

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome FRANCESCO
Cognome D'ASARO
Recapiti Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Edificio 4, Ingresso E
E-mail francesco.dasaro@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Nato il 10/07/1948 a Vicenza. Laureato l' 08/03/74 in Ingegneria Civile "Sezione Idraulica" presso l'Università di Palermo.

Nel 1975, Esercitatore volontario nel corso di "Costruzioni Idrauliche" presso l'Istituto di Idraulica dell'Università di Palermo.

Dal 1976, titolare di Assegno biennale Ministeriale, presso la cattedra di Costruzioni Idrauliche della Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Palermo

Nel 1980 prende servizio presso la Facoltà di Ingegneria di Palermo come **Ricercatore confermato** del raggruppamento di "Idraulica e Costruzioni Idrauliche"; nell'ambito di tale ruolo si è occupato di attività di ricerca e di didattica di supporto presso le cattedre di "Idraulica", "Costruzioni Idrauliche" e "Bonifica ed Irrigazioni".

Nel 1986, viene nominato **Professore Associato** di "Sistemazioni Idraulico-Forestali" presso la **Facoltà di Agraria dell'Università della Basilicata** (presa di servizio il 19/05/1987) ricoprendo l'insegnamento di competenza.

Nel 1994, nella stessa Università della Basilicata diventa **Professore Straordinario** di "Idrologia Forestale" nel raggruppamento scientifico disciplinare **AGR/08**, "Idraulica agraria e forestale". Dal 1997 ricopre il ruolo di **Professore Ordinario (ssd AGR/08)**.

Nell'ottobre 2001 vince il concorso per trasferimento nella **Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo**, polo decentrato di Trapani (sede di Marsala - Corso di Laurea in "Viticoltura ed Enologia") e prende servizio presso il **Dipartimento ITAF** (Ingegneria e Tecnologie Agro-Forestali) confluito nel 2011 nel **Dipartimento SAgA** a sua volta confluito nel 2013 nel **Dipartimento SAF** dove, in atto, svolge la propria attività.

Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca di "Strutture ed infrastrutture agricolo forestali", (Dip. DITEC), dalla sua istituzione (1989) sino al 2000.

Membro del Comitato organizzatore del V Convegno AIGR (2000).

Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca di "Idronomia Ambientale" con sede il Dipartimento ITAF e successivamente, SAgA e SAF.

Responsabile delle aule di informatica della Facoltà di Agraria di Palermo dal 2002.

Membro del Comitato Ordinatore e docente del Master di secondo livello "Irrigazione in ambiente mediterraneo" (ITAF - Univ. Palermo).

Responsabile del Settore Idraulica del Dip. ITAF dal 2006 al 2009.

Direttore del Dipartimento ITAF dal 2009 al 2010.

Direttore del Dipartimento SAgA dal 2011 al 2012.

ATTIVITA' DIDATTICA

Presso la Facoltà di Agraria dell'Università della Basilicata, Dipartimento Tecnico Economico per la gestione del territorio agricolo forestale (DITEC), Sezione Idraulica, ha ricoperto, per supplenza, gli insegnamenti di "Idrologia Forestale", "Idrologia Agraria", "Idraulica Agraria" e "Tecnica della Bonifica".

Dal 2001, presso il Dipartimento di Ingegneria e Tecnologie Agro Forestali (ITAF) dell'Università di Palermo, cura gli insegnamenti di "Impianti Irrigui" (Corso di laurea in Viticoltura ed Enologia) ed "Ingegneria Naturalistica" (Corso di Laurea Specialistica in Scienze Forestali ed Ambientali) oltre ai moduli di "Elementi di Informatica" ed "Elementi di Matematica", tenuti per supplenza.

Docente nei Master di secondo livello "Sistemazione dei bacini montani e difesa del suolo" ed "Irrigazione in ambiente mediterraneo".

