

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000. Il sottoscritto Francesco Marinello nato a Piove di Sacco (PD) il 21/07/1978, residente in Via Cavin Maggiore 29, 30030 Mellaredo di Pianiga (VE), consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità dichiara ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000

INFORMAZIONI PERSONALI Francesco Marinello

POSIZIONE RICOPERTA DAL 8 GENNAIO 2024 **Professore ordinario presso il dipartimento TESAF (Territorio e Sistemi Agro-Forestali) dell'Università degli Studi di Padova nel settore scientifico disciplinare AGR/09 della Meccanica Agraria**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

-
- DAL 08-01-2024** **Professore Ordinario**
Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Padova, nel Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali, inquadrato nel settore scientifico disciplinare SSD AGR/09 – Meccanica Agraria, area 07 – Scienze agrarie e veterinarie, macrosettore C – Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi.
- DAL 04-12-2020** **Professore Associato**
Professore associato presso l'Università degli Studi di Padova, nel Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali, inquadrato nel settore scientifico disciplinare SSD AGR/09 – Meccanica Agraria, area 07 – Scienze agrarie e veterinarie, macrosettore C – Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi.
- Dal 2017** **Adjunct Professor**
Adjunct Professor presso la University of Georgia (Athens, USA), con un corso in Precision Farming.
- Dal 01-03-2012** **Ricercatore**
Ricercatore presso l'Università degli Studi di Padova, nel Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali, inquadrato nel settore scientifico disciplinare SSD AGR/09 – Meccanica Agraria, area 07 – Scienze agrarie e veterinarie, macrosettore C – Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi.

Per un mese Visiting Assistant Professor presso la Technical University of Denmark, nell'ambito del progetto europeo "Universal and Flexible 3D Coordinate Metrology and Nano Components Production".

Borsista

2003 Borsa di studio assegnata dal Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell'Università degli Studi di Padova per attività di ricerca nell'ambito del progetto "Costruzione automatica di modelli 3D di interesse odontostomatologico e validazione metrologica".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2004-2006 Dottorato di ricerca in Ingegneria della Produzione Industriale
Rilasciata dall'Università degli Studi di Padova in cotutela con la Technical University of Denmark

1998-2003 Laurea in Ingegneria Meccanica
Rilasciata dall'Università degli Studi di Padova con votazione 110/110.
Tesi dal titolo: "Sviluppo e implementazione di uno strumento software e test di un sistema integrato per misure di topografia superficiale su scala nanometrica".

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Molto buono	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo

ULTERIORI INFORMAZIONI

Didattica Dall'a.a. 2011-2012 a Francesco Marinello è affidato il corso di "Meccanica Agraria" (8 cfu, ssd AGR/09), per il corso di laurea in Scienze e tecnologie agrarie.
Dall'a.a. 2012-2013 a Francesco Marinello è affidato il corso di "Statistica Applicata" (4 cfu), per il corso di laurea in Riassetto del Territorio e Tutela del Paesaggio.
Dall'a.a. 2015-2016 a Francesco Marinello è affidato il corso di Agricoltura di precisione ed applicazioni dei Sistemi a Pilotaggio Remoto" (2 cfu), nell'ambito del master di II livello in GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto, per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali.
Dall'a.a. 2016-2017 a Francesco Marinello è affidato il corso di "Precision Farming" (8 cfu, ssd AGR/09), per il corso di laurea magistrale in Sustainable Agriculture.
Dall'a.a. 2017-2018 a Francesco Marinello è affidato il corso in Impianti e Processi agroalimentari, nell'ambito dell'istituto tecnico superiore per la gestione dell'ambiente nel sistema agroalimentare, orientato all'eco-sostenibilità e alle produzioni biologiche
Dall'a.a. 2021-2022 a Francesco Marinello è affidato il corso di "Sustainable resource-efficient food production and processing" (7 cfu, ssd AGR/09), per il corso di laurea magistrale in Food and Health.

