

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)<sup>(1)</sup>

Il sottoscritto Marco Napoli, CF NPLMRC80E14D612T, cittadino italiano, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 75 del D.P.R. 445/2000, sulla decadenza dei benefici eventualmente conseguiti. Al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere e dal successivo art. 76 sulla responsabilità penale cui posso andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci. Sotto la mia responsabilità, dichiaro che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo corrispondono a verità.

### INFORMAZIONI PERSONALI

**Marco Napoli**



type:

Data di nascita

Nazionalità Italiana

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da giugno 2018 ad OGGI

**Ricercatore Legge 240/10 a tempo determinato di tipo a) (SSD AGR/02 - Agronomia e coltivazioni erbacee)**

Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Agraria; Piazzale delle Casine, 18 – 50144, Firenze.

- attività di ricerca nell'ambito del settore scientifico disciplinare AGR/02. In particolare si è occupato dello studio delle tecniche agronomiche innovative legate all'applicazione della agricoltura di precisione, con l'obiettivo di razionalizzare l'uso degli input chimico-energetici e ridurre l'impatto ambientale. Nell'ambito del progetto OPERA, l'attività si è concentrata sull'ottimizzazione della gestione delle risorse idriche in agricoltura attraverso lo sviluppo di modelli applicativi per il supporto decisionale nell'irrigazione.

Attività o settore Università e ricerca

A.A. 2018/2019

**Docenza del corso "B021510 - Agronomy and Soil Management" (2 CFU), CdL "Natural Resource Management for Tropical Rural Development (B216)", Curriculum "Land and Water (E29)";**

Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Agraria; Piazzale delle Casine, 18 – 50144, Firenze.

- Soil tillage and management, crops fertilization, irrigation and water harvesting.

Attività o settore Università e ricerca

A.A. 2018/2019

**Docenza del corso "B026822 - Biotechnological Applications for Sustainable Crop Production" (3 CFU) " CdL "Biotecnologie per la Gestione Ambientale e l'Agricoltura Sostenibile (B225)"**

Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Agraria; Piazzale delle Casine, 18 – 50144, Firenze.

- Biotechnological applications for agriculture; phytoremediation techniques; use of digestate and compost; nitrogen emission regulators; mycorrhiza and biofertilizers.

Attività o settore Università e ricerca

Gennaio 2019 – febbraio  
2019

**Docenza " cartografia e nuove tecnologie per la rappresentazione territoriale", all'interno del progetto FARMER 4.0 – innovazione delle produzioni e trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali [codice progetto 172945 (bando per fse Regione Toscana 2017-2019 asse a occupazione)] (24 ore)**

Fondazione ITS E.A.T Eccellenza Agro-Alimentare Toscana - Sede legale: Via Giordania, 227 – 58100 Grosseto (GR)  
Codice Fiscale: 9284820536

- Applicazione delle tecnologie GIS per l'agricoltura di precisione. Uso dell'informazione telerilevata per determinare lo stato e i fabbisogni della coltura. Mappa di prescrizione dei fertilizzanti.

Attività o settore Università e ricerca

- Da marzo 2018 ad maggio 2018 **Assegno di ricerca “Analisi territoriale dei sistemi produttivi agricoli con particolare riferimento alle sistemazioni idraulico agrarie ed allo studio pedoclimatico”**  
Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Agraria; Piazzale delle Casine, 18 – 50144, Firenze.
- Analisi della dinamica dell'erosione e del trasporto di diserbanti e fertilizzanti nelle acque di ruscellamento e percolazione in da colture erbacee ed arboree in pieno campo; analisi dell'impatto del cambiamento di uso del suolo, delle sistemazioni idraulico agrarie, delle lavorazioni del suolo e del clima sulla formazione delle portate a scala di bacino; Studio di nuove tecniche di coltivazione per varietà “antiche” di frumento e farro; Analisi del ruolo della sostanza organica del suolo sulle emissioni di gas serra in colture agrarie; Analisi e modellizzazione dell'effetto dell'ombreggiamento degli alberi sulla temperatura del suolo.
- Attività o settore** Università e ricerca
- A.A. 2016/2017 e A.A. 2017/2018 **Culture della materia e membro della Commissione esami di profitto del Corso di studio in Scienze Agrarie, insegnamento “Agronomia Generale”**  
Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Agraria; Piazzale delle Casine, 18 – 50144, Firenze.
- Culture della materia e membro della Commissione esami di profitto del Corso di studio in Scienze Agrarie, insegnamento “Agronomia Generale”
- Attività o settore** Università e ricerca
- Novembre 2017 **Esercitazione per l’Insegnamento Agronomy and Soil management del CL in Natural Resources Management for Tropical Rural development (3 ore)**  
Università degli Studi di Firenze, Scuola di Agraria; Piazzale delle Cascine, 18 – 50144, Firenze;
- Soil Sampling and evaluation
- Attività o settore** Università e ricerca
- Ottobre 2017 **Esercitazione per l’insegnamento Agronomia generale del CL in Scienze Agrarie (3 ore)**  
Università degli Studi di Firenze, Scuola di Agraria; Piazzale delle Cascine, 18 – 50144, Firenze;
- Esercitazione su campionamento e valutazione del suolo
- Attività o settore** Università e ricerca
- Maggio 2017 **Docente per il Corso Professionale di Giardinaggio (7 ore)**  
Società Toscana di Orticoltura; Villa Bardini, Costa S. Giorgio, 6 – 50125, Firenze;
- docenza in agronomia, agrometeorologia, irrigazione, drenaggio e miglioramento dei suoli.
- Attività o settore** Formazione professionale
- Da marzo 2016 ad febbraio 2018 **Assegno di ricerca “biometeorologia umana e vegetale”**  
Università degli Studi di Firenze, Piazza San Marco, 4 – 50121 Firenze c.f. 01279680480 – nella persona del Direttore del Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell’Ambiente, rappresentato dal Prof. Simone Orlandini, Piazzale delle Cascine, 18, 50144, Firenze
- Analisi della dinamica dell'erosione e del trasporto di diserbanti e fertilizzanti nelle acque di ruscellamento e percolazione in da colture erbacee ed arboree in pieno campo; analisi dell'impatto del cambiamento di uso del suolo, delle sistemazioni idraulico agrarie, delle lavorazioni del suolo e del clima sulla formazione delle portate a scala di bacino; Studio di nuove tecniche di coltivazione per varietà “antiche” di frumento e farro; Analisi del ruolo della sostanza organica del suolo sulle emissioni di gas serra in colture agrarie; Analisi e modellizzazione dell'effetto dell'ombreggiamento degli alberi sulla temperatura del suolo.
- Attività o settore** Ricerca Scientifica - Area 07; SC 07/B1; SSD AGR/02
- Giugno 2016 **Docente per il Corso Professionale di Giardinaggio (7 ore)**  
Società Toscana di Orticoltura; Villa Bardini, Costa S. Giorgio, 6 – 50125, Firenze;
- docenza in agronomia, agrometeorologia, irrigazione, drenaggio e miglioramento dei suoli.
- Attività o settore** Formazione professionale
- Aprile 2016 **Esercitazione per l’insegnamento Gestione Ecologica e Agronomica del Vigneto**  
Università degli Studi di Firenze, Scuola di Agraria; Piazzale delle Cascine, 18 – 50144, Firenze;
- Esercitazione su processi di degradazione del suolo e stima dell'erosione
- Attività o settore** Università e ricerca

- Da marzo 2012 a febbraio 2016 **Assegno di ricerca “analisi di sostenibilità mediante bilanci ambientali”**  
 Università degli Studi di Firenze, Piazza San Marco, 4 – 50121 Firenze c.f. 01279680480 – nella persona del Direttore del Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell’Ambiente, rappresentato dal Prof. Simone Orlandini, Piazzale delle Cascine, 18, 50144, Firenze
- Ricerca e applicazione di indicatori di sostenibilità ambientale; Studio del fabbisogno, la conservazione e l’ottimizzazione delle risorse idriche; Analisi del fabbisogno di azoto in colture annuali; Analisi della dinamica dell’erosione e del trasporto di diserbanti e fertilizzanti nelle acque di ruscellamento e percolazione in da colture erbacee ed arboree in pieno campo; prove di bulatura di medica nel grano; Analisi e modellizzazione dell’effetto dell’ombreggiamento degli alberi sulla temperatura del suolo.
- Attività o settore** Ricerca Scientifica - Area 07; SC 07/B1; SSD AGR/02
- Luglio 2015 **Docente per il Corso Professionale di Giardinaggio (8 ore)**  
 Società Toscana di Orticoltura; Villa Bardini, Costa S. Giorgio, 6 – 50125, Firenze;
- docenza in agronomia, agrometeorologia, irrigazione, drenaggio e miglioramento dei suoli.
- Attività o settore** Formazione professionale
- Da maggio a dicembre 2014 **Docente per il Corso Professionale di Giardinaggio e Corso Professionale di Garden Design (32 ore)**  
 Società Toscana di Orticoltura; Villa Bardini, Costa S. Giorgio, 6 – 50125, Firenze;
- docenza in agronomia, agrometeorologia, irrigazione, drenaggio e miglioramento dei suoli.
- Attività o settore** Formazione professionale
- Gennaio 2014 **Codocenza per il Master in Geomatics and Natural Resources Evaluation (9 ore)**  
 Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Agraria; Piazzale delle Casine, 18 – 50144, Firenze; Istituto Agronomico per l’Oltremare (IAO); Via Antonio Cocchi, 4, 50131 Firenze
- codocenza in geostatistica e tecniche di interpolazione dati climatici e pedologici
- Attività o settore** Università e ricerca
- Da settembre a novembre 2013 **Docente per il Corso Professionale di Giardinaggio (24 ore)**  
 Società Toscana di Orticoltura; Villa Bardini, Costa S. Giorgio, 6 – 50125, Firenze;
- docenza in agronomia, agrometeorologia, irrigazione, drenaggio e miglioramento dei suoli.
- Attività o settore** Formazione professionale
- Gennaio 2013 **Codocenza per il Master in Geomatics and Natural Resources Evaluation (8 ore)**  
 Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Agraria; Piazzale delle Casine, 18 – 50144, Firenze; Istituto Agronomico per l’Oltremare (IAO); Via Antonio Cocchi, 4, 50131 Firenze
- codocenza in geostatistica e tecniche di interpolazione dati climatici e pedologici
- Attività o settore** Università e ricerca
- Luglio 2012 **Docente in Crop water use and irrigation management (16 ore)**  
 The Caribbean Institute for Meteorology and Hydrology. Husbands, St. James, Barbados.
- Docenza in fabbisogni irrigui delle colture e gestione dell’irrigazione (Crop water use and irrigation management)
- Attività o settore** Training and research organization for agrometeorological and hydrological studies
- Da settembre 2011 ad aprile 2012 **Co.Co.Co. in attività di ricerca nell’ambito del programma “Filiera Energetica della Biomassa”**  
 IBIMET-CNR (ISTITUTO DI BIOMETEOROLOGIA); Via Giovanni Caproni 8 - I-50145 Firenze
- Analisi della filiera energetica delle biomasse. Uso di tecniche GIS per la valutazione della producibilità elettrica da solare fotovoltaico a scala nazionale
- Attività o settore** Ricerca scientifica
- Da ottobre 2010 a maggio 2011 **Assegno di ricerca nell’ambito del programma di ricerca MODERNO “MOdello di Distretto Energetico Rurale inNOvativo”**  
 IBIMET-CNR (ISTITUTO DI BIOMETEOROLOGIA); Via Giovanni Caproni 8 - I-50145 Firenze
- Uso di tecniche GIS per la valutazione della producibilità elettrica da solare fotovoltaico e mini-eolico a scala regionale

