

CURRICULUM VITAE Prof. Armando Carravetta

Laurea con lode in Ingegneria Civile Idraulica

Dottore di ricerca in Ingegneria Idraulica

Professore Ordinario di Idraulica, Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA)

Direttore dell'Hydro-Energy Laboratory (HELab) del CESMA – Centro Servizi di Misura Avanzata dell'Università Federico II

Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in Ingegneria Civile

Titolare dell'insegnamento di:

-Idraulica, corso di studi in Ingegneria Civile

-Idraulica per l'efficienza dei sistemi idrici, laurea magistrale in Ingegneria Ambiente e Territorio

Titolare per supplenza dell'insegnamento di

-Idraulica, corso di studi in Ingegneria Civile dell'Accademia Aeronautica

Ha ricoperto le cariche accademiche di:

vice direttore di Dipartimento

membro della giunta del Dipartimento

membro del Senato Accademico dell'Università Federico II

membro del Collegio di Disciplina Commissione Disciplinare dell'Università Federico II

Ricopre le cariche di:

Membro del comitato Scientifico del CeSMA Centro Servizi di Misura Avanzata dell'Università Federico II

Presidente della Commissione "Pompe e piccole turbine idrauliche" dell'UNI (Organismo Italiano di Normazione)

Membro della Commissione Tecnica di Assopompe (Associazione Italiana Costruttori di Pompe)

Membro del Gruppo di Lavoro Lotto 28 di Europump (Associazione Europea dei Costruttori di Pompe) per l'estensione alle pompe per acque reflue della Direttiva CE 547/2012

Attività di consulenza nell'ambito del CeSMA per industrie (Caprari, DAB, Zenith, RACI, etc..), water utilities (ACEA, GORI), oil and gas (ENI) e associazioni industriali (Assopompe/Anima, A2A)

Partecipazione a Commissioni di gara per progetti in ambito idropotabili e irriguo

Consulente tecnico di ufficio della Procura di Napoli, della Corte d'Appello di Napoli, del Tribunale delle Acque e del Tribunale Amministrativo Regionale della Campania

Inventore ed esperto di procedure brevettuali, trasferimento tecnologico e processi a tecnologia aperta (già concessi sei brevetti italiani e PCT, risultati attestati in prototipazione e trasferimento tecnologico)

Competenze trasversali nei Panel ERC (ammessa alla seconda fase del Bell Lab Prize 2015 in ICT e Principal Investigator di un progetto in ICT con finanziamento CE nel 2009)
Principal Investigator e responsabile di Work Package nel progetto europeo Interreg Atlantic Area REDAWN - Reducing the Energy Dependency of the Atlantic Area Water Networks

Relatore generale alla Conferenza internazionale dell'Associazione europea dei produttori di pompe Europump negli anni 2012, 2016 e 2019
Relatore invitato di ANIMA Expoconfort 2012, 2022
Relatore invitato della fiera Valves&Pumps 2022

Organizzatore dell'open meeting WaterNET – Water Network Efficiency Target alla European Innovation Partnership Conference on Water (EIP Water) di Barcellona 2014

Associate Editor della rivista Water MDPI e revisore per numerose riviste di settore

Esperto in diversi ambiti scientifici: Idraulica, Sistemi Idroelettrici e di Pompaggio, Sistemi di Tubazioni Idriche, Efficienza Energetica, Fonti Energetiche Rinnovabili, Flussi di liquame.

Autore di 1 testo di Idraulica, 1 libro Springer Ed su Pump as Turbines, 1 manuale sulle apparecchiature idrauliche, 3 MDPI Redazionali sul recupero energetico e le nuove tecnologie nel sistema idrico

Napoli, 27 maggio 2022

Prof. Armando Carravetta

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Carravetta', is positioned above a horizontal line. The signature is written in a cursive style with a prominent initial 'A'.