



Elena Nucci

● ESPERIENZA LAVORATIVA

27/07/2020 – ATTUALE VERONA, Italia

DIRETTORE TECNICO AREA DI INGEGNERIA STUDIO NUCCI S.R.L.

24/07/2024 – ATTUALE Roma, Italia

ASSISTENTE GEV SCIENZE ECONOMICO-AZIENDALI - VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ E DELLA RICERCA DEL MUR 2020-2024 ANVUR

29/04/2024 – ATTUALE Verona, Italia

COMPONENTE CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE ACQUE VERONESI S.C. A R.L.

17/11/2020 – 31/05/2022 ROMA, Italia

ASSISTENTE GEV INGEGNERIA CIVILE - VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ E DELLA RICERCA DEL MUR 2015-2019 ANVUR

20/01/2020 – ATTUALE

TITOLARE DI PARTITA IVA COME LIBERO PROFESSIONISTA

Professione Ingegnere Ambientale nei settori idraulica e geotecnica

20/09/2019 – 30/06/2020 VERONA, Italia

DOCENTE DI SCUOLA SECONDARIA DI GEOLOGIA E GEOLOGIA APPLICATA ITS CANGRANDE DELLA SCALA

08/08/2016 – 06/05/2019 TRENTO, Italia

POST DOC - ASSEGNO DI RICERCA DICAM, UNITN

ASSEGNO DI RICERCA PER IL PROGETTO STEEPSTREAMS (ERANET CO-FOUNDED waterworks2014 WATER JPI)
LEADER DEL WP7 COMMUNICATION AND DISSEMINATION
contact person per le attività di comunicazione e disseminazione per WATER-JPI

01/10/2015 – 31/03/2017 ROMA, Italia

ASSISTENTE GEV INGEGNERIA CIVILE - VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ E DELLA RICERCA DEL MIUR 2011-2014 ANVUR, AGENZIA NAZIONALE DI VALUTAZIONE DEL SISTEMA UNIVERSITARIO E DELLA RICERCA

26/10/2015 – 01/12/2015 Ithaca, NY, Stati Uniti

VISITING SCIENTIST POSITION SCHOOL OF CIVIL & ENVIRONMENTAL ENGINEERING - CORNELL UNIVERSITY

Titolo del progetto: "Investigation of the rheology of submerged granular flows to explore the similarities and differences in heuristic model and the kinetic theory model for dense granular flows."

07/01/2015 – 06/03/2016 Trento, Italia

POST DOC - ASSEGNO DI RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO

Assegno di Ricerca presso DICAM, Università degli Studi di Trento, finanziato da CARITO grant 2014.374

2014 – 2015 Trento, Italia

ATTIVITÀ DI TUTORATO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO

Attività di tutorato per il corso di Elementi di Idraulica presso DICAM, Università degli studi di Trento, a.a 2014/2015 e 2015/2016.

2012 – 2015 Trento, Italia

ATTIVITÀ DI TUTORATO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO

Attività di tutorato per il corso di Meccanica dei Fluidi presso DICAM, Università degli studi di Trento, a.a.2012/2013, a.a. 2013/2014, a.a 2014/2015.

2013 – 2016 Trento, Italia

ATTIVITÀ DI SUPPORTO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO

Attività di supporto organizzativa al corso della Scuola di Dottorato di Ingegneria Ambientale, DICAM, Università degli studi di Trento, sui fluidi granulari edizioni 2013, 2014 e 2016.

01/01/2012 – ATTUALE

ISCRIZIONE ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI VERONA

Numero di iscrizione:

A4449

17/05/2011 – 18/10/2011 Trento, Italia

BORSISTA A PROGETTO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO

Titolo del progetto: "Elaborazioni concettuali e soluzioni numeriche in riferimento alla reologia del regime frizionale di un miscuglio granulare".