A.A. 2009/2010 e A.A.  
2010/2011

Attività o settore Ricerca scientifica

**Cultore della materia e membro della Commissione esami di profitto del CLM Scienze e Tecnologie Agrarie (DM 270/04) "Tecniche agronomiche e colturali per la conservazione del territorio"**

Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Agraria; Piazzale delle Casine, 18 – 50144, Firenze.

- Cultore della materia e membro della Commissione esami di profitto del CLM in "Scienze e Tecnologie Agrarie" (DM 270/04), "Tecniche agronomiche e colturali per la conservazione del territorio"

Attività o settore Università e ricerca

A.A. 2010/2011

**Esercitazioni in "Tecniche Agronomiche" del corso in "Tecniche agronomiche e colturali per la conservazione del territorio" del CLM in Scienze e Tecnologie Agrarie (8 ore)**

Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Agraria; Piazzale delle Casine, 18 – 50144, Firenze.

- Esercitazione su tecniche agronomiche conservative e progettazione delle sistemazioni idraulico agrarie

Attività o settore Università e ricerca

A.A. 2009/2010

**Docenza in "Aspetti di conservazione del suolo e dell'acqua" del corso in Tecniche Agronomiche del CLM in Scienze e Tecnologie Agrarie (15 ore)**

Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Agraria; Piazzale delle Casine, 18 – 50144, Firenze.

- Contratto a titolo gratuito per la tenuta dell'insegnamento "Aspetti di conservazione del suolo e dell'acqua" del modulo "Tecniche Agronomiche" del CLM in "Scienze e Tecnologie Agrarie" dell'Università degli Studi di Firenze.

Attività o settore Università e ricerca

A.A. 2006/2007

**Esercitazioni pratiche per l'insegnamento "Sistemi Informativi Territoriali" del CLM in Agroingegneria (8 ore)**

Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Agraria; Piazzale delle Casine, 18 – 50144, Firenze.

- Esercitazioni applicative sui GIS

Attività o settore Università e ricerca

Da novembre 2006 a  
settembre 2010

**Assegno di ricerca "Tecniche di elaborazione dati per applicazioni biometeorologiche"**

Università degli Studi di Firenze, Piazza San Marco, 4 – 50121 Firenze c.f. 01279680480 – nella persona del Direttore del Dipartimento di Scienze Agronomiche e Gestione del Territorio Agroforestale, rappresentato dal Prof. Marco Bindi, Piazzale delle Cascine, 18, 50144, Firenze

- Progettazione e collaudo di sistemazioni idraulico agrarie a basso rischio erosivo per impianti viticoli; Analisi disdrometrica delle precipitazioni per lo studio degli effetti sul suolo; Lavorazione alternativa e riduzione del fabbisogno irriguo di sorgo da granella e tabacco; Sistema Esperto di valutazione dell'erosione, software per la sistemazione e gestione del suolo delle principali colture agricole; Uso di simulatori di pioggia per la valutazione dell'erosione su colture arboree (vite e olivo) ed erbacee (Zea mais, Sorghum vulgare, Helianthus annuus, Triticum durum, Hordeum vulgare); Analisi della dinamica del trasporto di diserbanti e fertilizzanti nelle acque di ruscellamento; Valutazione dell'efficacia di materiali pre-drenanti per drenaggio tubato;

Attività o settore Ricerca Scientifica - Area 07; SC 07/B1; SSD AGR/02

Da aprile 2006 a dicembre  
2006

**Co. Co. Pro. Tecnico scientifico**

Università degli Studi di Firenze, Piazza San Marco, 4 – 50121 Firenze c.f. 01279680480 – nella persona del direttore del Dipartimento di Scienze Agronomiche e Gestione del Territorio Agroforestale, rappresentato dal Prof. Concetta Vazzana, Piazzale delle Cascine, 18, 50144, Firenze

- Analisi della variazione del contenuto di polifenoli e zuccheri nelle foglie e nel grappolo di Vitis vinifera; Analisi della durata della bagnatura fogliare sul grado di attacco di Plasmopara viticola; Progettazione e collaudo di sistemazioni idraulico agrarie a basso rischio erosivo per impianti viticoli; Analisi disdrometrica delle precipitazioni per lo studio degli effetti sul suolo; Analisi chimico fisica suoli

Attività o settore Ricerca Scientifica

Da ottobre 2006 a  
novembre 2006

**Co. Co. Co. In attività di ricerca nell'ambito del programma "Uso di strumenti GIS per la realizzazione di una carta dell'erosione nei Comuni del Chianti Classico"**

Università degli Studi di Firenze, Piazza San Marco, 4 – 50121 Firenze c.f. 01279680480 – nella persona del direttore del Dipartimento di Urbanistica e Pianificazione del Territorio, rappresentato dal Prof. Raffaele

Paloscia, Via P.A. Micheli, 2, 50121, Firenze.

- Uso di strumenti GIS per la realizzazione di una carta dell'erosione nei Comuni del Chianti Classico. Rilievo in campo delle superfici e loro digitalizzazione per la validazione di modelli matematici di stima dell'erosione del suolo

Attività o settore Ricerca scientifica

Da maggio 2005 a febbraio 2006

**Tirocinio (300 ore)**

IBIMET-CNR (ISTITUTO DI BIOMETEOROLOGIA); Via Giovanni Caproni 8 - I-50145 Firenze

- Elaborazione dati e modelli agrometeorologici.

Attività o settore Ricerca scientifica

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Da 01/01/2011 a 31/12/2013  
Conseguimento titolo  
15/04/2014

**Dottore di ricerca (Ph.D.) in Scienze Agrarie e Ambientali, curriculum in Scienza del Suolo e Agroclimatologia EQF: Level 8**

Università degli Studi di Firenze, Scuola di Agraria. Piazzale delle Cascine, 18, 50144, Firenze.

- Main arguments: deepening of statistics; programming and data manipulation in R; computational statistics; criteria for objective evaluation of articles and magazines; literature search and review of a scientific article published on national journal; critical analysis, writing and revision of a scientific article published in an international journal; criteria for the realization of a research project; The concept of principal investigator; occupational safety- risk chemical laboratories; Occupational safety- biological risks; English (academic writing); elements of Intellectual Property – Patents; etc.
- Thesis: “ Integrated management of soil and water resources in hilly environments: evaluation and adaptation of SWAT model routines. Tutor: Prof. Simone Orlandini.

01/09/1999 a 30/04/2006.  
Conseguimento titolo  
24/07/2006

**Dottore Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie, conseguito secondo l'ordinamento antecedente al decreto ministeriale n. 509/99 EQF: Level 7**

Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Agraria. Piazzale delle Cascine, 18, 50144, Firenze.

- Principali argomenti trattati: Agronomia; gestione del suolo; produzioni erbacee e arboree di pieno campo; agrometeorologia; biologia animale e vegetale; botanica generale e sistematica; miglioramento genetico vegetale e animale; idraulica agraria e irrigazione; orticoltura; agricoltura biologica; zootecnia; costruzioni, meccanica e meccanizzazione agraria;
- Tesi: “Sistemazioni idraulico agrarie a basso rischio erosivo per impianti viticoli, l'esempio del vigneto Castellaccio a Montepaldi” - Relatore: Prof. Camillo Zanchi, Co-Relatore: Prof. Simone Orlandini.

