

CURRICULUM VITAE ARMANDO CARRAVETTA

Nato a

E' laureato in Ingegneria Civile Idraulica presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, con il punteggio di 110/110 e lode in data 29/01/1989

E' iscritto dallo stesso anno all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli

Ha lavorato presso l'Università della California "Riverside" nel biennio 1991-1992, per svolgere ricerche su problemi di contaminazione del suolo

Dottore di Ricerca in Ingegneria Idraulica, con titolo conseguito nel 1993

E' stato Ricercatore presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II dal 1995 al 2000

E' Professore Associato Confermato di Idraulica presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" dal 2001

E' Responsabile del Laboratorio di Idraulica, Costruzioni Idrauliche e Marittime del Dipartimento dal 2001

E' Responsabile del laboratorio di Idroenergetica (Hydro Energy Lab) del CeSMA

E' Socio fondatore del CoNPAss, Coordinamento Nazionale dei Professori Associati

Per numero di citazioni delle pubblicazioni prodotte negli ultimi cinque anni (2011-2015) si trova al novantesimo percentile di tutti i docenti e ricercatori di Idraulica (ICAR01) e all'ottantesimo percentile di tutti i docenti e ricercatori di Idraulica, Costruzioni Idrauliche e Marittime (Area 08/A1).

ATTIVITA' DIDATTICA

Dal termine del Dottorato di Ricerca ha svolto un'intensa attività didattica. In particolare:

Ha svolto attività di supporto alla didattica, curando la parte esercitativa dei corsi di COMPLEMENTI DI IDRAULICA, IDRAULICA II e IDRAULICA AMBIENTALE dal 1994 al 2000

E' stato titolare del corso di IDRAULICA nell'ambito del Diploma Universitario in Ingegneria delle Infrastrutture, a.a. 1998/99, 1999/00, 2000/01

E' stato docente titolare del corso di MISURE E CONTROLLI IDRAULICI nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Civile nell'anno accademico, a.a. 2001/2002

E' stato titolare del corso di IDRAULICA II nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2000/01, 2001/02, 2002/03, 2003/04

E' stato titolare del corso di IDRAULICA nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Civile per lo Sviluppo Sostenibile, a.a. 2002/03, 2003/04, 2004/05

E' stato titolare per supplenza nell'anno 2004/2005 del corso di IDRAULICA nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi del Sannio

E' stato titolare per supplenza nell'anno 2004/2005 del corso di IDRAULICA nell'ambito del Corso di Laurea in Scienza Naturali Matematiche e Fisiche presso l'Università degli Studi del Sannio

E' stato titolare del corso di COMPLEMENTI DI IDRAULICA nell'ambito della Laurea magistrale in Ingegneria Civile dell'Università del Sannio

E' stato titolare per supplenza nell'anno 2007/2008 del corso di MECCANICA DEI FLUIDI nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e del Corso di Idraulica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso l'Università degli Studi della Basilicata.

E' stato docente del corso di IDRODINAMICA DELLE FALDE COSTIERE nell'ambito del Dottorato di Ricerca CIRAM Centro Interdipartimentale di Ricerca Ambiente dal titolo "Analisi dei sistemi ambientali"

E' stato docente di corsi istituiti nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Ingegneria Sanitaria ed Ambientale e, successivamente, del Master in Ingegneria Sanitaria Ambientale dal 1999

E' stato docente del Corso Federutility sulla "Efficienza energetica delle reti di acquedotto" organizzato presso l'Università degli Studi di Perugia nel Settembre 2007.

E' stato titolare del corso di IDRAULICA nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale dei Progetti e delle Infrastrutture dal 2005 al 2010

E' stato titolare del corso di IDRAULICA E CONTROLLO DELLE ACQUE SOTTERRANEE nell'ambito della Laurea specialistica in Ingegneria dei Sistemi Idraulici e di Trasporto dal 2005 al 2010

E' stato membro dei Collegi dei Docenti dei Dottorati di Ricerca in Ingegneria Idraulica e del CIRAM

E' stato docente del corso di TRASPORTO DI SOLUTI NEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI E SOTTERRANEI nell'ambito del Master in Ingegneria Sanitaria Ambientale: ciclo integrato dei rifiuti e bonifica dei siti contaminati

Svolge i seguenti compiti didattici:

Titolare del corso di IDRAULICA nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio dal 2010

Titolare del corso di IDRAULICA dei MEZZI POROSI E GESTIONE DELLA ACQUE SOTTERRANEE nell'ambito della Laurea magistrale in Ingegneria dei Sistemi Idraulici e di Trasporto

Titolare per supplenza del corso di IDRAULICA dei MEZZI POROSI nell'ambito della Laurea in Ingegneria Chimica

E' membro dei Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in Ingegneria dei Sistemi Idraulici e di Trasporto.

E' stato membro delle commissioni per l'assegnazione del titolo di Dottore di ricerca presso le Università di Palermo, Pavia, Politecnica della Catalogna (Barcellona), Trinity College (Dublino).

ATTIVITA' DIVULGATIVA

E' stato relatore in convegni e seminari nazionali con interventi di natura informativo-didattica su tematiche relative alla efficienza energetica delle reti di distribuzione idrica, alla gestione delle infrastrutture idrauliche, al controllo degli acquiferi naturali.

In particolare, ha svolto le seguenti relazioni su invito:

“Il microidroelettrico”, nell'ambito del convegno “Le energie rinnovabili quali strumento di sviluppo sostenibile”, Agerola (Na), 31 ottobre 2006

“Funzionamento di contatori ad uso domestico: tolleranze dei mini-prelievi” nell'ambito di un incontro organizzato da Cittadinanzattiva, Assemblea di Casoria (Na), 22 febbraio 2008.

