

## CURRICULUM VITAE DEL PROF. VITO FERRO

### A) INFORMAZIONI GENERALI

Vito Ferro è nato a Palermo il 26.09.1960 e si è Laureato, presso l'Università di Palermo, in Ingegneria Civile (sezione Idraulica) il 30 marzo 1984. È sposato con Costanza Di Stefano ed è padre di Gaia e Isabella.

Nel settembre del 1989 ha conseguito, con decreto del Ministro della Ricerca Scientifica e Tecnologica, il titolo di *Dottore di Ricerca in Ingegneria Idraulica*.

**Con decorrenza giuridica 1.09.2000 è stato nominato *Professore Ordinario* di "Idraulica agraria e Sistemazioni Idraulico-Forestali", presso la Facoltà di Agraria (oggi Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali) dell'Università degli Studi di Palermo, incarico che ricopre attualmente.**

È stato componente del Collegio dei Docenti dei Dottorati di Ricerca "Idronomia Ambientale" (nel 2010 - Ciclo XXIV), "Sistemi Agro-Ambientali" indirizzo "Idronomia Ambientale" (nel 2011 e 2012 - Cicli XXV e XXVI), "Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali" (nel 2013, 2014 - Cicli XXIX e XXX), con sede amministrativa presso l'Università di Palermo.

È componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca "Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali" (2015- Ciclo XXXI), con sede amministrativa presso l'Università di Palermo.

È stato componente del Collegio dei Docenti della Scuola di perfezionamento in "Rinaturazione ed Ingegneria Naturalistica Ambientale" delle Facoltà di Scienze, Ingegneria ed Agraria dell'Università di Palermo dove ha insegnato "Sistemazione dei bacini montani e dei corsi d'acqua".

Dal 17 novembre 1999 al 4 giugno 2001 è stato Componente del Consiglio Scientifico dell'Istituto di Ecologia e Idrologia Forestale, del Consiglio Nazionale delle Ricerche, con sede a Cosenza.

Dal 1 novembre 2005 al 31 ottobre 2008 è stato Direttore del Master di II Livello "Sistemazione dei Bacini montani e difesa del Suolo - SIBS" dell'Università di Palermo.

Nel 2010 e 2011 è stato Direttore del Master di II livello "Monitoraggio della qualità dei Suoli E Rischio di desertificazione - MOSER" dell'Università di Palermo.

V. Ferro

Dal 30 giugno 2003 al 31 ottobre 2006 è stato Presidente del Consiglio di Classe "Ambiente e Territorio Agro-Forestale", che era una struttura didattica alla quale afferivano circa 60 Docenti, ed ha coordinato le attività didattiche dei Corsi di Laurea "Scienze Forestali ed Ambientali" e "Agroingegneria" presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo.

Dal 1 novembre 2006 al 31 ottobre 2012 è stato Presidente del Consiglio di Interclasse "Ambiente e Territorio Agro-Forestale", che è una struttura didattica alla quale afferiscono circa 70 Docenti, e coordina le attività didattiche dei Corsi di Laurea "Scienze Forestali ed Ambientali" (triennale e magistrale), "Agroingegneria" (triennale e magistrale) e "Riqualificazione ambientale ed Ingegneria Naturalistica" presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo.

Dal 1 Gennaio 2007 al 31 dicembre 2009 è stato Vice-Direttore del Dipartimento di Ingegneria e Tecnologie Agro-Forestali dell'Università di Palermo.

Dal Gennaio 2009 al 28 febbraio 2015 è stato Delegato alla Didattica del Rettore dell'Università di Palermo.

Dal Gennaio 2009 al 28 febbraio 2015 è stato Delegato all'assistenza del Rettore dell'Università di Palermo per il miglioramento dei servizi di segreteria studenti.

Dal Gennaio 2009 al Dicembre 2013 è stato Coordinatore della Commissione Didattica di Ateneo dell'Università di Palermo.