- Altre attività didattiche** Marinello ha svolto attività didattica nell'ambito dei seguenti insegnamenti:
- "Advanced Machining Technologies" (Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana SUPSI, Manno, Svizzera), in lingua inglese
 - "Advanced Measurement Techniques" (SUPSI, Manno, Svizzera), in lingua inglese
 - "Geometrical Metrology and Machine Testing" (Technical University of Denmark, Lyngby, Denmark), in lingua inglese
 - Fondamenti di meccanica e meccanizzazione agricola - c.i. Didattica della gestione aziendale e della meccanica agraria (nell'ambito dei PAS-Percorsi Abilitanti Speciali)
 - Fondamenti di meccanica e meccanizzazione agricola - c.i. Didattica della gestione aziendale e della meccanica agraria (nell'ambito del TFA-Tirocinio Formativo Attivo)
 - "Tecnologie Speciali" (Ingegneria Meccanica, Univ. Padova);
 - "Qualità e Metrologia Industriale" (Ingegneria Meccanica, Univ. Padova);
 - "Qualità e Metrologia nella Produzione" (Ingegneria Gestionale, Univ. Padova);
 - "Tecnologia Meccanica 1" (Ingegneria Meccanica, Univ. Padova);
- Ha partecipato alla docenza del corso "Geometrical Metrology for Precision Engineering" della Scuola di Dottorato in Ingegneria Industriale, anno 2008.
- Attività universitarie** Francesco Marinello ha partecipato in qualità di relatore e correlatore a oltre 250 tesi di laurea presso l'Università degli Studi di Padova e presso la Technical University of Denmark, nei corsi di studio di Scienze e tecnologie agrarie, Scienze Forestali, Riassetto del Territorio e Tutela del Paesaggio, Ingegneria Meccanica, Ingegneria Gestionale e altri corsi di laurea dell'Università di Padova.
Ha inoltre seguito l'attività di numerosi stagisti e tirocinanti presso Civen e presso l'Università di Padova.
- Attività all'estero** Francesco Marinello ha condotto:
- metà del proprio dottorato di ricerca presso la Technical University of Denmark (2004-2006, DTU, Lyngby, Danimarca)
 - attività in qualità di Visiting Assistant Professor presso la Technical University of Denmark (2007, DTU, Lyngby, Danimarca)
 - un anno in qualità di ricercatore presso la Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana (2010-2011, SUPSI, Manno, Svizzera)
 - un corso di laurea magistrale presso la China Agricultural University (2021, Beijing, Cina).
- Progetti**
- Progetto di Ateneo 2003 "Costruzione automatica di modelli 3D di interesse odontostomatologico e loro validazione metrologica";
 - Progetto di Ateneo 2003 "Caratterizzazione geometrica di microcomponenti";
 - Progetto PRIN 2005, "Development of innovative technologies for the assembly of hybrid microproducts";
 - Progetto europeo nell'ambito del sesto programma quadro 2006: "Universal and Flexible 3D Coordinate Metrology and Nano Components Production";
 - Progetto europeo ERASMUS - Lifelong Learning Programme 2008: "Statistical Analysis of Measurement Data for the Evaluation of Measurement Uncertainty";
 - Progetto europeo OP3MET - Optical 3D Metrology – Automated in-line metrology for quality assurance in the manufacturing industry (2006-2008);
 - Progetto europeo IEE - GRass as a GRreen Gas Resource: Energy from landscapes by promoting the use of grass residues as a renewable energy resource (2013-2016);
 - Progetto europeo LIFE - AGRICARE Innovative Green Farming (2014-2017);
 - Progetto di ateneo - Development of a novel sensor for in-field detection and quantification of grapes (2015-2017)
 - Progetto POR FESR T&Trac Telemetria e tracciabilità per macchine operatrici zero- defect nell'agricoltura di precisione (2017-2019)
 - Progetto POR FESR TotalTrac Tracciabilità totale (2019-2021)
 - Progetto PSR Proinos2 Coltivare la sostenibilità (2019-2021)
 - Progetto PSR Flororto Nuovo sistema di abbattimento, diagnosi e controllo di precisione delle avversità fitosanitarie in serra (2019-2022)
 - Progetto H2020 VARCITIES Visionary nature based actions for health, wellbeing & resilience in cities (2020-2025)

