

## CURRICULUM VITAE DI SANTO MARCELLO ZIMBONE

### Dati personali e formazione

- Nato il 13 ottobre 1961.
- Diploma di Scuola Media Secondaria conseguito presso il Liceo Scientifico "E. Maiorana" di Caltagirone (CT), con voti 60 su 60.
- Laurea in Ingegneria civile sez. idraulica nell'Università di Catania con lode e due premi di studio.
- Fellow researcher presso il Servizio Idrologico del Centro di Ricerca Idraulica e Strutturale dell'ENEL (Mestre, novembre 1988 - maggio 1989).
- Dottorato di Ricerca in Idronomia (VI ciclo triennale), Università di Padova (1994).

### Ruoli ricoperti in campo universitario

- Tecnico laureato presso l'Istituto di Genio Rurale e il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroforestali e Ambientali (STAFSA) dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria - UniRC (1990-1998).
- Professore (associato dal marzo 2000 al dicembre 2002, straordinario dal dicembre 2002 al dicembre 2005, ordinario dal dicembre 2005) nel Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) AGR/08 "Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali" (ex SSD G05A "Idraulica agraria e forestale") nella Facoltà di Agraria di UniRC. Componente o presidente della Commissione didattica operante nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali presso la Facoltà di Agraria di UniRC (2000-2006). Vice-Coordiatore del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria agroforestale e dell'ambiente" di UniRC (dall'A.A. 2000-01 al 2007-08).
- Vice-Preside della Facoltà di Agraria di UniRC (novembre 2003 - settembre 2006).
- Preside della Facoltà di Agraria di UniRC e Direttore del relativo Centro di Gestione (ottobre 2006 - ottobre 2012); Presidente dell'Osservatorio della Didattica della Facoltà di Agraria di UniRC (ottobre 2006 - ottobre 2012); Commissario liquidatore del Centro di Gestione 14 - Facoltà di Agraria di UniRC (novembre - dicembre 2012).
- Componente del Consiglio Direttivo del CenSA - Centro di Servizi di Ateneo di UniRC (febbraio 2007 - dicembre 2011).
- Vice-Presidente eletto della Conferenza nazionale permanente dei Presidi delle Facoltà di Agraria (settembre 2008 - ottobre 2012).
- Direttore Generale di UniRC (1 febbraio 2013 - 4 maggio 2017).
- Prorettore Vicario di UniRC (5 maggio 2017 - 13 novembre 2018).
- Rettore di UniRC (dal 14 novembre 2018 al 10 maggio 2022).
- Presidente del Comitato Regionale Universitario di Coordinamento della Calabria - CORUC (dal 2019 al 2022).
- Componente del Consiglio d'Amministrazione della Fondazione TICHE (Technological Innovation in Cultural Heritage) (da settembre 2021).

- Componente del Consiglio Scientifico della Fondazione Med-Or (da ottobre 2021 a maggio 2022).
- Presidente della Fondazione "Istituto Tecnico Superiore PEGASUS per la mobilità sostenibile" - Polistena (RC) (da novembre 2021 a maggio 2022).

### **Altri ruoli ricoperti nella Pubblica Amministrazione**

- Dirigente tecnico forestale nel Corpo delle Foreste della Regione Siciliana (Ispettorato provinciale di Catania, dicembre 1998 - febbraio 2000).

### **Attività didattica e di alta formazione universitaria**

- Docente di diversi insegnamenti del SSD AGR/08 nelle Facoltà di Agraria di UniRC (dal 1990) e dell'Università di Catania (dal 1994 al 2005), tra cui gli insegnamenti di "Tutela dell'ambiente agricolo-forestale e riassetto idraulico del territorio", "Idraulica e idrologia forestale", "Erosione e difesa del suolo", "Sistemazioni idraulico-forestali", "Ingegneria naturalistica", "Pianificazione e gestione delle risorse idriche".
- Componente di diverse commissioni esaminatrici per il conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di dottore forestale presso UniRC.
- Relatore di numerose tesi di laurea e supervisore di numerosi dottorandi di ricerca.
- Coordinatore di diversi master universitari.

### **Attività di coordinamento scientifico e valutazione di programmi di ricerca, produzione scientifica e attività di coordinamento di programmi per il trasferimento tecnologico**

#### Coordinamento e valutazione di programmi e attività di ricerca

- Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca di UniRC nell'ambito del PRIN 2007 (attuato nel biennio 2008-2010) - Area 07 su "Produzione e trasformazione a fini energetici di biomasse erbacee irrigate con acque reflue".
- Coordinatore del Progetto di ricerca "Indagini inerenti agli interventi di sistemazione dei corsi d'acqua e implementazione di un archivio informatizzato delle opere idrauliche", finanziato al Dipartimento STAFA di UniRC da parte del Dipartimento della Presidenza della Regione Calabria, Settore Protezione Civile (aprile 2009 - luglio 2010).
- Responsabile scientifico dell'Unità Operativa di UniRC nell'ambito del Progetto europeo triennale "Production of biodiesel from microalgae in selected mediterranean countries MED-ALGAE" (Project reference number: I-B/2.2/099), finanziato dall'ENPI CB-MED Programme (dal dicembre 2011 al marzo 2013).
- Responsabile del Programma per la creazione della "Research Infrastructure for Sustainable Agriculture and Food in Mediterranean Area (Saf@med)" finanziata dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca nell'ambito del PON "Ricerca & Competitività" 2007-2013, a seguito dell'Avviso pubblico n. 254/Ric. del 18 maggio 2011 - Progetti di Potenziamento Strutturale finanziati nell'ambito dell'Asse I "Sostegno ai mutamenti strutturali" - Obiettivo operativo "Potenziamento delle strutture e delle dotazioni scientifiche e tecnologiche" - Azione I "Rafforzamento strutturale" (dal novembre 2011).