▪ VOTO: 110 / 110

Da settembre 1994 a giugno 1999

**Diploma di maturità SCIENTIFICA EQF: Level 4**

Istituto Tecnico Commerciale e Geometri e Liceo Scientifico Russell-Newton, Via Ponte di Formicola, 41, 50018, Scandicci, Firenze

- Materie specifiche di liceo

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	A2	B2

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

**Competenze organizzative e gestionali**

- Buona capacità di ascolto dovuta sia alla mia indole che attraverso la collaborazione con i colleghi e il sostegno prestato ai laureandi nel corso della preparazione delle tesi di laurea che ho avuto il piacere di seguire.
- Capacità di lavorare sotto stress e di rispettare le scadenze acquisita collaborando alla stesura, alla presentazione e alla successiva realizzazione di progetti su bandi regionali, nazionali e internazionali negli anni di lavoro come assegnista di ricerca presso il gruppo di lavoro del DISPAA-UNIFI.
- Ottima capacità di pianificare e condurre field surveys sul territorio, anche in condizioni notturne e/o in scarsa visibilità acquisita durante negli anni di lavoro come assegnista di ricerca presso la Facoltà di Agraria di Firenze.
- Capacità di organizzazione e gestione di grandi moli di dati.
- Capacità di pianificare protocolli agronomici e schemi sperimentali acquisita presso il gruppo di lavoro del DISPAA-UNIFI attraverso la partecipazione alla progettazione e realizzazione delle prove di campo dei progetti in cui sono stato coinvolto.
- Buona capacità di lavorare in team di ricerca acquisita lavorando nel gruppo di ricerca del dispaa-unifi e con altri gruppi di ricerca sia italiani che stranieri (università e/o centri di ricerca in Barbados, Etiopia, Germania, Spagna).
- Buona capacità di lavorare in autonomia acquisita sia lavorando in laboratorio presso il DISPAA-UNIFI sia svolgendo incarichi professionali come dottore agronomo libero professionista.
- Buona competenza nell'organizzazione di eventi culturali e sociali, acquisita contribuendo all'organizzazione di corsi e seminari per le associazioni di cui faccio parte: ASAT (Association of Tropical Agricultural and Environmental Sciences for the Cooperation and Development) e ONAV (Organizzazione Nazionale Assaggiatori Vini)

**Competenze professionali**

- Buona pratica nell'utilizzo della strumentazione GPS e ottica (squadro, teodolite, ecc.) per rilevamento dei punti quotati, tracciatura piani e squadra di appezzamenti (acquisita presso la Facoltà di Agraria di Firenze negli anni di studio universitario e nei successivi anni di lavoro come assegnista di ricerca)
- Capacità di installazione, calibrazione e manutenzione di stazioni meteorologiche (pratica acquisita presso la Facoltà di Agraria di Firenze negli anni di lavoro come assegnista di ricerca)
- Analisi dati biometeorologici, stima dei dati mancanti, analisi indici climatici delle principali colture agrarie (pratica acquisita presso la Facoltà di Agraria di Firenze negli anni di lavoro come assegnista di ricerca)
- Analisi chimico fisica di suoli, acque, vegetali (pratica acquisita presso la Facoltà di Agraria di Firenze negli anni di lavoro come assegnista di ricerca).
- Capacità di progettare sistemazioni idraulico agrarie di pianura e di collina acquisita grazie al coinvolgimento in complessi progetti di sistemazione idraulica negli anni di tesi e nei successivi anni di assegni di ricerca presso il DISPAA-UNIFI.

**Competenze comunicative**

- Buone capacità relazionali e comunicative, predisposizione all'osservazione e all'ascolto. Le attività lavorative svolte hanno comportato l'interagire ed il coordinarsi con altre persone all'interno di un team di lavoro e ricerca con caratteri di multidisciplinarietà.

**Competenze digitali**

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

Livelli: [Utente base](#) - [Utente intermedio](#) - [Utente avanzato](#)  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- Ottima conoscenza dell'ambiente Windows, degli strumenti della suite per ufficio MS-Office (Word, Excel, PowerPoint, Publisher, Access), navigazione in rete e posta elettronica.
- Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione: C++, C#, Python, R, Turbo Pascal, Visual Basic.
- Buona conoscenza dei seguenti software CAD e GIS: (Autocad, ArchiCAD, AutoCAD Civil 3D, ArcGis 9.x-10.x, GRSS-GIS, GW-SIG, Qgis).
- Buona padronanza dei software per analisi statistica SPSS, R, Rstudio.

- Buona padronanza dei seguenti software modellistici: AquaCrop, ArcSWAT, Cligen, Cropsyst, Cropwat, GeoWEPP, Rusle 2, SWAT, USLEcalculator WEPP
- Buona padronanza dei seguenti software grafici: Adobeillustrator, GIMP, Inkscape, Photoshop.

#### Altre competenze

- Operaio agricolo, specializzato in gestione della vite e dell'olivo, potatore, raccogliitore (acquisito nel tempo libero e come dipendente stagionale)
- Buona pratica nella guida di mezzi agricoli e mezzi movimento terra (acquisita nel tempo libero)
- Addetto di cantina, cantiniere (acquisito nel tempo libero e come dipendente stagionale)
- Agronomo libero professionista iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Firenze con n° 1180.
- Ispettore certificazione qualità delle produzioni agroalimentari e in particolare nel settore vitivinicolo, olivicolo, castanicolo (attività esercitata presso Toscana Certificazioni Agroalimentari - Firenze) e cerealicolo (attività esercitata presso Agricolnsulting – Firenze)

#### Patente di guida

- B  
 Patentini per: carrelli elevatori, trattrici cingolate, trattrici gommate

### ULTERIORI INFORMAZIONI

#### Pubblicazioni

##### **Articoli su riviste indicizzate SCOPUS**

1. Fabbri, C., Mancini, M., Dalla Marta, A., Orlandini, S., Napoli, M. 2020. Integrating satellite data with a Nitrogen Nutrition Curve for precision top-dress fertilization of durum wheat. *European Journal of Agronomy*. Volume 120, October 2020, 126148. [IF = 3.726]
2. Fabbri, C.; Napoli, M.; Verdi, L.; Mancini, M.; Orlandini, S.; Dalla Marta, A. A Sustainability Assessment of the Greenseeker N Management Tool: A Lysimetric Experiment on Barley. *Sustainability* 2020, 12, 7303. [IF = 2.576]
3. Grassi, C., Cecchi, S., Baldi, A., Zanchi, C.A., Orlandini, S., Pardini, A., Napoli, M. 2020. Crop suitability assessment in remediation of Zn contaminated soil. *Chemosphere* 246, 125706 [IF = 5.778]
4. Guerrini, L., Napoli, M., Mancini, M., Masella, P., Cappelli, A., Parenti, A., Orlandini, S. Wheat grain composition, dough rheology and bread quality as affected by nitrogen and sulfur fertilization and seeding density. *Agronomy* 10(2), 233. [IF = 2.603]
5. Massetti, L., Grassi, C., Orlandini, S., Napoli, M. 2020. Modelling hydrological processes in agricultural areas with complex topography. *Agronomy*, 10(5), 750 [IF = 2.603]
6. Pulighe, G., Bonati, G., Colangeli, M., Traverso, L., Lupia, F., Altobelli, F., Dalla Marta, A., Napoli, M. Predicting streamflow and nutrient loadings in a semi-arid Mediterranean watershed with ephemeral streams using the SWAT model. *Agronomy* 10(1), 2. [IF = 2.603]
7. Fabbri, C., Napoli, M., Mancini, M., Brandani, G., Vivoli, R., Orlandini, S. 2020. Adopting precision agriculture to improve the cultivation of old wheat varieties in Tuscany (Italy). 12th European Conference on Precision Agriculture, ECPA 2019; Montpellier; France; 8 July 2019 through 11 July 2019, 461-467
8. Grifoni, D., Napoli, M., Sabatini, F., Orlandini, S., Mancini, M., Zipoli, G., Dalla Marta, A. 2019. Productive and biochemical responses of durum wheat to UV filtration. *Journal of Agronomy and Crop Science*, 205:422-432. [IF = 3.057]
9. Massetti, L., Petralli, M., Brandani, G., Napoli, M., Ferrini, F., Fini, A., Pearlmutter, D., Orlandini, S., Giuntoli, A. 2019. Modelling the effect of urban design on thermal comfort and air quality: The SMARTUrban Project. *Building Simulation*, 12, 169-175. [IF = 2.472]
10. Massetti, L., Petralli, M., Napoli, M., Brandani, G., Orlandini, S., Pearlmutter, D. 2019. Effects of deciduous shade trees on surface temperature and pedestrian thermal stress during summer and autumn. *International Journal of Biometeorology*, 63, 467-480 [IF = 2.68]
11. Napoli, M., Cecchi, S., Grassi, C., Baldi, A., Zanchi, C.A., Orlandini, S. 2019. Phytoextraction of copper from a contaminated soil using arable and vegetable crops. *Chemosphere*, 219, 122-129. [IF = 5.778]

