnolo	B1	B1	A2	A2	A2

Competenze comunicative ▪ Possiede buone competenze nell’insegnamento

Competenze organizzative e gestionali ▪ Possiede buone competenze nella gestione di gruppi di ricerca (team di 4 persone) e di gruppi di lavoro, ha coordinato il gruppo di lavoro della SOI sul postraccolta dal 2013 ad 2019.

Competenze professionali

Sostituire con le competenze professionali possedute non indicate altrove. Esempio:

- buona dei processi di controllo qualità (attualmente responsabile del controllo qualità)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio

Sostituire con il nome dei certificati TIC

Sostituire con altre competenze informatiche possedute. Specificare in quale contesto sono state acquisite. Esempi:

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi - word, foglio elettronico- excel, software di presentazione ppt)
- buona padronanza degli strumenti di elaborazione dati : Graphpad

Altre competenze

Settore Orticolo

- Caratterizzazione dei prodotti biostimolanti per migliorare la qualità e la resa delle colture ortofloricole. Studio dei processi fisiologici, biochimici e molecolari influenzati dai trattamenti con biostimolanti.
- Ottimizzazione dei protocolli di coltivazione degli ortaggi da foglia per la IV gamma (lattughino, valerianella, rucola, spinacio) e microgreens coltivati in sistemi idroponici

Settore Floricolo

- Studio della senescenza fogliare in fiori e fronde recise. Valutazione di trattamenti postraccolta per ritardare la comparsa dell'ingiallimento e prolungare la durata in vaso.
- Isolamento ed espressione genica durante lo sviluppo e senescenza dei fiori recisi. Espressione genica nei diversi organi del fiore dei geni coinvolti nella biosintesi e ricezione dell'etilene.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni recenti

Mosadegh, H., Trivellini, A., Maggini, R., Ferrante, A., Incrocci, L., Mensuali, A. (2021). "In-Vivo In-Vitro screening of *Ocimum basilicum* L. ecotypes with differential UV-B radiation sensitivity" *Horticulturae* 7(5):101. <https://doi.org/10.3390/horticulturae7050101>

Cocetta, G., Passera, A., Vacchini, V., Cortellino, G., Picchi, V., Ferrante, A., Piazza, L. (2021). Use of microbial inoculants during cultivation maintain the physiological, nutritional and technological quality of fresh-cut romaine lettuce. *Postharvest Biology and Technology*, 175, 111411. <https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2020.111411>

Franzoni, G., Cocetta, G., & Ferrante, A. (2021). Effect of glutamic acid foliar applications on lettuce under water stress. *Physiology and Molecular Biology of Plants*, 27(5), 1059-1072. <https://doi.org/10.1007/s12298-021-00984-6>

6. Dias, C., Ribeiro, T., Rodrigues, A. C., Ferrante, A., Vasconcelos, M. W., & Pintado, M. (2021). Improving the ripening process after 1-MCP application: Implications and strategies. *Trends in Food Science & Technology* 113: 382-396, <https://doi.org/10.1016/j.tifs.2021.05.012>

Progetti

- 2004 Responsabile scientifico UR del PRIN 2004-2005. Analisi fisiologiche, biochimiche e molecolari durante la produzione e la conservazione degli ortaggi di IV gamma. Ente finanziatore: MIUR.
- 2006 Responsabile scientifico. La concimazione azotata degli ortaggi: sviluppo e trasferimento di metodi innovativi per aumentare l'efficienza d'uso dei fertilizzanti, ridurre l'impatto ambientale e migliorare la qualità dei prodotti", acronimo AZORT. Ente finanziatore: Regione Sicilia.
- 2006 Responsabile scientifico UR del PRIN 2006-2007. Analisi bio-molecolari sull'alterazione delle membrane cellulari nei prodotti orticoli di IV gamma. Ente finanziatore: MIUR.
- 2007 Responsabile scientifico UR. Analisi non distruttive per la valutazione della qualità di ortaggi di IV gamma durante la shelf life. Ente finanziatore: Regione Lombardia.
- 2009 Responsabile scientifico UR. Tracciabilità e standardizzazione della qualità merceologica di

specie di Liliium, Protea e Ruscus attraverso l'applicazione di RFID e tecnologie non distruttive portatili (TRACEFLOR). Ente finanziatore MIPAAF.

2009 Responsabile scientifico UR del PRIN 2008. Qualità degli ortaggi da foglia baby leaf coltivati in floating system. Ente finanziatore: MIUR.

2009 Responsabile scientifico - Rete orticole - anno 2009 - La biofortificazione degli ortaggi da foglia da IV gamma con iodio e selenio. Regione Lombardia.

2011 Responsabile scientifico UR Qualità dei prodotti ornamentali per l'impiego e la stesura di linee guida nella progettazione del verde in ambito urbano ed extraurbano (QUAPROVER) - Progetto finanziato dal MIPAAF, settore Florovivaistico. Ente finanziatore: MIPAAF.

2012 Responsabile scientifico UR Comprehensive approach to enhance quality and safety of ready to eat fresh products. QUAFETY. Ente finanziatore FP7-Europa.

2017 - Responsabile scientifico UR. Multi-trait approach to enhance FRUit quality in post-harvest storage conditions - Finanziato FONDAZIONE CON IL SUD. Quadriennale 2017-2021.

2019 - Responsabile scientifico UR. Logistica e conservazione eco-sostenibile per il florovivaismo Toscano (LECOFLO) Operativo FERRANTE, ANTONIO Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia REGIONE TOSCANA - PSR, (biennale 2019-2021). Importo finanziato 50.000 €

2019 - Coordinatore di progetto. Valorizzazione della filiera della canapa attraverso l'innovazione di prodotto e di processo (CANAPRO) REGIONE LOMBARDIA - PSR, (triennale 2019-2022).

2020 - Coordinatore di progetto. La terra che non c'è - Orticoltura sociale urbana (ORSURB). Finanziato da FONDAZIONE DI COMUNITA' DI MILANO CITTA'

Associazioni

- Società Orticola Italia (SOI) dal 2001.
- International Society of Horticultural Science (ISHS) dal 2005.
- Società Italiana di Agronomia (SIA) dal 2012.
- Society of Experimental Biology (SEB) dal 2016 ad oggi.
- Società Agraria di Lombardia (SAL) dal 2017.
- 2013 - 2019. Coordinatore Nazionale del gruppo di lavoro della SOI sul Postraccolta.
- 2013 - 2019. Consigliere della SOI sezione orticoltura e florovivaismo
- 2019 - ad oggi Presidente della Sezione di Orto-florovivaismo della SOI
- 18 dicembre 2017 nominato Accademico Corrispondente dell'Accademia dei Georgofili.

Incarichi

Presidente dei Collegi Didattici della Laurea Triennale in "Produzione e protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde" e Laurea magistrale in "Scienze della Produzione e Protezione delle Piante".

- 2012- ad oggi. Designato membro esperto per il tavolo della filiera florovivaistica del MIPAAF dal 2012 (nota prot. N. 15145 del 4 luglio 2012).

ALLEGATI

▪

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Data, 05/01/2022

Firma