Progetto H2020 MSCA ETN Skill-For.Action Istruzione di alto livello nella gestione forestale adattiva e integrata nell'ambito dei cambiamenti globali (2020-2024)

Revisore Francesco Marinello è:

- dal 2023 editor in chief per la rivista Computers and Electronics in Agriculture (Elsevier);
- dal 2022 associate editor per la rivista Plant Methods (Springer Nature);
- dal 2020 editor in chief della sezione Digital Agriculture della rivista Agriculture (MDPI);
- dal 2020 membro dell'editorial board della rivista Data in Brief (Elsevier);
- dal 2020 membro dell'editorial board della rivista AgriEngineering (MDPI);
- partner dello spin-off universitario NEOS srl
- dal 2021 membro del comitato scientifico delle riviste L'Informatore Agrario E MAD-Macchine Agricole Domani.

Dal 2006 è revisore per importanti riviste scientifiche, tra cui Remote Sensing, Measurement Science and Technology, Sensors, Journal of CO2 Utilization, Review of Scientific Instruments, Surface Topography: Metrology and Properties, Precision Engineering, Natural Hazards and Earth System Sciences, European Conference on Precision Agriculture, Agricultural Engineering International: CIGR Journal, Journal of Agricultural Engineering.

Marinello è stato revisore per progetti di ricerca a livello nazionale:

- Bando per il Finanziamento della Ricerca d'Ateneo, Università di Catania (settore SSD AGR/09), anno 2014
- Bando di Ricerca Scientifica Cassa di Risparmio di Cuneo, anno 2016;
- Bandi per Assegni di Ricerca Senior e Junior, dell'Università degli Studi dell'Insubria (settore LS9-4, SSD AGR/20), anno 2016;
- Bando per progetti di ricerca dipartimentali, dell'Università degli Studi di Udine (settore LS9-4, SSD AGR/15, AGR/12, BIO/04), anno 2017.
- Valutazione articoli e brevetti nell'ambito della VQR, anno 2016.
- Bandi regionali POR CREO Regione Toscana, anni 2018-2020.

Pubblicazioni Marinello è autore di oltre 190 pubblicazioni indicizzate in Scopus (H-index 34) che riguardano argomenti inerenti l'utilizzo di sensori e dati da analisi prossimale e remota per l'ottimizzazione e il miglioramento della sostenibilità dei processi agro-alimentari.

Una lista aggiornata delle pubblicazioni scientifiche è disponibile ai seguenti link:

- <https://www.researchgate.net/profile/Francesco-Marinello>
- <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16230574000>
- <https://orcid.org/0000-0002-3283-5665>

Attività divulgativa Marinello è autore di oltre 30 pubblicazioni su riviste divulgative quali l'Informatore Agrario, Terra e Vita,...

Ha inoltre partecipato in qualità di relatore o ospite in numerosi convegni aperti al pubblico, e in programmi radio o televisivi sui temi agroalimentari.

Brevetti Marinello F., Savio E., Carmignato S., Artefatto per la taratura e il controllo di microscopi, Domanda di brevetto per invenzione industriale, Invenzione n. PD 2006 A 000211, 2006.
Marinello F., Sav

A., Marinello F., Savio E., Metodo di controllo e taratura per sistemi di tomografia computerizzata, Domanda di brevetto per invenzione industriale, Invenzione n. PD 2009 A 000242, 2009.

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Legnaro (PD),

23/05/2024