12. Verdi, L., Kuikman, P.J., Orlandini, S., Mancini, M., Napoli, M., Dalla Marta, A. 2019. Does the use of digestate to replace mineral fertilizers have less emissions of N<sub>2</sub>O and NH<sub>3</sub>? *Agricultural and Forest Meteorology*, 269, 112-118. [IF = 4.651]
13. Verdi, L., Mancini, M., Napoli, M., Vivoli, R., Pardini, A., Orlandini, S., Dalla Marta, A. 2019. Soil carbon emissions from maize under different fertilization methods in an extremely dry summer in Italy. *Italian Journal of Agrometeorology*, 2019 (2): 3-10. [IF = 1.182]
14. Verdi, L. Napoli, M., Santoni, M., Dalla Marta, A., Ceccherini, M.T. 2019. Soil carbon dioxide emission flux from organic and conventional farming in a long term experiment in Tuscany. 2019 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (MetroAgriFor), Portici, Italy, 2019, 85-89.
15. Natali, F., Napoli, M., Dalla Marta, A., Argenti, G., Cecchi, L., Orlandini, S., Baldacci, S., Angino, A., Silvi, P., La Grutta, S., Maio, S., Viegli, G., Ruggiero, F., Bedini, G., Berger, U., Prentovic, M., Annesi Maesano, I., Moustafa, A., Thibaudon, M., Monnier, S. 2018. AIS-LIFE project: pollen allergy risk maps in Tuscany. *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali Residente in Pisa. Memorie. Serie B*, 125, 33-37 [IF = ]
16. Napoli, M., Dalla Marta, A., Zanchi, C.A., Orlandini, S. 2017. Assessment of soil and nutrient losses by runoff under different soil management practices in an Italian hilly vineyard. *Soil & Tillage Research*, 168: 71-80 [IF = 4.601]
17. Napoli, M., Massetti, L., Orlandini, S. 2017. Hydrological response to land use and climate changes in a rural hilly basin in Italy. *CATENA*, 157, 1-11. [IF = 4.333]
18. Brandani, G., Napoli, M., Massetti, L., Petralli, M., Orlandini, S. 2016. Urban soil: assessing the impact of ground cover on air temperature, surface temperature and thermal comfort. *Journal of Environmental Quality*, 45(1): 90-96. [IF = 2.142]
19. Napoli, M., Cecchi, S., Orlandini, S., Mugnai, G., Zanchi, C.A. 2016. Simulation of field-measured soil loss in Mediterranean hilly areas (Chianti, Italy) with RUSLE. *Catena*, 145: 246-256. [IF = 4.333]
20. Napoli, M., dalla Marta, A., Zanchi, C.A., Orlandini, S. 2016. Transport of glyphosate and AMPA under two soil management practices in an Italian vineyard. *Journal of Environmental Quality*, 45(8): 1713-1721. [IF = 2.142]
21. Napoli, M., Massetti, L., Brandani, G., Petralli, M., Orlandini, S. 2016. Modeling trees shadow effect on urban pavement temperature. *Journal of Environmental Quality*, 45(1): 146-156 [IF = 2.142]
22. Napoli, M., Cecchi, S., Zanchi, C.A., Orlandini, S. 2015. Leaching of glyphosate and AMPA through silty-clay soil columns under outdoor conditions. *Journal of Environmental Quality*, 44(5): 1667-1673. [IF = 2.142]
23. Napoli, M., Orlandini, S. 2015. Evaluating the Arc-SWAT2009 in predicting runoff, sediment, and nutrient yields from a vineyard and an olive orchard in Central Italy. *AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT*, 153: 51-62 [IF = 4.021]
24. Petralli, M., Brandani, G., Napoli, M., Messeri, A., Massetti, L. 2015. Thermal comfort and green areas in Florence. *Italian journal of agrometeorology*, 2015(2): 39-48. [IF = 1.182]
25. Napoli, M., Cecchi, S., Orlandini, S., Zanchi, C.A. 2014. Determining potential rainwater harvesting sites using a continuous runoff potential accounting procedure and GIS techniques in central Italy. *AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT*, 141: 55-65. ISSN:0378-3774 [IF = 4.021]
26. Napoli, M., Orlandini, S., Grifoni, D., Zanchi, C.A. 2013. Modeling soil and nutrient runoff yields from an Italian vineyard using SWAT. *TRANSACTIONS OF THE ASABE*, 56(6): 1397-1406. ISSN:2151-0032 [IF = 1.336]
27. Caracciolo, C., Napoli, M., Porcù, F., Prodi, F., Dietrich, S., Zanchi, C.A., Orlandini, S. 2012. Raindrop Size Distribution and Soil Erosion. *J. Irrig. Drain Eng.*, 138(5): 461-469. [IF = 1.37]

#### **Articoli su riviste non-indicizzate SCOPUS**

28. Napoli, M., Dalla Marta, A., Mancini, M., Orlandini, S. 2018. Integrating agronomic knowledge into precision agriculture. *Ercim News*, 113 25-26.
29. Mancini, M., Dalla Marta, A., Orlandini, S., Napoli, M., Parisi, S.G. 2017. Agricoltura di Precisione per la frumenticoltura toscana: il caso studio. *Geomedica*, 2017 (5), 16-22.
30. Napoli, M., 2015. Sistema Informativo per la tesaurizzazione dell'acqua di deflusso e drenaggio (SIT\_ACQUA). *TXT*, 2015(14):32.
31. Orlandini, S., Natali, F., Napoli, M. 2015. La biometeorologia vegetale. Allergie da pollini: il progetto



- AIS-LIFE. Il *Bullettino della Società Toscana di Orticoltura*, 2015(2): 38-39.
32. Petralli, M., Brandani, G., Massetti, L., Napoli, M., Orlandini, S. 2015. La biometeorologia vegetale. Misure di benessere termico nei parchi e nei giardini. Il *Bullettino della Società Toscana di Orticoltura*, 2015(1): 52-53.
  33. Raso, E., Vazzana, C., Benedettelli, S., Pacini, G.C., Napoli, M., Casella, G., Vivoli, R. 2015. La bulatura della mediaca. *L'informatore agrario*, 37/2015, 41-45.
  34. Capecchi, L., Orlando, F., Natali, F., Napoli, M., Dalla Marta, A., Mancini, M., Orlandini, S. 2011. Sweet sorghum responses to different water input and to compost fertilization controlled under high temperature regime. *Bulgarian Journal of Meteorology & Hydrology*, vol. 16/1, pp. 3-16, ISSN:0861-0762
  35. Orlando, F., Napoli, M., Dalla Marta, A., Natali, F., Mancini, M., Zanchi, C.A., Orlandini, S. 2011. Growth and development responses of tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) to changes in physical and hydrological soil properties due to minimum tillage. *American Journal of Plant Sciences*, 2011(2): 334-344. ISSN:2158-2742.
  36. Orlandini, S., Napoli, M. 2009. Fenologia vegetale in Italia: la situazione della ricerca. In: *Accademia dei Georgofili, Firenze*, 15-06-2007, vol. 4, pp. 441-453.
  37. Orlandini, S., Napoli, M. 2008. Speciale emergenza clima: l'impatto sulle patate. Il *Gazzettino Della Patata*, vol. 5/6, pp. 25-32, ISSN:1721-9604
  38. Napoli, M., Zanchi, C.A., Orlandini, S., Biondi, G., Landucci, V. 2007. Nuove sistemazioni idrauliche per ridurre al minimo l'erosione. *VIGNEVINI*, vol. 10, pp. 76-79, ISSN:0390-0479
  39. Zanchi, C.A., Orlandini, S., Napoli, M., Biondi, G., Landucci, V. 2007. Sistemazioni di collina per ridurre l'erosione. *Millevigne*, vol. 1, pp. 8-8, ISSN:1972-9162.

#### **Articoli in Atti di convegno**

40. Napoli, M., Massetti, L., Grassi, C., Orlandini, S., 2018. Analysis of the land-use and climate changes on sediment discharged from cultivated field in a rural hilly basin in Italy. In: *International Soil And Water Assessment Tool Conference 2018 - Book Of Abstract*. 11, Vrije Universiteit Brussel, 19-21, settembre, 2018
41. Grassi, C., Napoli, M., Orlandini, S. 2018. L'aumento della diversità delle specie erbacee nelle interfile dei vigneti incrementa la resistenza all'erosione dei suoli. In: *XII convegno biodiversità, ambienti, salute*. 228, Università degli Studi di Teramo, Teramo, 13-15, giugno, 2018.
42. Napoli, M., Cecchi, S., Grassi, C., Zanchi, C.A., Orlandini, S. 2018. Minimum tillage and conventional tillage effects on durum wheat yield in central Italy. In: (a cura di): G. Seddaiu M. Giuliani C. Leto, *Atti del XLVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia: L'agronomia nelle nuove agricoltureae, Biologica, Conservativa, Digitale e di Precisione*. 59-60, Marsala, 12-14, settembre, 2018
43. Napoli, M., Mancini, M., Masoni, A., Licheri, G., Brandani, G., Petralli, M., Verdi, L., Dalla Marta, A., Grassi, A., Baldi, A., Benedettelli, S., Orlandini, S. 2018. Risposta produttiva di vecchie varietà di frumento a differenti tecniche agronomiche: risultati preliminari. In: *XII convegno biodiversità, ambienti, salute*. 9, Università degli Studi di Teramo, Teramo, 13- 15, giugno, 2018
44. Pulighe, G., Bonati, G., Altobelli, F., Lupia, F., Colangeli, M., Traverso, L., Napoli, M., Dalla Marta, A., 2018. simulation of bioenergy cropping scenarios on sediments and nutrient flows in a mediterranean watershed using the SWAT Model. In: (a cura di): G. Seddaiu M. Giuliani C. Leto, *Atti del XLVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia: L'agronomia nelle nuove agricoltureae, Biologica, Conservativa, Digitale e di Precisione*. 158-159, Marsala, 12-14, settembre, 2018
45. Napoli, M., Brandani, G., Fabbri, Di Gennaro, S.F., Matese, A., Cinat, P., Berton, A., Grifoni, D., Pieri, M., Verdi, L., Dalla Marta, A., Vivoli, R., Orlandini, S., Mancini, M. 2018. Use of radiometric techniques to monitor phenological response of fourteen ancient wheat varieties to different agronomic management: preliminary results. In: (a cura di): G. Seddaiu M. Giuliani C. Leto, *Atti del XLVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia: L'agronomia nelle nuove agricoltureae, Biologica, Conservativa, Digitale e di Precisione*. 29-30, Marsala, 12-14, settembre, 2018
46. Massetti, L., Petralli, M., Brandani, G., Napoli, M., Ferrini F., Fini, A., Torrini, F., Pearlmutter, D., Orlandini, S., Giuntoli, A. 2017. Modelling the effect of urban design on thermal comfort and air quality: the SMARTUrban Project. In: *International Conference on Urban Comfort and Environmental Quality*. 28-29 September 2017, Genova, Italy
47. Napoli, M., Mancini, M., Brandani, G., Petralli, M., Verdi, L., Orlandini, S., Dalla Marta, A. Effect of

