

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE ET STUDIORUM**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Giuseppe Del Giudice
Indirizzo Via Palizzi n. 62, 80127 Napoli, Italy
Telefono 3396827845
E-mail delgiudi@unina.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita 4 settembre 1964
Qualifica - Ingegnere

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

Eccellente
Buono
Eccellente

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data 25/07/1990
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Napoli 'Federico II – Facoltà di Ingegneria
- Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria Civile Idraulica - voto 110/110 e lode
- Data 1991
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Fondazione Politecnica per il Mezzogiorno d'Italia
- Qualifica conseguita Borsa di studio "Giuseppe Pistilli"
- Data 1991
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli
- Qualifica conseguita Iscrizione con numero 10854
- Data 1995
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ministero dell'Università e della Ricerca
- Qualifica conseguita Dottore di Ricerca
- Data 1996
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Napoli 'Federico II – Facoltà di Ingegneria
- Qualifica conseguita Borsa di Studio Post Dottorato
- Data 1999
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Napoli 'Federico II – Facoltà di Ingegneria
- Qualifica conseguita Ricercatore universitario per il settore scientifico disciplinare H01B - Costruzioni Idrauliche
- Data Dal 2002

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione A.S.C.E. (American Society of Civil Engineering)
- Qualifica conseguita Associato
- Data 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Salerno
- Qualifica conseguita Idoneo nella procedura di valutazione comparativa a 1 posto di professore universitario di seconda fascia settore scientifico disciplinare ICAR/02 (Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Salerno
- Data 28/12/2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Napoli 'Federico II – Facoltà di Ingegneria
- Qualifica conseguita Chiamato a coprire un posto di ruolo di seconda fascia del settore scientifico-disciplinare ICAR/02 - Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia
- Data 18/01/2008
- Qualifica conseguita Imnesso nella fascia di Professore Associato Confermato per il settore scientifico-disciplinare ICAR/02 - Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia
- Data 29/01/2015
- Qualifica conseguita Abilitato nella Procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale (anno 2013) a Professore di I Fascia nel Settore Concorsuale 08/A1 (Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime)

ATTIVITÀ DIDATTICA

Dati principali

- Data Dal 2005 ad oggi
Titolare del corso di Acquedotti e Fognature per gli allievi del Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (laurea specialistica) – Università degli Studi di Napoli 'Federico II – Facoltà di Ingegneria
- Data Dal 2008 ad oggi
Titolare del corso di Gestione delle Risorse Idriche per gli allievi del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale dei Progetti e delle Infrastrutture – Università degli Studi di Napoli 'Federico II – Facoltà di Ingegneria
- Data 2005/08
Docente ufficiale del corso di Tecnica dei Lavori Idraulici e Marittimi per gli allievi del Corso di Laurea in Ingegneria Civile (nuovo ordinamento) – Università degli Studi di Napoli 'Federico II – Facoltà di Ingegneria
- Data 2005/08
Docente ufficiale del corso di Tecnica dei Lavori Idraulici e Marittimi per gli allievi del Corso di Laurea in Ingegneria Civile (nuovo ordinamento) – Università degli Studi di Napoli 'Federico II – Facoltà di Ingegneria
- Data 2002/04
Docente per supplenza, in forma integrata, del corso di Costruzioni Idrauliche per gli allievi del Corso di Laurea in Ingegneria Civile - Trasporti – Università degli Studi di Napoli 'Federico II – Facoltà di Ingegneria
- Data 2001/03
Docente del corso di Opere Idrauliche per gli allievi del Corso di Laurea in Ingegneria Civile (studenti diplomati).– Università degli Studi di Napoli 'Federico II – Facoltà di Ingegneria
- Data 2000/05
Docente per supplenza del corso di Acquedotti e Fognature per gli allievi del Corso di Laurea in Ingegneria Civile (vecchio ordinamento) – Università degli Studi di Napoli 'Federico II – Facoltà di Ingegneria
- Data Dal 2000 ad oggi
Docente, in forma integrata, e titolare dal 2005 del corso di Sistemazione dei bacini idrografici per gli allievi del Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio Vecchio Ordinamento (fino al 2005) e Nuovo Ordinamento – Università degli Studi di Napoli 'Federico II – Facoltà di Ingegneria
- Data 1998/2001

