



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **LUCA INCROCCI**  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
Nazionalità ITALIANA  
Data di nascita

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 01/11/2017 AD OGGI
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro UNIVERSITA' DI PISA-DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AGRO.AMBIENTALI (DiSAAA-a)
  - Tipo di azienda o settore PUBBLICA-ISTRUZIONE E RICERCA
  - Tipo di impiego PROFESSORE ASSOCIATO IN ORTICOLTURA E FLORICOLTURA (AGR/04)
  - Principali mansioni e responsabilità **ATTIVITA' DIDATTICA. Corsi svolti nell'a.a. 2019-2020:** 1) Principi generali di Orticoltura e floricoltura, CdL Scienze Agrarie (6CFU); 2) Produzioni Ortofloricole e Impatto Ambientale, CdLM Produzioni Agroalimentari e Gestione degli Agroecosistemi (6 CFU, in codocenza); 3) Corso di sicurezza degli ambienti di lavoro, CdLM Produzioni Agroalimentari e Gestione degli Agroecosistemi (3 CFU); 4) Corso di formazione sulla sicurezza negli ambienti di lavoro, CdL Scienze Agrarie (1 CFU)
- ATTIVITA' SCIENTIFICA.** L'attività scientifica del sottoscritto è stata incentrata sullo studio della sostenibilità ambientale delle coltivazioni ortoflorovivaistiche in terreno e fuori suolo, principalmente per quanto riguarda l'ottimizzazione del pilotaggio dell'irrigazione (anche in condizioni di acque di scarsa qualità o reflue) e lo studio dell'influenza di vari metodi di fertirrigazione sulla produzione di queste, attraverso la modellizzazione dei processi e lo sviluppo di software e decision support system (DSS), anche attraverso approcci innovativi quali il *machine learning*. Altra linea di ricerca affrontata in questi anni è stata l'ottimizzazione del clima in serra, in particolare l'effetto della concentrazione di anidride carbonica sulla produzione di specie ortofloricole. Il sottoscritto ha acquisito una buona conoscenza delle problematiche relative alla presentazione, gestione e rendicontazione di progetti di ricerca europei, grazie alla sua collaborazione in tre progetti di ricerca europei (Hortimed, 1999-2003, Flow-Aid 2007-2009 e Euphoros 2008-2012), instaurando proficui rapporti di collaborazione scientifica con ricercatori dell'Università di Wageningen (NL), di Atene (GR), di Almeria (E), di Godollo (HU). Ha acquisito, inoltre, esperienza sulla presentazione, gestione e rendicontazione di progetti nazionali e regionali, assegnati con bandi competitivi, grazie ai numerosi progetti di ricerca a cui ha partecipato attivamente (PRIN 2003-2005, PRIN 2005-2007, PRIN 2011-2013; FLOR-PRO 2007-2010, ECO-IDRI-FLOR 2007-2010, IRRIFLORVIVA 2010-2014, AZORT 2008-2013, PIF-regione Toscana, 2012-2014- Pistoia: gli stilisti del verde)
- Attualmente è coordinatore di un progetto GO della Regione Toscana per la promozione di vecchie varietà di ortaggi e frutta tipiche della Toscana (AMARCORT), di un progetto per lo sviluppo di una serra per la coltivazione indoor automatizzata e miniaturizzata (progetto Coltiv@mi), e principal investigator di un progetto PRIMA SECTION 1A per lo sviluppo di un DSS per la gestione della fertilizzazione e della gestione del clima nelle serre del bacino del mediterraneo (iGUESS).
- Date (da – a) 01/11/2009 A 31/10/2017
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro UNIVERSITA' DI PISA-Dipartimento di Biologia delle Piante Agrarie e poi -DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AGRO.AMBIENTALI (DiSAAA-a)
  - Tipo di azienda o settore PUBBLICA-ISTRUZIONE E RICERCA

• Tipo di impiego

COORDINATORE TECNICO PERSONALE TECNICO DEL LABORATORIO DI ORTICOLTURA E FLORICOLTURA (AGR/04)

• Principali mansioni e responsabilità

Ha partecipato attivamente alla realizzazione dei seguenti progetti:

**2009-2013.** "IRRIFLORVIVA- Progettazione e realizzazione di centraline e software innovativi per il pilotaggio dell'irrigazione capaci di aumentare l'efficienza dell'irrigazione nel florovivaismo". Progetto MIPAAF, approvato con D.M. 11050/7643/09. Coordinatore: Prof. A. Pardossi. (<http://www.cespevi.it/irriflorviva/irriflorviva.htm>)

**2010-2011.** "MOSAIC 3P – Sistema per il Monitoraggio delle Serre e la programmazione delle Attività produttive in ambiente Controllato. Ente finanziatore: Regione Toscana-linea 1.6 del POR CreO FESR 2007/2013 – Aiuti alle Imprese per Investimenti in materia di Ricerca Industriale & Sviluppo Sperimentale. Coordinatore scientifico: dr.essa Bacci L. (CNR-IBIMET, Firenze)