- climate and of agricultural practice on the vegeto-productive response of ancient weath varieties: preliminary results. In: XLVI Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia (SIA) - XX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Agrometeorologia (AIAM) "Strategie integrate per affrontare le sfide climatiche e agronomiche nella gestione dei sistemi agroalimentari" Milano, 12-14 settembre 2017.
48. Pearlmutter, D., Petralli, M., Napoli, M., Massetti, L., Brandani, G., Orlandini, S. 2017. Park design and pedestrian thermal stress: evaluating the effects of shade and ground surface materials. In: PLEA 2017 Proceedings, Vol 2, pp 1837-1840. ISBN 978-0-9928957-5-4. Edinburgh 3- 5 July 2017
  49. "Verdi, L., Napoli, M., Mancini, M., Ljubojević, M., Dalla Marta, A., Orlandini, S. 2017. The role of soil organic matter on greenhouse gas emissions from different fertilizers In: XLVI Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia (SIA) - XX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Agrometeorologia (AIAM) "Strategie integrate per affrontare le sfide climatiche e agronomiche nella gestione dei sistemi agroalimentari" Milano, 12-14 settembre 2017.
  50. Altobelli, F., Lupia, F., Pulighe, G., Napoli, M., Orlandini, S., Dalla Marta, A. 2015. Nitrogen uptake of annual crops a first assessment in Italy. In: Proceedings of the XVIII convegno nazionale di agrometeorologia: Agrometeorologia per nutrire il pianeta: acqua, aria, suolo, piante, animali., S. Michele all'Adige, 9-11 Giugno 2015. p 80-81.
  51. Napoli, M., Cecchi, S., Orlandini, S. 2015. Effetti dell'impermeabilizzazione dei suoli sulle dinamiche idrologiche nel bacino del fiume Elsa in Toscana. In: Proceedings of the National Conference "Recuperiamo terreno. Politiche, azioni e misure per un uso sostenibile del suolo", Milan 6 Maggio 2015, ISPRA Atti, Rome. p. 257-259
  52. Napoli, M., Orlandini, S., Grifoni, D., Zanchi, C.A. 2012. Prediction of Soil and Nutrient Losses on Chianti Vineyard with SWAT Model. In: 21st Century Watershed Technology Conference and Workshop 2012, Bari, 27 May - 1 June 2012, American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE) - Curran Associates, Inc., pp. 289-296, ISBN:9781622769261
  53. Napoli, M., Seppoloni, I., Cecchi, S., Cecchini, G., Stagliano', N., Zanchi, C.A., Argenti, G. 2012. Lisciviazione dell'azoto da tappeti erbosi in un'area dell'Italia centrale. In: Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia, Bari, 19-21 settembre 2012, pp. 504-506.
  54. Seppoloni, I., Stagliano', N., Cecchi, S., Trojanis, R., Napoli, M., Argenti, G. 2012. Effect of irrigation and fertilisation on two warm season turfgrass species in central Italy. In: 3rd European Turfgrass Society, pp. 53-54.
  55. Argenti, G., Seppoloni, I., Zanchi, C.A., Cecchi, S., Stagliano', N., Napoli, M., Serboli, M., Trojanis, R. 2011. Gestione e Impatto Ambientale in Tappeti Erbosi a base di Macroterme: il Progetto MACROTURF. In: Atti del convegno della Società Italiana di Agronomia, Teramo, 7-9 settembre 2011, pp. 240-241.
  56. Dalla Marta, A., Mancini, M., Natali, F., Orlando, F., Napoli, M., Orlandini, S. 2011. Dall'acqua al bioetanolo: l'impatto della variabilità climatica sul "water footprint". In: Agrometeorologia per l'azienda agraria, Bologna, 7-9 Giugno 2011, Patron Editore Bologna, pp. 91-92.
  57. Napoli, M., Chimento, C., Orlandini, S., Zanchi, C.A. 2011. Effetti di differenti sistemi di lavorazione sul ruscellamento in un suolo franco argilloso del Chianti. In: Atti del convegno della Società Italiana di Agronomia, Teramo, 7-9 settembre 2011, pp. 382-383.
  58. Brandani, G., Natali, F., Napoli, M., Trombi, G., Bindi, M., Orlandini, S. 2010. Water Need of Agricultural Sector in Tuscany (Central Italy). In: BALWOIS 2010, Macedonia, Ohrid, 25-29 May 2010, vol. BALWOIS 2010, pp. 220-227.
  59. Napoli, M., Orlandini, S., Brocchi, I., Zanchi, C.A. 2009. Metodologie semplificate per la valutazione dell'indice di erosione della pioggia. In: XXXVIII Convegno Nazionale della società Italiana di Agronomia, Firenze, 21-23 settembre 2009, vol. Atti del XXXVIII Convegno Nazionale della società Italiana di Agronomia, pp. 375-376.
  60. Napoli, M., Puccini, D., Rizzi, L., Zanchi, C.A. 2009. Effetti dell'inerbimento del vigneto sulle perdite di suolo e sul ruscellamento. In: XXXVIII Convegno Nazionale della società Italiana di Agronomia, Firenze, 21-23 settembre 2009, vol. Atti del XXXVIII Convegno Nazionale della società Italiana di Agronomia, pp. 373-374.
  61. Napoli, M., Velardo, M.C., Zanchi, C.A., Orlandini, S., Acutis, M. 2009. Applicazione dei modelli WEPP e EUROSEM in aree vitate collinari del Chianti. In: XXXVIII Convegno Nazionale della società Italiana di Agronomia, Firenze, 21-23 settembre 2009, vol. Atti del XXXVIII Convegno Nazionale della società Italiana di Agronomia, pp. 377-378.
  62. Orlando, F., Napoli, M., Orlandini, S., Zanchi, C.A., Dalla Marta, A., Natali, F., Mancini, M. 2009. Cambiamenti nelle proprietà fisiche e idrologiche del suolo dovuti all'applicazione del minimum

- tillage ed effetti sulla crescita e sviluppo di *Nicotiana tabacum*. In: XXXVIII Convegno Nazionale della società Italiana di Agronomia, Firenze, 21-23 settembre 2009, vol. Atti del XXXVIII Convegno Nazionale della società Italiana di Agronomia, pp. 199-200, ISBN:9788890438707
63. Velardo, M.C., Napoli, M., Acutis, M., Orlandini, S., Savi, F., Zanchi, C.A. 2009. Nitrogen and phosphorus losses in water runoff and sediment transport from agroecosystems. In: 16th Nitrogen Workshop, Torino, 28/6-1/7/2009, vol. Connecting different scales of nitrogen use in agriculture, pp. 345-346.
  64. Velardo, M.C., Napoli, M., Acutis, M., Orlandini, S., Zanchi, C.A. 2009. Valutazione dei modelli EUROSEM e WEPP in ambiente collinare attraverso il confronto con dati sperimentali. In: Convegno Nazionale di Agrometeorologia, Clima e Agricoltura: Strategie di adattamento e mitigazione, Sassari, Convegno Nazionale di Agrometeorologia, Clima e Agricoltura: Strategie di adattamento e mitigazione, vol. 2, pp. 128-129.
  65. Orlando, F., Napoli, M., Orlandini, S., Mancini, M. 2008. SICOTER: filiera corta per le agrienergie: analisi delle biomasse residuali di vite e olivo in Chianti. In: XI Convegno Nazionale di Agrometeorologia – Innovazione agrometeorologica per i servizi e per la ricerca, S. Michele all'Adige, 10-12 Giugno, pp. 10-11.
  66. Zanchi, C.A., Orlandini, S., Napoli, M., Biondi, G., Landucci, V. 2007. Sistemazioni idraulico agrarie a basso rischio erosivo per impianti viticoli, compatibili con l'assetto paesaggistico e ambientale. In: XXXVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia, Catania, 13-14 settembre 2007, pp. 319-320.

#### **Abstracts in Atti di convegno**

67. Petralli, M., Napoli, M., Pearlmutter, D., Massetti, L., Brandani, G., Orlandini, S. 2017. The effects of tree shading and ground surface characteristics on human thermal stress in urban spaces of Florence. In: Green Infrastructure: Nature Based Solutions for Sustainable and Resilient Cities, proceedings, 4-7 April 2017, Orvieto, Italy, pp.121
68. Zanchi, C.A., Napoli, M., Orlandini, S. 2009. Valutazione degli impatti idrologico-erosivi di eventi piovosi intensi mediante pluviometri e disdrometri. In: III Simposio Internazionale sul Sangiovese: modelli di terroir per vini d'eccellenza, Firenze, 3-5 dicembre 2008, vol. Atti del III Simposio Internazionale sul Sangiovese: modelli di terroir per vini d'eccellenza, pp. 44-45.
69. Caracciolo, C., Porcù, F., Prodi, F., Napoli, M., Orlandini, S., Zanchi, C.A., Dietrich, S. 2008. Precipitation analysis using disdrometric data to evaluate runoff and erosive processes. In: European Geosciences Union General Assembly 2008, Vienna, 13-18 Aprile 2008, vol. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, pp. 701-701.

