

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Giuseppe Luigi CIRELLI
Indirizzo *Dipartimento Agricoltura, Alimentazione e Ambiente Di3A – sez. Idraulica e Territorio – Via S.Sofia 100 –95123 CATANIA*
Telefono +39.095.7147545
Cellulare
Fax +39.095.7147600
E-mail
Nazionalità
Data di nascita
Codice Fiscale
Laurea Ingegneria Forestale (Università di Trento, 1990)
Ordine Professionale Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania n.2567

ORCID ID

Open Researcher and Contributor ID" : <https://orcid.org/0000-0002-8227-4878>

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 19 marzo 1997 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Catania
Dipartimento Agricoltura, Alimentazione e Ambiente Di3A – sez. Idraulica e Sistemazioni Idraulico Forestali – Via S.Sofia 100 –95123 CATANIA
UNIVERSITA', didattica e ricerca
- Tipo di azienda o settore Docente universitario a tempo pieno (professore ordinario) – settore scientifico disciplinare AGR/08: Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico- Forestali
- Tipo di impiego Ricerca applicata e didattica
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 25 ottobre 1990
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Trento
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di laurea in Ingegneria Forestale
- Qualifica conseguita Laurea in *Ingegneria Forestale*
102/110
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) ottobre 1992 - ottobre 1995
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Palermo
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Dottorato di ricerca VIII ciclo in *Idronomia Ambientale*
Idraulica agraria e sistemazioni idraulico forestali
- Qualifica conseguita Dottore di ricerca in Idronomia Ambientale
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Capacità gestionali inerenti la conduzione di gruppi di ricerca anche in un contesto internazionale
Partecipazione ad attività condotte in team nell'ambito di numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali.

Organizzatore di numerosi corsi di formazione, seminari e convegni.

Ha instaurato numerose collaborazioni internazionali con: Universitat de Barcelona (Spagna), Université de Montpellier II (Francia), Ben Gurion University (Israele); Universidade do Algarve (Portogallo); NAGREF di Iraklio (Grecia), Universitat de Valencia, ICRA – Istituto Catalano di Ricerca sulle Acque (Girona, Spagna)

Dal 1997 collabora assiduamente con il prof. Miquel Salgot del Soil Science Laboratory dell'Università di Barcellona sulle tecnologie di trattamento naturale delle acque reflue ed in particolare nel settore della fitodepurazione e del recupero dei sistemi fluviali.

Ha ricoperto la carica di vicedirettore del Dipartimento di Ingegneria Agraria dell'Università di Catania (D.R. 1272 del 26.02.2010) dal febbraio 2010 al 31.12.2010.

Ha coperto il ruolo di direttore del CSEI Catania - Centro Studi di economia applicata all'ingegneria dal luglio 2010 al marzo 2014.

E' membro del Comitato Tecnico scientifico dell'Azienda Agraria Sperimentale dell'Università di Catania.

Dal 2017 fa parte del Consiglio Regionale per la Protezione del Patrimonio Naturale (C.R.P.P.N.) della Regione Sicilia ed è il coordinatore della I commissione.

Capacità e competenze organizzative

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

- Organizzazione di seminari e workshop a livello nazionale ed internazionale.
- Ha collaborato a numerosi progetti di ricerca europei e nazionali e di alcuni ha avuto la responsabilità scientifica ("CATCHWATER" subtask 2.2; AQUATEC, linea OR 3.2; MEDREUNET; MEDEREUNET II, CHEM-FREE, MORISO, FITOPROBIO, SIBAR AQUASYN, WATINTECH) per conto dell'Università di Catania e del CSEI CATANIA.
- In particolare è stato coordinatore del Work Package su "Wastewater quality monitoring and reliability of treatment systems" nell'ambito del progetto di ricerca europeo "CatchWater" (ENV4-CT98-0790).
- E' stato il responsabile dell'unità di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Agraria che ha opera nell'ambito del progetto europeo "Mediterranean network on wastewater reclamation and reuse" (MED-REUNET I) and MED-REUNET II – Support Programme for strengthening the capacity building of wastewater reclamation and reuse professionals in the context of the Med-Reunet network (INCO-CT-2003-502453).
- Ha collaborato alla redazione del progetto di ricerca AQUATEC "Tecnologie innovative di controllo, trattamento e manutenzione per la soluzione dell'emergenza acqua" finanziato dal MIUR nell'ambito del PON (2002-2006) ed è stato responsabile per l'Università di Catania dell' O.R. 3.2 - Tecnologie e metodologie gestionali per il riuso delle acque reflue urbane a scopo irriguo. Ha coordinato le attività di ricerca del Progetto INWATERMAN sulla gestione delle risorse idriche in ambienti insulari aridi e semiaridi nell'ambito del programma di cooperazione transfrontaliera INTERREG IIIA Italia-Malta (www.inwaterman.eu). In tale progetto si occupato in particolare della messa a punto di un SIT per la gestione delle risorse idriche della provincia di Ragusa.
- E' stato il responsabile scientifico del Progetto di ricerca europeo FP6-2004-SME-COOP CHEMFREE "Development of a chemical-free water treatment system through integrating fibre filters, ultrasound and UV-C" (www.chem-free.eu).
- E' stato il responsabile scientifico del Progetto PRIN 2007 (09/2008-08/2010) "Monitoraggio dei processi di inquinamento del suolo e delle acque di falda da attività agricole intensive" (responsabile scientifico dell'u.o. UNICT);
- E' stato coordinatore scientifico del CSEI Catania nell'ambito del Progetto di ricerca "FITOPROBIO – Fitodepurazione produttiva di biomasse cellulose per l'ottenimento di etanolo di seconda generazione Finanziato dal MiPAAF -Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali
- " finanziato dal MiPAF - bando bionergie a sportello del 23.10.2007 - (avvio progetto

