

□□

**Prof. Ph.D. Marco VIERI**

## Curriculum vitae



### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Nome</b>	<b>Vieri Marco</b>
<b>Indirizzo</b>	VIA BENEDETTO FORTINI, 109, 50125 FIRENZE - ITALIA
<b>Telefono</b>	+39 055 275 5880 - 3204324455
<b>Skype</b>	<b>marco.vieri1956</b>
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:marco.vieri@unifi.it">marco.vieri@unifi.it</a>
<b>Nazionalità</b>	italiana
<b>Luogo e data di nascita</b>	Firenze, 24 gennaio 1956

### PROFILO PROFESSIONALE

**Professore Ordinario** nell' Università degli studi di Firenze dal 2005

**Membro di Commissioni internazionali di Dottorato** presso il Politecnico di Madrid.

**Già Presidente 3° Sezione AIIA** (Associazione Italiana Ingegneria Agraria) [www.aiia.it](http://www.aiia.it)

Già membro del Comitato direttivo dell'UNICESV (centro di Ricerca e Formazione per lo Sviluppo competitivo delle Imprese del Settore Vitivinicolo Italiano), membro di CISAgr (centro interuniversitario di studi agroingegneristici), CREAR (centro di ricerca per le energie alternative rinnovabili), CESPRO (centro per la ricerca, trasferimento ed alta formazione nell'ambito dello studio delle condizioni di rischio e di sicurezza e per lo sviluppo delle attività di protezione civile ed ambientale).

**Membro Ordinario dell'Accademia dei Georgofili** dal 2007, dell'Accademia Italiana dell'Olio e dell'Olio dal 2009, dell'Accademia Italiana della Vite e del Vino dal 2012.

**Esperto della UE** per i progetti Large Scale Project on IoT dal 2017.

Consulente Assessorato Agricoltura e referente della Regione Toscana dal 2016 per agricoltura di precision e dal 1992 per problemi relativi a Ambiente (controllo uso degli agrofarmaci e recupero biomasse ), Sicurezza in Agricoltura, Meccanizzazione Agroforestale ed Ambientale.

Esperto tecnico scientifico nell'Albo del MIUR dal 2002: ha curato istruttorie di valutazione e controllo in itinere di numerosi progetti (n°107) PON, PIA, Regionali (Marche, Umbria, Piemonte, Veneto).

Esperto nominato dalla European Commission - JRC-IPTS - Unit J.2 - Knowledge for Growth per la Expert support for pilot in S3P Agri-Food "High tech farming (including Horticulture)" Expert Check H2020 Large Scale Projects – IOF2020

Valutatore di supporto al GEV ANVUR AQR 2016.

**Già Presidente del Corso di Laurea** in Viticoltura ed Enologia dal 2010 al 2018.

Ha collaborato fino dagli anni '90 con ISPESL (attualmente settore per la sicurezza in agricoltura dell'INAIL) e ISS (istituto superiore di sanità) su aspetti legati alla sicurezza delle macchine agro-forestali e all'uso dei prodotti fitosanitari.

Socio dell' Associazione Italiana di Ingegneria Agraria, e delle relative Assicazioni Europea AgEng e Internazionale CIGR e dell' ASABE (american society of agricultural and biological engineering); è refero per molte riviste quali Journal of Agricultural Engineering, Biosystem Engineering, Short Forestry.

Già Consigliere dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali di Firenze è stato più volte nominato CTU dalle Procure di Siena e Firenze per la valutazione delle cause di incidenti in agricoltura.