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

01/01/2012 – 29/04/2015 Trento, Italia

DOTTORATO IN INGEGNERIA IDRAULICA Scuola di Dottorato in Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica, Università degli Studi di Trento

tesi dal titolo "Mechanics of submerged granular flows"

Livello EQF Livello 8 EQF

29/09/2011 Trento, Italia

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE Università degli studi di Trento

Ingegnere

Classificazione nazionale abilitazione professionale

27/10/2008 – 29/03/2011 Trento, Italia

LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO Università degli Studi di Trento

Corso di Studio: Difesa del suolo e protezione civile

Titolo tesi: "Reologia dei fluidi granulari immersi: elaborazioni concettuali e soluzioni numeriche".

voto 110/110

Classificazione nazionale Laurea Specialistica

22/08/2005 – 04/10/2008 Trento, Italia

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO Università degli studi di Trento

Standard

Classificazione nazionale Laurea Triennale

10/09/2000 – 30/06/2005 Verona, Italia

DIPLOMA LICEO SCIENTIFICO A. Messedaglia (Liceo Scientifico)

Standard

Classificazione nazionale Diploma scuola secondaria superiore

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **PUBBLICAZIONI**

Pubblicazioni

Articoli su rivista:

- Nucci, E., A. Armanini, and M. Larcher. "Drag forces in statistically stationary and homogeneous submerged granular flows." *Physical Review E* 99.4 (2019): 042904. <https://doi.org/10.1103/PhysRevE.99.042904>
- Armanini A., Larcher M., Nucci E., Dumbser M., "Submerged granular channel flows driven by gravity" *Advanced in Water Resources*, 2014, 63, 1-10 <http://dx.doi.org/10.1016/j.advwatres.2013.10.007>

Parti di Libri:

- Armanini A., Dumbser M., Nucci E. & Larcher M., 2013, Dynamics of submerged gravitational granular flows in: *Numerical methods for Hyperbolic Equations: Theory and applications*. Editors: E. Vázquez-Cendón, A. Hidalgo, P. García-Navarro and L. Cea; CRC Press Taylor and Francis Group; pp. 157-163.

Proceedings:

- E. Nucci and E. Persi, "Experimental investigation on wood diffusion for a channel with a symmetrical narrowing" , EGU General Assembly 2019
- A. Armanini, et al., "A coordinate EU Project on Defence Structures for Debris Flow and Driftwood Accounting the Effects of Climate Change.", *Proceedings of the 5th IAHR Europe Congress*, Trento, Italy, (2018). doi: 10.3850/978-981-11-2731-1_398-cd
- A. Armanini, et al., "STEEP STREAMS - Solid Transport Evaluation and Efficiency in Prevention: Sustainable Techniques of Rational Engineering and Advanced MethodS", *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 19, EGU2017-17261, 2017, EGU General Assembly 2017.
- Armanini A., Nucci E., Larcher M., LA "VOIDAGE FUNCTION" NEI FLUSSI GRANULARI IMMERSI AD ELEVATE CONCENTRAZIONI E GOVERNATI DALLA GRAVITÀ, XXXV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Bologna, 14-16 Settembre 2016
- Armanini A., Nucci E., Larcher M., "The interphase forces in submerged granular flows" 36th world congress IAHR, Den Haag, June-July 2015.
- Nucci E., Armanini A., Larcher M., "The role of interphase forces in submerged granular flows driven by gravity" *RiverFlows*, September 2014.
- Armanini A., Larcher M., Nucci E., "Mechanics of submerged granular flows driven by gravity", in workshop On Sediment Transport, 3rd IAHR European Congress, Porto, April 2014.
- Armanini A., Nucci E., Larcher M., Dumbser M. "Dynamics of submerged gravitational granular flows" General assembly EGU, Wien, 8-12 April 2013.
- Armanini A., Larcher M., Nucci E., Dumbser M. "From Midi model to heuristic model". *Giornate di studio in onore di: Attilio Adami e Gianpaolo Di Silvio*, Brixen, 13-15th February 2013.
- Armanini A., Larcher M., Nucci E., Dumbser M. 2012, "Dynamics of submerged gravitational granular flows", in 2nd IAHR European Congress, Water - infinitely deformable but still limited, Munich, Bavaria (Germany) 27-29 June 2012.
- Armanini A., Larcher M., Nucci E. "Dense, gravity-driven granular-liquid flows down steep channels", AGU General Assembly, Session EP06 - Debris Flows: From Hazard Mitigation to Landscape Evolution, San Francisco, December 2011.

Altre pubblicazioni:

- Tesi di Dottorato: Nucci, Elena. "The mechanics of submerged granular flows." (2015).

● **RETI E AFFILIAZIONI**

Appartenenza a gruppi / associazioni

- Membro della commissione idraulica dell'Ordine degli Ingegneri di Verona e Provincia 2022-2026
- President of the IAHR Young Professional Network 9-Italy, International Association for Hydro-Environment Engineering and Research, 2018.