**2010-2013.** "SERRA-CO2 – La concimazione carbonica per una maggiore sostenibilità delle colture in serra". Progetto MIPAAF, approvato con D.M. 29634/7818/10del 29.12.2010. Coordinatore: prof. A. Pardossi

**2010-2012.** "VIS – Vivaismo sostenibile:- Gestione sostenibile dei sistemi produttivi del florovivaismo: verso il contenimento del consumo delle risorse e il reimpiego dei prodotti di scarto. Ente finanziatore: ARSIA Toscana. Coordinatore: Prof. A. Pardossi, Università di Pisa. (<http://www.cespevi.it/vis/vis.htm>)

**2011-2013.** PRIN 2009 "Risposta fisiologica di alcune specie ortive all'eccesso di boro". Ente finanziatore: MIUR. Coordinatore: prof. A. Pardossi

**2012-2013.** "IRRIGO- Irrigazione sostenibile nel vivaismo ornamentale in contenitore". Misura 124 nell'ambito del progetto P.I.F. "PISTOIA: GLI STILISTI DEL VIVAISMO". Ente finanziatore: Regione Toscana su PSR 2007-2013. Azienda capofila: Vannucci Piante, Pistoia. Coordinatore: prof. A. Pardossi, Università di Pisa

**2012-2014.** "SEGIF- Sviluppo di un sistema Esperto per la Gestione dell'Irrigazione, Fertilizzazione e controllo fitopatologico in floricoltura". Ente finanziatore: regione Liguria su PSR 2007-2013. Azienda Capofila: Coop. Riviera dei Fiori, Arma di Taggia (IM). Coordinatore: prof. A. Pardossi, Università di Pisa

**2013-2015.** Progetto TRE-FLOR. "Progetto dimostrativo strategico tecniche di risparmio energetico per le colture floricole in serra". Ente finanziatore: Regione Liguria su PSR 2007-2013. Azienda capofila: Coop. Riviera dei Fiori, Arma di Taggia (IM). Coordinatore: prof. A. Pardossi, Università di Pisa

• Date (da – a)

01/09/1997 AD 07/09/2009

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

UNIVERSITA' DI PISA-Dipartimento di Biologia delle Piantе Agrarie

• Tipo di azienda o settore

PUBBLICA-ISTRUZIONE E RICERCA

• Tipo di impiego

TECNICO DEL LABORATORIO DI ORTICOLTURA E FLORICOLTURA (AGR/04)

• Principali mansioni e responsabilità

Ha svolto attività didattica e di ricerca collaborando a vari progetti di ricerca:

**2000-2003.** "HORTIMED- Sustainable Water Use in Protected Horticulture in the MEDITERRANEAN area"- Progetto Europeo INCO-MED ICA3-1999- contratto N° 10027. Coordinatore: Nick Sigrimis- Università di Atene (<http://www.hortimed.org/>)

**2002-2004.** "IDRI-Razionalizzazione dell'impiego delle risorse idriche e dei fertilizzanti nel florovivaismo". Ente finanziatore: ARSIA Toscana. Coordinatore: Prof A. Pardossi, Università di Pisa. (<http://www.cespevi.it/idri/idri.htm>)

**2004-2007.** "PROBIORN-Produzione biologica di piante ornamentali". Ente finanziatore: A.R.S.I.A. Toscana. Coordinatore: Dr. Antonio Grassotti, CRA-VIV, Pescia (PT). (<http://www.cespevi.it/probiorn/probiorn.htm>) 2004-2005. PRIN 2003- "Gestione di sistemi fuori suolo a ciclo chiuso: adattamento, ottimizzazione e controllo in ambienti mediterranei su colture ortofloricole". Titolo della ricerca: "Aumento dell'efficienza dell'uso dell'acqua e dei nutrienti nei sistemi di coltivazione fuori suolo". Coordinatore Prof. A. Garibaldi, Università di Torino

**2006-2007.** PRIN 2005 "Aspetti fisiologici e tecnologici della nutrizione minerale di piante ortive coltivate fuori suolo con sistemi a ciclo chiuso e ricadute sullo stato fitosanitario delle colture". Titolo della ricerca: "Sviluppo e verifica di nuove procedure di reintegrazione nutritiva applicate alla gestione di sistemi di coltivazione a ciclo chiuso in serra in presenza di acque saline". Coordinatore Prof. A. Garibaldi, Università di Torino

**2006-2009. "ECO.IDRI.FLOR- Eco-efficienza della gestione idrica nel florovivaismo: risorse, tecnologie e sistemi per l'ottimizzazione".** Progetto MIPAF approvato con D.M. n.194/7303/06 del 27/07/2006. Coordinatore: Prof. Stefania De Pascale, Università di Napoli. ([www.ecoidriflor.unina.it/](http://www.ecoidriflor.unina.it/))