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### 2005 – IN CORSO

Università degli Studi di Firenze. Dipartimento di Gestione delle risorse Agrarie, Alimentari e Forestali – Piazzale delle Cascine 15, Firenze  
Università  
Professore Ordinario  
Didattica, Ricerca e Gestione in Meccanica Agraria sSSD AGR/09

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### 2000 – 2004

Università degli Studi di Firenze. Dipartimento di Ingegneria Agraria e Forestale – Sezione di Meccanica e Meccanizzazione Agricola – Piazzale delle Cascine 15, Firenze  
Università  
Professore Associato confermato per il SSD AGR/09  
Didattica, Ricerca e Gestione in Meccanica Agraria settore AGR/09

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### 1989 – 1999

Università degli Studi di Firenze. Dipartimento di Ingegneria Agraria e Forestale – Sezione di Meccanica e Meccanizzazione Agricola – Piazzale delle Cascine 15, Firenze  
Università  
Ricercatore confermato SSD AGR/09  
Didattica, Ricerca e Gestione in Meccanica Agraria settore AGR/09

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### 1978 – 1985

Westinghouse Italia – Torino. Divisione Firenze  
Produzione materiali rotabili ferroviari.  
Impiegato  
Amministrazione tecnico contabile presso l'ufficio di Firenze

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### 1975 – 1977

Società Cariform, Firenze e attività di libera professione  
Servizi  
Istruttore  
Istruttore nuoto e vela

## ALTRI INCARICHI RICOPERTI

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### 2018

Regione Toscana incarico a titolo gratuito  
Governo Regionale  
Consulente Assessore Agricoltura  
Consulenza nella introduzione di agricoltura di precisione, digitalizzazione e high tech farming in Toscana per la Piattaforma S3 e Rete ERIAFF . Preceduta molteplici incarichi fino dal 2001 in commissioni tecniche  
Expert Check H2020 Large Scale Projects – IOF2020

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### 2001 in corso

MIUR e Regioni Marche, Umbria, Piemonte, Veneto, Puglia  
Istruttoria valutazione ex ante ed in itinere progetti di ricerca e sviluppo industriale  
Valutatore scientifico  
Esperto tecnico scientifico nell'Albo del MIUR dal 2002: ha curato istruttorie di valutazione e controllo in itinere di numerosi progetti (n°107) PON, PIA, Regionali (Marche, Umbria, Piemonte, Veneto); FIR (Puglia).

Autore di oltre 350 lavori a stampa. Informazioni dettagliate su web <http://www.unifi.it/p-doc2-2013-200001-V-3f2a3d29352e2b-0.html>

Responsabile di oltre 60 ricerche da 1992. Coordinatore di Unità Operativa in progetto nazionali ed Europei