- Co-Editore dei Proceedings del V congresso Europeo IAHR, Trento 12-15 giugno 2018. <http://rpsonline.com.sg/rps2prod/iahr2018/index.html>
- Responsabile della segreteria scientifica del V congresso Europeo IAHR, Trento 12-15 giugno 2018. <https://event.unitn.it/iahr2018/>
- Co-opted Members of the Leadership Team 2016-2018 of the IAHR Europe Regional Division, from April 2017.
- President of the IAHR Young Professional Network 8-Italy, International Association for Hydro-Environment Engineering and Research, 2017.
- Rappresentante degli assegnisti di ricerca in Consiglio di Dipartimento presso DICAM, Università degli studi di Trento, 2017-2018.
- Membro della Consulta dei dottorandi e degli assegnisti di ricerca presso l'ateneo Università degli studi di Trento, 2016-2018.
- Co-Editor of the IAHR NewsFlash Europe from September 2016.
- President of the IAHR Young Professional Network 8-Italy, *International Association for Hydro-Environment Engineering and Research*, 2016.
- Rappresentante degli assegnisti di ricerca in Consiglio di Dipartimento presso DICAM, Università degli studi di Trento, 2015-2016.
- President of the IAHR Young Professional Network 4-Italy, *International Association for Hydro-Environment Engineering and Research*, 2015.
- Membro della Consulta dei dottorandi e degli assegnisti di ricerca presso l'ateneo Università degli studi di Trento, 2014 – 2016.
- Rappresentante dei dottorandi in Consiglio di Dipartimento presso DICAM, Università degli studi di Trento, 2012-2013 e 2013-2014.
- President of IAHR Student Chapter 4-Italy, *International Association for Hydro-Environment Engineering and Research*, 2014.

● **ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI**

Riconoscimenti e premi

- Co-Leader of WP7 COMMUNICATION AND DISSEMINATION of the project EU STEEP STREAMS, call Horizon 2020 Water Works 2014.
- Vincitrice del finanziamento dal bando "Progetti di ricerca scientifica svolti da giovani ricercatori" della Fondazione Cassa di Risparmio di Trento e Rovereto edizione 2014. Titolo progetto: Studio della reologia dei fluidi granulari immersi, governati dalla gravità, a diverse diluizioni" · grant 2014.0374.

● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Competenze organizzative

Capacità di organizzare un lavoro per ottenere i migliori risultati nei tempi prestabiliti.

● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

Competenze comunicative e interpersonali

Capacità di lavorare in gruppo, adattarsi a diverse situazioni, capacità di lavorare con il pubblico.

● **COMPETENZE PROFESSIONALI**

Competenze professionali

Esperienza di laboratorio:

Esperienza di misure di laboratorio delle variabili velocità e concentrazione di moti granulari immersi.

Approfondimento alle tecniche di analisi della velocità della fase fluida.

Esperienza di misure di campo:

Esperienza di campagna di misura e raccolta dati di campo, sul Tagliamento, con rilievi topografici e misure della velocità con strumenti meccanici e elettromagnetici (giugno 2010)

Esperienza professionale:

collaborazione con Studio Nucci s.r.l. in particolare sui temi di idraulica, idrologia, e geotecnica in particolare verifiche di compatibilità idraulica e dimensionamento del sistema di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche, dimensionamenti sistemi di trattamento acque nere, grigie e di prima pioggia, verifiche di stabilità dei pendii, verifiche di portanza del terreno.

● ALTRE COMPETENZE

Altre competenze

Buona conoscenza dei seguenti:

· Databases:

WEB OF SCIENCE, SCOPUS

· Programmi:

Office, Fortran, MatLab, Mathematica, Maple, Latex, Autocad, Grass, Hec Ras, Map Info, Geoslope, SLIDE, Seep2D, ProgramGeo.

Esperienza di websites designed:

- Creazione del sito per il progetto STEEP STREAMS (<https://sites.google.com/a/g.unitn.it/steepstreams/>) (2017)
- Collaborazione con Ufficio Comunicazione Polo Collinas UNITN per il sito del V Congresso Europeo IAHR, Trento 12-15 giugno 2018. [http://events.unitn.it/en/iahr2018\(2017-2018\)](http://events.unitn.it/en/iahr2018(2017-2018))
- Collaborazione con la segreteria del DICAM, all'interno delle 150 ore, nella scrittura del sito della scuola di dottorato del DICAM (2014).

● TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

● DICHIARAZIONE

Dichiarazione

Il sottoscritto, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, nonché di quanto prescritto dall'art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità dichiara che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere.

● FIRMA

Firma

26 agosto 2024

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".