



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

ELEZIONI RAPPRESENTANTI NEL SENATO ACCADEMICO CURRICULUM VITAE PER CANDIDATURA

Ruolo	Titolo	Nome	Cognome
PA	Prof.	Giuseppe	Ciraolo

Dipartimento di appartenenza	Dipartimento di Ingegneria	
Recapiti telefonici	Ufficio	09123896527
	Cellulare	
Indirizzo email	giuseppe.ciraolo@unipa.it	
Pagina web	https://www.unipa.it/persone/docenti/c/giuseppe.ciraolo	

Notizie generali:

il percorso scientifico e professionale del Prof. Giuseppe Ciralo ha inizio con la Laurea in Ingegneria Civile (indirizzo Idraulica) conseguita col massimo dei voti, nel 1995, presso l'Università di Palermo. L'argomento della tesi era volto alla messa a punto di tecniche avanzate di monitoraggio (*remote sensing*) della qualità di corpi idrici costieri (Stagnone di Marsala). Subito dopo la Laurea, ha avuto modo di collaborare con l'Istituto di Idraulica dell'Università di Palermo, con Telespazio e con l'Università di Edimburgo (UK). Queste esperienze hanno permesso di consolidare le conoscenze nel campo del monitoraggio delle acque marino-costiere e lacustri tramite telerilevamento. Su queste basi, negli ultimi 20 anni, il Prof. Ciralo ha sviluppato tecniche e metodi avanzati di monitoraggio ambientale che hanno riscosso notevole successo nella comunità scientifica nazionale e internazionale. È docente dei corsi di "Telerilevamento Ambientale", "Sistemi Informativi Territoriali per la Difesa del Suolo" e "Difesa dei Litorali" presso il Corso di Laurea in *Ingegneria Ambientale* e il Corso di Laurea Magistrale in *Ingegneria e tecnologie innovative per l'Ambiente* dell'Università di Palermo.

Carriera accademica:

- Dall'ottobre 2015 è Professore Associato (S.S.D. ICAR02 – Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia) presso il DICAM dell'Università di Palermo.
- Dal gennaio 2005 al settembre 2015 è stato Ricercatore (S.S.D. ICAR02) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Applicazioni dell'Università di Palermo.
- Dal novembre 2001 al novembre 2004 è stato Assegnista per la collaborazione all'attività di ricerca presso l'Università di Palermo.
- Marzo 2000: consegue il Dottorato di ricerca in Ingegneria Idraulica, (Università di Reggio Calabria).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Attività scientifica:

Campi di Ricerca

a) Idrologia (evapotraspirazione, siccità); **b)** Modellistica numerica (idrodinamica 2D e 3D); **c)** Esperienze di laboratorio (nel campo dell'idraulica e delle costruzioni marittime); **d)** Telerilevamento ambientale (monitoraggio della vegetazione, dell'umidità dei suoli, dei dissesti e delle frane); **e)** Sistemi informativi territoriali per la gestione e l'analisi di informazioni ambientali.

Svolge regolarmente attività di revisione di articoli scientifici per conto delle più importanti riviste internazionali del settore.

E' autore di più di 200 lavori presentati a convegni nazionali e internazionali, pubblicazioni su riviste scientifiche e tecniche, capitoli di libri e manuali.

E' **associate editor** della rivista internazionale *Journal of Applied Remote Sensing*.

Attività di coordinamento (didattica e/o scientifica):

Responsabile Scientifico in Progetti di Ricerca Internazionali e Nazionali

- 2011-2015 - CALYPSO - HF Radar Monitoring System and Response against Marine Oil Spills in the Malta Channel - Responsabile scientifico UNIPA e coordinatore dei partner italiani.
- 2018-2020 - CALYPSO - SOUTH - Programma Interreg V A Italia-Malta,. Ruolo: Responsabile scientifico UNIPA e coordinatore dei partner italiani.
- 2008-2010- PRIN-MIUR 2007 "Gestione della siccità e variabilità climatica", Analisi dell'evidenza dei cambiamenti climatici e misure di mitigazione per la scarsità idrica. Ruolo: Responsabile Scientifico locale.

Attività di valutazione (interna ed esterna):

- Settembre – dicembre 2019. È stato membro della Commissione per la copertura n. 1 posto di RTD-A (S.S.D. ICAR/02) presso l'Università di Palermo (DICAM);
- E' stato membro di numerose Commissioni per l'assegnazione di Borse di Studio e di Assegni di Ricerca e Dottorato di Ricerca presso l'Università di Palermo;
- E' stato membro di Commissioni per l'esame finale di Dottorato presso l'Università di Palermo, l'Università di Napoli Federico II e il Politecnico di Milano.

Attività gestionale ed amministrativa:

All'interno dell'Ateneo di Palermo	All'esterno
<ul style="list-style-type: none">• Dal gennaio 2007 al novembre 2010 - Membro della Commissione scientifica consultiva del Senato Accademico per la valutazione della ricerca (Area 08) per il triennio 2007-2010;• Dal gennaio al settembre 2015 -Membro del Senato Accademico dell'Università di Palermo (rappresentante dei Ricercatori);• Dal gennaio 2017 al dicembre 2018 – Delegato alla Didattica del DICAM	<p>Dal settembre 2016 – su indicazione dell'Università di Palermo - Nomina di Esperto del CTA del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Sicilia e Calabria (Sede di Palermo), per la sezione riguardante le "Opere Marittime"</p>