- 07/2010, durata 33 mesi) (responsabile scientifico dell'u.o., CSEI Catania);
- E' stato coordinatore scientifico del CSEI Catania nell'ambito del progetto di ricerca MORISO – Monitoraggio delle risorse idriche sotterranee” finanziato nell'ambito del Programma Italia-Malta 2007-2013.
 - Ha svolto attività di ricerca sui S.I.T. nell'ambito del Progetto PROMED finanziato nell'ambito del Programma Italia-Malta 2007-2013 e ha collaborato alla realizzazione di un web data GIS nell'ambito del progetto MEDIWAT (finanziato nell'ambito del programma MED).
 - Ha collaborato alle attività di ricerca nell'ambito del progetto strategico VIENERGY (programma Italia-Malta) (<http://www.progettovienergy.eu/>).
 - E' stato responsabile scientifico dell'U.O dell'Università di Catania nell'ambito del Progetto "Metodologie innovative per la lotta per Tristeza degli agrumi" (finanziamento dell'Ass. Reg. delle Risorse Agricole ed Alimentari)
 - E' stato responsabile scientifico dell'U.O dell'Università di Catania nell'ambito del Progetto PON01_02315-SIBAR - Sistemi di Irrigazione Biodegradabili per l'impiego di Acque Reflue urbane per le produzioni agroalimentari” (finanziamento MIUR);
 - Ha collaborato alle attività di ricerca del Progetto FP7, Work Programme 2012 “COOPERATION”, call: FP7-KBBE-2012-6, Grant agreement no.: 311933, collaborative Project "Integrating biotreated wastewater reuse and valorization with enhanced water use efficiency to support the Green Economy in EU and India"(componente dell'u.o. UNICT e responsabile di progetto dal novembre 2015);
 - E' responsabile dell' U.O. dell'Università di Catania per il progetto WATINTECH Smart decentralized WATER management through a dynamic Integration of TECHNOLOGIES - ERANET Cofund Waterworks 2014 - (<http://watintech.eu/>)
 - PRIN 2015 GREEN4WATER - Le infrastrutture verdi per la gestione e la tutela delle risorse idriche. Collaborazione alla redazione del progetto e alle attività avviate febbraio 2017 (responsabile U.O Università di Catania) (<https://site.unibo.it/green4water/it>)
 - Progetto TRESOR - Traitement des eaux usées et des boues résiduaires par filtres plantés et usage agricole durable. Programma Italia-Tunisi 2014-20. (responsabile U.O Università di Catania)

Ha svolto attività di consulenza per enti pubblici relativamente al settore dell'idraulica agraria e delle sistemazioni idraulico-forestali in ambiente mediterraneo

Nella qualità di direttore del CSEI Catania (luglio 2010-marzo 2014), ha svolto attività di ricerca, assistenza tecnica e formazione per enti pubblici e imprese private prevalentemente sulle tematiche della gestione delle risorse idriche, del trattamento e recupero delle acque reflue. Dal 2010 ad oggi ha contribuito all'organizzazione di oltre venti attività formative e divulgative (seminari, convegni e corsi di formazioni) del suddetto centro. Inoltre, ha contribuito all'attività editoriale del CSEI curando la pubblicazione dei Quaderni CSEI Catania III serie, pubblicazione regolarmente registrata con ISSN 2038-5854. In tale collana sono stati pubblicati n.2 atti di convegni e n. 8 monografie di divulgazione tecnico-scientifica. Dal marzo 2014 è stato nominato membro del Consiglio di Amministrazione del CSEI Catania.

Ha avviato attività di collaborazione tecnico-scientifica con aziende che operano nel settore della microirrigazione, ed in particolare con la IRRITEC S.p.A., con il cui contributo tecnico sono stati realizzati due campi sperimentali presso San Michele di Ganzaria (prove di irrigazione con acque reflue urbane depurate) e Lentini (prove di irrigazione deficitaria).

Ha avuto a partire dall'AA 1997-98 ad oggi ha avuto l'incarico in qualità di titolare o supplente dei seguenti insegnamenti:

- Ingegneria Naturalistica;
- Impianti irrigui
- Tutela dell'ambiente agricolo e forestale e riassetto idraulico del territorio
- Sistemazioni idraulico-forestali,
- Smaltimento delle acque reflue
- Trattamento e riuso delle acque reflue

Ulteriori informazioni

Ha redatto oltre 130 lavori scientifici nel settore del trattamento naturale delle acque reflue e riuso agricolo, della gestione delle risorse idriche, delle sistemazioni idraulico forestali, partecipando inoltre a numerosi seminari e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore.

Le principali pubblicazioni sono censite sulla banca dati SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602946376>

Il valore del *h-index* è pari a 18 con 44 pubblicazioni e 872 citazioni.

E' membro della Associazione Italiana di Ingegneria Agraria (AIIA), dell'Associazione Idrotecnica Italiana, della AgEng e della International Water Association (IWA).

E' stato nominato nel dicembre 2012 Accademico Aggregato dell'Accademia dei Georgofili.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Catania, 30 agosto 2019