#### **Capitoli di libro**

70. C. A. Zanchi, Cecchi, S., Evangelisti, M., Mugnai, G., Napoli, M., Zanchi, B. 2010. Il sistema informatico interattivo. In: F. Lucchesi. La carta del Chianti, pp. 49-53, Bologna: Passigli Editore, ISBN:9788836812585.
71. Zanchi, C.A., Cecchi, S., Napoli, M. 2010. La "Carta del rischio erosivo" per l'uso sostenibile del territorio agricolo del Chianti. In: E. Bonari, M. Debolini. Agricoltura e erosione del suolo in Toscana, pp. 91 - 106 (testo)-127 - 134 (figure), Pisa: Felici Editore, ISBN:9788860193612.
72. Dalla Marta, A., Ferrise, R., Napoli, M. 2009. Valutazione delle potenzialità e della vocazionalità produttiva del Chianti e del Mugello per colture da biomasse energetiche dedicate e da residui colturali. In: S. Sorbi, Orlandini, S., Mancini, M., G. Maracchi. SICOTER Sistema Informativo per l'ottimizzazione del Comfort Termico nei luoghi di lavoro e la creazione di una filiera per l'uso di Energia Rinnovabile nella provincia di Firenze, pp. 75-96, Firenze: Regione Toscana – Ricerca Trasferimento e Innovazione.

#### **Tesi di dottorato**

73. Napoli, M. 2014. Integrated management of soil and water resources in hilly environments: evaluation and adaptation of SWAT model routines. (Tutor: Orlandini, S.)

Peer reviewer su riviste  
Scopus

peer-review di articoli scientifici sulle seguenti riviste internazionali: Agricultural Water Management; Archives of Agronomy and Soil Sciences; Catena; Environmental Pollution; Italian Journal of Agrometeorology, Journal of Hydrology and Hydromechanics; Science of Total Environment; Soil & Tillage Research; The Journal of Agricultural Science; transaction of the ASABE

Field editor su riviste Scopus	2019 - Italian Journal of Agrometeorology,
Partecipazione a corsi di formazione internazionali	<p>“Advanced SWAT workshop” Organizzato da University of Natural Resources &amp; Life Sciences, Vienna (BOKU); Vienna, 4-5 July 2018</p> <p>“Summer School – Application of geostatistic to agriculture 2011”; Organizzato da CRA-SCA, research Unit for Cropping Systems in Dry Environements – Bari, 25-31 agosto 2011</p>
Partecipazione a corsi di formazione nazionali	<p>“Sicurezza e rischio chimico nei laboratory” – UNIFI (Area Programmazione, Controllo e Sviluppo Organizzativo Ufficio Formazione e Sviluppo del Personale) – Firenze, 23 e 24 gennaio 2013.</p> <p>“Corso di formazione per il personale – PCR, Real-Time PCR e automazione. Tecniche di base e applicazioni pratiche” – UNIFI (Area Programmazione, Controllo e Sviluppo Organizzativo Ufficio Formazione e Sviluppo del Personale) – Firenze, 22 ottobre 2012.</p> <p>“Dal Project Cycle Management alla rendicontazione di un progetto” – Organizzato da COOPI (Cooperazione internazionale) – Firenze, 15,16,21,28 marzo 2012.</p> <p>“Sviluppo di modelli per la simulazione degli agroecosistemi” – organizzato in collaborazione da Società Italiana di Agronomia (SIA), Associazione Italiana di Agrometeorologia (AIAM), Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali, del Suolo e dell’Ambiente Agroforestale (DIPSA-UNIFI) – Firenze, 13-17 febbraio 2012.</p> <p>“Corso di inglese livello B2 Writing” – Svolto dalla Dott. Wilson presso il DISPAA-UNIFI dal 11/10/2011 al 22/12/2011.</p> <p>“Lettura, struttura e scrittura di un lavoro scientifico” – Svolto dal Prof. Salvatore Moricca e dal Prof. Alessandro Ragazzi presso il DISPAA-UNIFI, Firenze il 28/06/2011 e 05/07/2011.</p> <p>“Corso AUTOCAD” – Presso Ordine dei dottori Agronomi e Dottori forestali della Provincia di firenze. Dal 9 al 13 maggio 2011.</p> <p>“Approfondimento di statistica” – Svolto dal Prof. Stefano Benedettelli presso il DISPAA-UNIFI – Firenze dal 18/01/2011 al 17/03/2011</p> <p>“Corso base Uso software statistici” – Svolto dal Prof. Federico Stefanini presso il DISPAA-UNIFI – Firenze dal 18/02/2011 al 04/03/2011</p> <p>“Accesso all’informazione scientifica” – Svolto dal Prof. Aniello Scala presso il DISPAA-UNIFI – Firenze 27/06/2011.</p> <p>“Tecnico GIS- Sistemi informativi territoriali – Grafica 2D e 3D”. Tenuto da Mummuaccademy – Firenze, 09/02/2011.</p> <p>“Riconoscimento sensoriale dei difetti dei vini” – Organizzato da ISVEA srl. –Poggibonsi, 3/7/2010.</p> <p>“webGIS e webDesign – livello avanzato” – Associazione GISLAND – Firenze, dal 13-17 dicembre 2010.</p> <p>“qGIS pratico” – Associazione GISLAND – Firenze, dal 7 al 16 giugno 2010.</p> <p>“Programmazione in ARCGIS 9.x” – Associazione GISLAND – Firenze, dal 17-18 giugno 2010.</p> <p>“ARCGIS 9.x pratico” – Associazione GISLAND – Firenze, dal 15 al 23 aprile 2010.</p>
Partecipazione a gruppi di lavoro nazionali e internazionali	<p>Da Febbraio 2019 a Dicembre 2019 – expert del EIP-AGRI Focus Group on protecting agricultural soils from contamination.</p> <p>Da Aprile 2018 – member of Italian Soil Partnership “Pillar 1 - Promote sustainable management of soil protection, conservation and sustainable productivity”.</p>
Progetti internazionali	<p><b><u>Partecipazione a progetti internazionali (in ordine dal più recente)</u></b></p> <p>Giugno 2018 – Gennaio 2019 - “OPERA -OPERAtionalizing the increase of water use efficiency and resilience in irrigation” (ERA-NET WATER WORKS 2015).</p> <p>Gennaio 2015 – Giugno 2017 - <b>AIS LIFE</b> – Aerobiological Information Systems and allergic respiratory disease management. Bando programma LIFE+ (2007-2013).</p> <p>Gennaio 2012 – Giugno 2013 - <b>NaPa</b> - Pilot studies on estimating the content of Nitrogen and Phosphorus in agricultural products – Progetto su EUROSTAT GRANT FOR 2011 - Grant Agreement No. 40701.2011.003-2011.555.</p> <p><b><u>Contributo alla presentazione della proposta (in ordine dal più recente)</u></b></p> <p>Gennaio 2019 - Partecipa alla preparazione della proposta MedCA (PRIMA foundation call Conserving water and soil in Mediterranean dry-farming, smallholder agriculture 2019).</p> <p>Gennaio 2019 - Partecipa alla preparazione della proposta MAF4SURE “ Mixed farming and AgroForestry systems to improve the SUsustainability and Resilience of European” (HORIZON 2020, LCSFS-19-2018-</p>

- 2019 sub topic b) attualmente ammesso alla seconda fase di valutazione.
- Dicembre 2018 - Partecipa alla preparazione della pre-proposta CapiBioFarm "Capitalising on agricultural biodiversity: challenges and opportunities in different farming systems" (HORIZON 2020), non ammesso alla seconda fase di valutazione.
- Gennaio 2018 - Partecipa alla preparazione della proposta AF4SeMAnTiC "AgroForestry as farming system to improve the Sustainability of Mediterranean Agro-ecosystems under Climate change" (PRIMA foundation call Farming system 2018) ammesso alla seconda fase di valutazione, ma non finanziato.
- Aprile-Settembre 2015 - Partecipa alla preparazione della proposta MEETWADE "MEETing the WAter DEMand" (HORIZON 2020, SC5-WATER-2b-2015) ammesso alla seconda fase di valutazione, ma non finanziato.
- Novembre 2011- Giugno 2012 - Partecipa alla preparazione della proposta "AEDES - WATCH - Novel automatic and stand-alone surveillance network trap system for remote count and identification of disease-carrying mosquitoes" to respond to the call for proposals FP7-SME-2013. ammesso, ma non finanziato per mancanza di fondi.

## Progetti nazionali

### Coordinamento progetti nazionali

Da Marzo 2019 - **BRISTOL** "Servizio di consulenza di ricerca, tramite convenzione per conto terzi, per la gestione idrica del melone coltivato in serra e in pieno campo nell'areale grossetano".