**Dal 1 Gennaio 2014 al 28 febbraio 2015 è stato Presidente del Presidio di Qualità dell'Università di Palermo.**

**Dal 3 Settembre 2012 al 28 febbraio 2015 è stato Pro-Rettore Vicario dell'Università di Palermo.**

Dal 3 Settembre 2012 al 28 febbraio 2015 è stato componente del Senato Accademico dell'Università di Palermo.

**Dal 3 Settembre 2012 al 28 febbraio 2015 è stato componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Palermo.**

## **B) ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

La sua *attività di ricerca* comprende studi concernenti il trasporto solido dei corsi d'acqua, la valutazione della pendenza di sistemazione dei torrenti montani, le opere di sistemazione idraulica non convenzionali (pennelli filtranti, briglie selettive), la valutazione delle resistenze al moto in alvei in

ghiaia, la modellistica e la misura dell'erosione idrica e della produzione di sedimenti, l'interrimento degli invasi artificiali, i Sistemi Informativi Territoriali e l'applicazione del Telerilevamento negli studi di erosione del suolo a scala di bacino, l'idrologia delle piogge intense e delle piene, la laminazione delle piene, la valutazione delle perdite di carico continue nelle tubazioni irrigue, la valutazione delle perdite di carico localizzate imputabili alla presenza dei gocciolatori nelle ali irrigue, la valutazione delle resistenze al moto e l'intensità della turbolenza negli alvei vegetati, la progettazione delle rampe in pietrame, il risalito idraulico su fondo liscio e scabro, le tecniche di ingegneria naturalistica.

È membro della European Society for Soil Conservation (ESSC), ed è stato rappresentante italiano (2000-2003) nel Consiglio Direttivo dell'Associazione, e della International Association of Hydrological Sciences (IAHS).

È Associate Editor della rivista internazionale "Hydrological Processes" edita dalla John Wiley & Sons Ltd.

È stato Responsabile Scientifico di oltre trenta progetti di ricerca, tra i quali un Progetto PRIN, in cui ha ricoperto il ruolo di coordinatore nazionale, 2 Progetti finanziati dal CNR e 5 Progetti finanziati dall'U.E. (DESERTNET 1, DESERTNET 2, SEDEMED 1, SEDEMED 2, POR-CALABRIA 2000-2006).

È Autore di oltre 400 pubblicazioni a stampa presentate a Convegni Nazionali e Internazionali, pubblicate su Atti Accademici, su Riviste a diffusione Nazionale e su Riviste Internazionali.

Ha scritto nel 2002 il volume "La sistemazione dei bacini idrografici" (848 pp.) edito dalla Casa Editrice McGraw-Hill, di cui nel 2006 è stata pubblicata la seconda edizione.

Ha scritto nel 2004, in collaborazione con G. Dalla Fontana, S. Pagliara, S. Puglisi e P. Scotton, il volume "Opere di sistemazione idraulico-forestale a basso impatto ambientale" (413 pp.) edito dalla Casa Editrice McGraw-Hill.

Ha scritto nel 2006, in collaborazione con V. Bagarello, il volume "Erosione e conservazione del suolo" (539 pp.) edito dalla Casa Editrice McGraw-Hill.

Ha curato nel 2008 il Volume "Sistemazione dei bacini montani e difesa del suolo" (684 pp.) edito dalla Casa Editrice Bios.

Ha curato nel 2012, in collaborazione con V. Bagarello, il Volume "Monitoraggio della qualità dei suoli e rischio di desertificazione (554 pp.) edito dalla Casa Editrice McGraw-Hill.

Ha scritto nel 2013 il volume "Elementi di Idraulica e Idrologia" (344 pp.) edito dalla Casa Editrice McGraw-Hill.

### **C) PREMI INTERNAZIONALI**

Nel maggio 2004 ha ricevuto il Premio "EWRI - ASCE Journal of Irrigation and Drainage Engineering Best Discussion Paper Award".

Nel maggio 2007 ha ricevuto, primo italiano dall'istituzione del premio nel 1939, dall'American Society of Civil Engineering (ASCE) il prestigioso Premio Internazionale "Karl Emil Hilgard Hydraulic Prize".

Pisa, 15.09.2015

V. Jero