“La gestione delle risorse idriche sotterranee”, nell'incontro L'oro blu: bene di sviluppo, bene di conflitto, organizzato da Soroptimist International, sede di Napoli, 30 giugno 2008.

E' stato relatore generale ai seguenti congressi e manifestazioni:

Ha tenuto la relazione "Pompe per acqua: Direttiva EuP/ErP e presentazione del nuovo regolamento europeo " su incarico della Assopompe al Convegno ANIMA del 28 marzo 2012.

Ha tenuto le seguenti conferenze su invito presso università e centri di ricerca italiani e stranieri:

“A stochastic approach to model tracer and pesticide movement to drains”, la Technischen Universität Braunschweig, Aprile, 1995.

Modellazione idrodinamica della circolazione idrica sotterranea e litoranea nell'area di Bagnoli, conferenza su invito dell'AMRA centro di Competenza nel settore dell'Analisi e Monitoraggio del Rischio Ambientale, Sala Convegni Bagnolifutura S.p.A., 18 dicembre 2006.

"Regional Overview on Southern Italy" al Workshop on Energy Efficiency and Renewable Sources of Energy nell'ambito dell'Energy Med 2009.

"Water Management in Southern Italy" all'assemblea generale del RMEI Mediterranean Network for Engineering Schools and Technical Universities, Tessalonica, 16 aprile 2010.

"Standard pumps can return energy! From energy wasting to energy production" International Conference of pump manufacturers association, EUROPUMP 2012

Festival dell'Acqua 2013, Italian water utilities association

Festival dell'Acqua 2015, Italian water, gas and energy utilities association

Ha organizzato il back meeting "WaterNET Water Network Efficiency Target" alla EIP Water Conference 2014, Barcelona, Spagna

Componente delle commissioni tecniche UNI "Pompe e piccole turbine" e Assopompe

E' socio fondatore del Centro Studio Sistemi Acquedottistici

Socio del Centro Studi Sistemi Idrici

E' socio del Gruppo Nazionale di Idraulica

E' Associate Editor della rivista Energy and Environment Research.

Reviewer per WRR, JHE, JHR, JRotating Machinery, JHydroinformatics, Sustainability, Water, Urban Water, Eng. Optimization

ATTIVITA' GESTIONALE

E' stato presidente della Commissione Sito Web della Classe Civile ed Ambientale di Facoltà ed ha diretto la realizzazione del sito web della classe: www.ingegneriacivileambientale.unina.it

E' stato membro della giunta del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" fino alla fusione con il Dipartimento di Ingegneria Geotecnica (2002-2007)

E' stato Direttore vicario del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" fino alla fusione con il Dipartimento di Ingegneria Geotecnica (2005-2007)

E' stato membro del Senato Accademico dal 2005 al 2014

E' stato responsabile di sede del Gruppo Nazionale di Idraulica

E' stato Segretario del Comitato Organizzatore del Convegno Internazionale IAHR Riverflow2004.

ATTIVITA' ISTITUZIONALI E DIVULGATIVE DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

E' stato delegato del Rettore nelle Conferenze:

“Linee Guida per l'adozione di insegnamenti integrativi sulla Proprietà intellettuale nelle Facoltà scientifiche delle Università italiane”, Fondazione CRUI, dicembre 2010.
“Ricerca Imprese Lavoro: il Trasferimento Tecnologico tra problemi e opportunità”, Politecnico di Bari, gennaio 2011.

Ha tenuto le seguenti conferenze su invito in Manifestazioni sul Trasferimento Tecnologico:

“Pressure reducing control valve for water networks with energy production”, intervento su invito nel Workshop “Energy efficiency and renewable sources of energy”, Federico II University Technology Offer, nell’ambito di Energy Med 2007.

E' stato relatore relatore generale ai seguenti seminari:

“Workshop on Energy Efficiency and Renewable Sources of Energy” sul tema “South Italy: Regional Overview”, organizzato da BridgeEconomies nell’ambito di Energy Med 2009;

“La Borsa della Ricerca fa tappa a Napoli: un’opportunità per ricercatori ed imprenditori” organizzato da Borsa della Ricerca e Campania in Hub, Napoli, marzo 2011.

E' stato docente del Corso di formazione per referenti brevettuali e funzionari amministrativi dell’Università degli Studi Federico II, tenutosi nel 2007, tenendo le seguenti lezioni sulle procedure di brevettazione:

- Esperienza pratica: stesura di un brevetto
- Esperienza pratica: trasferimento tecnologico

E' stato Delegato dell’Ateneo alle seguenti fiere di trasferimento tecnologico

- BIP Research di Milano nel Maggio 2010
- Research to Business, Bologna 2008

E' stato delegato del Dipartimento alle fiere di trasferimento tecnologico Forum Borsa della Ricerca, dal 2010, 2011, 2014 e 2015.

E' stato referente del Dipartimento in materia brevettuale nell’ambito del Progetto PROVARE, PON 527/05

Ha competenze trasversali tra gli ERC Panels.

Ha presentato un progetto, nel campo dell'ITC, che è risultato tra i diciotto ammessi al Second stage del Bell Lab Prize 2015

E' candidate all'ENI Awards 2016 per le energie rinnovabili con il supporto del Presidente dell'ANIMA (Federazione delle Associazioni Nazionali dell'Industria Meccanica Varia ed Affini)

ALTRE ATTIVITA'

Svolge a carattere amatoriale attività di pubblicitista, collaborando con le riviste Ateneapoli e Il Tetto, e scrive testi di narrativa.