### Partecipazione a progetti nazionali (in ordine dal più recente)

- Da Ottobre 2018 – **FACS** - Frumenti Antichi e Coltivazioni Sostenibili. Bando POR FEASR - PSR 2014/2020 PIF 2017.
- Da Ottobre 2018 – **PANE + DAYS**- Le metodologie agronomiche e tecnologiche atte ad incrementare la "shelf-life" del Pane Toscano DOP. Bando POR FEASR - PSR 2014/2020 - GO PEI.
- Da Marzo 2017– **PAMIR** – Progetto integrato territoriale Alta Val di Pesa. Bando POR FEASR - PSR 2014/2020 – PIT 2017.
- Da Marzo 2017– **AGRISTAPP** – Progetto integrato territoriale Piana Fiorentina. Bando POR FEASR - PSR 2014/2020 – PIT 2017.
- Da Maggio 2017– **NOMADI-AP** - Nuove opportunità di monitoraggio a distanza nell'apicoltura produttiva. Bando POR FEASR - PSR 2014/2020 - GO PEI.
- Marzo 2017 – Gennaio 2018 - **BIOMU** - Marchio collettivo territoriale biologico mugello. Bando POR FEASR - PSR 2014/2020 PIF 2015.
- Novembre 2016 – Giugno 2018 - **GRANT** - Grani antichi nuove tecniche di coltivazione. Bando POR FEASR - PSR 2014/2020 PIF 2015.
- Novembre 2016 – Settembre 2018 - **AGRINMEC** - Produzione di fertilizzante per AGRicoltura biologica: Automazione del ciclo tramite Innovative parti MECcamiche. Bando POR FESR 2014/2020 RSI 2014.
- Marzo 2013 – Febbraio 2016 - Progetto "Ambiente e risorse agroforestali in Toscana: modelli di sviluppo. Sistema interattivo su web per il calcolo dei bilanci idrici, emissivi ed energetici." Bando dell'Ente Cassa di Risparmio di Firenze.
- Marzo 2015 a Novembre 2015 - **IC-FAR** - Valutazione dell'incertezza associata alle previsioni di impatto dei cambiamenti climatici sui sistemi colturali erbacei italiani, attraverso osservazioni di lunga durata e modelli matematici di sistema colturale, a supporto di strategie di adattamento. Bando PRIN 2011.
- Gennaio 2013 - Ottobre 2015 - **SMARTUrban** - Sistema di Monitoraggio e Ricerca Territoriale Urbana. Progetto su bando POR CReo 2007-2013 della Regione Toscana anno 2012.
- Ottobre 2006 - Febbraio 2015 - **Laboratorio MeteoSalute** - Servizio di informazione biometeorologica e bioclimatologica alle professioni sanitarie ed alla popolazione della Regione Toscana.
- Marzo 2013 – Giugno 2014 - **COMSOLATO** - COMfort e SOstenibilità Lane Autoctone TOscane - Progetti Integrati di Filiera (PIF) – Misura 124 del PSR 2007/2013.
- Marzo 2013 – Febbraio 2014 - **APPCOT** - Agricoltura di Precisione per la Pasta dei COLtivatori Toscani bando su Progetti Integrati di Filiera (PIF) – Misura 124 del PSR 2007/2013.
- Aprile 2013 – Marzo 2014 - Progetto "Valutazione dell'efficienza delle sistemazioni idraulico-agrarie collinari per la conservazione del suolo e la riduzione dei picchi di deflusso" - Progetto su bando Progetti di Ricerca Territoriale della Regione Toscana.
- Gennaio 2011 - Ottobre 2012 - Progetto "Fabbisogno, conservazione e uso razionale delle risorse idriche nei sistemi agricoli del Chianti fiorentino e senese" - Progetto su bando Progetti di Ricerca Territoriale della Regione Toscana.
- Ottobre 2010 – Settembre 2012 - **MACROTURF** – "Gestione e impatto ambientale di tappeti erbosi a base

- di graminacee macroterme”. Bando OIGA DM 18829/7818 del 05/08/2009.
- Settembre 2011 - Giugno 2012 - **FEB** – Filiera dell’Energia da Biomassa – Progetto su Piano Triennale CNR 2010-2012.
- Ottobre 2010 - Maggio 2011 - **MODERNO** – MModello di Distretto Energetico Rurale inNOvativo. Bando POR-CREO FESR 2007/2013.
- Gennaio 2009 – Dicembre 2010 – “Progetto per il rilevamento e il monitoraggio dei consumi della risorsa idrica in Toscana”.
- Gennaio 2008 – Dicembre 2009 - “Costituzione di un Laboratorio temporaneo di ricerche sulla suscettibilità alla degradazione del suolo” Progetto della Fondazione Monte dei Paschi di Siena.
- Novembre 2004 – Ottobre 2009 – progetto “Cover Crops e Minimum tillage” nell’ambito dell’accordo di collaborazione tecnico-scientifica nei settori dell’erosione, della conservazione del suolo, delle tecniche di gestione agronomica e delle successioni colturali tra lo IAO (istituto Agronomico per l’Oltremare) il DISAT (Dipartimento di Scienze Agronomiche e gestione del Territorio agroforestale)
- Gennaio 2008- Dicembre 2008 – “Growth and development responses of tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) to changes in physical and hydrological soil properties due to minimum tillage. Bando ISMEA 2007.
- Novembre 2006 - Ottobre 2008 - Progetto “Definizione e mappatura dell’impatto idrometeorico per lo studio degli effetti sul suolo” Bando PRIN 2005.
- Novembre 2007 - Febbraio 2008 - Progetto “Definizione di parametri costitutivi del vigneto ai fini della sostenibilità della viticoltura in aree collinari”. Contratto di ricerca su bando ARSIA.
- Gennaio 2007 – Febbraio 2008 - **SICOTER** - “Sistema Informativo per l’ottimizzazione del Comfort Termico nei luoghi di lavoro e la creazione di una filiera per l’uso di Energia Rinnovabile nella provincia di Firenze”. Bando DOCUP 2001 – 2006, Misura 2.8, Azione 2.8.4.
- Settembre 2006 – Maggio 2007 - Progetto “Analisi della distribuzione delle principali specie arboree d’interesse allergologico presenti nel territorio toscano” – Fondi Anallergo.
- Novembre 2004 - Maggio 2007 - Progetto “Progettazione e collaudo di sistemazioni idraulico agrarie a basso rischio erosivo per impianti viticoli, compatibili con l’assetto paesaggistico ed ambientale”.
- Gennaio 2006 – Novembre 2006 – Progetto “Carta per la gestione sostenibile del territorio in agricoltura” - Bando “Eureka Plus” con cofinanziamento Comuni di Barberino Val d’Elsa, Castellina in Chianti, Castelnuovo Berardenga, Gaiole in Chianti, Greve in Chianti, Radda in Chianti, San Casciano in Val di Pesa e Tavarnelle Val di Pesa.

#### Conferenze

##### **Recenti relazioni svolte a conferenze internazionali (oral presentation)**

- “Analysis of the land-use and climate changes on sediment discharged from cultivated field in a rural hilly basin in Italy” International Soil and Water Assessment Tool Conference 2018. Brussel, Belgium, 19-21 settembre 2018.
- “Precision crop management: use case in the Tuscan regional territory”. Conferenza ERIAFF High Tech Agriculture, Nutrition, and Big Data. Seinäjoki, Finland 11-13 giugno 2018
- “Analysis of surface temperature under different ground cover and shading condition: a case study in Florence” nell’ambito del convegno “European conference of arboriculture 2014” – Torino, 26-28 Maggio 2014.
- “Prediction of soil and nutrient losses on Chianti vineyard with SWAT model” nell’ambito del convegno “21st Century Watershed Technology Conference: Improving Water Quality and the Environment” – Bari, 26 Maggio - 1 Giugno 2012

##### **Recenti relazioni svolte a conferenze nazionali (oral presentation)**

- “L’agronomia per un futuro sostenibile: sistemazioni idraulico-agrarie, fertilità dei suoli, coltivazioni ad alto valore biologico in territori di pianura interna” nell’ambito del convegno “AMBI Toscana verso EXPO” – Rho, AGRI-EXPO, 23 Settembre 2015.
- “Effetti dell’impermeabilizzazione dei suoli sulle dinamiche idrologiche nel bacino del fiume elsa in Toscana” nell’ambito del convegno “Recuperiamo terreno: Politiche, azioni e misure per un uso sostenibile del suolo” organizzato da ISPRA e CRA-CMA– Milano, 6 Maggio 2015.

##### **Recenti partecipazioni a conferenze (poster)**

- XLVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia: L’agronomia nelle nuove agricolture, Biologica, Conservativa, Digitale e di Precisione. Marsala, 12-14, settembre, 2018
- “ECPA 2017 – European Conference on Precision Agriculture 2017” – Edinburgh – 17-20 Luglio 2017
- “XX Convegno AIAM e XLVI Convegno SIA” – Associazione Italiana di Agrometeorologia e Società Italiana

di Agronomia – Milano, 12-14 settembre 2017.

“XVIII Convegno nazionale di agrometeorologia: Agrometeorologia per nutrire il pianeta: acqua, aria, suolo, piante, animali” – Società Italiana di Agrometeorologia – San Michele all’Adige, 9-11 Giugno 2015.

“XLI Convegno della Società Italiana di Agronomia” - Società Italiana di Agronomia – Bari, 19-21 Settembre 2012.

“Giornata studio e divulgazione sull’Energia” - Unifi - INFN - ICCOM - Aula magna dipartimento di fisica (Sesto Fiorentino), 23 novembre 2011.

“XL Convegno della Società Italiana di Agronomia” – Società Italiana di Agronomia – Teramo, 7-9 Settembre 2011.

“Giornata studio: Innovazioni sui tappeti erbosi” - Accademia dei Georgofili – Pisa, 16 Giugno 2011.

“AIAM2011: Agrometeorologia per l’azienda agraria” - Associazione Italiana di Agrometeorologia - Bologna, 7-9 Giugno 2011.

## Seminari

### **Seminari recentemente svolti**

“Agroclimatic impacts of land setting and agronomic management of vineyard” within “Cycle of seminars in cooperation between the DISPAA-UNIFI and the Oslo School of Architecture and Design (AHO): Ancient and modern Lamole: from traditional to high quality agricultural practices in a changing landscape” - Aula Magna, Scuola di Agraria di Firenze - September 13, 2016.