#### Principali settori di ricerca

- ✓ **AGRICOLTURA DI PRECISIONE e INGEGNERIA AVANZATA nel settore AGROFORESTALE**
  - **Progetti sulla robotica**
    - ✓ partner e task leader nel progetto europeo RHEA "Robot fleets for High Effective Agricultural and forestry management" – NMP2-LA-2010-245986 (2010-2013).
    - ✓ partner e task leader nel progetto regionale POR-FERS RT Robotica SMASH - Progetto: Smart Machine for Agricultural Solution High Tech.
  - **Progetti PIF e GO 2016**
    - ✓ 2018 progetto pif omellaia 43/2015 – titolo: bolgheri e la costa toscana: territori promotori di eccellenze vitivinicole, innovazioni tecnologiche, salvaguardia ambientale e valorizzazione territoriale. 16.2: veltha - vite e vino, eccellenza del territorio, dell'habitus e dell'ambiente.
    - ✓ progetto pif olma 16/2015 - cup artea 727168 titolo: ottimizzazione ed innovazione della filiera olivicola ed accrescimento della qualità dell'olio toscano. 16.2: semia - indirizzi di sanità, sostenibilità ed eccellenza della olivicoltura mediterranea
    - ✓ progetto pif montalcino-pacini 44/2015 titolo: montalcino: alta qualità sostenibile. 16.2: oenosmart - piattaforma territoriale di servizi per l'agricoltura sostenibile di precisione applicata alle aziende vitivinicole di montalcino
    - ✓ progetto pif: amiata - dispaa titolo: al d'orcina: la fonte dell'olio. 16.2: appago - applicazioni agronomiche innovative per la gestione dell'olivicoltura collinare (appago)
    - ✓ progetto go: tinia 27/2016: agricoltura di precisione per le pmi cerealicole.
    - ✓ progetto go Kattivo: irrorazione a rateo variabile.
    - ✓ progetto pif INTRACERT. Cerealicoltura di precisione
    - ✓ progetto pif OrganicWine: tracciabilità nella irrorazione ai vigneti
- ✓ **INGEGNERIA E MECCANIZZAZIONE PER LE AREE MARGINALI con produzioni di nicchia e di elevato valore paesaggistico-ambientale:** progetto Piante Officinali – MAF (1985), progetto Candia (1995), progetto "Mantenimento della Olivicoltura paesaggistica" (1997), progetto Fagiolo Zolfino (2000) – ARSIA, progetto "Meccanizzazione della olivicoltura ligure" (2006). - ALO
- ✓ **INGEGNERIA AVANZATA nel settore AGROFORESTALE:** partner e task leader nel progetto europeo RHEA "Robot fleets for High Effective Agricultural and forestry management" – NMP2-LA-2010-245986 (2010-2013).
- ✓ **INGEGNERIA DELLE PRODUZIONI VITIVINICOLE SOSTENIBILI:** progetto Candia (1995), progetto "Progettazione e collaudo di sistemazioni idraulico agrarie a basso rischio erosivo per impianti viticoli compatibili con l'assetto paesaggistico ed ambientale" (2002), progetto IMVITO "Innovazione e Miglioramento della competitività e della sostenibilità nella Viticoltura Toscana" (2010) - ARSIA, progetto QUAL&VIGNA (2008) – FMPS.
- ✓ **INGEGNERIA DELLE PRODUZIONI OLIVICOLE:** responsabile scientifico del Progetto MATEO "Modelli tecnici ed economici per la riduzione dei costi di produzione nelle realtà olivicole della Toscana" (2005) – ARSIA, responsabile di molte azioni progettuali con Associazione Ligure Olivicoltori fino dal 2006.
- ✓ **OTTIMIZZAZIONE NELL'IMPIEGO DEI PRODOTTI FITOSANITARI:** responsabile scientifico del progetto "Misura 1.6, Azione B "Innovazione nei cantieri e nelle procedure per il controllo delle irroratrici per applicazione dei prodotti fitosanitari" (1995) – ARSIA, partner in numerosi progetti pRIN-MIUR ed altri ha sviluppato fino dal 1992 ricerche su sistemi innovativi molti dei quali ampiamente applicati e su procedure di controllo della efficienza e sicurezza nella irrorazione dei prodotti fitosanitari.
- ✓ **SICUREZZA NELL'IMPIEGO DELLE MACCHINE AGRICOLE:** ha svolto fino dagli anni '90 numerose ricerche con ISPESL e con la Regione Toscana AUSL e ARPAT con produzione di dispositivi e prodotti di formazione e informazione alcuni dei quali premiati a livello nazionale (2010, Modena - Primo premio alla Regione Toscana nel VII Concorso nazionale prodotti per l'informazione e la formazione della salute e sicurezza sul lavoro. Lettera Dr.ssa Volpi del 11.10.2010).
- ✓ **RECUPERO DELLE BIOMASSE A FINI ENERGETICI:** progetto "Uso razionale dell'energia in serra e fonti energetiche alternative" (2000), partner nei progetti "Iniziativa di collaudo e trasferimento di tecniche idonee per l'impiego del compost di qualità in Agricoltura" (2002) – ARSIA, "Progetto SPANDICOMPOST – Regione Toscana-ToscanaRicicla (2005), progetto VIS (vivaismo sostenibile) (2010). – ARSIA
- ✓ **TECNOLOGIE PER LA SICUREZZA ATTIVITA' LAVORATIVE E RICREATIVE IN AMBITO RURALE E MONTANO** - settore nuovo relativo alla multifunzionalità e multiattività delle imprese agro-forestali: partner progetto MULTIDIM (*Dinamiche evolutive delle imprese agricole e multifunzionalità*) - ARSIA, Progetto "Sicurezza delle attività umane in montagna" (2010).
- ✓ **NUOVI SISTEMI EDUCATIVI PER LA NUOVA AGRICOLTURA DIGITALE E TECNOLOGICA** - EU SPARKLE Project (2018-2020) – Sustainable Precision Agriculture. Research and Knowledge for learning how to be and agri-Entrepreneur. EU Erasmus+ - Key Action 2 – Knowledge Alliances – 588241-EPP-1-2017-1-IT-EPPKA2-KA