- Data 1998/99
Esercitazioni ed esami per il corso di Costruzioni Idrauliche – Allievi Civili Trasporti – Università degli Studi di Napoli ‘Federico II – Facoltà di Ingegneria
- Data 1995/96
Esercitazioni ed esami per il corso di Idrologia - Allievi di Ingegneria Civile Idraulica Università degli Studi di Napoli ‘Federico II – Facoltà di Ingegneria
- Data 1998/99
Esercitazioni ed esami per i corsi di Costruzioni Idrauliche – Allievi Civili Edili ed Edili, Civili Trasporti e per il Diploma in Ingegneria delle Infrastrutture – Università degli Studi di Napoli ‘Federico II – Facoltà di Ingegneria
- Data
Esercitazioni ed esami per il corso di Sistemazione dei bacini idrografici –Allievi di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio – Università degli Studi di Napoli ‘Federico II – Facoltà di Ingegneria
- Data Da settembre 1990 a ottobre 1991
Esercitazioni del corso di Costruzioni Idrauliche per Idraulici sedute di esame dello stesso corso e di quello di Bonifiche e Sistemazioni Idrauliche

ATTIVITÀ DI RICERCA

La attività di ricerca è stata svolta, prevalentemente, nell'ambito dei seguenti temi:

- A) Sistemi di drenaggio urbano: criteri di determinazione delle massime portate pluviali,
- B) Criteri di progettazione di alcuni manufatti ricorrenti nei canali a pelo libero,
- C) Idraulica fluviale e sistemazione dei bacini idrografici.
- D) Calibrazione delle reti idriche in pressione.
- E) Infrastrutture acquedottistiche.
- F) Inquinamento dei ricettori naturali e dell'ambiente urbano
- G) Produzione di energia da impianti idraulici

PUBBLICAZIONI

Ultimi 5 anni

- Data 2016
PADULANO R., DEL GIUDICE G. Transitional and weir flow in a vented drop shaft with a sharp-edged intake. *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, Vol.142(5), pp.1 – 5.
- Data 2016
DEL GIUDICE G., PADULANO R. Sensitivity Analysis and Calibration of a Rainfall-runoff Model with the Combined Use of EPA-SWMM and Genetic Algorithm. *Acta Geophysica*, Vol. 64(5), pp 1755-1778.
- Data 2016
GARGANO R., TRICARICO C., DEL GIUDICE G., GRANATA F. A stochastic model for daily residential water demand. *Water Science and Technology: Water Supply*, Vol. 16(6), pp. 1753-1767
- Data 2016
DEL GIUDICE G., PADULANO R., SICILIANO D. Multivariate probability distribution for sewer system vulnerability assessment under data-limited conditions. *Water Science and Technology*, 73(4), pp.751-760.
- Data 2015
PADULANO R., DEL GIUDICE G., CARRAVETTA A. Flow regimes in a vertical drop shaft with a sharp-edged intake. *Journal of Applied Water Engineering and Research*, 3(1), pp.29-34.
- Data 2014
GARGANO R, TRICARICO C., BUCHBERGER S., DEL GIUDICE G., DI PALMA F. The Mixed Model for the Residential Flow Demand of a Small Number of Users. *Procedia Engineering*, 89, pp.975-981.
- Data 2014
DEL GIUDICE G., RASULO G., SICILIANO D., PADULANO R. Combined Effects of Parallel and Series Detention Basins for Flood Peak Reduction. *Water Resources Management*, 28(10), pp.3193-3205
- Data 2014
DEL GIUDICE G., GARGANO R., RASULO G., SICILIANO D. Preliminary Estimate of Detention Basin Efficiency at Watershed Scale. *Water Resources Management*, 28(4), pp.897-913
- Data 2014

