Curriculum

Curriculum Prof. Armando Carravetta
CARRAVETTA Armando

Curriculum:

Nato a Napoli il 20/12/1963

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

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 Ingeneria Civile nell'anno accademico, a.a. 2001/2002

E' stato titolare del corso di IDRAULICA II nell'ambito del Corso di Laurea in Ingeneria 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 Ingeneria 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'Universtità 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 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

Svolge i seguenti compiti didattici:

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

Supplente del corso di IDRAULICA dei MEZZI POROSI nell'ambito della Laurea in Ingegneria Chimica

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

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 e Politecnica della Catalogna (Barcellona).

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.

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

Ha tenuto la relazione "Water Management in Southern Italy" all'assemblea generale del RME

I Mediterranean Network for Engineering Schools and Technical Universities, Tessalonica, 16 aprile 2010.

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, Conferenza su invito presso la Technischen Universitat 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.

E' invited lecturer del meeting Europump dei costruttori europei di pompe per acqua a Stresa del maggio 2012.

E' socio fondatore del Centro Studio Sistemi Idrici.

E' socio del Gruppo Nazionale di Idraulica

E' Associate Editor della rivista Energy and Environment Research.

Svolge attività di referaggio per le riviste Dam Engineering, Journal Hydraulic Engineering e per il CINECA.

ATTIVITA' DI TIPO 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 responsabile di sede del Gruppo Nazionale di Idraulica

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

Attualmente riveste i seguenti incarichi:

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

E' membro della Commissione Sicurezza del Dipartimento dal 2008

E' membro della Commissione Ricerca, Valutazione scientifica e laboratori per l'unificazione dei Dipartimenti in attuazione della legge 240/1010

E' membro del Senato Accademico dell'Ateneo a partire dal 2005

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

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 opportunita”, 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 del Dipartimento alle sfiere di trasferimento tecnologico

- Forum Borsa della Ricerca, Bologna 2011.

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

E’ responsabile scientifico dei seguenti progetti di TT in corso:

Convenzione Società RACI Ricerche Applicazioni Chimiche Industriali s.r.l., sviluppo di una turbina per reti idropotabile di piccolo diametro, per conto del DIGA;

Progetto POR Regione Campania Misura 3.17 “Rete duale di monitoraggio di infrastrutture civili per la salvaguardia da dissesti stradali”, finanziato per un importo di € 930.000.

E’ organizzatore e relatore del Convegno dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli “Caccia all’Ingegno: come difendere le proprie idee”, maggio 2012.