#### • PROGETTI EUROPEI

- ✓ Coordinatore dello **SPARKLE Project (2018-2020)** – Sustainable Precision Agriculture. Research and Knowledge for learning how to be and agri-Entrepreneur. EU Erasmus+ - Key Action 2 – Knowledge Alliances – 588241-EPP-1-2017-1-IT-EPPKA2-KA
- ✓ Partner – Task coordinator - **RHEA - Robot fleets for highly effective crop management in mediterranean agriculture** (Collaborative Project FP7-NMP-2009-245986) European Union, 2010-2014 ([www.rhea-project.eu](http://www.rhea-project.eu)).
- ✓ Subcontractor – Subtask coordinator - **MARS PLUS EU Project** PO IT-FR D79E100000850007 - Maritime-cross-border project between France and Italy MARS+.Sub-project - Innovative technologies for the mechanization in coastal terraced areas. ([www.martepius.eu](http://www.martepius.eu) - [www.martepiumeccanizzazione.it](http://www.martepiumeccanizzazione.it))
- ✓ Subcontractor – **Vagal P.O. Cross-border Italy-France Maritime**. Vagal Project (CUP F59E10000130006). <http://www.progetto-vagal.eu/index.php?newlang=italian> The project develops innovation in food production of high quality niche. 2014-2015.
- ✓ Subcontractor **FEEDBACK METHOD** - CEN/TR16710 Das 167/20136 -Feedback method – A method to understand how end users perform their work with machines. The technical recommendations from the feedback study on agricultural tractors ([www.etui.org](http://www.etui.org)). Cooperation with USL7: Tuscany Health and Safety Agency .

#### ATTIVITÀ DIDATTICA

Svolge attività didattica come titolare dei corsi di:

- **Ingegneria delle Produzioni Viticole** (9 CFU) – CL Viticoltura ed Enologia
- **Ingegneria delle Macchine per l'Agricoltura** (6di9 CFU) – CL Scienze Agrarie
- **Laboratorio di Agricoltura Digitale e Alta Tecnologia** (3di6 CFU) – CLM Scienze e Tecnologie Agrarie.
- **Viticultura di Precisione** (3di9CFU) – CLM interfacoltà Innovazione Sostenibile per la Viticoltura e l'Enologia

In precedenza ha insegnato anche nei corsi di laurea

- Meccanizzazione Agricola (6 CFU)
- Macchine ed Impianti per Processi Agricoli Speciali (6 CFU);
- Machine ed Impianti per le attività ricreative all'aperto (6 CFU),
- Disegno industrial CAD (6 CFU);
- Informatica (3 CFU)

Relatore di oltre 100 tesi di laurea a carattere sperimentale e correlatore di numerose altre

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- |   |   |
|---|---|
| • Date (da – a)                         | <b>1986-1989</b>  |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione | Università di Firenze   |
| • Qualifica conseguita                  | Dottorato in "Meccanizzazione del Paesi Tropicali e SubTropicali" |
| • Date (da – a)                         | <b>1984</b>   |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione | Università degli Studi di Firenze                                 |
| • Qualifica conseguita                  | Laurea quinquennale in Scienze Agrarie                            |

#### MADRELINGUA

**ITALIANO**

#### ALTRE LINGUE

#### INGLESE

- |                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| • Capacità di lettura           | Ottimo |
| • Capacità di scrittura         | Ottimo |
| • Capacità di espressione orale | Ottimo |

Il sottoscritto autorizza, ai sensi del d.lgs 196/03 e successive modifiche e integrazioni, il trattamento dei propri dati personali nell'ambito della normale attività dell'ente ricevente e per le finalità connesse agli obblighi previsti per legge.

Firenze, 18.05.2023

Marco Vieri