- Data 2014
DEL GIUDICE G., PADULANO R., RASULO G. Spatial prediction of the runoff coefficient in Southern Peninsular Italy for the index flood estimation. *Hydrology Research*, 45(2), pp. 263-281
- Data 2014
CARRAVETTA A., FECAROTTA O., DEL GIUDICE G., RAMOS H.M. Energy recovery in water systems by PATs: A comparisons among the different installation schemes. *Procedia Engineering*, 70, pp 275-284
- Data 2013
DEL GIUDICE G., PADULANO R., RASULO G. cartografia tematica del coefficiente di afflusso per la stima della portata indice nei bacini dell'italia meridionale. *L'ACQUA*, 6, pp. 9-16
- Data 2013
FABBRICINO M., FERRARO A., DEL GIUDICE G., D'ANTONIO L. Current views on EDDS use for ex situ washing of potentially toxic metal contaminated soils. *Reviews in Environmental Science and Biotechnology*, 12(4) pp 391-398
- Data 2013
PADULANO R., DEL GIUDICE G., CARRAVETTA A. Experimental analysis of a vertical drop shaft. *Water*, 5(3), pp. 1380-1392
- Data 2013
CARRAVETTA A., DEL GIUDICE G., FECAROTTA O., RAMOS H.M. Pump as turbine (PAT) design in water distribution network by system effectiveness *WATER*, 5(3), pp.1211-1225
- Data 2013
CARRAVETTA A., DEL GIUDICE G., FECAROTTA O., RAMOS H.M. PAT design strategy for energy recovery in water distribution networks by electrical regulation *ENERGIES* (ISSN:1996-1073), Vol.6(1), pp.411 – 424
- Data 2012
DEL GIUDICE G., PADULANO R., CARRAVETTA A. Novel diversion structure for supercritical flow. *Journal of Hydraulic Engineering* (ISSN:0733-9429), Vol.139, pp.84 - 87
- Data 2012
CARRAVETTA A., DEL GIUDICE G., FECAROTTA O., RAMOS H.M. Energy production in water distribution networks: a PAT design strategy. *Water Resources Management* (ISSN:0920-4741), Vol.26, pp.3947 - 3959
- Data 2012
BUCCINO M., D. BANFI, VICINANZA D., M. CALABRESE, DEL GIUDICE G., A. CARRAVETTA. Non Breaking Wave Forces at the Front Face of Seawave Slotcone Generators. *ENERGIES* (ISSN:1996-1073), Vol.5, pp.4779 - 4803
- Data 2011
COZZOLINO, L., DELLA MORTE, R., DEL GIUDICE, G., PALUMBO, A., PIANESE, D. A well-balanced spectral volume scheme with the wetting-drying property for the shallow-water equations. *Journal of Hydroinformatic*, 14 (3), pp. 745-760.
- Data 2011
COZZOLINO, L., DELLA MORTE, R., COVELLI, C, DEL GIUDICE, G., PIANESE, D. Numerical solution of the discontinuous-bottom Shallow-water Equations with hydrostatic pressure distribution at the step. *Advances in Water Resources* 34, pp. 1413–1426
- Data 2011
CARRAVETTA, G. DEL GIUDICE, R. MARTINO, R. SCHIANO LO MORIELLO. Come arginare i fenomeni di dissesto idrogeologico. *Trasferimento Tecnologico*, p. 9-14
- Data 2011
G. DEL GIUDICE, C. GISONNI, G. RASULO. Vortex dropshaft retrofitting: case of Naples city (Italy). *Journal of Hydraulic Research*, 49(6) (2011), pp. 804–808

Maggio 2017

Prof. Ing. Giuseppe Del Giudice

