

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



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita
Qualifica

Giuseppe Del Giudice

delgiudi@unina.it

Italiana

Ingegnere

Professore Ordinario presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II - Settore scientifico-disciplinare ICAR/02 - Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia

Italiana

MADRELINGUA
ALTRE LINGUA

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

INGLESE

Eccellente

Ottima

Eccellente

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Qualifica conseguita
- Data
- Qualifica conseguita
- Data
- Qualifica conseguita
- Data
- Qualifica conseguita
- Data
- Qualifica conseguita
- Data
- Qualifica conseguita
- Data
- Qualifica conseguita
- Data
- Qualifica conseguita
- Data
- Qualifica conseguita

Novembre 2018

Professore Ordinario nel settore scientifico-disciplinare ICAR/02 - Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia Abilitato presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale (DICEA)

Gennaio 2015

Consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) come Professore di I Fascia nel Settore Concorsuale 08/A1 (Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime).

Gennaio 2008

Consegue il giudizio di Conferma nel Ruolo di Professore II Fascia nel S.S.D. ICAR/02 (Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia).

Gennaio 2005

Assume il Ruolo di Professore di II Fascia nel S.S.D. ICAR/02 (Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia) presso la Facoltà di Ingegneria della Università degli Studi di Napoli Federico II.

Luglio 2003

Giudicato 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

Novembre 2002

Consegue il giudizio di Conferma nel Ruolo di Ricercatore Universitario

Ottobre 1999

Vincitore del Concorso ad un posto di Ricercatore universitario presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", settore disciplinare H01B (Costruzioni Idrauliche).

Aprile 1996

Vincitore della Borsa di Studio Post Dottorato in Ingegneria, di durata biennale, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II.

Novembre 1995

Consegue il diploma di Dottore di Ricerca in Ingegneria Idraulica presso l'Università di Napoli Federico II

- Data | Marzo 1991
- Qualifica conseguita | Vincitore della borsa di studio "Giuseppe Pistilli", bandita dalla Fondazione Politecnica per il Mezzogiorno d'Italia
- Data | 1991
- Qualifica conseguita | Iscrizione con numero 10854 all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli
- Data | Luglio 1990
- Qualifica conseguita | Consegue il diploma di Laurea in Ingegneria Civile, sezione Idraulica, presso l'Università di Napoli Federico II (votazione di 110/110 e lode).

ATTIVITÀ DIDATTICA

Dati principali

- Data | Dal 2021
Titolare del corso di Smart Water Energy 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 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 | 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
Esercitazioni ed esami per il corso di Costruzioni Idrauliche – Allievi Civili Trasporti – Università degli Studi di Napoli 'Federico II – Facoltà di Ingegneria
- Data | 1998/99
Esercitazioni ed esami per il corso di Idrologia - Allievi di Ingegneria Civile Idraulica Università degli Studi di Napoli 'Federico II – Facoltà di Ingegneria
- Data | 1995/96
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 | 1998/99
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:

- Studio sperimentale su modello fisico di manufatti/opere idrauliche
- Reti di distribuzione idrica
- Opere di sistemazione fluviale ed Idrologia
- Vulnerabilità del sottosuolo: analisi dei dissesti delle infrastrutture idrauliche
- Idraulica fluviale
- Produzione di energia da impianti idraulici
- Acque di prima pioggia, inquinamento del suolo e dei ricettori naturali
- Idraulica numerica
- Autore di oltre 100 memorie a carattere scientifico e tecnico, pubblicate su riviste nazionali ed internazionali e negli atti di convegni nazionali ed internazionali

PUBBLICAZIONI

Ultimi 5 anni

- Data 2020
PADULANO R., DEL GIUDICE G. A nonparametric framework for water consumption data cleansing: an application to a smart water network in Naples (Italy), *Journal of Hydroinformatics*, 22(4), pp. 1-10.
- Data 2019
PADULANO R., DEL GIUDICE G. Pattern Detection and Scaling Laws of Daily Water Demand by SOM: an Application to the WDN of Naples, Italy, *Water Resources Management*, 33, pp. 739-755.
- Data 2018
PADULANO R., DEL GIUDICE G. A Mixed Strategy Based on Self-Organizing Map for Water Demand Pattern Profiling of Large-Size Smart Water Grid Data, *Water Resources Management*, 32(11), pp. 3671-3685.
- Data 2018
MORANI, M.C., CARRAVETTA, A., DEL GIUDICE, G., MCNABOLA, A., FECAROTTA, O. (2018). A Comparison of Energy Recovery by PATs against Direct Variable Speed Pumping in Water Distribution Networks, *Fluids*, 3(2), 41.
- Data 2018
FECAROTTA, O., RAMOS, H.M., DERAKHSHAN, S., DEL GIUDICE, G., CARRAVETTA, A.. Fine tuning a PAT hydropower plant in a water supply network to improve system effectiveness, *Journal of Water Resources Planning and Management*, 144 (8).
- Data 2018
PADULANO, R., DEL GIUDICE, G. Vertical drain and overflow pipes: Literature review and new experimental data, *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, 144 (6), pp. 1-12.
- Data 2017
PADULANO, R., FECAROTTA, O., DEL GIUDICE, G., CARRAVETTA, A. Hydraulic design of a USBR Type II stilling basin, *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, 143.
- 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.