**2006-2009. "FLOWAID – Farm Level Optimal Water management: Assistant for Irrigation under Deficit".** Progetto Europeo FP6-2005-Global-4, Priority II.3.5, contratto n°036958. Coordinatore: Prof. Jos Balendock, Università di Wageningen (NL). (<http://www.flow-aid.wur.nl/UK/>)

**2006-2013. "AZORT-La concimazione Azotata degli ORTaggi".** Progetto interregionale approvato con D.D.S. n°1367/06 del 3/10/2006, Assessorato AAF della Regione Siciliana. Coordinatore Prof. A. Pardossi, Università di Pisa. ([www.azort.it](http://www.azort.it))

**2006-2010- "FLORPRO-Individuazione di tecniche di produzione, di conservazione e commercializzazione, finalizzate alla riduzione dell'impatto ambientale e all'ottimizzazione della qualità merceologica del prodotto".** Titolo della Ricerca: "Aumento dell'efficienza produttiva e della compatibilità ambientale della fertilizzazione nel vivaismo ornamentale in contenitore". Progetto MIPAF, approvato con DM 193/7303/06 del 27/07/2006. Coordinatore G. Lercari, Istituto Regionale per la Floricoltura

**2007-2010. "RIANPA- Riduzione dell'inquinamento delle Acque da Nitrati Provenienti dall'Agricoltura".** Ente finanziatore: ARSIA Toscana. Coordinatore Prof. A. Masoni, Università di Pisa. (<http://risorseidriche.arsia.toscana.it/pagebase.asp?p=555>)

**2008-2012. "EUPHOROS- Efficient Use of inputs in Protected HORTiculture".** Progetto Europeo FTP7-KBBE-2007-1-2-04, contratto N°211457. Coordinatore Prof. C. Stanghellini, Università di Wageningen (NL). (<http://www.euphoros.wur.nl/UK/>)

**2009-"PILOTA CO.N Pilotare la concimazione azotata delle colture ortive di pieno campo mediante utilizzo di modelli di crescita e tecniche di analisi rapida".** Progetto finanziato dalla Provincia di Livorno su POR-FSE 2007-2013. Coordinatore: Cooperativa Agricoltura 2000. (<http://www.irri.it/pilotacon/index.html>)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Istituto Tecnico Agrario "D. Anzilotti"  
Corso di laurea in Scienze Agrarie, Università di Pisa  
Allievo Ordinario per il settore di Agraria della Scuola S.Anna di Pisa

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Scienze agrarie, irrigazione, fertilizzazione e coltivazione di specie orto-florovivaistiche in serra e pieno campo, ecofisiologia delle piante.

Perito Agrario (1988).  
Laurea (con lode) in Scienze Agrarie all'Università di Pisa (1994);  
Perfezionamento in Ortoflorofruitticoltura presso la Scuola S.ANNA di Pisa (1999);

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Primo classificato nel concorso per allievo ordinario- Settore di AGRARIA, presso la scuola S.ANNA di Pisa nel 1988

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali

"Ha partecipato in qualità di relatore ad oltre 20 congressi nazionali e 10 internazionali (in lingua inglese). Ha vinto nel 2011 il primo premio per la sezione Agricoltura il concorso "Pianeta Acqua, premio nazionale per il risparmio idrico" con il progetto "Sviluppo di un fertirrigatore prototipo per il pilotaggio dell'irrigazione e l'uso di acque di scarsa qualità tramite misura del contenuto idrico volumetrico e della conducibilità elettrica del substrato effettuata con sensori dielettrici".

### PRIMA LINGUA

ITALIANO

### ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

OTTIMA

BUONA

BUONA

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

Buona capacità espressiva e di comunicazione verso gli altri.  
esperienze di lezioni divulgative presso enti di sviluppo agricolo, associazioni di agricoltori  
-acquisito esperienza nella gestione del personale e nel saper comunicare efficacemente con  
altre persone (studenti, lavoratori).

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

*Ad es. coordinamento e amministrazione  
di persone, progetti, bilanci; sul posto di  
lavoro, in attività di volontariato (*

•2009-2017. Coordinatore del personale tecnico del laboratorio di Orticoltura e floricoltura

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.*

Conoscenza dettagliata del pacchetto office (excell, word, powerpoint), compreso il linguaggio  
visual basic for application, di programmi per il ritocco grafico (photoshop) o per il videoediting,  
per elaborazione statistica (statgraphics)  
utilizzo dei principali strumenti di laboratorio per analisi chimiche su tessuti vegetali e soluzione  
acquose.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE**

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

PUBBLICAZIONI: oltre 160 pubblicazioni di cui 70 su riviste ISI/SCOPUS. L'elenco  
completo è consultabile su IRIS-UNIFI: <https://arpi.unifi.it/cris/rp/rp12061>

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

*Competenze non precedentemente  
indicate.*

E

**PATENTE O PATENTI**

PATENTE DI GUIDA CAT. B.

**ALLEGATI**

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti  
ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla  
Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Pisa , 12/10/2020

FIRMA