RICERCHE FINANZIATE

Membro, dal 1986 al 1996, dell'**Unità Operativa n. 1.10 del "Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche"** (GNDCI-CNR) diretta dal prof. Ignazio Melisenda Giambertoni, ha fornito uno specifico contributo scientifico. Nell'ambito del progetto di valutazione delle Piene in Italia (VAPI), promosso dal Gruppo, redige, con altri autori, il Rapporto Regionale sulla "Valutazione delle Piene in Sicilia".

Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca Lucana partecipante al Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale – MIUR Anno 1989 – dal titolo: "Studio teorico sperimentale su afflussi, deflussi, infiltrazione ed erosione".

Responsabile scientifico di un'Unità Operativa (Dipartimento DITEC) del Laboratorio di Tecnologie Informative per la Pianificazione dei Bacini Idrografici (L.A.T.I.B.I.) finanziato dal Piano P.O.P. – F.E.S.R. 1994/1999 di investimento per lo sviluppo.

Responsabile nazionale del Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale – MIUR Anno 2004 – dal titolo "Bilancio idrico del sistema clima-suolo-vegetazione in aree soggette a rischio di siccità".

Responsabile scientifico del progetto "Regionalizzazione delle precipitazioni e delle portate di piena massime annua in Sicilia", 2005-2009, finanziato dall'Università degli Studi di Palermo

Componente del progetto "Approfondimenti sulla valutazione delle caratteristiche idrodinamiche del suolo a scala parcellare", 2006-2010, finanziato dall'Università degli Studi di Palermo

Responsabile scientifico del progetto "Rilevamento dei pattern di umidità del suolo a mezzo termografia ad alta risoluzione", 2008-2012, finanziato dall'Università degli Studi di Palermo

Componente del progetto Innovativo di Ateneo "Ottenimento di Biocombustibili da colture in regime irriguo mediante il riutilizzo di acque reflue", 2008-2012, finanziato dall'Università degli Studi di Palermo

Responsabile Progetto "CORI" 2012, finanziato dall'Università degli Studi di Palermo, Visiting Professor Prof. Richard H. Hawkins, School of Natural Resources and Environment; Professor, Department of Hydrology and Water Resources; Professor Agricultural and Biosystems Engineering, 325 BioSciences East, University of Arizona (USA).

Responsabile scientifico del Progetto "Dinamica spazio-temporale del contenuto idrico nel suolo mediante integrazione tra

informazione topografica ad alta risoluzione, analisi spettroscopica e termografia ad immagine: indagini di laboratorio", 2013-2014, finanziato dall'Università degli Studi di Palermo

INCARICHI / CONSULENZE

Presso l'Istituto di Idraulica di Palermo ha condotto ricerche "conto terzi" riguardanti grandi opere idrauliche e problematiche di idraulica fluviale (prove su modello fisico).

Presso il Dipartimento DITEC (Università della Basilicata) ha curato l'organizzazione dei laboratori di idraulica ed idrologia del suolo ed ha realizzato e condotto impianti sperimentali di pieno campo.

PUBBLICAZIONE

E' autore di oltre 100 memorie presentate a Convegni, Seminari e Congressi nazionali ed internazionali o pubblicate su riviste specializzate italiane e straniere.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

È stato Responsabile Scientifico di numerosi progetti di ricerca, tra i quali un Progetto PRIN, in cui ha ricoperto il ruolo di coordinatore nazionale, e componente di altri progetti PRIN, CNR e locali.

Ha curato numerose ricerche nei campi dell'Idrologia tecnica e statistica, della modellistica delle Piene, dell'erosione, delle Sistemazioni Idraulico-Forestali e dell'Ingegneria naturalistica.

Autore di oltre 100 pubblicazioni nazionali ed internazionali, tra le quali diverse indicizzate ISI e/o Scopus.

AMBITI DI RICERCA

Gli argomenti di ricerca trattati in prevalenza sono:

Idrologia tecnica e statistica

Processi di piena

Gestione delle risorse idriche

Sistemazioni Idraulico-Forestali e l'Ingegneria naturalistica

Idraulica classica e l'Idraulica Fluviale

Erosione idrica dei suoli ed il trasporto solido

Conservazione del suolo e la tutela del territorio

Impianti irrigui