- Coordinatore del Progetto per la creazione del “Distretto Agroalimentare ad Alta Tecnologia in Calabria” in ambito PON “Ricerca e Competitività” 2007-13.
- Coordinatore del Progetto triennale su “Sviluppo di una rete di attività di servizio per la difesa del suolo in area mediterranea”, finanziato dal Ministero dell’Università e della Ricerca nell’ambito dell’art. 11 “Ulteriori interventi” del D.M. 10 agosto 2020, prot. n. 442 (FFO 2020) (dal gennaio 2021).
- Coordinatore di collaborazioni scientifiche tra il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroforestali e Ambientali di UniRC e il Silsoe College - Cranfield University (Bedfordshire, UK), che ha frequentato per diversi anni sin dal 1992 anche in qualità di vincitore di borse di studio, il National Soil Erosion Research Laboratory dell’Agricultural Research Service - United States Department of Agriculture (West Lafayette, Indiana, USA), il Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Cordoba e Murcia, Spagna), Department of Geography, King’s College (London, UK) e la Queen Mary University - School of Geography (London, UK).
- Revisore per diverse riviste internazionali specializzate con impact factor (Journal of Agricultural Engineering, Catena, Earth Surface Processes and Landforms, Agricultural Water Management, Transactions of the ASABE, Water Resources Management, Geomorphology).
- Relatore o chairman in numerosi convegni scientifici nazionali e internazionali. - Componente del comitato organizzatore e scientifico di diversi convegni e conferenze nazionali.

#### Produzione scientifica

- Autore di circa 224 pubblicazioni scientifiche di interesse nazionale ed internazionale (elenco consultabile in rete all’indirizzo <http://www.unirc.it/agraria/docenti.php> ), pubblicati in atti di convegni o in riviste specialistiche nazionali e internazionali nei seguenti campi del SSD AGR/08: idrologia ed erosione del suolo, sistemazioni idraulico-forestali, utilizzazione agricola delle acque reflue e dei sottoprodotti dell’industria agroalimentare, irrigazione con acque reflue urbane, gestione dei sistemi irrigui collettivi, gestione delle risorse idriche in agricoltura, interrimento dei serbatoi e gestione dei sedimenti. Curatore di atti di convegni nazionali e internazionali e di volumi tematici. Principali indici bibliometrici (fonte: Scopus): numero di pubblicazioni censite = 49; numero di citazioni in 1072 pubblicazioni = 1381; h-index = 23.

#### Coordinamento di attività per il trasferimento tecnologico

- Presidente del Comitato di Indirizzo e di Gestione (composto da rappresentanti delle Università calabresi, del Consiglio Nazionale delle Ricerche, del Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, e di 5 Organizzazioni di Categoria del comparto agroindustriale) dell’Associazione Temporanea di Scopo (cd. ATS Agroalimentare) progettista e valutatrice della “Rete per lo sviluppo della ricerca e dell’innovazione nel comparto agroalimentare in Calabria” (luglio 2007 - dicembre 2008).
- Componente del Comitato promotore e istitutivo del Distretto Agroalimentare del Lametino (dal 2008) e del Distretto Agroalimentare della provincia di Crotone (dal 2009). - Rappresentante di UniRC con funzioni di coordinamento e amministratore unico della società consortile (pubblico-privata) a responsabilità limitata titolare della gestione delle attività, finanziate nell’ambito del POR Calabria FSE 2007/2013, per la

creazione e l'ampliamento in Calabria del Polo di Innovazione per le "Filiera Agroalimentari di Qualità" (novembre 2011 - 2017).

#### Altre attività di valutazione

- Componente dall'aprile 2008 del Nucleo Regionale "per lo Sviluppo della Cultura Scientifica e Tecnologica" in Calabria, promosso dall'omonimo Gruppo di Lavoro interministeriale istituito con Decreto 4 Agosto 2006 (dall'aprile 2008).
- Componente, in rappresentanza delle Università calabresi, del Comitato di Sorveglianza e Valutazione del PSR - Programma di Sviluppo Rurale 2007/13 della Regione Calabria (dal marzo 2008).
- Componente della "Commissione Nazionale Valutazione della Formazione Permanente"
- dell'Ordine Nazionale dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali (dal maggio 2010).

#### **Partecipazione ad associazioni/società/gruppi scientifici nazionali e internazionali**

Membro o Socio di: Associazione Idrotecnica Italiana (dal 1989, con il ruolo di Consigliere dal 2021), Associazione Italiana di Ingegneria Agraria (dal 1990), European Society for Soil Conservation (dal 1992), Gruppo Nazionale di Idraulica (dal 1994), European Society of Agricultural Engineers (dal 1997) ed American Society of Agricultural Engineers (dal 2000), Accademia Italiana di Scienze Forestali (dal 2011).

#### **Conoscenza di lingue straniere**

Ottima conoscenza della lingua inglese.

Reggio Calabria, 30 maggio 2023

Santo Marcello Zimbone