### **Seminari recentemente seguiti con formazione a distanza (FAD)**

“Does Your Fertilizer Management Tool Deliver Benefits? A New Assessment Program Finds Out ” – American Society of Agronomy – FAD, December 30, 2017

“Soil Health: Focus on Nutrients” – American Society of Agronomy – FAD, December 30, 2017

“Growing for Tomorrow - How Weed Resistance Management Can Lead to Sustainability” – American Society of Agronomy – FAD, December 05, 2017

“Nutrient Management and Water Quality: Toolbox for Success” – American Society of Agronomy – FAD, September 14, 2017

“Winter Triticale - Maximizing Forage, Protect the Environment 365 Days a Year” – American Society of Agronomy – FAD, April 06, 2017

“Neonicotinoid Seed Treatment Benefits ” – American Society of Agronomy – FAD, March 03, 2017

“Scouting Cover Crops - What to Look For” – American Society of Agronomy – FAD, February 24, 2017

“Neonicotinoid Seed Treatment - The How, What & Why” – American Society of Agronomy – FAD, February 15, 2017

“You Know the Basics, Now What? Cover Crops 2.0” – American Society of Agronomy – FAD, February 09, 2017

“Growing for Tomorrow - How Weed Resistance Management Can Lead to Sustainability” – American Society of Agronomy – FAD, February 02, 2017

“Cover Crops and Pest Management - The Good and Bad” – American Society of Agronomy – FAD, February 01, 2017

“Probe to Prescription – Successful Soil Sampling in a Big Data World” – American Society of Agronomy – FAD, July 12, 2016.

“Promising Potential of Pulse Crops: Research-based Reasons and Real-life Lessons for Adding Pulse Crops into Crop Rotation Systems ” – American Society of Agronomy – FAD, April 06, 2016

“Why Is Soil Health Important?” – American Society of Agronomy – FAD, March 08, 2016

“Show Me the Money! Can Cover Crops Pay? ” – American Society of Agronomy – FAD, February 19, 2016

“So, Why Do You Want to Grow Cover Crops?” – American Society of Agronomy – FAD, February 11, 2016

“Managing for Cover Crops - Don’t Forget Agronomic Basics” – American Society of Agronomy – FAD, February 04, 2016

“Remote Sensing - The Present and The Promise” – American Society of Agronomy – FAD, March 09, 2016

“Bee Health and Stewardship” – American Society of Agronomy – FAD, February 16, 2016.

### **Seminari recentemente seguiti**

“Iniziativa di animazione per la preparazione dei Gruppi Operativi (GO) del Partenariato Europeo per l’innovazione e dei loro progetti in seno alla preparazione del PSR” - Regione Toscana – Firenze,

palazzo dei Congressi, 14 Ottobre 2015.

- “Phytoremediation by Photosynthetic aquatic system” Prof. Elisha Tel Or (Otto Warburg Center for Agriculture Biotechnology, University of Jerusalem). Firenze, 21 Novembre 2011
- “ The Caribbean Agrometeorological Initiative (CAMI project) supported by European Union”. Dr. Adrian Trotman (Caribbean Institute for Meteorology and Hydrology; CIMH), Dr. Anil Sinha and Dr. Rasheeda Hall-Hanson (Caribbean Research and Development Institute; CARDI). Firenze, 29 Settembre 2011
- “Ecophysiological Research on Aquatic Carnivorous” Dr. Lubomir Adamec (Institute of Botany of the Academy of Sciences of the Czech Republic). Firenze, 29 Settembre 2011.
- “ Lo stress nei vegetali” Prof. Stefano Mancuso i (DIPSA-UNIFI). Firenze, 23 settembre 2011.
- “ Bacterial genomes: their organisation and diversity” Prof. Peter Young . Firenze, 14 luglio 2011.
- “ Agricultural and Biological Engineering — new research trends in Bioenvironmental Engineering” Prof. Richard Gates (University of Illinois – Department of Agricultural and Biological Engineering). Firenze, 31 maggio 2011
- “Roles of Arabidopsis thaliana plasma membrane ion channels in Ozone-induced Programmed Cell Death” Prof. Francois Bouteau (Université Paris Diderot). Firenze, 18 aprile 2011.
- “Oxidative and nitrosative signalling in plants in response to abiotic stress factors” Dr. Vassilis Fotopoulos (Cyprus University of Technology). Firenze, 18 aprile 2011.
- “Strategie di mitigazione dei cambiamenti climatici nell'ambito delle produzioni animali”. Prof. M. Mele, (UNIFI). Firenze, 22 febbraio 2011.
- “Tecniche colturali e sistemi agricoli per un'agricoltura a bassa emissione di gas serra”. Prof. M.Mazzoncini (DAFE-UNIFI). Firenze, 22 febbraio 2011.
- “Le scienze delle origini: breve viaggio tra scienza e filosofia della natura” Prof. Alessandro Giorgetti (DIPSA-UNIFI). Firenze, 17 giugno 2011.

Co-tutela tesi

- Candidato: Michele Marinelli; “Risposta chimico-biologica di suoli toscani all'utilizzo di un bio-fertilizzante ottenuto da pelli trattate al tannino”; Relatore: Maria Teresa Ceccherini; Co-relatore: Marco Napoli; Corso di laurea: Scienze Agrarie– - Anno di laurea: 2018.
- Candidato: Gabriele Frius; “Agricoltura Conservativa: una risposta per la difesa del suolo”; Relatore: Simone Orlandini; Co-relatore: Marco Napoli; Corso di laurea: Scienze Agrarie - Anno di laurea: 2018.
- Candidato: Nelito Rosario; “Geographical Information System (GIS) and Remote Sensing (RS) Tools for assessing soil suitability for soybean and cowpea production in Mozambique”. Relatore: Anna Dalla Marta; Co-relatore: Marco Napoli; MSc. “Natural Resources Management for Tropical Rural Development” - Anno di laurea: 2018.
- Candidato: Andrea Gori; “Analisi e tecniche agronomiche per l'impianto di un vigneto”. Relatore: Simone Orlandini; Co-relatore: Marco Napoli; MSc. “Natural Resources Management for Tropical Rural Development” - Anno di laurea: 2018.
- Candidato: Semaw Tewodros Kassaye; “Surface Energy Balance ALgorithm (SEBAL) based evapotranspiration estimation in lower Gilgel Abay catchment Tana sub-basin, Ethiopia”; Relatore: Sirak Tekleab; Co-relatore: Marco Napoli; Master of Science in Water Resource Engineering and Management. University of Hawassa; School of bio-system and Environmental engineering, school of graduate studies- Anno di laurea: 2018.
- Candidato: Semaw Tewodros Kassaye; “Stima della perdita di suolo media annua attraverso la Universal Soil Loss Equation e strumenti GIS. Un caso di studio nell'upper Gilgel Abay watershed Tana sub basin, Etiopia”; Relatore: Anna Dalla Marta; Co-relatore: Marco Napoli; Corso di laurea: Natural resources management for tropical rural development. Anno di laurea: 2016.
- Candidato: Dimilta Rosa; “Studio lisimetrico per misurare la lisciviazione dell'azoto e valutare due materiali di rivestimento per dreni”; Relatore: Orlandini Simone; Co-relatore: Marco Napoli; Corso di laurea: Scienze agrarie. Anno di laurea: 2015.
- Candidato: Puccini Dario; “Progettazione di una sistemazione idraulico agraria a "canali-terrazza" per ambienti collinari vitati”. Relatore: Zanchi Camillo Alessandro; Co-relatore: Marco Napoli; Corso di laurea: Scienze e tecnologie agrarie. Anno di laurea: 2011.
- Candidato: Chimento Carlo; “Valutazione dell'erosione su cereali autunno-invernini (hordeum vulgare e triticum aestivum) e su due differenti tecniche di lavorazione (convenzionale e minimum tillage)”; Relatore: Zanchi Camillo Alessandro; Co-relatore: Marco Napoli; Corso di laurea: Sviluppo rurale tropicale. Anno di laurea: 2011.
- Candidato: Benevieri Ferruccio; “Valutazione degli effetti di mais, sorgo e girasole sul processo erosivo”; Relatore: Zanchi Camillo Alessandro; Co-relatore: Marco Napoli; Corso di laurea: Sviluppo rurale e



tecniche sostenibili. Anno di laurea: 2010.

Candidato: Rizzi Lorenzo; "Valutazione dell'erosione, dell'infiltrazione e dei deflussi su vigneti del montalbano mediante l'uso di un simulatore di pioggia"; Relatore: Giacomini Antonio; Co-relatore: Zanchi Camillo Alessandro, Marco Napoli; Corso di laurea: Agroingegneria. Anno di laurea: 2009.

Candidato: Puccini Dario; "Valutazione dell'erosione e dei deflussi su vigneti del Chianti classico mediante l'uso di un simulatore di pioggia". Relatore: Zanchi Camillo Alessandro; Co-relatore: Marco Napoli; Corso di laurea: Scienze e tecnologie agrarie. Anno di laurea: 2008.

Candidato: Brocchi Jacopo; "Valutazione della erosività della pioggia nel territorio del Chianti"; Relatore: Zanchi Camillo Alessandro; Co-relatore: Marco Napoli; Corso di laurea: Scienze forestali e ambientali. Anno di laurea: 2007.

Candidato: Benevieri Ferruccio; "Glifosate e ampa nelle acque di percolazione di un suolo franco in un ambiente controllato"; Relatore: Zanchi Camillo Alessandro; Co-relatore: Marco Napoli; Corso di laurea: Scienze e tecnologie agrarie tropicali e subtropicali. Anno di laurea: 2007.

Appartenenza a gruppi /  
associazioni

Iscritto a:

American Society of Agronomy (da Ottobre 2015);

Association of Tropical Agricultural and Environmental Sciences for the Cooperation and Development (da Gennaio 2012)

Crop Science Society of America (da Ottobre 2017);

Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Firenze (da Luglio 2008);

Organizzazione Nazionale Assaggiatori Vino (da Gennaio 2010);

Società Toscana di Orticultura (da Maggio 2014)

Soil Science Society of America (da Ottobre 2017);

Società Italiana di Agronomia (da Gennaio 2019)

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".

Luogo e data

Firenze, 15/09/2020

Il dichiarante,



**(1) Le dichiarazioni sostitutive dell'atto di notorietà devono essere accompagnate da una copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore**