

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

GAUDIO Roberto

gaudio@unical.it

Nazionalità
Luogo di nascita

Italiana
Cosenza

Data di nascita
Codice Fiscale

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
Dal 19/01/2026 e per la durata di un triennio
Dal 1° nov. 2021 al 31 ott. 2024
Dal 1° nov. 2018 al 31 ott. 2021
Dal 1° nov. 2021 al 31 ott. 2025
Dal 1° nov. 2018 al 31 ott. 2021
Dal 05/07/2018 al 31/10/2018
Dal 1° novembre 2017
Dal 1° nov. 2018 al 31 ott. 2024
27/07/2017

Università della Calabria

Via P. Bucci
87036 RENDE (CS)

Università

Professore Universitario di ruolo, prima fascia, a tempo pieno

Presidente del Conservatorio di Musica "Stanislao Giacomantonio" di Cosenza, designato dal Ministro dell'Università e della Ricerca (MUR), Prof.ssa Anna Maria Bernini, con DM n. 17 del 19/01/2026, ai sensi dell'art. 5 del DPR 28/02/2003, n. 132.

È stato Direttore (Il mandato consecutivo) del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria (D.R. di nomina n. 950 del 07/07/2021; triennio accademico 2021-2024).

È stato Direttore (I mandato) del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria (D.R. di nomina n. 924 del 20/06/2018; triennio accademico 2018-2021).

È stato componente eletto (Il mandato consecutivo) del Senato Accademico dell'Università della Calabria (D.R. di nomina n. 1492 del 26/10/2021; quadriennio accademico 2021-2025).

È stato componente eletto (I mandato) del Senato Accademico dell'Università della Calabria (D.R. di nomina n. 1667 del 30/10/2018; triennio accademico 2018-2021).

È stato Vice-Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria (D.R. di nomina n. 1059 del 05/07/2018).

È Professore Universitario di ruolo, prima fascia, a tempo pieno, ex art. 18 Legge n. 240/2010.

Componente della Conferenza per l'Ingegneria (CopI). Nell'assemblea della CopI del 15/04/2021 è stato designato componente della Giunta della CopI (2021-2024).

Ha vinto in data 27/07/2017 la procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di Professore Universitario di ruolo, prima fascia, mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il Settore Concorsuale 08/A1-Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime, Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/01-Idraulica, presso il Dipartimento di

	Ingegneria Civile dell'Università della Calabria, indetta con D.R. n. 623 del 22/05/2017 (D.R. approvazione atti n. 1007 del 03/08/2017; richiesta di chiamata del Consiglio di Dip. di Ingegneria Civile al Consiglio di Amministrazione dell'Università della Calabria del 04/08/2017; chiamata del Consiglio di Amministrazione dell'Università della Calabria del 26/10/2017; nomina con D.R. n. 1375 del 31/10/2017; presa di servizio del 1° novembre 2017).
02/12/2013	Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alla prima fascia nel Settore Concorsuale 08/A1-Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime (bando: D.D. MIUR n. 222 del 20/07/2012, G. U. 27/07/2012), con validità fino al 02/12/2019 (Legge n. 114 dell'11/08/2014).
Dal 30/12/2011 al 31/10/2017	È stato Professore Universitario di ruolo, seconda fascia, a tempo pieno, ex art. 18 Legge n. 240/2010.
Dal 1° novembre 2012	È in servizio presso l'Università della Calabria nel Dipartimento di Ingegneria Civile, istituito e attivato ex lege n. 240/2010.
30/12/2011-31/10/2012	È stato in servizio presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria, Dipartimento di Difesa del Suolo "V. Marone", come Professore Universitario di ruolo, seconda fascia, a tempo pieno.
27/07/2017	Ha vinto in data 27/07/2017 la procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di ruolo, prima fascia, mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il Settore Concorsuale 08/A1-Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime, Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/01-Idraulica presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria, indetta con D.R. n. 623 del 22 maggio 2017 (D.R. approvazione atti n. 1007 del 03/08/2017; richiesta di chiamata del Consiglio di Dip. di Ingegneria Civile al Consiglio di Amministrazione dell'Università della Calabria del 04/08/2017; chiamata del Consiglio di Amministrazione dell'Università della Calabria del 26/10/2017; nomina con D.R. n. 1375 del 31/10/2017; presa di servizio del 1° novembre 2017).
22/12/2011	Ha vinto la procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di Professore Universitario di ruolo, seconda fascia, mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge n. 240/2010, per il Settore concorsuale 08/A1-Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime, Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/01-Idraulica, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria (bando: D.R. n. 2666 del 03/12/2011; Codice procedura: "ASS-14"; atti approvati con D.R. n. 2860 del 27/12/2011; nomina: D.R. n. 2926 del 29/12/2011; presa di servizio: 30/12/2011).
28/07/2010	È risultato idoneo nella procedura di valutazione comparativa (Gazzetta Ufficiale – 4ª serie speciale – n. 49 del 24/06/2008) per la copertura di n. 01 posto di ruolo di professore universitario di ruolo di II fascia per il settore scientifico-disciplinare ICAR/01-Idraulica, presso la Facoltà di Ingegneria Industriale del Politecnico di Milano (atti approvati con Decreto Rettorale n. 1966/2010 del 19/07/2010).
Dal 03/01/2005	Ricercatore in Ingegneria Idraulica presso il Dipartimento di Difesa del Suolo "V. Marone", Facoltà di Ingegneria, dell'Università della Calabria. Professore Aggregato di Modelli Idraulici Fisici.
Dal 02/04/2001 al 02/01/2005	Ricercatore in Ingegneria Idraulica presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica (CNR-IRPI), Sez. di Cosenza.
Dall'A.A. 2019-2020	Direttore del Corso di Alta Formazione "Il Tecnico negli Enti Locali" (CAF-TEL) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria, istituito su proposta sua e della Scuola Superiore di Scienze delle Amministrazioni Pubbliche (SSSAP) dello stesso Ateneo, presentata dal Prof. Guerino D'Ignazio, con il patrocinio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cosenza (OICS).
Dal 30/11/2022 al marzo 2025	Componente del Comitato Tecnico-Scientifico del Centro Arti, Musica e Spettacolo (CAMS) dell'Università della Calabria (D.R. n. 1662 del 30/11/2022).
Dall'11/02/2021 e per la durata di un triennio	Componente del Consiglio di Amministrazione del Conservatorio di Musica "Stanislao Giacomantonio" di Cosenza, designato, in qualità di esperto di amministrazione, dal Ministro dell'Università e della Ricerca (MUR), Prof. Ing. Gaetano Manfredi, con DM n. 152 dell'11/02/2021, ai sensi dell'art. 7, comma 2, lett. e), del DPR 28/02/2003, n. 132.

07/10/2021	Ha costituito la <i>start-up</i> innovativa Powergrab s.r.l., assieme al Prof. Ing. Giancarlo Alfonsi e al Dott. Ing. Agostino Lauria, con Amministratrice unica la Dott.ssa Ing. Biancamaria Verbeni, detenendo il 10% delle quote societarie (capitale sociale interamente versato: € 5.000,00). La società ha per oggetto prevalentemente lo sviluppo, la produzione e la commercializzazione di prodotti e/o servizi innovativi ad alto valore tecnologico, in particolare di dispositivi per la produzione e lo sfruttamento dell'energia.
Da dicembre 2022	Partecipa all'Ecosistema dell'Innovazione <i>Tech4You – Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement</i> , vincitore del bando del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) con un finanziamento dell'Unione Europea (fondi <i>Next Generation EU</i>) di € 118.999.998,80. L'attività di ricerca, della durata di 3 anni, è svolta all'interno dello <i>Spoke 1 (Circular technologies to mitigate geo-hydrological and forest fire risks)</i> , <i>Goal 1.2 (Models, technologies and innovative tools for prevention and identification of hydraulic and geo-hydrological risks at basin and urban scales)</i> , Progetto Pilota (PP) 1 (<i>Multi-scale Early Warning System for the operational management of hydrological and hydraulic risk</i>), Azione 7 (di cui è Responsabile Scientifico) e dello <i>Spoke 2 (Technologies to reduce energy consumption and save biodiversity)</i> , <i>Goal 2.2 (Techniques and tools for the protection and enhancement of the marine coastal system)</i> , PP 2 (<i>Integrated systems for controlling the evolution, sustainability, and safety of coastal systems</i> , di cui è Responsabile Scientifico), Azione 2 (di cui è Responsabile Scientifico).
2018-2019	È stato Coordinatore Scientifico del progetto di ricerca dal titolo "Prevenzione del rischio di alluvioni in un bacino Fluviale calabrese in presenza di trasporto di Sedimenti (PreFluSed)", della durata di 18 mesi, finanziato per € 250.000,00 dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque – DGSTA (Bando pubblico per il finanziamento di progetti di ricerca finalizzati alla previsione e alla prevenzione dei rischi geologici, ai sensi dell'art. 2, comma 2, della Legge 5 gennaio 2017, n.4, G.U. n. 16 del 20 gennaio 2017; Avviso pubblicato sulla G.U. n. 288 dell'11 dicembre 2017, Decreto DGSTA n. 524 del 29 novembre 2017, graduatoria approvata con Decreto DGSTA n. 373 dell'11 luglio 2018); Unità Operativa n. 1 (UniCal): Prof. Roberto Gaudio (Responsabile – Dip. Ingegneria Civile; € 90.000,00), Proff. Salvatore Critelli, Gaetano Robustelli, Fabio Scarciglia, Rocco Dominici (Dip. Biologia, Ecologia e Scienze della Terra; € 80.000,00); Unità Operativa n. 2 (Sapienza Università di Roma; € 80.000,00): Proff. Francesco Napolitano (Responsabile), Ingg. Fabio Russo, Claudio Mineo, Federico Lombardo.
2017	Vincitore, come partner, dell'Avviso pubblico per il finanziamento di progetti di ricerca e sviluppo, POR Calabria FESR-FSE 2014-2020, Asse I – "Promozione della ricerca e dell'innovazione", Obiettivo specifico 1.2 – "Rafforzamento del sistema innovativo regionale e nazionale", Azione 1.2.2 – "Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo su poche aree tematiche di rilievo e all'applicazione di soluzioni tecnologiche funzionali alla realizzazione delle strategie di S3", con il Progetto "Smart Monitoring per il controllo di bacini ad elevato Rischio Idrogeologico (SMoRI)", capofila SIRFIN – Società per l'Informatica S.p.A., partner Marigentech s.r.l., Progesist s.r.l., Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IRPI) - Sede di Cosenza, Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-ISAC) – Sede di Lamezia Terme, Università della Calabria – Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra (DiBEST) e Dipartimento di Ingegneria Civile (DINCI), CUP J88C17000280006, contributo ammesso di € 430.053,82 (di cui € 40.019,59 al DINCI) su complessivi € 722.179,96 di spese ammissibili, durata 18 mesi (dal 1° dicembre 2017 al 31 maggio 2019).
2015-2016	Ha fatto parte del gruppo di professori del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria incaricato della supervisione tecnico-scientifica, per gli aspetti idraulici, idrologici e geotecnici (Nota del Direttore del Dipartimento prot. n. 1493 del 13/11/2015), relativamente alla progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva svolta da membri dell'Autorità di Bacino Regionale della Calabria, dell'Azienda Regionale "Calabria Verde" e del Consorzio di Bonifica "Bacini dello Ionio Cosentino" per il completamento degli interventi di sistemazione idraulica lungo il Torrente Leccalardo (3 M€) e per gli interventi di sistemazione idraulica dei Torrenti San Mauro (0,7 M€) e Malfrancato (1 M€) di cui al Decreto n. 648 del 05/11/2015 del <i>Commissario Straordinario Delegato per il sollecito espletamento delle procedure relative alla realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico da effettuare nel territorio della Regione Calabria – art. 10 Legge n. 116 dell'11/08/2014</i> , Dott. Ing. Carmelo Gallo (Accordo di Programma del 25/10/2010; interventi CS 065 A/10, CS 127 B/10, CS 182 B/10).
Dal 2015	Dal 2015 partecipa al Progetto PON01_01936 HABITAT (<i>Harbor Traffic Optimization System</i> ;

	<i>Programma Operativo Nazionale (PON) Ricerca e competitività 2007-2013 per le Regioni dell'Obiettivo Convergenza Campania, Puglia, Calabria e Sicilia</i>, investigando problemi connessi al moto marino in acque basse, finanziato al Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale dell'Università della Calabria con € 559'544,80.
Dal 2015	Dal 2015 partecipa al Progetto PAC02L2_00192 SG-ICT (<i>Serious Games at Increased Impact on Culture and Tourism; Piano Azione e Coesione del Programma Operativo Nazionale (PON) Ricerca e competitività 2007-2013 per le Regioni dell'Obiettivo Convergenza Campania, Puglia, Calabria e Sicilia</i>), investigando problemi connessi alla realizzazione di modelli 3D virtuali su piccola scala mediante approcci basati su strumentazione Laser Scanner 3D, finanziato al Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale dell'Università della Calabria con € 312'000.
Dal 2014	Dal 2014 partecipa al <i>Programma Operativo Nazionale (PON) Ricerca e competitività per le regioni della convergenza - cci: 2007it161po006, Asse I "Sostegno ai mutamenti strutturali", Obiettivo Operativo 4.1.1.1. "Aree scientifico-tecnologiche generatrici di processi di trasformazione del sistema produttivo e creatrici di nuovi settori", Azione II: "Interventi di sostegno della ricerca industriale", Progetto PON01_02651, Ambito/Settore: Ambiente e sicurezza, Titolo Progetto: SIGIEC Sistema di Gestione Integrato per l'Erosione Costiera, Cup Ricerca: B91C11000540005</i>, investigando problemi connessi con il trasporto solido fluviale, finanziato al Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienza della Terra dell'Università della Calabria con 6'243'449,34 euro.
Dal 2011	Referente per il Laboratorio di Grandi Modelli Idraulici del Dipartimento di Difesa del Suolo "V. Marone" dell'Università della Calabria nella gestione del Progetto di Ateneo <i>"Sistema Integrato di Laboratori per l'Ambiente" (SILA)</i>, risultato vincitore (primo in Italia con il punteggio di 116/120) del bando <i>Programma Operativo Nazionale (PON) Ricerca e competitività 2007-2013 per le Regioni dell'Obiettivo Convergenza Campania, Puglia, Calabria e Sicilia, Asse 1 "Sostegno ai mutamenti Strutturali", Obiettivo operativo 4.1.1.4. "Potenziamento delle strutture e delle dotazioni scientifiche e tecnologiche", I Azione "Rafforzamento strutturale"</i>, finanziato con € 10'640'953,00.
18/02/2009	Presso l'Aula Magna dell'Università della Calabria, ha tenuto una presentazione orale dal titolo <i>Contromisure per l'escavazione localizzata alle pile dei ponti nell'ambito del Seminario La vulnerabilità degli insediamenti urbani e delle infrastrutture</i> (Coordinatore: Prof. Ing. A. Vulcano), facente parte del Ciclo di Seminari <i>Ricerca, alta formazione e mitigazione del rischio idrogeologico in Calabria</i> (Responsabile scientifico: Prof. Ing. P. Versace).
2009-2010	Referente per il Laboratorio di Grandi Modelli Idraulici del Dipartimento di Difesa del Suolo "V. Marone" dell'Università della Calabria nella gestione del POR Calabria 2000-2006, Asse 1 – <i>Risorse naturali, Misura 1.4 – Sistemi insediativi, Azione 1.4.c – Azioni di studio, programmazione, sperimentazione, monitoraggio, valutazione e informazione finalizzati alla predisposizione e gestione di politiche integrate d'intervento di difesa del suolo</i>, Bando per l'affidamento del servizio di "Studio e sperimentazione di metodologie e tecniche per la mitigazione del rischio idrogeologico" – Codice identificativo gara (CIG): [0093457327], per i seguenti Lotti: a) Lotto n. 9 "Rischio idraulico ed erosivo in corrispondenza di punti singolari" (soggetto coordinatore: Dipartimento di Difesa del Suolo "V. Marone" dell'Università della Calabria; soggetti associati: <i>Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa</i>, Portogallo, e <i>HR Wallingford Ltd</i>, Oxfordshire, UK), finanziamento di € 147'000,00 IVA inclusa; b) Lotto n. 11 "Trasporto solido dei corsi d'acqua e interazione tra il trasporto solido litoraneo e fluviale" (soggetto coordinatore: <i>HR Wallingford Ltd</i>, Oxfordshire, UK; soggetti associati: Dipartimento di Difesa del Suolo "V. Marone" e Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università della Calabria), finanziamento di € 186'866,63 più integrazione di € 65'250,00 IVA inclusa. Periodo di svolgimento delle attività: 2009-2010.
2008-2010	Componente dell'Unità Operativa di Padova nel PRIN 2007 dal titolo <i>Modelli e misure di interazione corrente-sedimenti a diverse scale spaziali e temporali di interesse fisico (MOMICS)</i> coordinato dal Prof. Ing. Andrea MARION dell'Università degli Studi di Padova e finanziato per € 113'000,00 (http://prin.miur.it/) con valutazione di "eccellenza". Unità operative: Università degli Studi di Padova (Prof. Andrea MARION), Università degli Studi di Trieste (Prof. Vincenzo ARMENIO), Politecnico di Milano (Prof. Francesco BALLIO), Università degli Studi di Napoli "Parthenope" (Prof.ssa Renata DELLA MORTE), Università degli Studi Roma Tre (Prof. Paolo MELE).
2007	Ha svolto n. 22 ore di docenza in Idraulica, nell'ambito del Programma Operativo Nazionale (PON) 2006 – n. 1999 IT 05 1 PO 013 – Misura 5 – Azione 5.1 – Codice Naz. progetto IFTS 5.1.2006.6

2006	“Tecnico superiore per i sistemi idrici” – UFC 1 “I sistemi idrici, le reti di fognatura, gli impianti di trattamento reflui”, presso l'Istituto Tecnico Statale Commerciale e per Geometri (ITCG) “G. P. Pizzini” di Paola (CS), con Contratto di prestazione d'opera intellettuale occasionale Prot. 298/c17h del 22/01/2007.
A.A. 2002/2003	Ha svolto docenza nell'ambito del progetto formativo “Piano di formazione/informazione per personale regionale-provinciale-comunale in materia di sicurezza per l'ambiente e tutela del territorio” (Contratto Rep. 128 stipulato tra Ministero dell'Ambiente e Formit).
Dal 2001	Docente a contratto di <i>Idraulica Agraria</i> presso l'Università degli Studi del Molise, sede di Isernia, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea in Scienze Geologiche.
Novembre 2000-marzo 2001	Consulente del FORMEZ, Centro di Formazione e Studi di Roma, per conto del quale ha svolto attività di docenza nell'ambito dei Corsi sul rischio idraulico e da frana per operatori di protezione civile – Progetto pluriennale di Protezione Civile – presso le Regioni Calabria, Puglia e Sicilia.
Gennaio-ottobre 2000	Ha svolto una collaborazione professionale esterna col CNR-IRPI, Sezione di Cosenza, sul tema “Modelli idraulici mono-bidimensionali per la valutazione delle aree a rischio di inondazione”.
Anno scolastico 1996/1997	Ha svolto una collaborazione professionale esterna col CNR-IRPI, Sezione di Cosenza, sul tema “Valutazione dei processi erosivi e di trasporto solido in bacini naturali, con applicazione al bacino della Fiumara Armaconi”.
• Principali mansioni e responsabilità	Ha insegnato materie idrauliche nel Corso post-diploma per “Tecnico Agro-Forestale” presso l'Istituto Professionale di Stato per l'Agricoltura e l'Ambiente “F. Todaro” di Cosenza.
Compito didattico	Attività didattica e di ricerca, quest'ultima mirata alla pubblicazione di articoli scientifici su riviste specialistiche e alla presentazione dei risultati a Convegni, in ambito nazionale e internazionale.
Dal 1° ottobre 2015	Insegna <i>Idraulica</i> (Corso di Laurea triennale in Ingegneria Civile) e <i>Idraulica Fluviale</i> (Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile) presso l'Università della Calabria, Dipartimento di Ingegneria Civile, ove è membro di diverse Commissioni d'esame (SSD ICAR/01 e ICAR/02).
Dal 02/12/2015 al 31/10/2017	Dal 1° ottobre 2015 è il Responsabile Scientifico del Laboratorio “Grandi Modelli Idraulici” del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria, specializzato nella costruzione di modelli fisici in scala ridotta, di modelli matematici e numerici e dotato di strumentazione all'avanguardia nel campo della velocimetria (ADV, PIV, etc.) per correnti turbolente e dei rilievi topografici con realizzazione di modelli tridimensionali tramite Laser Scanner 3D.
Dal 22/07/2014 al 31/10/2015	Componente della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria eletta il 1° dicembre 2015, con durata del mandato fino alla scadenza di quello del Direttore (31/10/2018), ma interrotto anticipatamente per il sopravvenuto passaggio dalla II alla I fascia della docenza.
Giugno-ottobre 2012	Componente della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria eletta il 22/07/2014, con durata del mandato fino alla scadenza di quello del Direttore (31/10/2015).
Dal 15/12/2010 al 31/10/2012	Presidente della Commissione giudicatrice degli Esami di Stato di abilitazione all'esercizio delle professioni di Ingegnere e Ingegnere Junior per l'anno 2012, nominata con Decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (M.I.U.R.) del 18 maggio 2012 (I sessione, giugno-ottobre).
Dal 14/04/2014 al 31/10/2018	Componente della Giunta del Dipartimento di Difesa del Suolo “V. Marone” dell'Università della Calabria eletta per il quadriennio 2010-2014.
Dal 1° gennaio 2014	Coordinatore Vicario del Consiglio Unificato del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (D.R. di nomina n. 701 del 14/04/2014).
Dal 30/12/2009 al 31/12/2013	Componente del Coordinamento di Ateneo per l'Internazionalizzazione dell'Università della Calabria.
	Membro della Commissione di Ateneo per l'Internazionalizzazione dell'Università della Calabria (D.R. n. 3723 del 30/12/2009).

Dal 26/03/2009 al 31/10/2012	Membro della Commissione permanente per l'internazionalizzazione della Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria.
Dal 15/03/2005 al 25/03/2009	Membro della Commissione Erasmus della Facoltà d'Ingegneria dell'Università della Calabria.
Dal 22/01/2009	Membro della Commissione per l'internazionalizzazione presso il Corso unificato di Laurea e Laurea Specialistica/Magistrale in Ingegneria Civile dell'Università della Calabria.
Dall'A.A. 2007-2008 al gennaio 2009	Membro della Commissione didattica presso il Corso di Studi in Ingegneria Civile dell'Università della Calabria.
Dall'11/12/2007 al 31/10/2013	Segretario della Scuola di Dottorato "Pitagora" in Scienze Ingegneristiche presso la Facoltà d'Ingegneria dell'Università della Calabria.
Dal 31 gennaio 2014 al 31/10/2018	Vice-Coordinatore del Corso di Dottorato in <i>Ingegneria Civile e Industriale</i> (DICI) sede amministrativa Università della Calabria, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG), assieme al Dipartimento di Ingegneria Civile.
Dal 30/09/2013	Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in <i>Ingegneria Civile e Industriale</i> (DICI), sede amministrativa Università della Calabria, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG), assieme al Dipartimento di Ingegneria Civile.
Dal 27/10/2005	Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in <i>Ingegneria Idraulica per l'Ambiente e il Territorio</i> , sede amministrativa Università della Calabria, sedi consorziate Università della Basilicata e Politecnico di Bari.
Dal 22/06/2005 al 31/10/2012	Membro del gruppo di lavoro <i>Strumenti multimediali per la didattica innovativa</i> presso la Facoltà d'Ingegneria dell'Università della Calabria.
Dal 15/03/2005 al 28/09/2015	Coordinatore del <i>Lifelong Learning Programme</i> – sottoprogramma <i>Erasmus</i> (ex progetto Socrates/Erasmus) per la mobilità internazionale degli studenti presso il Corso di Studi in Ingegneria Civile (triennale e Specialistica/Magistrale) dell'Università della Calabria.
Dal 23/04/2009 al 31/10/2012	Coordinatore del <i>Lifelong Learning Programme</i> – sottoprogramma <i>Erasmus</i> (ex progetto Socrates/Erasmus) per la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria e delegato della Facoltà di Ingegneria alla Commissione Relazioni Internazionali d'Ateneo.
Dall'A.A. 2004-2005	Membro supplente della Commissione di Laurea e Laurea Specialistica presso il Corso di Studi in Ingegneria Civile dell'Università della Calabria.
2010	Ha fatto parte della Task Force "Emergenza frane" dell'Università della Calabria, creata a seguito del dissesto idrogeologico dell'inverno 2009-2010, effettuando sopralluoghi presso i Comuni calabresi di Martirano Lombardo (26/03/2010) e di Mongrassano (1°/06/2010) e redigendo le relative relazioni tecniche.
2011	Vincitore, come Responsabile Scientifico, del Programma Operativo Regionale (POR) Calabria – FSE 2007/2013, Asse IV "Capitale Umano" – Piano Regionale per le Risorse Umane – Piano d'Azione 2011/2013 - Obiettivo Operativo M.2 – Intervento D.3: "Assegni di ricerca con percorso obbligatorio all'estero" – Selezione per il conferimento di n. 1 Assegno di Ricerca Unione Europea (Programma ARUE) inerente al Progetto di Ricerca "Modellazione CFD di campi di moto e configurazioni d'alveo alle confluenze fluviali" (acronimo: FluCs), SSD primario ICAR/01-Idraulica (SSD secondario ICAR/02-Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia) con sede presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria (bando: D.R. n. 1589 del 05/08/2013).
2011-2014	Referente del Laboratorio di Grandi Modelli Idraulici del Dipartimento di Difesa del Suolo "V. Marone" dell'Università della Calabria per la gestione del Progetto di Ateneo "Sistema Integrato di Laboratori per l'Ambiente" (SILA), risultato vincitore (primo in Italia con il punteggio di 116/120) del bando <i>Programma Operativo Nazionale (PON) Ricerca e competitività 2007-2013 per le Regioni dell'Obiettivo Convergenza Campania, Puglia, Calabria e Sicilia, Asse 1 "Sostegno ai mutamenti Strutturali", Obiettivo operativo 4.1.1.4. "Potenziamento delle strutture e delle dotazioni</i>

	<i>scientifiche e tecnologiche”, l’Azione “Rafforzamento strutturale”, finanziato con € 10'640'953,00.</i> Su propria iniziativa e per incarico del Direttore del Dipartimento di Difesa del Suolo “V. Marone” dell’Università della Calabria, Prof. G. C. Frega, ha progettato un canale idraulico inclinabile a sezione rettangolare, lungo circa 18 m e largo 1 m, per il Laboratorio di Grandi Modelli Idraulici del Dipartimento medesimo, ottenendo dal Consiglio di Amministrazione di Ateneo il finanziamento di € 33'000,00 (euro trentatremila/00) IVA compresa. È stato Responsabile Scientifico per la Convenzione stipulata con la Provincia di Cosenza, Settore Politiche Culturali e Pubblica Istruzione, finanziata con € 3'494,00, per attività seminariale sugli “Aspetti sperimentali in Idraulica”, diretta agli studenti frequentanti l'ultimo anno delle Scuole Superiori della Provincia di Cosenza, svolta presso il Dipartimento di Difesa del Suolo “V. Marone” dell’Università della Calabria, e in particolare presso il Laboratorio di Grandi Modelli Idraulici, dal 15/12/2008 al 09/02/2009 (n. 18 ore) e riguardante: teoria dei modelli idraulici fisici; funzionamento dei laboratori d’Idraulica; strumenti di misura più comunemente usati in laboratorio d’Idraulica; metodo sperimentale per lo studio di fenomeni fisici complessi; prove sperimentali di laboratorio alla presenza degli studenti; interpretazione dei risultati sperimentali; metodi di trasferimento dei risultati a casi reali. È stato Responsabile Scientifico per la Convenzione stipulata con la Provincia di Cosenza, Settore Ordinamento ed Organizzazione Intersettoriale, finanziata con € 15'000,00, per lo svolgimento del Corso di Formazione “Contromisure all’escavazione localizzata alle pile e alle spalle dei ponti”, della durata di n. 40 ore, tenuto presso il Dipartimento di Difesa del Suolo “V. Marone” dell’Università della Calabria, e in particolare presso il Laboratorio di Grandi Modelli Idraulici, dal 25/01/2010 al 06/05/2010, e riguardante: richiami di Idraulica delle correnti a superficie libera, con l’ausilio di attrezzature didattiche costruite presso il Laboratorio di Grandi Modelli Idraulici; richiami di Idraulica Fluviale; impostazione del problema dell’escavazione generalizzata negli alvei fluviali, nonché dell’escavazione da contrazione e dell’escavazione localizzata in presenza di ponti o altre strutture (in particolare, soglie di fondo); metodologie di previsione delle profondità di scavo alle soglie di fondo, alle pile e alle spalle dei ponti; contromisure che è possibile adottare per ridurre le dimensioni delle fosse di scavo alle pile e alle spalle di ponti; teoria dei modelli idraulici fisici; funzionamento dei laboratori d’Idraulica; strumenti di misura più comunemente usati in laboratorio d’Idraulica; metodo sperimentale per lo studio di fenomeni fisici complessi; prove sperimentali di laboratorio alla presenza dei corsisti; interpretazione dei risultati sperimentali; metodi di trasferimento dei risultati a casi reali; utilizzo del <i>software</i> HEC-RAS 4 per correnti a superficie libera con trasporto solido ed escavazioni localizzate a pile e spalle di ponti, con applicazione al caso del Fiume Abatemarco (Calabria), in moto sia permanente sia vario; interventi di sistemazione idraulica a protezione del ponte sul fiume Crati S.P. Scalo Mongrassano (Calabria). Responsabile dell’Unità Operativa di Rende su “Processi d’inquinamento delle correnti fluviali e delle zone circostanti: monitoraggio e modellazione matematica”, finanziato dal Gruppo Nazionale per la Difesa dai Rischi Chimico-Industriali ed Ecologici (GNDRICIE) del CNR. Come membro dell’Unità Operativa 1.4 del Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche (GNDCI) del C.N.R., ha partecipato a progetti di ricerca relativi alla valutazione di eventi idrologici estremi e allo studio e all’evoluzione dei tratti terminali dei corsi d’acqua naturali, in particolare delle fiumare calabre. Ha diretto un gruppo di ricerca, finanziato per £18,000 (diciottomila sterline inglesi) dalla <i>Commission of the European Communities, Directorate General for Science, Research and Development</i>, come parte del programma <i>Training and Mobility of Researchers, Access to Large Scale Facilities</i>, presso il Laboratorio d’Idraulica di <i>HR Wallingford Ltd.</i> (Oxfordshire, UK). Ha fatto parte di un gruppo di ricerca, finanziato dalla <i>Commission of the European Communities, Directorate General for Science, Research and Development</i>, come parte del programma <i>Human Capital and Mobility, Large Installations Programme, Sediment Transport at High River Stage</i>, presso il Laboratorio d’Idraulica di <i>HR Wallingford Ltd.</i> (Oxfordshire, UK). Ha collaborato alle ricerche svolte presso il Dipartimento di Difesa del Suolo dell’Università della Calabria, finanziate con fondi P.O.P., responsabile il Prof. Giuseppe C. FREGA.
2009-2010	
2009-2010	
2008-2009	
Dal 2002 al 2004	
Dal 1996 al 2004	
Dal 29/06/1998 al 7/11/1998	
Dal 13/05/1996 al 16/07/1996 e dal 21/09/1997 1°/11/1997	
1995	
• Pubblicazioni	Libri (anche come curatore) o capitoli di libro 1) GAUDIO R. (Ed.), <i>Proceedings of the 1st Italian-Russian Workshop New Trends in Hydrology</i>, Rende (CS), Italy, September 24th-26th, 2002, CNR-GNDCI Publ. No. 2823, Bios, Cosenza, Italy, 2004 [ISBN 88-7740-377-7].

- 2) DE BARTOLO S., **GAUDIO R.**, PRIMAVERA L., VELTRI M., Multifractal analysis of river and channel networks geometries, in E. Heikkinen (Ed.), *Focus on Water Resources Research*, Chapter 1, Nova Science Publishers, Hauppauge, NY, 2008, pp. 41-102 [ISBN: 978-1-60456-093-0].
- 3) **GAUDIO R.**, DEY S., Evidence of non-universality of von Kármán's κ , in P. Rowiński (Ed.), *Experimental and Computational Solutions of Hydraulic Problems* (Series: *Geoplanet: Earth and Planetary Sciences*), Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg, Germany, January 2013, pp. 71-83, doi:10.1007/978-3-642-30209-1_4 [ISBN 978-3-642-30208-4] (paper presented at the XXXII International School of Hydraulics, ISH 2012, 27-31 May 2012, Łochow, Poland, organized by the Institute of Geophysics, Polish Academy of Sciences, Janusza 64, 01-452 Warszawa, Poland; Codice Scopus 2-s2.0-84894612543).
- 4) ALFONSI G., FERRARO D., LAURIA A., **GAUDIO R.**, Numerical Investigation of Natural Rough-Bed Flow, in Y. D. Sergeyev, D. E. Kvasov (Eds.), *Numerical Computations: Theory and Algorithms. Third International Conference, NUMTA 2019, Crotone, Italy, June 15-21, 2019, Revised Selected Papers, Part II*, Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Series Volume 11974, Springer International Publishing, 2020, pp. 280-288, doi:10.1007/978-3-030-40616-5_21 [eBook ISBN 978-3-030-40616-5, Softcover ISBN 978-3-030-40615-8, Copyright Holder Springer Nature Switzerland AG 2020; Codice Scopus 2-s2.0-85080914981].

Riviste internazionali

- 5) **GAUDIO R.**, MARION A., BOVOLIN V., Morphological Effects of Bed Sills in Degrading Rivers, *Journal of Hydraulic Research*, IAHR, Vol. 38(2), 2000, pp. 89-96 [International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), Rotterdamseweg 185, 2629 HD Delft, The Netherlands].
- 6) DE BARTOLO S. G., GABRIELE S., **GAUDIO R.**, Multifractal Behaviour of River Networks, *Hydrology and Earth System Sciences*, EGS, Vol. 4(1), 2000, pp. 105-112 [©European Geophysical Society (EGS), Max-Planck-Str. 13, 37191 Katlenburg-Lindau, Germany, 1999; printed in Great Britain by Page Bros., Norwich].
- 7) D'AMBROSIO D., DI GREGORIO S., GABRIELE S., **GAUDIO R.**, A Cellular Automata Model for Soil Erosion by Water, *Physics and Chemistry of the Earth Part B – Hydrology, Oceans and Atmosphere*, EGS, Vol. 26(1), 2001, pp. 33-39 [Pergamon, © 2000 Elsevier Science Ltd., PO Box 211, 1000 AE Amsterdam, The Netherlands; printed in Great Britain by Polestar Wheatons Ltd. Exeter].
- 8) LENZI M. A., MARION A., COMITI F., **GAUDIO R.**, Local Scouring in Low and High Gradient Streams at Bed Sills, *Journal of Hydraulic Research*, IAHR, Vol. 40(6), 2002, pp. 731-739 [International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), Paseo Bajo Virgen del Puerto, 3, 28005 Madrid, Spain].
- 9) **GAUDIO R.**, MARION A., Time Evolution of Scouring Downstream of Bed Sills, *Journal of Hydraulic Research*, IAHR, Vol. 41(3), 2003, pp. 271-284 [International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), Paseo Bajo Virgen del Puerto, 3, 28005 Madrid, Spain].
- 10) DE BARTOLO S. G., **GAUDIO R.**, GABRIELE S., Multifractal analysis of river networks: Sandbox approach, *Water Resources Research*, 40(2), 2004, W02201, doi:10.1029/2003WR002760 [American Geophysical Union - AGU, Washington, USA].
- 11) **GAUDIO R.**, DE BARTOLO S. G., PRIMAVERA L., GABRIELE S., VELTRI M., Lithologic Control on the Multifractal Spectrum of River Networks, *Journal of Hydrology*, 327, Issues 3-4, 20 August 2006, 365-375, doi:10.1016/j.jhydrol.2005.11.025 [Elsevier Science, Amsterdam, The Netherlands].
- 12) DE BARTOLO S. G., PRIMAVERA L., **GAUDIO R.**, D'IPPOLITO A., VELTRI M., Fixed-Mass multifractal analysis of river networks and braided channels, *Physical Review E. Statistical, nonlinear, and soft matter physics*, 74, August 2006, 026101-1–026101-8, doi:10.1103/PhysRevE.74.026101 [The American Physical Society, Ridge, NY, USA].
- 13) TREGNAGHI M., MARION A., **GAUDIO R.**, Affinity and similarity of local scour holes at bed sills, *Water Resources Research*, 43(11), 2007, W11417, doi:10.1029/2006WR005559 [American Geophysical Union - AGU, Washington, USA].
- 14) GRIMALDI C., **GAUDIO R.**, CALOMINO F., CARDOSO A. H., Control of scour at bridge piers by a downstream bed sill, *Journal of Hydraulic Engineering*, ASCE, 135(1), pp. 13-21, 2009, doi:10.1061/(ASCE)0733-9429(2009)135:1(13) [American Society of Civil Engineers, Reston, VA, USA].
- 15) GRIMALDI C., **GAUDIO R.**, CALOMINO F., CARDOSO A. H., Countermeasures against local scouring at bridge piers: slot and combined system of slot and bed sill, *Journal of Hydraulic Engineering*, ASCE, 135(5), pp. 425-431, 2009, doi:10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0000035 [American Society of Civil Engineers, Reston, VA, USA].
- 16) MIGLIO A., **GAUDIO R.**, CALOMINO F., Mobile-bed aggradation and degradation in a narrow flume: Laboratory experiments and numerical simulations, *Journal of Hydro-Environment*

- Research, 3, pp. 9-19, 2009, doi:10.1016/j.jher.2009.01.005 [Elsevier B.V., Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, The Netherlands].
- 17) ALFONSI G., DE BARTOLO S., **GAUDIO R.**, PRIMAVERA L., Reliability of 5-beam LDV fiberoptic probe for turbulence measurements in the wall region of open-channel flow, *Journal of Flow Visualization and Image Processing*, 16(3), pp. 255-277, 2009, doi:10.1615/JFlowVisImageProc.v16.i3.40 [Begell House, Inc., Redding CT, USA; Codice Scopus 2-s2.0-70350452569].
 - 18) TAFAROJNORUZ A., **GAUDIO R.**, DEY S., Flow-altering countermeasures against scour at bridge piers: a review, *Journal of Hydraulic Research*, IAHR, Vol. 48(4), 2010, pp. 441-452, doi:10.1080/00221686.2010.491645 [International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), Paseo Bajo Virgen del Puerto, 3, 28005 Madrid, Spain].
 - 19) **GAUDIO R.**, MIGLIO A., DEY S., Non-universality of von Kármán's κ in fluvial streams, *Journal of Hydraulic Research*, IAHR, Vol. 48(5), 2010, pp. 658-663, doi:10.1080/00221686.2010.507338 [International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), Paseo Bajo Virgen del Puerto, 3, 28005 Madrid, Spain].
 - 20) **GAUDIO R.**, MIGLIO A., CALOMINO F., Friction factor and von Kármán's κ in open channels with bed-load, *Journal of Hydraulic Research*, IAHR, Vol. 49(2), 2011, pp. 239-247, doi:10.1080/00221686.2011.561001 [International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), Paseo Bajo Virgen del Puerto, 3, 28005 Madrid, Spain].
 - 21) TAFAROJNORUZ A., **GAUDIO R.**, Discussion of "Sills and gabions as countermeasures at bridge pier in presence of debris accumulations" by S. Pagliara, I. Carnacina, F. Cigni (*Journal of Hydraulic Research*, Vol. 48(6), 2010, pp. 764-774), *Journal of Hydraulic Research*, IAHR, Vol. 49(6), 2011, pp. 832-833, doi:10.1080/00221686.2011.616297 [International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), Paseo Bajo Virgen del Puerto, 3, 28005 Madrid, Spain].
 - 22) **GAUDIO R.**, TAFAROJNORUZ A., CALOMINO F., Combined flow-altering countermeasures against bridge pier scour, *Journal of Hydraulic Research*, IAHR, Vol. 50(1), 2012, pp. 35-43, doi:10.1080/00221686.2011.649548 [International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), Paseo Bajo Virgen del Puerto, 3, 28005 Madrid, Spain].
 - 23) TAFAROJNORUZ A., **GAUDIO R.**, CALOMINO F., Evaluation of flow-altering countermeasures against bridge pier scour, *Journal of Hydraulic Engineering*, ASCE, 138(3), 2012, pp. 297-305, doi:10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0000512 [American Society of Civil Engineers, Reston, VA, USA].
 - 24) TAFAROJNORUZ A., **GAUDIO R.**, Discussion of "Scale effects in physical hydraulic engineering models" by V. Heller (*Journal of Hydraulic Research*, Vol. 49(3), 2011, pp. 293-306), *Journal of Hydraulic Research*, IAHR, Vol. 50(2), 2012, pp. 247-248, doi:10.1080/00221686.2012.668377 [International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), Paseo Bajo Virgen del Puerto, 3, 28005 Madrid, Spain].
 - 25) TAFAROJNORUZ A., **GAUDIO R.**, CALOMINO F., Bridge pier scour mitigation under steady and unsteady flow conditions, *Acta Geophysica*, 60(4), 2012, pp. 1076-1097, doi:10.2478/s11600-012-0040-x [Institute of Geophysics, Polish Academy of Sciences, Janusza 64, 01-452 Warszawa, Poland; Springer, India].
 - 26) **GAUDIO R.**, MIGLIO A., DEY S., Reply by the Authors to the Discussion by P. Novak and R. Pyle on "Non-universality of von Kármán's κ in fluvial streams" (*Journal of Hydraulic Research*, Vol. 48(5), 2010, pp. 658-663, doi:10.1080/00221686.2010.507338), *Journal of Hydraulic Research*, IAHR, Vol. 50(3), 2012, pp. 350-351, doi:10.1080/00221686.2012.684769 [International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), Paseo Bajo Virgen del Puerto, 3, 28005 Madrid, Spain].
 - 27) TAFAROJNORUZ A., **GAUDIO R.**, Discussion of "Vortex scouring process around bridge pier with a caisson", by G. Veerappadevaru, T. Gangadharaiah, T. R. Jagadeesh (*Journal of Hydraulic Research*, Vol. 49(3), 2011, pp. 378-383), *Journal of Hydraulic Research*, IAHR, Vol. 50(4), 2012, pp. 443-444, doi.org/10.1080/00221686.2012.707795 [International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), Paseo Bajo Virgen del Puerto, 3, 28005 Madrid, Spain].
 - 28) DEY S., DAS R., **GAUDIO R.**, BOSE S. K., Turbulence in mobile-bed streams, *Acta Geophysica*, 60(6), 2012, pp. 1547-1588, doi:10.2478/s11600-012-0055-3 [Institute of Geophysics, Polish Academy of Sciences, Janusza 64, 01-452 Warszawa, Poland; Springer, India].
 - 29) FERRARO D., TAFAROJNORUZ A., **GAUDIO R.**, CARDOSO A. H., Effects of pile cap thickness on the maximum scour depth at a complex pier, *Journal of Hydraulic Engineering*, ASCE, 139(5), 2013, pp. 482-491, doi:10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0000704 [American Society of Civil Engineers, Reston, VA, USA; Codice Scopus 2-s2.0-84879587636].
 - 30) **GAUDIO R.**, TAFAROJNORUZ A., DE BARTOLO S., Sensitivity analysis of bridge pier scour depth predictive formulae, *Journal of Hydroinformatics*, 15(3), 2013, pp. 939-951, doi:10.2166/hydro.2013.036 [IWA Publishing, London, UK; Codice Scopus 2-s2.0-84883561868].

- 31) **GAUDIO R.**, Review of *Fluvial Hydrodynamics: Hydrodynamic and Sediment Transport Phenomena* by Subhasish Dey (Book Review), *GeoPlanet: Earth and Planetary Sciences Book Series*, Springer, Berlin, Heidelberg, 2014, *Journal of Hydraulic Engineering*, ASCE, 141(5), 2015, p. 07515001-1, doi:10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0000704 [American Society of Civil Engineers, Reston, VA, USA].
- 32) CALOMINO F., TAFAROJNORUZ A., DE MARCHIS M., **GAUDIO R.**, NAPOLI E., Experimental and numerical study on the flow field and friction factor in a pressurized corrugated pipe, *Journal of Hydraulic Engineering*, ASCE, 141(11), 2015, pp. 04015027-1–04015027-12, doi:10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001046 [American Society of Civil Engineers, Reston, VA, USA; Codice Scopus 2-s2.0-84944730056; Codice WoS WOS:000363089000004].
- 33) **GAUDIO R.**, PENNA N., VITERITTI V., A combined methodology for the hydraulic rehabilitation of urban drainage networks, *Urban Water Journal*, 13(6), 2016, pp. 644-656, doi:10.1080/1573062X.2015.1012839 [Taylor & Francis Group plc, London, UK; Codice Scopus 2-s2.0-84923252781; Codice WoS WOS:000377774700008].
- 34) FERRARO D., SERVIDIO S., CARBONE V., DEY S., **GAUDIO R.**, Turbulence laws in natural bed flows, *Journal of Fluid Mechanics*, 798, 2016, pp. 540-571, doi:10.1017/jfm.2016.334 [Cambridge University Press 2016, Cambridge, UK; Codice Scopus 2-s2.0-84973917917; Codice WoS WOS:000377447400025].
- 35) DODARO G., TAFAROJNORUZ A., SCIORTINO G., ADDUCE C., CALOMINO F., **GAUDIO R.**, Modified Einstein sediment transport method to simulate the local scour evolution downstream of a rigid bed, *Journal of Hydraulic Engineering*, ASCE, 142(11), 2016, pp. 04016041-1–04016041-11, doi:10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001179 [American Society of Civil Engineers, Reston, VA, USA; Codice Scopus 2-s2.0-84994476651; Codice WoS WOS:000386368300003].
- 36) KHAPLE S., HANMAIAHGARI P. R., **GAUDIO R.**, DEY S., Interference of an upstream pier on local scour at downstream piers, *Acta Geophysica*, 65(1), 2017, pp. 29-46, doi:10.1007/s11600-017-0004-2 [Institute of Geophysics, Polish Academy of Sciences, Warszawa, Poland; Springer-Verlag GmbH Heidelberg, Germany; Codice Scopus 2-s2.0-85011260284; Codice WoS WOS:000398940400003].
- 37) MORENO M., BIRJUKOVA O., GRIMALDI C., **GAUDIO R.**, CARDOSO A. H., Experimental study on local scouring at pile-supported piers, *Acta Geophysica*, 65(3), 2017, pp. 411-421, doi:10.1007/s11600-017-0046-5 [Institute of Geophysics, Polish Academy of Sciences, Warszawa, Poland; Springer-Verlag GmbH Heidelberg, Germany; Codice Scopus 2-s2.0-85019549596; Codice WoS WOS:000404922500001].
- 38) **GAUDIO R.**, Review of *River Dynamics and Integrated River Management* by Zhao-Yin Wang, Joseph H. W. Lee and Charles S. Melching (Book Review), Tsinghua University Press, Beijing, China, and Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, 2016, *Journal of Hydraulic Engineering*, ASCE, 143(8), 2017, p. 07517001-1, doi:10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001314 [American Society of Civil Engineers, Reston, VA, USA].
- 39) KHAPLE S., HANMAIAHGARI P. R., **GAUDIO R.**, DEY S., Splitter plate as a flow-altering pier scour countermeasure, *Acta Geophysica*, 65(5), 2017, pp. 957-975, doi:10.1007/s11600-017-0084-z [Institute of Geophysics, Polish Academy of Sciences, Warszawa, Poland; Springer-Verlag GmbH Heidelberg, Germany; Codice Scopus 2-s2.0-85029584487; Codice WoS WOS:000412972300006].
- 40) COSCARELLA F., SERVIDIO S., FERRARO D., CARBONE V., **GAUDIO R.**, Turbulent energy dissipation rate in a tilting flume with a highly rough bed, *Physics of Fluids*, 29(8), 2017, pp. 085101-1–085101-6, doi:10.1063/1.4996773 [Cambridge University Press, Cambridge, UK; Codice Scopus 2-s2.0-85026735741; Codice WoS WOS:000409227500044].
- 41) DEY S., SWARGIARY D., SARKAR S., FANG H., **GAUDIO R.**, Turbulence features in a wall-wake flow downstream of a wall-mounted vertical cylinder, *European Journal of Mechanics / B Fluids*, 69, 2018, pp. 46-61, doi:10.1016/euromechflu.2018.01.003 [Elsevier Masson SAS, Paris, France; Codice Scopus 2-s2.0-85041628794; Codice WoS WOS:000427210500002].
- 42) DEY S., SWARGIARY D., SARKAR S., FANG H., **GAUDIO R.**, Self-similarity in turbulent wall-wake flow downstream of a wall-mounted vertical cylinder, *Journal of Hydraulic Engineering*, ASCE, 144(6), 2018, pp. 04018023-1–04018023-12, doi:10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001457 [American Society of Civil Engineers, Reston, VA, USA; Codice Scopus 2-s2.0-85041574755; Codice WoS WOS:000431116900005].
- 43) PENNA N., DE MARCHIS M., BIRJUKOVA CANELAS O., NAPOLI E., CARDOSO A. H., **GAUDIO R.**, Effect of the junction angle on turbulent flow at a hydraulic confluence, *Water*, 10(4), 469, 2018, pp. 1-23 (published on line), doi:10.3390/w10040469 [ISSN: 2073-4441, MDPI, Basel, Switzerland; Codice Scopus 2-s2.0-85045339397; Codice WoS WOS:000434954900123].
- 44) CALOMINO F., ALFONSI G., **GAUDIO R.**, D'IPPOLITO A., LAURIA A., TAFAROJNORUZ A., ARTESE S., Experimental and numerical study of free-surface flows in a corrugated pipe, *Water*, 10(5), 638, 2018, pp. 1-23 (published on line), doi:10.3390/w10050638 [ISSN: 2073-4441, MDPI, Basel, Switzerland; Codice Scopus 2-s2.0-85047005588; Codice WoS WOS:000434954900123].

- WOS:000435196700104].
- 45) PADHI E., PENNA N., DEY S., **GAUDIO R.**, Hydrodynamics of water-worked and screeded gravel beds: A comparative study, *Physics of Fluids*, 30(8), 2018, pp. 085105-1–085105-16, doi:10.1063/1.5044479 [Cambridge University Press, Cambridge, UK; Codice Scopus 2-s2.0-85052718872; Codice WoS WOS:000443892400049].
 - 46) PADHI E., PENNA N., DEY S., **GAUDIO R.**, Spatially averaged dissipation rate in flows over water-worked and screeded gravel beds, *Physics of Fluids*, 30(12), 2018, pp. 125106-1–125106-14, doi:10.1063/1.5059389 [Cambridge University Press, Cambridge, UK; Codice Scopus 2-s2.0-85058441995; Codice WoS WOS:000454631000042].
 - 47) CALOIERO T., COSCARELLI R., **GAUDIO R.**, LEONARDO G. P., Precipitation trend and concentration in the Sardinia region, *Theoretical and Applied Climatology*, 137(1-2), 2019, pp. 297-307, doi:10.1007/s00704-018-2595-1 [Springer-Verlag, Wien, Austria; Codice Scopus 2-s2.0-85051784469; Codice WoS WOS:000475737500022].
 - 48) FERRARO D., SERVIDIO S., **GAUDIO R.**, Velocity scales in steady-nonuniform turbulent flows with low relative submergence, *Environmental Fluid Mechanics*, 19(4), 2019, pp. 1025-1041, doi:10.1007/s10652-019-09663-3 [Springer Nature, New York, USA; Codice Scopus 2-s2.0-85062010136; Codice WoS WOS:000478756100011].
 - 49) PADHI E., DEY S., DESAI V. R., PENNA N., **GAUDIO R.**, Water-worked gravel bed: state-of-the-art-review, *Water*, 11(4), 694, 2019, pp. 1-19 (published on line), doi:10.3390/w11040694 [ISSN: 2073-4441, MDPI, Basel, Switzerland; Codice Scopus 2-s2.0-85065030419; Codice WoS WOS:000473105700064], then in P. M. Rowiński, S. Dey (Eds.), *Water-Worked Bedload. Hydrodynamic and Mass Transport*, Printed Edition of the Special Issue Published in *Water*, pp. 20-38 [ISBN 978-3-03921-301-6 (Pbk), ISBN 978-3-03921-302-3 (PDF)].
 - 50) PADHI E., PENNA N., DEY S., **GAUDIO R.**, Near-bed turbulence structures in water-worked and screeded gravel-bed flows, *Physics of Fluids*, 31(4), 2019, pp. 045107-1–045107-17, doi:10.1063/1.5092442 [Cambridge University Press, Cambridge, UK; Codice Scopus 2-s2.0-85065019153; Codice WoS WOS:000466701800053].
 - 51) ALFONSI G., FERRARO D., LAURIA A., **GAUDIO R.**, Large-eddy simulation of turbulent natural-bed flow, *Physics of Fluids*, 31(8), 2019, pp. 085105-1–085105-11, doi:10.1063/1.5116522 [Cambridge University Press, Cambridge, UK; Codice Scopus 2-s2.0-85070452005; Codice WoS WOS:000483888900087].
 - 52) CALOIERO T., COSCARELLI R., **GAUDIO R.**, Spatial and temporal variability of daily precipitation concentration in the Sardinia region (Italy), *International Journal of Climatology*, 39(13), 2019, pp. 5006-5021, doi:10.1002/joc.6123 [Royal Meteorological Society; Wiley-Blackwell, Hoboken, New Jersey, USA; Codice Scopus 2-s2.0-85066118982; Codice WoS WOS:000492795100007].
 - 53) PENNA N., D'ALESSANDRO F., **GAUDIO R.**, TOMASICCHIO G. R., Three-dimensional analysis of local scouring induced by a rotating ship propeller, *Ocean Engineering*, 188(15 September), 2019, pp. 106294-1–106294-11, doi:10.1016/j.oceaneng.2019.106294 [Elsevier Science Limited, Oxford Fulfillment Center, UK; Codice Scopus 2-s2.0-85070604764; Codice WoS WOS:000490045500035].
 - 54) FERRARO D., COSCARELLA F., **GAUDIO R.**, Scales of turbulence in open-channel flows with low relative submergence, *Physics of Fluids*, 31(12), 2019, pp. 125114-1–125114-14, doi:10.1063/1.5127562 [Cambridge University Press, Cambridge, UK; Codice Scopus 2-s2.0-85076996363; Codice WoS WOS:000505722300001].
 - 55) PADHI E., DEY S., PENNA N., **GAUDIO R.**, Conditional turbulence characteristics in water-worked and screeded gravel-bed flows, *Journal of Hydraulic Engineering*, ASCE, 146(2), 2020, pp. 04019052-1–04019052-13, paper chosen as “Editor’s Choice Article”, doi:10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001665 [American Society of Civil Engineers, Reston, VA, USA; Codice Scopus 2-s2.0-85075897032].
 - 56) PENNA N., COSCARELLA F., **GAUDIO R.**, Turbulent Flow Field Around Horizontal Cylinders with Scour Hole, *Water*, 12(1), 143, 2020, pp. 1-18 (published on line), paper chosen as “Editor’s Choice Article”, doi:10.3390/w12010143 [ISSN: 2073-4441, MDPI, Basel, Switzerland; Codice Scopus 2-s2.0-85079486016], then in R. Gaudio (Guest Ed.), *Turbulence and Flow-Sediment Interactions in Open-Channel Flows*, Printed Edition of the Special Issue Published in *Water*, 2021, pp. 133-150 [ISBN 978-3-03943-899-0 (Hbk), ISBN 978-3-03943-900-3 (PDF)].
 - 57) COSCARELLA F., **GAUDIO R.**, MANES C., Near-bed eddy scales and clear-water local scouring around vertical cylinders, *Journal of Hydraulic Research*, IAHR, Vol. 58(6), 2020, pp. 968-981, doi:10.1080/00221686.2019.1698668 [International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), Paseo Bajo Virgen del Puerto, 3, 28005 Madrid, Spain; Codice Scopus 2-s2.0-85082449315].
 - 58) PENNA N., PADHI E., DEY S., **GAUDIO R.**, Structure functions and invariants of the anisotropic Reynolds stress tensor in turbulent flows over water-worked gravel beds, *Physics of Fluids*, 32(5), 2020, pp. 055106-1–055106-13, doi:10.1063/5.0007698 [Cambridge University Press,

- Cambridge, UK; Codice Scopus 2-s2.0-85086804091].
- 59) PENNA N., PADHI E., DEY S., **GAUDIO R.**, Statistical characterization of unworked and water-worked gravel-bed roughness structures, *Journal of Hydraulic Research*, IAHR, Vol. 59(3), 2021, pp. 420-436, doi.org/10.1080/00221686.2020.1780496 [International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), Paseo Bajo Virgen del Puerto, 3, 28005 Madrid, Spain; Codice Scopus 2-s2.0-85089444268].
 - 60) PENNA N., COSCARELLA F., D'IPPOLITO A., **GAUDIO R.**, Bed roughness effects on the turbulence characteristics of flows through emergent rigid vegetation, *Water*, 12(9), 2401, 2020, pp. 1-17 (published on line), paper chosen as "Editor's Choice Article", doi:10.3390/w12092401 [ISSN: 2073-4441, MDPI, Basel, Switzerland; Codice Scopus 2-s2.0-85090881917; Codice WoS WOS:000579938500001], then in C. Gualtieri (Guest Ed.), *Advances in Environmental Hydraulics*, Printed Edition of the Special Issue Published in *Water*.
 - 61) PENNA N., COSCARELLA F., D'IPPOLITO A., **GAUDIO R.**, Anisotropy in the free stream region of turbulent flows through emergent rigid vegetation on rough beds, *Water*, 12(9), 2464, 2020, pp. 1-14 (published on line), paper chosen as "Editor's Choice Article", doi:10.3390/w12092464 [ISSN: 2073-4441, MDPI, Basel, Switzerland; Codice Scopus 2-s2.0-85090904013; Codice WoS WOS:000580162400001], then in R. Gaudio (Guest Ed.), *Turbulence and Flow-Sediment Interactions in Open-Channel Flows*, Printed Edition of the Special Issue Published in *Water*, 2021, pp. 151-164 [ISBN 978-3-03943-899-0 (Hbk), ISBN 978-3-03943-900-3 (PDF)].
 - 62) FERRARO D., FENOCCHI A., **GAUDIO R.**, Hydrodynamics of a bordered collar as a countermeasure against pier scouring, *Proceedings of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences*, 476:20200393, 2020, pp. 1-16, doi:10.1098/rspa.2020.0393 [Royal Society Publishing, London, UK; Codice Scopus 2-s2.0-85096032848].
 - 63) **GAUDIO R.**, Turbulence and Flow-Sediment Interactions in Open-Channel Flows, *Water*, 12(11), 3169, 2020, pp. 1-4 (published on line), doi:10.3390/w12113169 [ISSN: 2073-4441, MDPI, Basel, Switzerland; Codice Scopus 2-s2.0-85096368904], then in R. Gaudio (Guest Ed.), *Turbulence and Flow-Sediment Interactions in Open-Channel Flows*, Editorial, Printed Edition of the Special Issue Published in *Water*, 2021, pp. 1-4 [ISBN 978-3-03943-899-0 (Hbk), ISBN 978-3-03943-900-3 (PDF)].
 - 64) COSCARELLA F., PENNA N., SERVIDIO S., **GAUDIO R.**, Turbulence anisotropy and intermittency in open-channel flows on rough beds, *Physics of Fluids*, 32(11), 2020, pp. 115127-1–115127-11, doi:10.1063/5.0028119 [Cambridge University Press, Cambridge, UK; Codice Scopus 2-s2.0-85096913049].
 - 65) COSCARELLA F., **GAUDIO R.**, KATUL G. G., MANES C., Relation between the spectral properties of wall turbulence and the scaling of the Darcy-Weisbach friction factor, *Physical Review Fluids*, Vol. 6(5), 2021, pp. 054601-1–054601-17, doi.org/10.1103/PhysRevFluids.6.054601 [American Physical Society; Codice Scopus 2-s2.0-85106390657].
 - 66) RATHORE V., DEY S., PENNA N., **GAUDIO R.**, Turbulent flow characteristics over an abrupt step change in bed roughness, *Physics of Fluids*, 33(9), 2021, pp. 095106-1–095106-16, doi: 10.1063/5.0062698 [Cambridge University Press, Cambridge, UK; Codice Scopus 2-s2.0-85114553674].
 - 67) COSCARELLA F., PENNA N., FERRANTE A. P., GUALTIERI P., **GAUDIO R.**, Turbulent flow through random vegetation on a rough bed, *Water*, 13(18), 2564, 2021, pp. 1-13 (published on line), paper chosen as "Editor's Choice Article", doi:10.3390/w13182564 [ISSN: 2073-4441, MDPI, Basel, Switzerland; Codice Scopus 2-s2.0-85115663602; Codice WoS WOS:000702071400001], then in M. Ben Meftah (Guest Ed.), *Flow Hydrodynamic in Open Channels: Interaction with Natural or Man-Made Structures*, Printed Edition of the Special Issue Published in *Water*, pp. 97-109 [ISBN 978-3-0365-7663-3 (Hbk), ISBN 978-3-0365-7662-6 (PDF)].
 - 68) FERRARO D., LAURIA A., PENNA N., **GAUDIO R.**, Temporal development of unconfined propeller scour in waterways, *Physics of Fluids*, 33(9), 2021, pp. 095119-1–095119-17, paper chosen as "Editor's Pick", doi:10.1063/5.0060990 [Cambridge University Press, Cambridge, UK; Codice Scopus 2-s2.0-85115299235].
 - 69) DEY S., RATHORE V., PENNA N., **GAUDIO R.**, Hydrodynamics of flow over a gradually varied bed roughness, *Physics of Fluids*, 33(12), 2021, pp. 125112-1–125112-17, doi:10.1063/5.0074428 [Cambridge University Press, Cambridge, UK; Codice Scopus 2-s2.0-85120726503].
 - 70) PENNA N., PADHI E., DEY S., **GAUDIO R.**, Response of Reynolds stresses and scaling behavior of high-order structure functions to a water-worked gravel-bed surface and its implication on sediment transport, *International Journal of Sediment Research*, Vol. 37(1), 2022, pp. 1-13, doi.org/10.1016/j.ijsrc.2021.06.005 [Elsevier B.V., Amsterdam, The Netherlands; Codice Scopus 2-s2.0-85112632796].
 - 71) RATHORE V., PENNA N., DEY S., **GAUDIO R.**, Response of open-channel flow to a sudden

- change from smooth to rough bed, *Environmental Fluid Mechanics*, 2022, 22, pp. 87-112, doi:10.1007/s10652-021-09830-5 [Springer Nature, Switzerland; Codice Scopus 2-s2.0-85122894894].
- 72) PENNA N., COSCARELLA F., D'IPPOLITO A., **GAUDIO R.**, Effects of fluvial instability on the bed morphology in vegetated channels, *Environmental Fluid Mechanics*, 2022, 26 pp. (published on line), doi: 10.1007/s10652-022-09832-x [Springer Nature, Switzerland; Codice Scopus 2-s2.0-85123505517; Codice WoS WOS:000746295000001], then in S. Dey (Guest Ed.), "Hydrodynamic and Fluvial Instabilities", Printed Edition of the Special Issue Published in *Environmental Fluid Mechanics*, 22(2-3), 2022, pp. 619-644.
 - 73) D'IPPOLITO A., CALOMINO F., PENNA N., DEY S., **GAUDIO R.**, Simulation of Accelerated Subcritical Flow Profiles in an Open Channel with Emergent Rigid Vegetation, *Applied Sciences*, 12(14), 6960, 2022, pp. 1-20 (published on line), doi:10.3390/app12146960 [ISSN: 2076-3417, MDPI, Basel, Switzerland; Codice Scopus 2-s2.0-85137202405; Codice WoS WOS:000831545400001], then in F. Calomino, A. D'Ippolito (Guest Eds.), "Resistance, turbulence and sediment transport in the flow-vegetation interaction", Printed Edition of the Special Issue Published in *Applied Sciences*.
 - 74) CURULLI G., LLULL T., PENNA N., MUJAL-COLLILLES A., GIRONELLA X., SANCHEZ-ARCILLA A., **GAUDIO R.**, Relationship between eroded volume and main scour hole dimensions near quay walls caused by internal counter-rotating twin-propellers, *Ocean Engineering*, 259(1st September), 2022, pp. 111744-1–111744-9, doi:10.1016/j.oceaneng.2022.111744 [Elsevier Science Limited, Oxford Fulfillment Center, UK; Codice Scopus 2-s2.0-85135500264].
 - 75) FERRARO D., LAURIA A., PENNA N., **GAUDIO R.**, Unconfined propeller scour in waterways: the role of flow intensity, *Physics of Fluids*, 34(9), 2022, pp. 095137-1–095137-13, doi.org/10.1063/5.0108391 [Cambridge University Press, Cambridge, UK; Codice Scopus 2-s2.0-85140229720].
 - 76) SERVIDIO S., COSCARELLA F., PENNA N., **GAUDIO R.**, The local energy flux surrogate in turbulent open-channel flows, *Physics of Fluids*, 34(11), 2022, pp. 115122-1–115122-9, paper chosen as "Featured Article", doi:10.1063/5.0123888 [Cambridge University Press, Cambridge, UK; Codice Scopus 2-s2.0-85143431020].
 - 77) CURULLI G., PENNA N., **GAUDIO R.**, Improved formulation for the geometric characteristics of the scour hole and deposition mound caused by a rotating propeller jet on a mobile bed, *Ocean Engineering*, 267(1st January), 2023, pp. 113175-1–113175-14, doi:10.1016/j.oceaneng.2022.113175 [Elsevier Science Limited, Oxford Fulfillment Center, UK; Codice Scopus 2-s2.0-85143868465].
 - 78) COSCARELLA F., CURULLI G., PENNA N., **GAUDIO R.**, Physically based formula for the maximum scour depth induced by a propeller jet, *Physics of Fluids*, 35(3), 2023, pp. 035113-1–035113-8, doi:10.1063/5.0140666 [Cambridge University Press, Cambridge, UK; Codice Scopus 2-s2.0-85149931791].
 - 79) CALOIERO T., CIANNI I., **GAUDIO R.**, A rainfall trend analysis for the assessment of climate change in Friuli-Venezia Giulia (north-eastern Italy), *Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration*, 8(1), 2023, pp. 115-127, doi:10.1007/s41207-023-00353-7 [Springer Nature© 2022, Springer Nature Switzerland AG. Part of Springer Nature; Codice Scopus 2-s2.0-85150260990].
 - 80) D'IPPOLITO A., CALOMINO F., DEY S., **GAUDIO R.**, PENNA N., Bedload transport through emergent vegetation: current status and its future prospect, *Environmental Fluid Mechanics*, 2023, 23(3), pp. 711-733, doi:10.1007/s10652-023-09918-0 [Springer Nature, Switzerland; Codice Scopus 2-s2.0-85150708600].
 - 81) FERRARO D., SERVIDIO S., LAURIA A., **GAUDIO R.**, Studio numerico della scia di un'elica in presenza e in assenza di una corrente idrica, *Atti del 39° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. L'ingegneria delle acque in un mondo in rapida evoluzione: nuove sfide e soluzioni per un futuro sostenibile e per una società più resiliente – IDRA2024*, articolo breve, Parma, 15-18 settembre 2024].
 - 82) PENNA N., CURULLI G., **GAUDIO R.**, Leggi di scala delle funzioni di struttura per un getto indotto dalla rotazione dell'elica di un natante, *Atti del 39° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. L'ingegneria delle acque in un mondo in rapida evoluzione: nuove sfide e soluzioni per un futuro sostenibile e per una società più resiliente – IDRA2024*, articolo breve, Parma, 15-18 settembre 2024].
 - 83) CALOMINO F., D'IPPOLITO A., LAURIA A., ALFONSI G., **GAUDIO R.**, Hydraulic models of silled orifices and stilling basins in online dams for flood reduction, *The International Journal of River Basin Management*, 2024, pp. 1-13, doi:10.1080/15715124.2024.2389197.
 - 84) FERRARO D., LAURIA A., PENNA N., **GAUDIO R.**, Propeller scour phenomenon in the presence of a quay-wall and currents, *Ocean Engineering*, 313(3rd October), 2024, pp. 119389-1–119389-12, doi:10.1016/j.oceaneng.2024.119389 [Elsevier Science Limited, Oxford Fulfillment Center, UK].
 - 85) FERRARO D., SERVIDIO S., LAURIA A., **GAUDIO R.**, A local measure of the helicity in turbulent

- flows, *Physics of Fluids*, 36(10), 2024, pp. 105146-1–105146-15, doi:10.1063/5.0223162 [Cambridge University Press, Cambridge, UK].
- 86) D'IPPOLITO A., CALOMINO F., FIORINI MOROSINI A., **GAUDIO R.**, Drag coefficients and water surface profiles in channels with arrays of linear rigid emergent vegetation, *Journal of Hydro-Environment Research*, 57, pp. 27-37, 2024, doi:10.1016/j.jher.2024.10.001 [Elsevier B.V., Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, The Netherlands].
 - 87) CACCAVARO D., TAGLIAFIERRO B., BILOTTA G., DOMÍNGUEZ J. M., CARAVELLA A., **GAUDIO R.**, CASSANO A., ALTOMARE C., LAURIA A., An Analysis and Comparison of the Hydrodynamic Behavior of Ships Using Mesh-Based and Meshless Computational Fluid Dynamics Simulations, *Fluids*, 9(11), 266, 2024, pp. 1-19 (published on line), doi:10.3390/fluids9110266 [MDPI, Basel, Switzerland], then in F. De Vanna, E. Benini (Guest Eds.), *Industrial CFD and Fluid Modelling in Engineering, 2nd Edition*].
 - 88) NADERI M., VAKILI S., AFZALIMEHR H., PENNA N., **GAUDIO R.**, Application of spatiotemporal velocity method in concrete canals with vegetation patch, *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 73(1), 2025, pp. 108-120, doi:10.2478/johh-2025-0009 [Sciendo, Paradigm Publishing Services, De Gruyter Poland Sp. z o.o., Bogumila Zuga 32a, 01-811 Warsaw, Poland; Codice Scopus 2-s2.0-86000474611; Codice WoS WOS:001438116600005].
 - 89) **GAUDIO R.**, Review of *Fluvial hydrodynamics: hydrodynamic and sediment transport phenomena* by Subhasish Dey and *Fluvial hydrodynamics – solutions manual* by Subhasish Dey and Sk Zeeshan Ali (Book Review), *Environmental Fluid Mechanics*, 2025, 25(17), pp. 1-3, doi:10.1007/s10652-025-10028-2 [Springer Nature, Switzerland].
 - 90) FERRARO D., **GAUDIO R.**, FERRARI S., Laboratory study of orifice jets from a pressurized pipe, *Physics of Fluids*, 37(3), 2025, pp. 035139-1–035113-15, doi:10.1063/5.0256087 [AIP Publishing].
 - 91) MALOTHU A., AFZAL M. S., PENNA N., PADHI E., **GAUDIO R.**, DEY S., Hydrodynamics of a rigid submerged vegetated flow, *Physics of Fluids*, 37(4), 2025, pp. 045151-1–045151-18, Invited Paper, paper chosen as "Editor's Pick", doi:10.1063/5.0269685 [Cambridge University Press, Cambridge, UK].
 - 92) ROMIO A., **GAUDIO R.**, FRUSTACI F., CALOIERO T., Analysis of rainfall trend in Australia, *Hydroecology and Engineering*, 2(2), 2025, pp. 10008-1–10008-14, doi:10.70322/hee.2025.10008 [SCIEPublish, San Po Kong, KL, Hong Kong].
 - 93) PENNA N., **GAUDIO R.**, DE BARTOLO S., Direct scaling analysis of roughness bed formations in laboratory experiments, *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 2025 (8th September), pp. 1-12, doi:10.1007/s00477-025-03084-z [Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature 2025].
- Riviste nazionali**
- 94) BOVOLIN V., **GAUDIO R.**, MARION A., Erosione localizzata a valle di soglie di fondo, *L'Acqua*, 5, 1999, pp. 89-98.
 - 95) ZARAMELLA M., **GAUDIO R.**, CALOIERO T., MARION A., Misure di trasporto superficiale e iporeico in un corso d'acqua naturale, *L'Acqua*, 1, 2004, pp. 25-33.
 - 96) TARQUIS A. M., DE BARTOLO S., **GAUDIO R.**, PRIMAVERA L., SAA A., VELTRI M., ANTÓN J. M., Gliding boxes versus fixed-mass algorithm in the multifractal analysis of river networks, *L'Acqua*, 6, 2008, pp. 9-15 (in Inglese).
 - 97) GRECO F., **GAUDIO R.**, MIGLIO A., Erosione fluviale in alvei coesivi: stato dell'arte, *L'Acqua*, 5, 2010, pp. 19-28.
 - 98) GRECO F., **GAUDIO R.**, MIGLIO A., Erosione di una miscela di sedimenti coesivi e non coesivi, *L'Acqua*, 6, 2010, pp. 35-43.
- Convegni internazionali**
- 99) GABRIELE S., **GAUDIO R.**, CALOIERO D., Sediment Yield Estimation Using GIS and Remote Sensing. An Application to an Experimental Watershed, in A. W. Jayawardena, J. H. W. Lee, Z. Y. Wang (Eds.), *River Sedimentation. Theory and Applications*, Proceedings of the Seventh International Symposium on River Sedimentation, Hong Kong, China, 16-18 December 1998, Balkema, Rotterdam, The Netherlands, 1999, pp. 591-596.
 - 100) BRITTI V., D'AMBROSIO D., DI GREGORIO S., GABRIELE S., **GAUDIO R.**, A Cellular Automata Model for Soil Erosion by Rainfall, *Geophysical Research Abstracts of the 24th General Assembly of the European Geophysical Society (EGS)*, The Hague, The Netherlands, 19-23 April 1999, Vol. 1, No. 2, 1999, p. 279.
 - 101) BRITTI V., D'AMBROSIO D., DI GREGORIO S., GABRIELE S., **GAUDIO R.**, A Cellular Model for Soil Erosion by Rainfall, *Atti della Conferenza Annuale della Italian Society for Computer Simulation (ISCS)*, Roma, 15 giugno 1999, pp. 19-24.
 - 102) **GAUDIO R.**, MARION A., Prediction of Maximum Scour Depth at Bed Sills, *Proceedings of the XXVIII IAHR Congress*, paper on CD-ROM, Technical University of Graz, Graz, Austria, 22-

27 August 1999.

- 103) GABRIELE S., **GAUDIO R.**, CALOIERO D., The flood event in the Soverato River Basin of the September 2000. A case study, in V. Kuzmin, P. van Gelder, C. Clark (Eds.), *International Workshop River Runoff: Minima and Maxima*, Book of abstracts, Saint Petersburg, Russia, 6-8 June 2001, Delft, The Netherlands, 2001, 2 pp.
- 104) **GAUDIO R.**, SORRISO-VALVO G. M., The Hydro-Geomorphological Settling Plan of Calabria (Southern Italy), Records of the 3rd *Japan-Italy Sediment Disaster Prevention Technology Conference*, Tokio & Hiroshima, Japan, April 8th to 12th, 2002, p. 43.
- 105) CALOMINO F., **GAUDIO R.**, MIGLIO A., Sediment transport in corrugated pipes, CD-ROM Proceedings of the 2nd International Conference on *New Trends in Water and Environmental Engineering for Safety and Life: Eco-compatible Solutions for Aquatic Environments*, Capri, Italy, 24-28 June 2002, 10 pp.
- 106) IMBROINISE N., AUCELLI P. P. C., D'AMBROSIO D., CALOIERO T., GABRIELE S., **GAUDIO R.**, A hexagonal cellular automaton for modelling soil erosion by water: an application to a real event, Proc. 27th *EGS-AGU-EUG Joint Assembly*, Nice, France, 06-11 April 2003, Geophysical Research Abstracts (in CD), Vol. 5, No. 04124, 2003.
- 107) **GAUDIO R.**, MIGLIO A., Critical deposit velocity in internally corrugated pipes, 18th European Junior Scientist Workshop *Sewer Processes and Networks*, Almogrove, Portugal, 8-11 November 2003.
- 108) DE BARTOLO S. G., **GAUDIO R.**, PRIMAVERA L., GABRIELE S., VELTRI M., Probability distribution of Strahler stream lengths extracted from blue lines, in L. M. Korytny, W. M. Luxemburg (Eds.), Proceedings of the International Scientific Seminar *Analysis and stochastic modeling of extreme runoff in Euroasian rivers under conditions of climate change*, Irkutsk, Russia, 16-23 June 2003, Publishing House of the Institute of Geography SB RAS, Irkutsk, 2004, 109-123.
- 109) DE BARTOLO S. G., **GAUDIO R.**, PRIMAVERA L., GABRIELE S., VELTRI M., A new method for the assessment of river network fractal dimensions: introduction, computation and comparison, in M. Greco, A. Carravetta, R. Della Morte (Eds.), *River Flow 2004*, Proceedings of the Second International Conference on Fluvial Hydraulics, Naples, Italy, 23-25 June 2004, Balkema, Leiden, The Netherlands, 2004, pp. 75-81 [© 2004 Taylor & Francis Group plc, London UK].
- 110) CALOMINO F., **GAUDIO R.**, MIGLIO A., Effect of bed-load concentration on friction factor in narrow channels, in M. Greco, A. Carravetta, R. Della Morte (Eds.), *River Flow 2004*, Proceedings of the Second International Conference on Fluvial Hydraulics, Naples, Italy, 23-25 June 2004, Balkema, Leiden, The Netherlands, 2004, pp. 279-285 [© 2004 Taylor & Francis Group plc, London UK].
- 111) AMARO O., GABRIELE S., **GAUDIO R.**, The Calabria hydrogeological setting plan (floods), in R. Gaudio (Ed.), Proceedings of the 1st Italian-Russian Workshop *New Trends in Hydrology*, Rende (CS), Italy, September 24th-26th, 2002, CNR-GNDICI Publ. No. 2823, Bios, Cosenza, Italy, 2004, pp. 25-34 [ISBN 88-7740-377-7].
- 112) CHIODO G., GABRIELE S., **GAUDIO R.**, ROMANO P., Comparison between historical and hydraulic methods for flooded areas delimitation: Reggio Calabria case study, in R. Gaudio (Ed.), Proceedings of the 1st Italian-Russian Workshop *New Trends in Hydrology*, Rende (CS), Italy, September 24th-26th, 2002, CNR-GNDICI Publ. No. 2823, Bios, Cosenza, Italy, 2004, pp. 35-47 [ISBN 88-7740-377-7].
- 113) BELLECCI C., D'AQUILA G., GABRIELE S., GAUDIO P., **GAUDIO R.**, DE LEO L., MARTELLUCCI S., RIBETTO G., RICETTA M., VETRÒ P., Water vapour assessment through the CO₂ DIAL method and GPS data analysis, in R. Gaudio (Ed.), Proceedings of the 1st Italian-Russian Workshop *New Trends in Hydrology*, Rende (CS), Italy, September 24th-26th, 2002, CNR-GNDICI Publ. No. 2823, Bios, Cosenza, Italy, 2004, pp. 99-111 [ISBN 88-7740-377-7].
- 114) AUCELLI P. P. C., GABRIELE S., **GAUDIO R.**, ROSSKOPF C. M., Automatic recording of hydrologic-hydraulic field data: the pilot basin of the Rivo Torrent (Molise, Italy), in R. Gaudio (Ed.), Proceedings of the 1st Italian-Russian Workshop *New Trends in Hydrology*, Rende (CS), Italy, September 24th-26th, 2002, CNR-GNDICI Publ. No. 2823, Bios, Cosenza, Italy, 2004, pp. 123-134 [ISBN 88-7740-377-7].
- 115) ARICÒ C., **GAUDIO R.**, MIGLIO A., Experimental validation of the DORA model for bed load transport in storm sewers, 18th European Junior Scientist Workshop (EJSW) *Sewer Processes and Networks*, Almogrove, Portugal, 8-11 November 2003, then in J.-L. Bertrand-Krajewski, M. Almeida, J. Matos, S. Abdul-Talib (Eds.), *Sewer Networks and Processes within Urban Water Systems*, selected proceedings of the 18th European Junior Scientists Workshop (EJSW), Portugal, 8-11 November 2003, and the 1st Asian Junior Scientists Workshop (AJSW), Malaysia, 7-10 February 2004, IWA Publishing, London, UK, 2004, pp. 66-75.
- 116) **GAUDIO R.**, DE BARTOLO S. G., PRIMAVERA L., VELTRI M., GABRIELE S., Procedures in multifractal analysis of river networks: a state of the art review, International Symposium *The*

- basis of civilization – Water science?*, Rome, Italy, 3-6 December 2003, IAHS Publ. 286, 2004, pp. 228-237 [Published by the International Association of Hydrological Sciences 2004, IAHS Press, Centre for Ecology and Hydrology, Wallingford, Oxfordshire OX10 8BB, UK, ISBN 1-901502-57-0, Printed in The Netherlands by Krips BV, Meppel].
- 117) COSCARELLI R., **GAUDIO R.**, CALOIERO T., Climatic trends: an investigation for a Calabrian basin (southern Italy), International Symposium *The basis of civilization – Water science?*, Rome, Italy, 3-6 December 2003, IAHS Publ. 286, 2004, pp. 255-266 [Published by the International Association of Hydrological Sciences 2004, IAHS Press, Centre for Ecology and Hydrology, Wallingford, Oxfordshire OX10 8BB, UK, ISBN 1-901502-57-0, Printed in The Netherlands by Krips BV, Meppel].
 - 118) GRIMALDI C., **GAUDIO R.**, CARDOSO A. H., CALOMINO F., Local scouring at bridge piers and abutments: time evolution and equilibrium, in R. M. L. Ferreira, E. C. T. L. Alves, J. G. A. B. Leal, A. H. Cardoso (Eds.), *River Flow 2006*, Proceedings of the International Conference on Fluvial Hydraulics, Lisbon, Portugal, 6-8 September 2006, Taylor & Francis Group plc, London, UK, 2006, Vol. 2, pp. 1657-1664.
 - 119) DE BARTOLO S., TARQUIS A. M., VELTRI M., ANTÓN J. M., **GAUDIO R.**, SAA A., PRIMAVERA L., Gliding boxes versus fixed mass algorithm in multifractal analysis of river networks, *European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2007*, Vienna, Austria, 15-20 April 2007, *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 9, 01546, 2007.
 - 120) PRIMAVERA L., TARQUIS A. DE BARTOLO S., **GAUDIO R.**, M., VELTRI M., Assessment of multifractal spectra of river networks, *European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2008*, Vienna, Austria, 13-18 April 2008, *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 10, EGU2008-A-10301, 2008.
 - 121) CAMPAGNOL J., TREGNAGHI M., MARION A., **GAUDIO R.**, Time variation of local scouring at spillways, Proceedings of the *First IAHR European Division Congress*, Edinburgh (UK), 4-6 May 2010, Heriot-Watt University, Edinburgh, UK, 2010, Book of *Paper Abstracts*, p. 33 (electronic full paper on flash pen, 6 pp.) [ISBN 9780956595102].
 - 122) **GAUDIO R.**, DODARO G., MARION A., Scouring of a cohesive mixture downstream of a fixed bed, Proceedings of the *First IAHR European Division Congress*, Edinburgh (UK), 4-6 May 2010, Heriot-Watt University, Edinburgh, UK, 2010, Book of *Paper Abstracts*, p. 83 (electronic full paper on flash pen, 6 pp.) [ISBN 9780956595102].
 - 123) **GAUDIO R.**, GRIMALDI C., TAFAROJNORUZ A., CALOMINO F., Comparison of formulae for the prediction of scour depth at piers, Proceedings of the *First IAHR European Division Congress*, Edinburgh (UK), 4-6 May 2010, Heriot-Watt University, Edinburgh, UK, 2010, Book of *Paper Abstracts*, p. 89 (electronic full paper on flash pen, 6 pp.) [ISBN 9780956595102].
 - 124) DEY S., DAS R., **GAUDIO R.**, BOSE S. K., Response of bed-load to turbulence in mobile-bed streams, in X. Shao, Z. Wang, G. Wang (Eds.), Proceedings of the *7th IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics (RCCEM2011)*, Tsinghua University, Beijing, China, 6-8 September 2011, Tsinghua University Press, Beijing, China, pp. 925-948 [paper on DVD Rom; ISBN 978-7-89444-548-3].
 - 125) DODARO G., TAFAROJNORUZ A., CALOMINO F., **GAUDIO R.**, STEFANUCCI F., ADDUCE C., SCIORTINO G., An experimental and numerical study on the spatial and temporal evolution of a scour hole downstream of a rigid bed, in A. J. Schleiss, G. De Cesare, M. J. Franca, M. Pfister (Eds.), *River Flow 2014*, Proceedings of the International Conference on Fluvial Hydraulics, Lausanne, Switzerland, 3-5 September 2014, CRC Press, Balkema, Taylor & Francis Group plc, London, UK, 2014, pp. 1415-1422 [ISBN: 978-1-138-02674-2; Codice Scopus 2-s2.0-84906696720].
 - 126) FERRARO D., SERVIDIO S., CARBONE V., **GAUDIO R.**, Double Averaging Method and Turbulence Statistics for a Rough-Bed Flow, extended abstract presented at *TURBINTERMARS, International Workshop on Turbulence and Interactions in Marine Systems*, 23-25 February 2015, International Centre for Theoretical Physics, Trieste, Italy.
 - 127) PENNA N., PADHI E., DEY S., **GAUDIO R.**, Flow over a water-worked bed, in A. Ab. Ghani (Chief), N. W. Chan, J. Ariffin, A. K. Abd Wahab, S. Harun, A. H. M. Kassim, O. Karim (Eds.), Proc. of the *37th IAHR World Congress – IAHR 2017: Managing water for sustainable development. Learning from the past for the future*, Kuala Lumpur, Malaysia, 13-18 August 2017, pp. 623-632.
 - 128) COSCARELLA F., MANES C., **GAUDIO R.**, Local scour around long vertical wall abutments and the phenomenology of turbulence, in A. Armanini, E. Nucci (Eds.), Proceedings of the *5th IAHR Europe Congress “New Challenges in Hydraulic Research and Engineering”*, Trent (Italy), 12-14 June 2018, Università di Trento, Trento, Italy, 2018, pp. 263-264 (extended abstract on line at <http://rpsonline.com.sg/rps2prod/iahr2018/index.html>), doi:10.3850/978-981-11-2731-1_236-cd [ISBN: 978-981-11-2731-1].
 - 129) MANES C., COSCARELLA F., ROGERS A., **GAUDIO R.**, Viscosity effects on local scour around vertical structures in clear-water conditions, *River Flow 2018*, Proceedings of the

- International Conference on Fluvial Hydraulics, Lyon-Villeurbanne, France, 5-8 September 2018, EDP Sciences, E3S Web of Conferences, 40, 03038, 2018, pp. 1-7 <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20184003038> [Codice Scopus 2-s2.0-85053781246].
- 130) PADHI E., PENNA N., **GAUDIO R.**, DESAI V. R., DEY S., Turbulent kinetic energy flux and budget in a water-worked gravel bed, *River Flow 2018*, Proceedings of the International Conference on Fluvial Hydraulics, Lyon-Villeurbanne, France, 5-8 September 2018, EDP Sciences, E3S Web of Conferences, 40, 05006, 2018, pp. 1-8 <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20184005006> [Codice Scopus 2-s2.0-85053765025].
- 131) PADHI E., PENNA N., DEY S., **GAUDIO R.**, Hydrodynamics of water-worked and screeded gravel-bed flows, in M. B. Kalinowska, M. M. Mrokowska, P. M. Rowiński (Eds.), *Recent Trends in Environmental Hydraulics. 38th International School of Hydraulics* (Series: *Geoplanet: Earth and Planetary Sciences*), Springer Nature, Cham, Switzerland, 2020, pp. 207-218, doi:10.1007/978-3-030-37105-0_18 [ISSN 2190-5193, ISSN 2190-5207 (electronic), ISBN 978-3-030-37104-3, ISBN 978-3-030-37105-0 (eBook)] (paper presented at the XXXVIII International School of Hydraulics, ISH 2019, 21-24 May 2019, Łąck near Płock, Poland, organized by the Institute of Geophysics, Polish Academy of Sciences, Janusza 64, 01-452 Warszawa, Poland).
- 132) LAURIA A., ALFONSI G., FERRARO D., **GAUDIO R.**, Numerical Investigation Of Natural Rough-Bed Flow, in Y. D. Sergeyev, D. E. Kvasov, M. S. Mukhametzhaynov, M. C. Nasso (Eds.), *Book of Abstracts of the 3rd International Conference and Summer School Numerical Computations: Theory and Algorithms – NUMTA 2019*, Le Castella – Isola Capo Rizzuto, Crotone (KR), Italy, June 15-21, 2019, Università della Calabria, Centro Editoriale e Librario, Rende (CS), Italy, p. 202 [Edizione eBook 2019, ISBN 9788874581016].
- 133) PENNA N., D'ALESSANDRO F., **GAUDIO R.**, TOMASICCHIO G. R., Local scouring induced by a rotating ship propeller, in G. Frega, F. Macchione (Eds.), *Proceedings of Italian Conference on Integrated River Basin Management (ICIRBM – Guardia 2019) (Tecniche per la Difesa del Suolo e dall'Inquinamento – XL edizione)*, Guardia Piemontese (CS), Italy, 19-22 giugno 2019, EdiBios, Cosenza, Italy, 2019, pp. 333-343 [ISBN: 978-88-97181-71-2, ISSN 2282-5517].
- 134) BARBIERI, L., CUCINOTTA, F., GALLO, A., BRUNO, F., MUZZUPAPPA M., PENNA, N., **GAUDIO, R.**, Design and simulation of the hull of a small-sized autonomous surface vehicle for seabed mapping, in C. Rizzi, A.O. Andrisano, F. Leali, F. Gherardini, F. Pini, A. Vergnano (Eds.), *International Conference on Design Tools and Methods in Industrial Engineering, ADM 2019*, Modena, Italy, 9-10 September 2019, *Lecture Notes in Mechanical Engineering*, 2020, pp. 422-431, doi:10.1007/978-3-030-31154-4_36 [Code 232769 Springer Nature; ISSN: 21954356, ISBN: 978-303031153-7; Codice Scopus 2-s2.0-85081563719].
- 135) RATHORE V., PENNA N., DEY S., **GAUDIO R.**, Computation of bed shear stress from velocity measurements in a gradually varying roughness bed, in L. Calvo (Ed.), *Proc. of the 38th IAHR World Congress – Panama City 2019: Water Connecting the World*, Panama City, Panama, 1-6 September 2019, pp. 5886-5893, doi:10.3850/38WC092019-0473 [IAHR, Madrid, Spain; ISSN: 2521-716X (Online), 2521-7119 (Print), 2521-7127 (USB)].
- 136) COSCARELLA F., PENNA N., CURULLI G., **GAUDIO R.**, Local scouring induced by propellers and the phenomenology of turbulence, in M. Kalinowska, P. Rowiński, T. Okruszko, M. Nones (Eds.), *Abstract Book of the 6th IAHR Europe Congress “Hydro-Environment Research and Engineering No Frames No Borders”*, Warsaw (Poland), June 30th-July 2nd [but 15th-18th February 2021 owing to COVID-19], IAHR 2020, pp. 49-50 [ISBN: 978-83-66847-01-9].
- 137) COSCARELLA F., PENNA N., D'IPPOLITO A., **GAUDIO R.**, Effetti della scabrezza di un letto fluviale sulle caratteristiche della turbolenza di una corrente in presenza di vegetazione rigida emergente, in G. Frega, F. Macchione (Eds.), *ICIRBM – 2020, Proceedings of Italian Conference on Integrated River Basin Management, University of Calabria, Italy, Technologies for Integrated River Basin Management (Tecniche per la Difesa del Suolo e dall'Inquinamento – XLI edizione)*, Università della Calabria, 22 dicembre 2020 (on line), EdiBios, Cosenza, Italy, 2020, pp. 27-40 [ISBN: 978-88-97181-75-0, ISSN 2282-5517].
- 138) CURULLI G., COSCARELLA F., PENNA N., **GAUDIO R.**, Propeller thrust coefficient assessment using the phenomenological theory of turbulence, in C. Ml. Rodríguez Peña, S. J. Incháustegui, G. Violini, L. Tapia, M. Alberto, F. R. Arias Milla (Eds.), *Book of Abstracts of the XVI International Congress of Scientific Research (XVI Congreso Internacional de Investigación Científica, Programa & Libro de Resúmenes)*, Santo Domingo, República Dominicana, 9-11 June 2021, pp. 279-280 [ISBN 978-9945-9201-3-0].
- 139) CALOIERO T., CIANNI I., **GAUDIO R.**, Spatiotemporal variability of rainfall in Friuli-Venezia Giulia (north-eastern Italy), *Proceedings of the 3rd Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI)*, Sousse, Tunisia, 10-13 June 2021.
- 140) COSCARELLA F., PENNA N., **GAUDIO R.**, The role of sediment transport in flood risk management: the study case of the Cancellò creek, in G. Frega, F. Macchione (Eds.), *ICIRBM – 2021, Proceedings of the 42nd Italian Conference on Integrated River Basin*

- Management, University of Calabria, Italy, Technologies for Integrated River Basin Management, Tecniche per la Difesa del Suolo e dall'Inquinamento*, Università della Calabria, 20-21 dicembre 2021 (in presenza e on line), EdiBios, Cosenza, Italy, 2021, pp. 71-78 [ISBN: 978-88-97181-83-5, ISSN 2282-5517].
- 141) CURULLI G., PENNA N., **GAUDIO R.**, Reliability evaluation of different procedures and techniques for measuring the scouring process induced by a rotating ship propeller, *Proceedings of the 2022 IEEE International Workshop on Metrology for Living Environment*, Università della Calabria, Rende (CS), Italy, 25-27 May 2022, 2022, pp. 215-219 [Proceedings on USB pen; IEEE Catalog number: CFP22BK9-USB; ISBN 978-1-6654-0892-9; Codice Scopus 2-s2.0-85135786692].
 - 142) FERRARO D., COSCARELLA F., **GAUDIO R.**, Reliability of ADV measurements for the analysis of the universal laws of turbulence, *Proceedings of the 2022 IEEE International Workshop on Metrology for Living Environment*, Università della Calabria, Rende (CS), Italy, 25-27 May 2022, 2022, pp. 209-214 [Proceedings on USB pen; IEEE Catalog number: CFP22BK9-USB; ISBN 978-1-6654-0892-9; Codice Scopus 2-s2.0-85135829806].
 - 143) CURULLI G., GRAZIANO A. A., PENNA N., **GAUDIO R.**, Three-dimensional analysis of propeller local scour near a quay wall, in M. Ortega-Sánchez (Ed.), *Proceedings of the 39th IAHR World Congress. From Snow to Sea*, Granada, Spain, 19-24 June 2022, IAHR, Madrid, Spain, 2022, pp. 5771-5780, doi://10.3850/IAHR-39WC2521716X2022151 [ISSN: 2521-716X (Online), ISBN/EAN:978-90-832612-1-8, doi://10.3850/IAHR-39WC2521716X2022procd].
 - 144) FERRARO D., FENOCCHI A., **GAUDIO R.**, Hydrodynamics of a bordered collar as a countermeasure against pier scouring, *Proceedings of EWaS5 (5th Efficient Water Systems "Water Security and Safety Management: emerging threats or new challenges?")*, Naples, Italy, 12-15 July 2022.
 - 145) COSCARELLA F., PENNA N., SERVIDIO S., **GAUDIO R.**, Estimation of the energy dissipation rate with the Kolmogorov 4/5-law in turbulent flows on gravel beds, *Abstract Book of the 7th IAHR Europe Congress "Innovative water management in a changing climate"*, Athens (Greece), September 7th-9th, 2022, IAHR 2022, pp. 319-320.
 - 146) PENNA N., COSCARELLA F., **GAUDIO R.**, GUALTIERI P., Anisotropy in turbulent flow through random and emergent rigid vegetation on rough beds, *River Flow 2022*, Proceedings of the Eleventh International Conference on Fluvial Hydraulics, Kingston and Ottawa, Canada, 8-10 November 2022.
 - 147) **GAUDIO R.**, LOMBARDO M., MACCHIONE F., PENNA N., The integrated sediment management planning: where is the world going and where do we stand in Italy, in G. Frega, F. Macchione (Eds.), *ICIRBM – 2022, Proceedings of the 43rd Italian Conference on Integrated River Basin Management, University of Calabria, Italy, Technologies for Integrated River Basin Management, Tecniche per la Difesa del Suolo e dall'Inquinamento*, Università della Calabria, 25-26 novembre 2022, EdiBios, Cosenza, Italy, 2022, pp. 73-82 [ISBN: 978-88-97181-86-6, ISSN 2282-5517].
 - 148) D'IPPOLITO A., CALOMINO F., COSCARELLA F., **GAUDIO R.**, PENNA N., Quadrant analysis of turbulence in vegetated channels, in G. Frega, F. Macchione (Eds.), *ICIRBM – 2022, Proceedings of the 43rd Italian Conference on Integrated River Basin Management, University of Calabria, Italy, Technologies for Integrated River Basin Management, Tecniche per la Difesa del Suolo e dall'Inquinamento*, Università della Calabria, 25-26 novembre 2022, EdiBios, Cosenza, Italy, 2022, pp. 83-90 [ISBN: 978-88-97181-86-6, ISSN 2282-5517].
 - 149) CORVARO S., ROMAN F., TERMINI D., BALLIO F., RADICE A., LARCHER M., MANES C., COSCARELLA F., PENNA N., **GAUDIO R.**, FERRARO D., FRENI G., Bridge vulnerability: generalities and a case study analysis, in G. Frega, F. Macchione (Eds.), *ICIRBM – 2022, Proceedings of the 43rd Italian Conference on Integrated River Basin Management, University of Calabria, Italy, Technologies for Integrated River Basin Management, Tecniche per la Difesa del Suolo e dall'Inquinamento*, Università della Calabria, 25-26 novembre 2022, EdiBios, Cosenza, Italy, 2022, pp. 381-390 [ISBN: 978-88-97181-86-6, ISSN 2282-5517].
 - 150) COSCARELLA F., PENNA N., **GAUDIO R.**, The role of vegetation on streambed instability, in H. Habersack, M. Tritthart, L. Waldenberger (Eds.), *Proceedings of the 40th IAHR World Congress. Rivers – Connecting Mountains and Coasts*, Vienna, Austria, 21-25 August 2023, IAHR, Madrid, Spain, 2023, pp. 554-563, doi://10.3850/40th_IAHR_World_Congress [ISSN: 2521-716X (Online), ISBN: 978-90-833476-1-5].
 - 151) CALOIERO T., CIANNI I., **GAUDIO R.**, RICCA N., GUAGLIARDI I., Spatiotemporal variability of temperature in Friuli-Venezia Giulia (north-eastern Italy), *Proceedings of the EGU General Assembly*, Wien, Austria, 24-28 April 2023, EGU23-15381, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-15381>.
 - 152) PENNA N., **GAUDIO R.**, Statistical analysis of the riverbed roughness structures, *Proceedings of the 2023 IEEE International Workshop on Metrology for Living Environment*, Politecnico di Milano, Milano, Italy, 29-31 May 2023, 2023, pp. 123-127, doi://10.1109/MetroLivEnv56897.2023.10164054 (extended abstract) [IEEE Catalog

number: CFP23BK9-USB; ISBN 978-1-6654-5693-7].

- 153) PENNA N., CURULLI G., **GAUDIO R.**, The scaling behavior of high-order structure functions for a turbulent jet induced by a rotating propeller, in Y. D. Sergeyev, D. E. Kvasov, M. C. Nasso (Eds.), *Book of Abstracts of the 4th International Conference and Summer School Numerical Computations: Theory and Algorithms – NUMTA 2023*, TUI Magic Life Calabria – Pizzo Calabro (VV), Calabria, Italy, June 14-20, 2023, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica (DIMES), Università della Calabria, in cooperation with Society for Industrial and Applied Mathematics, USA, p. 163 [Edizione eBook 2023, ISBN 978-88-907488-1-3]; then in Y. D. Sergeyev, D. E. Kvasov, A. Astorino (Eds.), *Numerical Computations: Theory and Algorithms*, 4th International Conference and Summer School, NUMTA 2023, Pizzo Calabro (VV), Calabria, Italy, June 14-20, 2023, Revised Selected Papers, Part II, Springer, Cham, Switzerland, 2025, pp. 110-120, doi.org://10.1007/978-3-031-81244-6 [Springer Nature Switzerland AG, Cham, Switzerland; ISSN 0302-9743, ISSN 1611-3349 (electronic), *Lecture Notes in Computer Science*, ISBN 978-3-031-81243-9, ISBN 978-3-031-81244-6 (eBook)].
- 154) COSCARELLA F., PENNA N., **GAUDIO R.**, Sediment transport effects on river bed morphology in vegetated channels, in G. Frega, F. Macchione (Eds.), *ICIRBM – 2023, Proceedings of the 44th Italian Conference on Integrated River Basin Management*, University of Calabria, Italy, *Technologies for Integrated River Basin Management, Tecniche per la Difesa del Suolo e dall'Inquinamento*, Università della Calabria, 22-23 giugno 2023, EdiBios, Cosenza, Italy, 2023, pp. 91-98 [ISBN: 978-88-97181-87-3, ISSN 2282-5517].
- 155) FERRARO D., LAURIA A., PENNA N., **GAUDIO R.**, Local scour in waterway docks, in G. Frega, F. Macchione (Eds.), *ICIRBM – 2023, Proceedings of the 44th Italian Conference on Integrated River Basin Management*, University of Calabria, Italy, *Technologies for Integrated River Basin Management, Tecniche per la Difesa del Suolo e dall'Inquinamento*, Università della Calabria, 22-23 giugno 2023, EdiBios, Cosenza, Italy, 2023, pp. 109-116 [ISBN: 978-88-97181-87-3, ISSN 2282-5517].
- 156) FERRARO D., LAURIA A., PENNA N., **GAUDIO R.**, Propeller scour confined by a quay-wall in waterways, in A. Mendonça, J. Matos (Eds.), *Proceedings of the 8th IAHR Europe Congress "Water – Across Boundaries"*, LNEC – Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Lisbon (Portugal), June 4th-7th, 2024, LNEC, Lisbon, Portugal, 2024, pp. 169-175, doi:10.34638/3zcb-9082 [ISBN: 978-972-49-2329-1].
- 157) D'IPPOLITO A., CALOMINO F., FERRARO D., **GAUDIO R.**, Simulation of water surface profiles in channels with staggered rigid emergent vegetation, in G. Frega, F. Macchione (Eds.), *ICIRBM – 2024, Proceedings of the 45th Italian Conference on Integrated River Basin Management*, University of Calabria, Italy, *Technologies for Integrated River Basin Management, Tecniche per la Difesa del Suolo e dall'Inquinamento*, Università della Calabria, 17-18 giugno 2024, EdiBios, Cosenza, Italy, 2024, pp. 119-128 [ISBN: 978-88-97181-90-3, ISSN 2282-5517].
- 158) MARCHI L., MASSARI C., DE SANTIS D., SENATORE A., GRECO F., DE MAIO U., MENDICINO G., MACCHIONE F., COSCARELLA F., PIRO P., **GAUDIO R.**, PENNA N., ALBANO R., BIONDI D., CAMICI S., AVOLIO E., GUAGLIARDI I., ERMINI R., SOLE A., Multi-scale early warning system for the operational management of hydrological and hydraulic risk, in G. Frega, F. Macchione (Eds.), *ICIRBM – 2024, Proceedings of the 45th Italian Conference on Integrated River Basin Management*, University of Calabria, Italy, *Technologies for Integrated River Basin Management, Tecniche per la Difesa del Suolo e dall'Inquinamento*, Università della Calabria, 17-18 giugno 2024, EdiBios, Cosenza, Italy, 2024, pp. 395-404 [ISBN: 978-88-97181-90-3, ISSN 2282-5517].
- 159) PENNA N., COSCARELLA F., **GAUDIO R.**, Vegetated flows: impact and implications for the riverbed morphology, in G. Frega, F. Macchione (Eds.), *ICIRBM – 2024, Proceedings of the 45th Italian Conference on Integrated River Basin Management*, University of Calabria, Italy, *Technologies for Integrated River Basin Management, Tecniche per la Difesa del Suolo e dall'Inquinamento*, Università della Calabria, 17-18 giugno 2024, EdiBios, Cosenza, Italy, 2024, pp. 29-36 [ISBN: 978-88-97181-90-3, ISSN 2282-5517].
- 160) PENNA N., COSCARELLA F., **GAUDIO R.**, The integrated sediment management planning: the study case of the Cancellio Creek, *International Conference "Roots Tourism. Social Science and Tourism"*, Università della Calabria, 12-15 December 2024.
- 161) CALOIERO T., CIANNI I., **GAUDIO R.**, RICCA N., GUAGLIARDI I., Trend Analysis of Temperature During 1940-2011 in Friuli-Venezia Giulia (Northeastern Italy), in Z. Zhang, H. Chenchouni, M. A. Sarikaya, J. Knight, M. Gentilucci, I. Ali, A. Cinner (Eds.), *Dynamic Evolution of Atmospheric, Ecological. and Hydrological Systems in Circum-Mediterranean Regions, Proceedings of the 3rd Mediterranean Geosciences Union (MedGU) Annual Meeting, Istanbul, Türkiye, 26-30 November 2023, Advances in Science, Technology & Innovation. IEREK Interdisciplinary Series for Sustainable Development*, Springer, Cham, Switzerland, 2025, Vol. 1, pp. 253-256 (extended abstract), <https://doi.org/10.1007/978-3-031-86777-7>.

Convegni nazionali

- 162) CALOMINO F., D'IPPOLITO A., **GAUDIO R.**, Primi risultati sperimentali sulla sistemazione di un tratto di alveo a fondo mobile con soglie di fondo, *Atti delle Giornate di studio in onore del Prof. Edoardo Orabona nel centenario della nascita*, Bari, 13-14 ottobre 1997, Bios, Cosenza, 1999, pp. 219-231.
- 163) GABRIELE S., **GAUDIO R.**, Utilizzo di tecniche di telerilevamento per la stima della produzione di sedimenti in un bacino, *Atti del XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Catania, 9-12 settembre 1998, CUECM, Catania, 1998, Vol. 1, pp. 295-307.
- 164) DE BARTOLO S. G., GABRIELE S., **GAUDIO R.**, Analisi sperimentale sulla natura multifrattale delle reti fluviali, *Atti del XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Catania, 9-12 settembre 1998, CUECM, Catania, 1998, Vol. 4, pp. 53-64.
- 165) **GAUDIO R.**, GABRIELE S., DE BARTOLO S. G., Descrittori geomorfologici e natura multifrattale delle reti fluviali, *Atti dei Convegni Lincei, 154, Il rischio idrogeologico e la difesa del suolo*, Accademia dei Lincei, Roma, 1°-2 ottobre 1998, 1999, pp. 215-220.
- 166) LENZI M. A., MARION A., COMITI F., **GAUDIO R.**, Riduzione dello scavo a valle di soglie di fondo per effetto dell'interferenza tra le opere, *Atti del XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Genova, 12-15 settembre 2000, CNR-GNDICI, Genova, 2000, Vol. III, pp. 271-278.
- 167) ARONICA G., GABRIELE S., **GAUDIO R.**, Stima dell'erosione idrica in bacini di fiume calabre, *Atti del XXVIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Potenza, 16-19 settembre 2002, Bios, Cosenza, 2002, Vol. V, pp. 281-290.
- 168) GABRIELE S., **GAUDIO R.**, Modellazioni idrologico-idrauliche per il piano di assetto idrogeologico della Calabria, *Atti del Convegno Nazionale Conservazione dell'ambiente e rischio idrogeologico*, Assisi, 11-12 dicembre 2002, pubbl. CNR-GNDICI n. 2830, Tip. Grifo, Perugia, novembre 2003, pp. 162-169.
- 169) CALOMINO F., DE BARTOLO S. G., **GAUDIO R.**, MIGLIO A., ARICÒ C., Valutazione dell'indice di resistenza in alvei stretti in presenza di trasporto solido di fondo, *Atti del XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Trento, 7-10 settembre 2004, Bios, Cosenza, 2004, Vol. 1, pp. 389-396.
- 170) COSCARELLI R., **GAUDIO R.**, CALOIERO T., Andamenti climatici nel bacino del Crati (Calabria), *Atti del XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Trento, 7-10 settembre 2004, Bios, Cosenza, 2004, Vol. 2, pp. 423-430.
- 171) ARONICA G., GABRIELE S., **GAUDIO R.**, Modellazioni idrologico-idrauliche per la delimitazione dell'area inondata nell'alluvione di Soverato (Calabria), in P. Versace (a cura di), *atti del I Workshop Modeci Modelli Matematici per la simulazione di Catastrofi Idrogeologiche*, Rende (CS), 30-31 marzo 2004, AGM, Castrovillari (CS), 2005, pp. 67-78.
- 172) VELTRI M., GABRIELE S., DE BARTOLO S. G., **GAUDIO R.**, PRIMAVERA L., Algoritmi multifrattali e loro utilizzo per la definizione di modelli di piena, in P. Versace (a cura di), *atti del I Workshop Modeci Modelli Matematici per la simulazione di Catastrofi Idrogeologiche*, Rende (CS), 30-31 marzo 2004, AGM, Castrovillari (CS), 2005, pp. 79-90.
- 173) CALOMINO F., **GAUDIO R.**, MIGLIO A., Trasporto e deposito di materiale solido granulare in collettori di fognatura, in A. Paoletti, P. Piro, U. Sanfilippo (a cura di), *La tutela idraulica e ambientale dei territori urbanizzati*, Atti dei seminari di Parma (5/6 febbraio 2004) e Cosenza (13/14 dicembre 2004), Centro Studi Idraulica Urbana (CSDU), Milano, 2005, pp. 105-123.
- 174) GRIMALDI C., **GAUDIO R.**, CALOMINO F., CARDOSO A. H., Influenza di una soglia di fondo sull'escavazione localizzata a una pila di ponte, *Atti del XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Roma, 10-15 settembre 2006, Casa Editrice Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma, 2006, Sommario a p. 188, Articolo completo su CD-ROM allegato.
- 175) AUCELLI P. P. C., CALOIERO T., DE ANGELIS A., **GAUDIO R.**, ROSSKOPF C. M., Analisi del rapporto afflussi-deflussi in piccoli bacini impostati su substrati impermeabili, in G. Ridolfi (a cura di), *Atti del Convegno Conclusivo del Progetto (PRIN/COFIN 2002) Erosione idrica in ambiente mediterraneo: valutazione diretta e indiretta in aree sperimentali e bacini idrografici*, Istituto Geografico Militare, Scuola Superiore di Geografia, Firenze, 17 dicembre 2004, Brigati, Genova, 2006, pp. 145-157.
- 176) CALOMINO F., **GAUDIO R.**, MIGLIO A., Effetto di laminazione di una vasca con luci di fondo, in A. Paoletti, G. Becciu, C. Di Mauro, R. Occhi, A. Rossi e U. Sanfilippo (a cura di), *Atti del 3° Convegno Nazionale di Idraulica Urbana Acqua e città. Expo 2015: Idraulica e paesaggio nelle aree urbane*, Milano, 6-9 ottobre 2009, Centro Studi Idraulica Urbana (CSDU), c/o Politecnico di Milano, D.I.I.A.R., Sez. CIMI, 2009, sommario esteso pp. 47-48, articolo completo su CD ROM, 11 pp. [stampato da Digital Print, Segrate (MI)].
- 177) TAFARJNORUZ A., **GAUDIO R.**, GRIMALDI C., CALOMINO F., Required conditions to achieve the

- maximum local scour depth at a circular pier, *Atti del XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Palermo, 14-17 settembre 2010, Farina, Palermo, 2010, Sommario a p. 318, articolo completo su CD-ROM allegato (in English, 10 pp.).
- 178) TAFAROJNORUZ A., **GAUDIO R.**, CALOMINO F., Effects of a slotted bridge pier on the approach flow, *Atti del XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche – IDRA2012*, Brescia, 10-14 settembre 2012, EdiBios, Cosenza, 2012, Sommario a p. 22, articolo completo su CD-ROM allegato (in English, 10 pp.).
- 179) FERRARO D., **GAUDIO R.**, PENNA N., Effetti della distribuzione di velocità sul trasporto solido di fondo, *Atti del XXXIV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche – IDRA2014*, sommario esteso, Bari, 7-10 settembre 2014, Zaccaria Editore, Napoli, 2014, pp. 33-34 [ISBN: 978-88-904561-8-3].
- 180) PENNA N., DE MARCHIS M., BIRJUKOVA O., NAPOLI E., **GAUDIO R.**, 3D numerical study of a concordant river confluence, *Atti del XXXV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - IDRA2016*, a cura di A. Castellarin, R. Archetti, E. Baratti, M. Cappelletti, F. Carisi, A. Domeneghetti, M. G. Gaeta, A. Paci, S. Persiano, A. Pugliese, A. G. Samaras, articolo breve (in English), Bologna, 14-16 settembre 2016, DICAM, Università di Bologna, 2016, pp. 7-10 [ISBN: 9788898010400, doi:10.6092/unibo/amsacta/5400].
- 181) FERRARO D., COSCARELLA F., **GAUDIO R.**, Very large scale motion and roughness scale motion in a highly rough open-channel flow: preliminary results, *Atti del XXXV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - IDRA2016*, a cura di A. Castellarin, R. Archetti, E. Baratti, M. Cappelletti, F. Carisi, A. Domeneghetti, M. G. Gaeta, A. Paci, S. Persiano, A. Pugliese, A. G. Samaras, articolo breve (in English), Bologna, 14-16 settembre 2016, DICAM, Università di Bologna, 2016, pp. 87-90 [ISBN: 9788898010400, doi:10.6092/unibo/amsacta/5400].
- 182) COSCARELLA F., FERRARO D., **GAUDIO R.**, Sulla stima del tasso di dissipazione turbolenta, *Atti del XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - IDRA2018*, articolo breve, Ancona, 12-14 settembre 2018, pp. 1-4 [ISBN: 9788894379907].
- 183) PENNA N., D'ALESSANDRO F., **GAUDIO R.**, TOMASICCHIO G. R., Scouring effects induced by a ship propeller jet on a mobile bed, *Atti del XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - IDRA2018*, articolo breve (in English), Ancona, 12-14 settembre 2018, pp. 1-4 [ISBN: 9788894379907].
- 184) LAURIA A., FERRARO D., ALFONSI G., **GAUDIO R.**, Large-Eddy Simulation of turbulent natural-bed flow with OpenFOAM, in F. Arena, S. Lanzoni, G. Malara (a cura di), *Atti del 37° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Ingegneria delle acque: cambiamenti globali e sostenibilità – IDRA2020*, articolo breve (in English), Reggio Calabria, 14-16 giugno 2021, pp. 83-86 [ISBN: 9788894379914].
- 185) PENNA N., COSCARELLA F., **GAUDIO R.**, The structures of the bed morphology and of the near-bed flow: a laboratory study on a gravel-bed, in F. Arena, S. Lanzoni, G. Malara (a cura di), *Atti del 37° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Ingegneria delle acque: cambiamenti globali e sostenibilità – IDRA2020*, articolo breve (in English), Reggio Calabria, 14-16 giugno 2021, pp. 94-97 [ISBN: 9788894379914].
- 186) CURULLI G., PENNA N., **GAUDIO R.**, Interpretazione dei profili longitudinali della fossa di scavo indotta dalla rotazione di un'elica, in F. Arena, S. Lanzoni, G. Malara (a cura di), *Atti del 37° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Ingegneria delle acque: cambiamenti globali e sostenibilità – IDRA2020*, articolo breve (in English), Reggio Calabria, 14-16 giugno 2021, pp. 394-397 [ISBN: 9788894379914].
- 187) COSCARELLA F., PENNA N., SERVIDIO S., **GAUDIO R.**, An experimental study on the anisotropic and intermittent behaviour of a turbulent flow over a rough bed, *Journal of Physics: Conference Series (JPCS)*, Proceedings of the 29th AIVELA National Meeting 2021, virtual, *on line*, 16-17 December 2021, 2022, Vol. 2293(1), Article number 012001, pp. 1-7 [ISSN 17426588; Codice Scopus 2-s2.0-85134398187].
- 188) CURULLI G., PENNA N., **GAUDIO R.**, Analisi numerica del profilo longitudinale della fossa di scavo indotta dalla rotazione di un'elica di natante in condizione confinata, in F. Arena, M. Fiorentino, G. Malara (a cura di), *Atti del 38° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Ingegneria delle acque: cambiamenti globali e sostenibilità – IDRA2022*, articolo breve, Reggio Calabria, 4-7 settembre 2022, pp. 1-4 [ISBN: 9788894379921].
- 189) D'IPPOLITO A., COSCARELLA F., **GAUDIO R.**, PENNA N., Stima del trasporto solido di fondo in alvei vegetati con distribuzione sparsa, in F. Arena, M. Fiorentino, G. Malara (a cura di), *Atti del 38° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Ingegneria delle acque: cambiamenti globali e sostenibilità – IDRA2022*, articolo breve, Reggio Calabria, 4-7 settembre 2022, pp. 1-4 [ISBN: 9788894379921].
- 190) FERRARO D., LAURIA A., PENNA N., **GAUDIO R.**, Scavo indotto da un'elica di natante in presenza di una corrente idrica, in F. Arena, M. Fiorentino, G. Malara (a cura di), *Atti del 38° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Ingegneria delle acque: cambiamenti globali e sostenibilità – IDRA2022*, articolo breve, Reggio Calabria, 4-7 settembre 2022, pp. 1-4

[ISBN: 9788894379921].

- 191) PENNA N., COSCARELLA F., D'IPPOLITO A., **GAUDIO R.**, Studio sperimentale sull'instabilità della morfologia del letto nei canali vegetati, in F. Arena, M. Fiorentino, G. Malara (a cura di), *Atti del 38° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Ingegneria delle acque: cambiamenti globali e sostenibilità – IDRA2022*, articolo breve, Reggio Calabria, 4-7 settembre 2022, pp. 1-4 [ISBN: 9788894379921].

Altre pubblicazioni

- 192) CALOMINO F., D'IPPOLITO A., **GAUDIO R.**, GIRONDA VERALDI M., Studio su modello idraulico delle opere di protezione dall'erosione del canale di restituzione a valle della diga sul Fiume Esaro a Farneto del Principe, Atti del 18° Corso di Aggiornamento in *Tecniche per la difesa dall'inquinamento*, Guardia Piemontese, 10-13 settembre 1997, Bios, Cosenza, 1998, pp. 225-257.
- 193) MARION A., **GAUDIO R.**, BOVOLIN V., Scour downstream of bed sills, HR Wallingford Research Report TR70, Wallingford, United Kingdom, November 1998.
- 194) **GAUDIO R.**, Escavazione localizzata in alvei granulari sistemati con soglie di fondo, Dissertazione per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Idraulica per l'Ambiente e il Territorio, XII ciclo, Sede Amministrativa Università della Calabria, Cosenza, dicembre 1999.
- 195) **GAUDIO R.**, MARION A., Time Evolution of Local Scouring at Bed Sills, HR Wallingford Research Report TR69, Wallingford, United Kingdom, September 2000.
- 196) SORRISO-VALVO M., ANTRONICO L., AUSILIO E., CALOIERO D., DENTE G., GABRIELE S., **GAUDIO R.**, GULLÀ G., IOVINE G., MERENDA L., NICOLETTI P. G., PETRUCCI O., TANSI C., TERRANOVA O., ZIMMARO S., Evento alluvionale dell'8-10 settembre 2000 - Rapporto Speditivo del CNR-IRPI di Rende (CS) e del Dipartimento di Difesa del Suolo dell'Università della Calabria, inviato al Dipartimento della Protezione Civile, Roma, 2001.
- 197) D'AMBROSIO D., DI GREGORIO S., GABRIELE S., **GAUDIO R.**, Un metodo di trasformazione di reticoli a maglia quadrata in reticoli a maglia esagonale e viceversa, Rapporto interno n. 585, CNR-IRPI – Sezione di Cosenza, Rende, maggio 2002, 43 pp.
- 198) D'AMBROSIO D., DI GREGORIO S., GABRIELE S., **GAUDIO R.**, Il modello ad Automi Cellulari SCAVATU per la simulazione dell'erosione del suolo e del trasporto solido nei bacini idrografici: specificazione della parte idrodinamica nel caso di reticolo a celle esagonali regolari, Rapporto interno n. 586, CNR-IRPI – Sezione di Cosenza, Rende, giugno 2002, 18 pp.
- 199) CINNIRELLA S., D'AMBROSIO D., DI GREGORIO S., GABRIELE S., **GAUDIO R.**, Il modello ad Automi Cellulari SCAVATU per la simulazione dell'erosione del suolo e del trasporto solido nei bacini idrografici: specificazione delle trasformazioni interne, Rapporto interno n. 587, CNR-IRPI – Sezione di Cosenza, Rende, giugno 2002, 21 pp.
- 200) D'AQUILA G., GABRIELE S., **GAUDIO R.**, RIBECCO G., Tecnologie derivate dall'integrazione del sistema satellitare ORBCOMM nel telerilevamento di siti remoti e nell'acquisizione di misure mediante GPS, Rapporto interno n. 588, CNR-IRPI – Sezione di Cosenza, Rende, giugno 2002, 24 pp.
- 201) D'AQUILA G., GABRIELE S., **GAUDIO R.**, RIBECCO G., Telerilevamento del contenuto di vapore acqueo dell'atmosfera mediante l'elaborazione di dati GPS, Rapporto interno n. 590, CNR-IRPI – Sezione di Cosenza, Rende, luglio 2002, 23 pp.
- 202) GABRIELE S., **GAUDIO R.**, Valutazione delle aree a rischio di inondazione nei piccoli bacini calabresi, Rapporto GNDCl, luglio 2002.
- 203) AUCELLI P. P. C., ROSSKOPF C. M., GABRIELE S., **GAUDIO R.**, OTTAVIANO M., SARNATARO M., Integrazione tra tecniche di analisi ambientale e GIS nello studio dei processi di erosione idrica superficiale, Poster presentato al Convegno *I sistemi di informazione geografica (GIS) nella gestione e lo sviluppo dell'ambiente e del territorio, GIS Day 2002*, Università del Molise, Isernia, 20 novembre 2002.
- 204) CATALANO E., GABRIELE S., **GAUDIO R.**, Caratterizzazione morfometrica dei bacini idrografici della Calabria, Rapporto interno n. 597, CNR-IRPI – Sezione di Cosenza, Rende, novembre 2002, 120 pp. con CD allegato.
- 205) **GAUDIO R.**, ZARAMELLA M., CALOIERO T., CIACCIO A., Trasporto di soluti passivi nel Torrente Surdo, Rapporto interno n. 603, CNR-IRPI – Sezione di Cosenza, Rende, gennaio 2003, 46 pp.
- 206) SORRISO-VALVO M., ANTRONICO L., **GAUDIO R.**, GULLÀ G., IOVINE G., MERENDA G., MINERVINO I., NICOLETTI P.G., PETRUCCI O., TERRANOVA O., Carta dei dissesti causati in Calabria meridionale dall'evento meteorologico dell'8-10 settembre 2000, Pubbl. CNR-GNDCl n. 2859, Geodata, n. 45, Rubbettino, Soveria Mannelli (CZ), 2004.
- 207) COSCARELLI R., **GAUDIO R.**, CALOIERO T., Valutazione di trend climatici. Applicazioni al bacino del F. Crati (Calabria), pubbl. CNR-GNDCl n. 2902, CNR-IRPI, Rende (CS), dicembre 2005, 127 pp.

	208) GAUDIO R., MIGLIO A., CALOMINO F., Variabilità del coefficiente di von Kármán κ in alvei con trasporto solido di fondo, <i>Memorie e Studi del Dipartimento di Difesa del Suolo "V. Marone"</i> dell'Università della Calabria, 408, EdiBIOS, Cosenza, 2010, pp. 1-16. 209) GAUDIO R., Experimental investigations on the countermeasures against local scouring at bridge piers, <i>Atti del 35° Corso di Aggiornamento in Tecniche per la difesa dall'inquinamento</i>, Guardia Piemontese (CS), 18-21 giugno 2014, EdiBios, Cosenza, 2014, pp. 61-81 [ISBN: 978-88-97181-32-3]. 210) GAUDIO R., CALOMINO F., Experiments on the erosion rate in a mixture of incoherent and cohesive sediments, <i>ERCOFTAC Bulletin 100</i>, September 2014, pp. 53-63 [European Research Community on Flow, Turbulence and Combustion, Brussels/London, Belgium/UK]. 211) CALOMINO F., D'IPPOLITO A., GAUDIO R., TAFAROJNORUZ A., Pressurised flow in a corrugated pipe, in F. Calomino, C. Fallico, F. Macchione, M. Maiolo, P. Piro, P. Veltri (a cura di), <i>Atti della Giornata di Studio per l'80° del Prof. Giuseppe Frega</i>, Università della Calabria, 21 dicembre 2015, EdiBios, Cosenza, 2016, pp. 33-46 (in English) [ISBN 978-88-97181-46-0]. 212) CALOMINO F., D'IPPOLITO A., GAUDIO R., Organi di scarico per vasche di laminazione. Risultati di studi su modelli fisici, in G. Frega e F. Macchione (a cura di), <i>Atti del 38° Corso di Aggiornamento in Tecniche per la difesa del suolo e dall'inquinamento</i>, Guardia Piemontese (CS), 21-24 giugno 2017, EdiBios, Cosenza, 2017, pp. 179-201 [ISBN: 978-88-97181-57-6]. 213) COSCARELLA F., MANES C., GAUDIO R., Interpretazione dei fenomeni di scavo localizzato alle pile e alle spalle dei ponti tramite la teoria fenomenologica della turbolenza, in G. Frega e F. Macchione (a cura di), <i>Atti del 39° Corso di Aggiornamento in Tecniche per la difesa del suolo e dall'inquinamento</i>, Guardia Piemontese (CS), 20-23 giugno 2018, EdiBios, Cosenza, 2018, pp. 591-600 [ISBN: 978-88-97181-63-7, ISSN 2282-5517]. 214) GRAZIANO A. A., PENNA N., GAUDIO R., Analisi tridimensionale della fossa di scavo indotta dall'elica di un natante in prossimità di un muro di banchina, EdiBios, Cosenza, 2020, 27 pp. [ISBN: 978-88-97181-76-7]. 215) PENNA N., GAUDIO R., On the scaling behaviour of high-order structure functions to explore river bed roughness structures, in S. De Bartolo, A. Francone, A. Saponieri, G. R. Tomasicchio (Eds.), <i>Scaling and Extremes in Water Science</i>, Università del Salento, Lecce, 29 June 2022, Edizioni Milella, Lecce, 2023, pp. 35-45 [ISBN: 978-88-3329-208-3]. 216) ALFONSI G., LAURIA A., FERRARO D., GAUDIO R., Turbulence in natural bed flows, in S. De Bartolo, A. Francone, A. Saponieri, G. R. Tomasicchio (Eds.), <i>Scaling and Extremes in Water Science</i>, Università del Salento, Lecce, 29 June 2022, Edizioni Milella, Lecce, 2023, pp. 71-80 [ISBN: 978-88-3329-208-3].
• Affiliazioni ad associazioni scientifiche Dal 2023 Dal 1999 Dal 2005 Dal 2008	Membro dell'<i>American Society of Civil Engineers</i> (ASCE), n. 12120709. Membro dell'<i>International Association for Hydro-Environment Engineering and Research</i> (IAHR), n. I-8023. Membro del Gruppo Italiano di Idraulica (GII). Membro dell'Associazione Idrotecnica Italiana (AI), n. 1005839.
• Attività di revisore	Dal 9 gennaio 2023 è <i>Associate Editor</i> (Section "Hydrology") della rivista scientifica internazionale <i>Acta Geophysica</i> (Institute of Geophysics, Polish Academy of Sciences, Warszawa, Poland, Springer-Verlag GmbH Heidelberg, Germany). Dal 5 giugno 2020 è membro dell'<i>Editorial Board</i> (Section Board for "Hydraulics and Hydrodynamics") della rivista scientifica internazionale <i>Water</i> (MDPI – Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Basel, Switzerland). Dal settembre 2013 all'agosto 2016 è stato membro dell'<i>Editorial Board of The Scientific World Journal</i> (Hindawi Publishing Corporation, New York, USA). Revisore per le seguenti riviste scientifiche internazionali: <i>Journal of Hydrology</i> e <i>Advances in Water Resources</i> (Elsevier Science, Amsterdam, The Netherlands), <i>Journal of Hydraulic Research</i> e <i>International Journal of River Basin Management</i> (International Association for Hydro-Environment Engineering and Research - IAHR, Madrid, Spain), <i>Water Resources Research</i> (American Geophysical Union - AGU, Washington, USA), <i>Journal of Hydraulic Engineering</i> e <i>Journal of Hydrologic Engineering</i> (American Society of Civil Engineering - ASCE, USA), <i>International Journal of Sediment Research</i> (World Association for Sedimentation and Erosion Research – WASER, International Research and Training Center on Erosion and Sedimentation – IRTCES, China), <i>Journal of Hydro-environment Research</i> (Elsevier Science, Amsterdam, The Netherlands), <i>Journal of Civil Engineering</i> (Springer, KSCE, Korea), <i>Physics and Chemistry of the Earth</i> (Pergamon, Elsevier Science Ltd., Amsterdam, The Netherlands), <i>Water Management</i>

	(Institution of Civil Engineers – ICE, London, UK), <i>Earth Surface Processes and Landforms</i> (British Society for Geomorphology, Wiley), <i>Sedimentology</i> (Wiley-Blackwell, Loughborough, UK), <i>Environmental Fluid Mechanics</i> (Springer), <i>The Baltic Journal of Road and Bridge Engineering</i> (Dept. of Roads, Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania), <i>Journal of King Saud University: Engineering Sciences</i> (Elsevier Science, Amsterdam, The Netherlands), <i>Civil Engineering Infrastructures Journal</i> (University of Tehran, Iran), <i>Journal of Applied Water Engineering and Research</i> e <i>European Journal of Environmental and Civil Engineering</i> (Taylor and Francis, London, UK), <i>Scientia Iranica (International Journal of Science and Technology</i>, Sharif University of Technology, Tehran, Iran), <i>Periodica Polytechnica Civil Engineering</i> (Faculty of Civil Engineering of the Budapest University of Technology and Economics, Budapest, Hungary), <i>Acta Geophysica</i> (Institute of Geophysics, Polish Academy of Sciences, Warszawa, Poland, Springer-Verlag GmbH Heidelberg, Germany), <i>Proceedings of the Royal Society A: Mathematical, Physical & Engineering Sciences</i> (The Royal Society, London, UK), <i>ISH Journal of Hydraulic Engineering</i> (Indian Society for Hydraulics, Taylor and Francis, London, UK), <i>Water</i> (MDPI – Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Basel, Switzerland), <i>Journal of Hydrology and Hydromechanics</i> (SAS Bratislava and Institute of Hydrodynamics CAS Prague, De Gruyter), <i>European Journal of Mechanics / B Fluids</i> (Elsevier B.V., Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, The Netherlands), <i>Advances in Water Resources</i> (Elsevier B.V., Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, The Netherlands), <i>Physics of Fluids</i> (Cambridge University Press, Cambridge, UK), <i>Journal of Mountain Science</i> (Science Press China), <i>Ocean Engineering</i> (Elsevier Science Limited, Oxford Fulfillment Center, UK) e <i>Journal of Geophysical Research: Earth Surface</i>. Nel 2022 è stato revisore per CRC Press. Nel 2021 è stato <i>member of the Board of Examiners</i> per la tesi di Dottorato di Ricerca dal titolo “<i>Modelling of Scour Hydrodynamics around a Pier</i>”, sottoposta dal dottorando Ainal Hoque Gazi per ottenere <i>the award of the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) of the Indian Institute of Technology (IIT)</i>, Kharagpur, West Bengal, India; è stato <i>expert for “Peer Review” of a nomination per una Fellowship dell’Indian National Academy of Engineering (INAE)</i>. Nel 2018 è stato valutatore per le tesi di Dottorato “<i>Experimental analysis of the turbulent flow structure in partially vegetated channels with complex morphology plant stands and rigid cylinders</i>” dell’Ing. Gerardo Caroppi (Università degli Studi di Napoli “Federico II”), supervisor i Proff. Maurizio Giugni e Paola Gualtieri, e “<i>Two-phase air-water flow analysis by means of advanced optical measurements techniques</i>” dell’Ing. Fabio Di Nunno (Università di Cassino e del Lazio Meridionale), supervisor i Proff. Giovanni de Marinis e Francesco Granata. Nel 2017 è stato esaminatore per la tesi di Dottorato “<i>Hydrodynamics of submerged turbulent plane offset jets</i>” di Galla Gavi Kishore e “<i>Wall-wake flows downstream of wall-mounted and near-wall horizontal cylinders</i>” di Rajashree Lodh (<i>Indian Institute of Technology</i>, Kharagpur, West Bengal, India), supervisore il Prof. Subhasish Dey. È stato valutatore nel 2010 per le <i>Newton International Fellowships</i> (Royal Society, London, UK), <i>qualified expert</i> nel 2011 per il Progetto Giovani dell’Università di Padova, <i>referee</i> nel 2012 per un progetto di ricerca scientifica bandito dalla Provincia Autonoma di Bolzano – Alto Adige (Deliberazione Giunta Prov. del 16/05/2011, n. 791; Legge prov. 13/12/2006, n. 14, art. 9), <i>reviewer</i> nel 2016 per un progetto di ricerca presentato presso la <i>Physical and Earth Sciences Division</i> dell’<i>Indian Statistical Institute</i>, nonché revisore, in qualità di “esperto qualificato”, di un Progetto di Ricerca dell’Università di Padova nel 2016.
• Partecipazione a Convegni o Corsi in veste di <i>invited lecturer</i>	È stato professore a contratto nell’<i>International Summer and Winter Term “Hydrodynamics of riverbed erosion and scour at structures”</i>, organizzato dal Prof. Afzal dell’<i>Indian Institute of Technology</i> di Kharagpur (West Bengal, India), svolgendo lezioni frontali dal 26 febbraio al 5 marzo 2024 per n. 20 ore. È stato professore a contratto nell’<i>International Summer and Winter Term “Hydrodynamics of riverbed erosion and scour at structures”</i>, organizzato dal Prof. Dey dell’<i>Indian Institute of Technology</i> di Kharagpur (West Bengal, India), svolgendo lezioni frontali dal 07 al 10/12/2015 per n. 8 ore e attività di Laboratorio d’Idraulica per n. 4 ore. Ha tenuto l’<i>Invited Lecture</i> “<i>Flow-altering countermeasures against local scour at bridge piers</i>” nel Corso <i>Erosões localizadas em pilares e encontros de pontes</i>, organizzato dal Prof. Cardoso dell’<i>Instituto Superior Técnico</i> di Lisbona (Portogallo), svoltosi presso il <i>Laboratório Nacional de Engenharia Civil</i> (LNEC, Lisbona, Portogallo) il 29/03/2012.
• Partecipazione a concorsi in veste di commissario	Ha fatto parte delle commissioni di esame per i concorsi seguenti. 1) Manifestazione di interesse per la costituzione di una short list per l’affidamento di incarichi di docenza da svolgere presso Istituti di Istruzione Secondaria Superiore – aa.ss. 2024/2026 (prot. n. 247334 del 16/10/2025) (nomina come componente della Commissione: D.D. n. 123 del 14/12/2025; riunione valutazione titoli e pubblicazioni e indicazione del vincitore del 16/12/2025; D.D. approvazione atti n. 128 del 21/12/2025).

- 2) Procedure selettive per la copertura di sei posti di Ricercatore a tempo determinato in *Tenure Track* (RTT), ai sensi dell'art. 24 della Legge n. 240/2010, in regime di impegno a tempo pieno, codice identificativo: R11_2025, SSD CEAR-01/B-Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria, bandite con D.R. n. 1008 del 05/08/2025 (nomina come componente della Commissione: D.R. n. 1236 dell'8/10/2025; riunione criteri valutazione del 28/10/2025; ammissione al colloquio del 11/11/2025; colloquio, valutazione titoli e pubblicazioni e indicazione del vincitore del 28/11/2025; D.R. approvazione atti n. 1561 del 03/12/2025).
- 3) Selezione pubblica, per valutazione comparativa dei titoli e per *curricula*, per il conferimento di n. 1 (uno) incarico di collaborazione individuale, con contratto di lavoro autonomo, a un esperto in attività di tutoraggio e *mentoring* per gli studenti in mobilità all'estero, in collaborazione con le strutture dipartimentali, della durata di 12 (dodici) mesi, con importo annuo lordo di € 12 000,00 (euro dodicimila/00) – di cui € 9 000,00 sui fondi di Ateneo relativi alla programmazione del sistema universitario ed € 3 000,00 a valere sui fondi relativi all'attuazione del Piano Strategico del Dipartimento di Ingegneria Civile 2024-2026 –, comprensivo degli oneri a carico dell'Ente e del percipiente, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria (D.D. n. 73 del 28/08/2025, pubblicato *on line* il 28/08/2025; nomina come Presidente della Commissione: D.D. n. 81 del 03/10/2025; valutazione titoli e *curricula* del 09/10/2025; D.D. approvazione atti n. 93 del 23/10/2025).
- 4) Procedure selettive libere di chiamata di n. 31 professoresse/professori ordinarie/i ai sensi dell'art.18, comma 1, della Legge n. 240/2010 – codice procedura: ords_36D_1222_08/A1, SSD ICAR/02-Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia, presso il Dipartimento di Ingegneria civile, ambientale e Architettura dell'Università degli Studi di Cagliari, bandita con D.R. n. 1178 del 23/12/2022 (nomina come componente della Commissione: D.R. n. 419 del 15/03/2023; riunione criteri valutazione del 17/04/2023; valutazione titoli, graduatoria e Relazione finale del 12/06/2023; D.R. approvazione atti n. 821 del 27/06/2023).
- 5) Concorso, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 (uno) assegno per la collaborazione ad attività di ricerca, della durata di 36 (trentasei) mesi, con importo annuo lordo di € 24 000,00 (euro ventiquattromila/00), comprensivo degli oneri a carico dell'Amministrazione erogante, delle ritenute previdenziali a carico dell'assegnista e del premio assicurativo per la copertura contro infortuni e responsabilità civile, dal titolo "Realizzazione di un sistema per il monitoraggio del trasporto solido fluviale finalizzato alla gestione dei sedimenti a scala di bacino, il ripristino del trasporto solido e la messa in sicurezza delle aree costiere", relativo al Progetto PNRR *Tech4You, Spoke 2, Goal 2.2, Progetto Pilota 2, Azione 2*, nel SSD ICAR/01-Idraulica, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria (D.D. n. 38 del 17/02/2023, pubblicato *on line* il 17/02/2023; nomina come Presidente della Commissione: D.D. n. 53 del 10/03/2023, rettificato con D.D. n. 61 del 15/03/2023; valutazione titoli del 15/03/2023, colloquio del 15/03/2023; D.D. approvazione atti n. 66 del 17/03/2023).
- 6) Progetto Or.S.I. (Orientamento Sostenibile Inclusivo) – "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 4 "Istruzione e Ricerca" – Componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università" – Investimento 1.6 "Orientamento attivo nella transizione scuola-Università" – CUP h51i22000330006. Manifestazione di interesse per la costituzione di una *short list* per l'affidamento di n. 9 incarichi di docenza da svolgere presso istituti di istruzione secondaria superiore, bandito con D.R. n. 119 del 07/02/2023 (nomina come Presidente della Commissione: DD n. 47 del 1° marzo 2023; riunione criteri valutazione e valutazione del 03/03/2023; DD approvazione atti n. 49 del 02/03/2023).
- 7) Procedura selettiva per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di n. 1 RTDa a tempo definito nel SSD ICAR/02-Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università telematica eCampus *online*, bandita con D.R. n. 13 del 28/02/2022 (nomina come componente della Commissione: D.R. n. 112 dell'8/07/2022; riunione criteri valutazione del 29/07/2022; selezione e valutazione preliminari del 1° settembre 2022; discussione e valutazione titoli del 14/09/2022; D.R. approvazione atti n. 180 del 23/09/2022).
- 8) Procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di professore di II fascia nel SSD ICAR/01-Idraulica, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica del Politecnico di Bari, nell'ambito del "Piano Straordinario per la progressione di carriera dei ricercatori a tempo indeterminato in possesso di Abilitazione Scientifica Nazionale" di cui al D.M. n. 561 del 28/04/2021 (codice procedura PA.DICATECh.2str.art24.21.01), bandita con DDD n. 159 del 29/11/2021 (nomina come componente della Commissione: D.R. n. 16 dell'11/01/2022; riunione criteri valutazione del 10/02/2022; valutazione titoli del 15/02/2022; D.R. approvazione atti n. 163 del 16/02/2022).
- 9) Procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di professore di II fascia mediante

chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30/12/2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile (DICIV) dell'Università degli Studi di Salerno, Settore Concorsuale (SC) 08/A1-Idraulica, idrologia, costruzioni idrauliche e marittime, Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) ICAR/01-Idraulica, bandita con D.R. n. 2360 del 21/12/2021, Codice Concorso VAL/PA/PS/222, pubblicata il 22/12/2021 (nomina come componente della Commissione: D.R. Rep. n. 137 del 27/01/2022; riunione criteri valutazione del 03/02/2022; riunione esame domande, valutazione titoli e Relazione riassuntiva del 14/02/2022; D.R. approvazione atti n. 247 del 16/02/2022).

- 10) Avviso pubblico di selezione per il conferimento di n. 1 (uno) contratto sotto forma di collaborazione a esperti di comprovata competenza da attivare per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria, della durata di 3,5 mesi, con importo complessivo, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione erogante, pari a € 6.000,00 (euro seimila/00), per lo svolgimento di attività di ricerca (per lo studio dell'instabilità del letto di un canale vegetato) nell'ambito del progetto "Smart Monitoring per il controllo di bacini ad elevato Rischio Idrogeologico (SMoRI)", da svolgersi sotto la responsabilità scientifica del Prof. Roberto Gaudio del Dipartimento di Ingegneria Civile, Università della Calabria, indetta con DD n. 132 del 06/12/2021 (nomina come Presidente della Commissione: DD n. 143 del 21/12/2021; riunione valutazione titoli del 22/12/2021; colloquio del 22/12/2021; DD approvazione atti n. 144 del 22/12/2021).
- 11) Avviso pubblico di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato nel SC 08/A1-Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime, SSD ICAR/02-Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (RTDa), presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento, bandita con D.R. n. 672 dell'11/10/2021, e finanziata con i fondi di cui al DM n. 1062 del 10/08/2021 – Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche Green" – Procedura n. 4 (nomina come componente della Commissione: D.R. n. 792 del 09/10/2021; riunione criteri valutazione del 04/11/2021; colloquio del 17/11/2021; D.R. approvazione atti n. 906 del 23/11/2021).
- 12) Avviso pubblico di selezione per il conferimento di n. 1 (uno) contratto sotto forma di collaborazione a esperti di comprovata competenza da attivare per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria, della durata di 2,5 mesi, con importo complessivo, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione erogante, pari a € 10.000,00 (euro diecimila/00), per lo svolgimento di attività di ricerca (calibrazione in Laboratorio d'Idraulica delle formule di letteratura per la stima del trasporto solido nel bacino oggetto di studio del progetto; simulazioni idrauliche, mediante il software HEC-RAS, post-analisi del bilancio dei sedimenti, per evidenziare l'impatto del trasporto solido in alveo; individuazione degli interventi da implementare per la corretta gestione dei sedimenti a scala di bacino nei riguardi del rischio di alluvione e successive simulazioni idrauliche, sempre mediante il software HEC-RAS, a seguito dell'implementazione degli interventi stessi) nell'ambito del progetto "Prevenzione del rischio di alluvioni in un bacino Fluviale calabrese in presenza di trasporto di Sedimenti (PreFluSed)", Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) ICAR/01-Idraulica, da svolgersi sotto la responsabilità scientifica del Prof. Roberto Gaudio del Dipartimento di Ingegneria Civile, Università della Calabria, indetta con DD n. 63 del 02/04/2021 (nomina come Presidente della Commissione: DD n. 68 del 19/04/2021; riunione valutazione titoli del 19/04/2021; colloquio del 20/04/2021; DD approvazione atti n. 70 del 21/04/2021).
- 13) Procedura pubblica di selezione per il conferimento di n. 1 (una) borsa di studio *post lauream* per attività di ricerca, della durata di cinque mesi, con importo complessivo, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione erogante, pari a € 10.000,00 (euro diecimila/00), per lo svolgimento del progetto di ricerca "Prevenzione del rischio di alluvioni in un bacino Fluviale calabrese in presenza di trasporto di Sedimenti (PreFluSed)" – titolo della ricerca: "Studio, monitoraggio e prevenzione del rischio di alluvioni in un bacino fluviale calabrese in presenza di trasporto di sedimenti", Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) ICAR/01-Idraulica, da svolgersi sotto la responsabilità scientifica del Prof. Roberto Gaudio del Dipartimento di Ingegneria Civile, Università della Calabria, indetta con D.D. n. 198 del 04/11/2020 (nomina come Presidente della Commissione: D.D. n. 216 del 25/11/2020; riunione criteri valutazione e colloquio del 25/11/2020; D.D. approvazione atti n. 218 del 25/11/2020).
- 14) Procedura selettiva di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di lavoro subordinato per ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della legge n. 240 del 30 dicembre, per il Settore concorsuale (SC) 08/A1-Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime, Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) ICAR/01-Idraulica, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina, indetta con D.R. n. 1491 del 29/06/2020 (nomina come componente della Commissione: D.R. n. 2006 del 17/09/2020; riunione criteri valutazione del 30/09/2020; valutazione titoli del 09/10/2020; colloquio del 30/10/2020).

- 15) Procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di professore di II fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30/12/2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica (DIAM, ex DIATIC) dell'Università della Calabria, Settore Concorsuale (SC) 08/A1-Idraulica, idrologia, costruzioni idrauliche e marittime, Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) ICAR/02-Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia, bandita con D.R. n. 1896 del 20/11/2019, pubblicata il 20/11/2019 (nomina come componente della Commissione: D.R. n. 2047 del 04/12/2019; riunione criteri valutazione del 07/12/2019; riunione esame domande, valutazione titoli e Relazione finale del 16/12/2019; D.R. approvazione atti n. 43 del 13/01/2020).
- 16) Selezione per il conferimento di n. 1 Assegno di ricerca triennale, nel SSD ICAR/01-Idraulica, PAC Calabria 2014-2020 – Asse Prioritario 12, Azione B) 10.5.12, n. 35 Assegni di Ricerca triennali, CUP: H28D19000040006, Scheda Analitica A.6.2, Tematica S3 regionale Ambiente e Rischi Naturali, Titolo del progetto di ricerca "Prevenzione del rischio di alluvioni in un bacino fluviale in presenza di trasporto di sedimenti e di vegetazione ripariale", con importo complessivo annuo, al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione erogante, pari a € 19.367,00 (euro diciannovemilatrecentosessantasette/60), per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria (D.R. n. 1644 del 22/10/2019, pubblicato *on line* il 22/10/2019; nomina come Presidente della Commissione: D.R. n. 1823 del 13/11/2019; valutazione titoli del 25/11/2019, colloquio e Relazione finale del 25/11/2019; D.R. approvazione atti n. 2066 del 05/12/2019).
- 17) Selezione pubblica per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento, Settore Concorsuale (SC) 08/A1-Idraulica, idrologia, costruzioni idrauliche e marittime, Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) ICAR/02-Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b), della Legge 30/12/2010, n. 240, bandita con D.R. n. 608 del 31/07/2019 – Procedura n. 5, pubblicata il 1° agosto 2019 (nomina come componente della Commissione: D.R. n. 678 del 12/09/2019; riunione criteri valutazione dell'8 ottobre 2019; riunione valutazione titoli del 27/11/2019; riunione colloqui e Relazione finale del 27/11/2019; D.R. approvazione atti n. 968 del 28/11/2019).
- 18) Procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di professore di II fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30/12/2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile (DICIV) dell'Università degli Studi di Salerno, Settore Concorsuale (SC) 08/A1-Idraulica, idrologia, costruzioni idrauliche e marittime, Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) ICAR/01-Idraulica, bandita con D.R. Rep. n. 6969 del 09/07/2019 – VAL/141, pubblicata il 09/07/2019 (nomina come componente della Commissione: D.R. Rep. n. 9136 del 23/09/2019; riunione criteri valutazione del 22/10/2019; riunione esame domande, valutazione titoli e Relazione finale dell'11/11/2019; D.R. approvazione atti n. 11862 del 27/11/2019).
- 19) Procedura valutativa per il reclutamento, ex art. 24, comma 5, della Legge 30/12/2010, n. 240, di n. 1 posto di professore universitario di ruolo di II fascia per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria, Settore Concorsuale (SC) 08/A1-Idraulica, idrologia, costruzioni idrauliche e marittime, Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) ICAR/02-Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia, bandita con Decreto Rettoriale n. 1380 del 13/09/2019, pubblicata il 18/09/2019 (nomina come componente della Commissione: D.R. n. 1380 del 13/09/2019; riunione Commissione giudicatrice dell'8 ottobre 2019; D.R. approvazione atti n. 1609 del 16/10/2019).
- 20) Procedura selettiva 2018PO189 - Allegato 2 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria industriale – DII – dell'Università degli Studi di Padova per il Settore Concorsuale (SC) 08/A1-Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime (profilo: Settore Scientifico-Disciplinare ICAR-01-Idraulica) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettoriale n. 3103 del 26 settembre 2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 82 del 16 ottobre 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami (nomina come componente della Commissione: D.R. n. 26 del 09/01/2019; riunione criteri valutazione del 27/02/2019, riunione esame domande del 28/03/2019; valutazione titoli 18/04/2019; dichiarazione vincitore 18/04/2019; D.D. approvazione atti n. 1600 del 09/05/2019).
- 21) Presidente della Commissione giudicatrice per gli esami finali per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca in "Ingegneria Civile, Ambientale, dei Materiali - Indirizzo Ingegneria Idraulica e Ambientale" (XXXI ciclo) presso l'Università degli Studi di Palermo, candidate Dott.ssa Ingg. Alessandra Monteleone (tesi "SPH modeling of blood flow in cerebral aneurysms"), Claudia Pipitone ("Dam displacements monitoring by using gnss and remote sensing techniques") e Taissa Silva de Oliveira ("Biological minimization of excess sludge in a membrane bioreactor: effect of plant configuration on sludge production, nutrient removal efficiency and membrane fouling tendency") (1° marzo 2019).
- 22) Procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 (uno) Assegno

di Ricerca, della durata di 12 (dodici) mesi, con costo complessivo lordo di € 23.789,60 (euro ventitremilasettecentottantanove/60), comprensivo degli oneri a carico dell'Ente e del percipiente, per l'analisi delle caratteristiche della turbolenza di una corrente in un canale fluviale, nel SSD ICAR/01-Idraulica, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria (D.D. n. 125 del 27/09/2018, pubblicato *on line* il 28/09/2018; nomina come Presidente della Commissione: D.D. n. 148 del 30/10/2018; valutazione titoli del 09/11/2018, colloquio del 12/11/2018; D.D. approvazione atti n. 161 del 17/11/2018).

- 23) Procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 (uno) Assegno di Ricerca, della durata di 12 (dodici) mesi, con costo complessivo lordo di € 23.789,60 (euro ventitremilasettecentottantanove/60), comprensivo degli oneri a carico dell'Ente e del percipiente, per lo studio delle forze idrodinamiche indotte da onde solitarie su barriere sommerse, nel SSD ICAR/02-Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria (D.D. n. 126 del 27/09/2018, pubblicato *on line* il 28/09/2018; rettifica bando D.D. n. 127 del 28/10/2018; nomina come Presidente della Commissione: D.D. n. 149 del 30/10/2018; valutazione titoli del 09/11/2018, colloquio del 12/11/2018; D.D. approvazione atti n. 160 del 17/11/2018).
- 24) Procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 (uno) Assegno di Ricerca, della durata di 12 (dodici) mesi, con costo complessivo lordo di € 23.789,60 (euro ventitremilasettecentottantanove/60), comprensivo degli oneri a carico dell'Ente e del percipiente, per l'analisi delle caratteristiche della turbolenza di una corrente in un canale fluviale, nel SSD ICAR/01-Idraulica, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria (D.D. n. 125 del 27/09/2018, pubblicato *on line* il 28/09/2018; nomina come Presidente della Commissione: D.D. n. 148 del 30/10/2018; valutazione titoli del 09/11/2018, colloquio del 12/11/2018; D.D. approvazione atti n. 161 del 17/11/2018).
- 25) Procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 (uno) incarico di lavoro autonomo occasionale, della durata di 1 (uno) mese, con costo complessivo lordo di € 5.000,00 (euro cinquemila/00), comprensivo degli oneri a carico dell'Ente e del percipiente, per lo svolgimento della seguente attività: "Consulenza e supporto al Responsabile della Ricerca del Dipartimento di Ingegneria Civile nella raccolta, riesame, aggiornamento, analisi dei risultati delle attività di ricerca del Dipartimento, delle attività di terza missione, brevetti, Spin-off, anche con riferimento ai risultati raggiunti nell'ambito dei progetti riguardanti l'edilizia sostenibile", da svolgersi sotto la responsabilità scientifica del Prof. Paolo Veltri del Dipartimento di Ingegneria Civile, Università della Calabria, per le esigenze del medesimo Dipartimento (D.D. n. 77 del 21/05/2018, pubblicato *on line* il 21/05/2018; nomina come Presidente della Commissione: D.D. n. 86 del 05/06/2018; valutazione titoli del 06/06/2018, colloquio del 06/06/2018).
- 26) Procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 (uno) Assegno di Ricerca, della durata di 12 (dodici) mesi, con costo complessivo lordo di € 23.786,60 (euro ventitremilasettecentottantasei/60), comprensivo degli oneri a carico dell'Ente e del percipiente, per lo studio dell'interazione tra l'ambiente costiero e i bacini idrografici a rischio idrogeologico, nel SSD ICAR/01-Idraulica, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria (D.D. n. 60 del 17/04/2018, pubblicato *on line* il 18/04/2018; nomina come Presidente della Commissione: D.D. n. 74 dell'8/05/2018; valutazione titoli dell'11/05/2018, colloquio del 14/05/2018; D.D. approvazione atti n. 75 del 15/05/2018).
- 27) Selezione pubblica per colloquio per il conferimento di n. 1 (uno) incarico di collaborazione, con contratto di lavoro autonomo, della durata di n. 12 (dodici) mesi, per un numero di ore complessive pari a 420 (quattrocentoventi), con costo complessivo lordo di € 8.400,00 (euro ottomilaquattrocento/00), comprensivo degli oneri a carico dell'Ente e del percipiente, per attività di tutoraggio e assistenza in favore degli studenti in mobilità all'estero, in collaborazione con le strutture dipartimentali, per il supporto alla individuazione della destinazione più idonea per ciascuno studente, per la scelta del semestre, per la predisposizione dei *learning agreement*, per il *mentoring* agli studenti in mobilità e per il supporto alla corretta registrazione degli insegnamenti sostenuti e superati in mobilità, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria (D.D. n. 26 del 16/02/2018, pubblicato *on line* il 16/02/2018; nomina come Presidente della Commissione: D.D. n. 39 del 07/03/2018; concorso del 09/03/2018).
- 28) Procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 10 Borse di Ricerca nell'ambito dell'Accordo ai sensi dell'art. 15 della Legge n. 241/1990 - D.lgs. n. 50/2016 tra Autorità di Bacino della Regione Calabria e Università della Calabria - Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra", sul tema "Sperimentazione di metodologie per la valutazione della pericolosità idraulica, da frana e da erosione costiera e loro applicazioni per la validazione della perimetrazione del Piano di Assetto Idrogeologico approvate dall'Autorità di Bacino per il conseguimento del fine comune della Ricerca scientifica e loro applicazioni nell'ambito dei rispettivi fini istituzionali", da svolgersi sotto la

Responsabilità Scientifica del Dott. Geol. Rocco Dominici presso il Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra (DiBEST) e presso l'Autorità di Bacino Regionale (ABR) di Catanzaro, durata: 5 mesi, SSD GEO/02 (D.D. n. 46 del 27/06/2017, pubblicato on line il 27/06/2017; nomina come componente della Commissione: D.D. n. 53 del 17/07/2017; valutazione titoli del 17/07/2017; colloquio del 25/07/2017).

- 29) Pubblica selezione, per titoli ed esami, per il conferimento di un contratto di lavoro autonomo occasionale per lo svolgimento dell'attività "Acqua potabile per uso irrigazione e indoor: redazione e definizione dei criteri di valutazione della sostenibilità del protocollo di certificazione e delle linee guida per l'edilizia sociale sostenibile della Regione Calabria. Assistenza sui progetti Pilota individuati nell'ambito del Progetto P.A.R.C.O.", di cui è Responsabile il Comitato Tecnico Scientifico di partenariato tra Regione Calabria, Dipartimento 9 Lavori pubblici, Università Mediterranea di Reggio Calabria e Università della Calabria; Responsabile scientifico: Prof. Ing. Paolo Veltri del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria; durata: 2 mesi (D.D. n. 119 del 30/06/2017, pubblicato on line il 30/06/2017; nomina come componente della Commissione: D.D. n. 136 del 18/07/2017; concorso del 19/07/2017).
- 30) Pubblica selezione per il conferimento di n. 1 Assegno Professionalizzante per lo svolgimento di attività di ricerca bandita presso il CNR-IRPI, Sezione di Cosenza, Rende, nell'ambito del programma di ricerca "Ramses – Analisi Multisensoriale per la previsione e geolocalizzazione di eventi precipitativi intensi in Calabria finalizzata alla prevenzione e mitigazione del rischio lungo la rete ferroviaria della Direzione Territoriale di Reggio Calabria" (bando n. IRPI 003 2017 CS prot. 1143 del 05/04/2017, nomina come componente della Commissione del 02/05/2017, concorso del 09/05/2017-valutazione titoli e 15/05/2017-prova orale).
- 31) Concorso pubblico, per titoli ed esami, di selezione per il conferimento di n. 1 (uno) incarico di lavoro autonomo occasionale, della durata di un mese, con corrispettivo complessivo di € 2.500,00 (euro duemilacinquecento/00), per lo svolgimento dell'attività di ricerca "Attività sperimentale di laboratorio su modello fisico; calcolo ed elaborazioni dati; ricerca bibliografica; relazione finale" nell'ambito del progetto di ricerca: "Analisi sperimentale sul comportamento scalare dei principali parametri idrodinamici caratterizzanti i mezzi porosi per la definizione del volume di acquifero coinvolto nelle misure, mediante l'uso della *grain size distribution*", Responsabile Scientifico il Prof. Carmine Fallico del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria (D.D. n. 6 del 16/01/2017, pubblicato *on line* il 16/01/2017; nomina come componente della Commissione: D.D. n. 17 del 02/02/2017; concorso dell'8/02/2017).
- 32) Concorso pubblico, per titoli ed esami, di selezione per il conferimento di n. 1 (uno) incarico di collaborazione occasionale, della durata di 26 (ventisei) giorni, con corrispettivo complessivo di € 1.000,00 (euro mille/00), per attività di tutoraggio a supporto dell'orientamento didattico nell'ambito della manifestazione "UNICAL: ti presento Campus", Responsabile del procedimento il Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria, Prof. Paolo Veltri (D.D. n. 85 del 30/06/2016, pubblicato *on line* il 30/06/2016; nomina come componente della Commissione: D.D. n. 87 del 13/07/2016; concorso del 14 e 15/04/2016).
- 33) Concorso pubblico, per titoli ed esami, di selezione per il conferimento di n. 1 (uno) contratto sotto forma di collaborazione coordinata e continuativa, della durata di 3 (tre) mesi, con corrispettivo complessivo di € 7.000,00 (euro settemila/00), a esperti di comprovata competenza da attivare per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria, per lo svolgimento della seguente attività: "Analisi del potenziale energetico delle onde lungo le coste calabresi e ottimizzazione dei convertitori di energia ondosa" nell'ambito del Progetto di ricerca "Utilizzo della *wave energy* in mari poco energetici", Responsabile scientifico Prof. Paolo Veltri (D.D. n. 36 del 05/04/2016, pubblicato *on line* il 05/04/2016; nomina come componente della Commissione: D.D. n. 51 del 20/04/2016; concorso del 22/04/2016).
- 34) Concorso pubblico, per titoli ed esami, di selezione per il conferimento di n. 1 (uno) incarico di lavoro autonomo occasionale, della durata di 3 (tre) mesi, ad esperti di comprovata competenza da attivare per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria, per lo svolgimento della seguente attività: "Analisi delle componenti acustiche in modelli numerici debolmente compressibili" nell'ambito del Progetto di ricerca "Sviluppo di modellazione numerica SPH per l'interazione fluido-struttura", Responsabile scientifico Prof. Paolo Veltri (D.D. n. 71 del 04/11/2015, pubblicato *on line* il 04/11/2015; nomina come componente della Commissione: D.D. n. 79 del 19/11/2015; concorso del 23/11/2015).
- 35) Concorso pubblico, per esami, per il reclutamento di due unità di personale di categoria C, posizione economica C1, dell'area amministrativa, a tempo determinato al 60% rispetto al tempo pieno, della durata di anni uno, per le esigenze dell'Area Ricerca Scientifica e Rapporti Internazionali dell'Università della Calabria. I vincitori del predetto concorso forniranno

assistenza tecnica ed amministrativa su: mobilità Erasmus per studio "Consulenza e assistenza agli studenti in mobilità in uscita, interazione con atenei europei e con database nazionali e internazionali"; mobilità Erasmus per placement "Consulenza e assistenza agli studenti in mobilità per tirocini, curare accordi interuniversitari Erasmus, interazione con imprese europee e con database nazionali e internazionali" (D.D. n. 1921 del 27/09/2013, pubblicato il 1° ottobre 2013 on line, Avviso pubblicato su G.U. n. 78 del 1° ottobre 2013; nomina come Presidente della Commissione: D.D. n. 2100 del 18/10/2013; concorso del 21 e 28/10/2013).

- 36) Programma Operativo Regionale (POR) Calabria – FSE 2007/2013, Asse IV "Capitale Umano" – Piano Regionale per le Risorse Umane – Piano d'Azione 2011/2013 - Obiettivo Operativo M.2 – Intervento D.3: "Assegni di ricerca con percorso obbligatorio all'estero" – Selezione per il conferimento di n. 1 Assegno di Ricerca Unione Europea (Programma ARUE) inerente al Progetto di Ricerca "Modellazione CFD di campi di moto e configurazioni d'alveo alle confluenze fluviali" (acronimo: FluCs), SSD primario ICAR/01-Idraulica (SSD secondario ICAR/02-Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia) con sede presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria (bando: D.R. n. 1589 del 05/08/2013; nomina come Presidente della Commissione: D.R. n. 1812 del 24/09/2013; concorso del 1° e 07/10/2013).
- 37) Bando di Selezione Pubblica, per titoli, per il conferimento di un contratto, avente a oggetto n. 1 prestazione occasionale per le funzioni relative all'insegnamento di un Corso di *English Technical Writing* per gli studenti di dottorato. In particolare, le principali fasi consisteranno in "Attività frontale per l'insegnamento della scrittura tecnica e correzione degli elaborati, dedicato ai dottorandi della Scuola di Dottorato "Pitagora" della durata di 30 ore, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG) dell'Università della Calabria (Disposizione del Direttore del DIMEG n. 182 del 27/08/2013; nomina come componente della Commissione: D.D. DIMEG n. 207 del 13/09/2013; concorso del 16/09/2013).
- 38) Procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 (uno) Assegno di ricerca di durata annuale bandito presso l'Università della Calabria, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG), nel Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) ICAR/02-Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia, dal titolo "Collaborazione nelle attività di gestione e ottimizzazione delle prestazioni acqua-energia di sistemi a verde pensile in clima mediterraneo" (bando: D.Direttoriale DIMEG n. 121 del 22/05/2013, ai sensi della Legge n. 240/2010, artt. 18, 22, 24 e 29, Albo n. 254 del 28/05/2013; nomina commissione: D.D. DIMEG n. 141 del 17/06/2013; concorso del 24/06/2013).
- 39) Procedura selettiva, per titoli e colloquio, per l'individuazione di due unità di personale, in possesso delle competenze necessarie per lo svolgimento delle seguenti attività:
 - a. n.1 unità - mobilità in uscita (outgoing) - "consulenza e assistenza agli studenti in mobilità in uscita ed interazione con database nazionali e internazionali", nell'ambito delle attività del progetto Erasmus (European Region Action Scheme for the Mobility of University Students);
 - b. n.1 unità - mobilità in entrata (incoming) - "consulenza e assistenza agli studenti in mobilità in entrata ed interazione con database nazionali e internazionali", nell'ambito delle attività del progetto Erasmus (European Region Action Scheme for the Mobility of University Students);per la stipula di n. 2 (due) contratti di collaborazione coordinata e continuativa con D. D. n. 792 del 15/04/2013 (bando: D.D. n. 792 del 15/04/2013, pubbl. 16/04/2013; nomina commissione: D.D. n. 928 del 03/05/2013; concorso del 06-07/05/2013).
- 40) Assegno di Ricerca di durata annuale bandito presso l'Università della Calabria, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG), nel Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) ICAR/02-Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia, dal titolo "Modelli numerici di supporto decisionale al servizio di gestione integrata e sostenibile di opere d'ingegneria idraulica in ambiente urbano" (bando: D.Direttoriale DIMEG n. 66 del 28/03/2013, ai sensi della L.240/2010, artt. 18, 22, 24 e 29, pubbl. 02/04/2013; nomina commissione: D.D. DIMEG n. 87 del 22/04/2013; concorso del 23/04/2013).
- 41) Avviso Pubblico di selezione, per titoli, per il conferimento di n. 1 incarico di lavoro autonomo di natura professionale da attivare per le esigenze del Dipartimento di Difesa del Suolo dell'Università della Calabria (D.D. Dip. Difesa del Suolo n. 56 del 12/12/2012; nomina come componente della Commissione: D.D. Dip. Ingegneria Civile n. 4 del 31/01/2013; concorso del 1°/02/2013). Incarico per lo "Studio sull'escavazione localizzata alle pile dei ponti" da affidare a un "esperto di Idraulica Fluviale" per la durata di 45 (quarantacinque) giorni per un importo di Euro 2'000,00 (euro duemila).
- 42) Procedura selettiva, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 2 (due) contratti, sotto forma di collaborazione coordinata e continuativa, ad esperti di comprovata esperienza nelle attività di consulenza e assistenza agli studenti in mobilità Erasmus per studio e *placement*. In

	particolare, per la predisposizione, il controllo e la verifica della documentazione relativa all'espletamento delle attività del Programma "Lifelong Learning/Erasmus", per le esigenze dell'Area Ricerca Scientifica e Rapporti Internazionali (bando: D.R. n. 2548 del 18/11/2011, pubbl. 22/11/2011; nomina commissione: D.R. n. 2802 del 14/12/2011; concorso del 19-20/12/2011). 43) Assegno di Ricerca di durata annuale bandito presso l'Università della Calabria, Dipartimento di Difesa del Suolo "V. Marone", nel Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) ICAR/01 – Idraulica, sul tema "Contromisure per l'escavazione localizzata alle pile dei ponti in moto vario" (bando: D.R. n. 1827 del 26/07/2011, pubbl. 22/08/2011; nomina commissione: D.R. n. 2145 del 29/09/2011; concorso dell'11-12/10/2011). 44) Assegno di Ricerca di durata annuale bandito presso l'Università della Calabria, Dipartimento di Difesa del Suolo "V. Marone", nel Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) ICAR/01 – Idraulica, sul tema "Moto attorno a ostacoli cilindrici con e senza fessura su superficie scabra" (bando: D.R. n. 2283 del 23/07/2010, pubbl. 24/08/2010; nomina commissione: D.R. n. 2735 del 29/09/2010; concorso del 05-06/10/2010); 45) Assegno di Ricerca di durata annuale bandito presso il l'Università della Calabria, Dipartimento di Difesa del Suolo "V. Marone", nel Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) ICAR/01 – Idraulica, sul tema "Analisi numerica di processi di efflusso da paratoie piane con effetti tridimensionali e validazione delle procedure di calcolo con dati sperimentali" (bando: D.R. n. 744/2010, pubbl. 23/03/2010; nomina commissione: D.R. n. 1117 del 13/04/2010; concorso del 19-20/04/2010). 46) Assegno di Ricerca di durata annuale bandito presso il l'Università della Calabria, Dipartimento di Difesa del Suolo "V. Marone", nel Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) ICAR/03 – Ingegneria Sanitaria Ambientale, sul tema "Tecnologie innovative per l'upgrading degli impianti di depurazione" (bando: D.R. n. 3398/2008, pubbl. 16/12/2008; nomina commissione: D.R. n. 16 del 12/01/2009; concorso del 20-22/01/2009). 47) Contratto di Prestazione d'Opera bandito presso il CNR-IRPI, Sezione di Cosenza, Rende, sul tema "Utilizzo di tecniche GIS per lo studio morfometrico dei bacini idrografici calabresi" (bando n. 03/2002 IRPI-CS del 19/11/2002, nomina commissione del 17/12/2002, concorso del 07/01/2003). 48) Assegno di Ricerca bandito presso il CNR-IRPI, Sezione di Cosenza, Rende, sul tema "Telerilevamento ambientale e analisi di dati GPS per la stima del contenuto di vapore acqueo dell'atmosfera" (bando n. 02/2002 IRPI-CS del 02/10/2002, nomina commissione del 04/11/2002, concorso del 25/11/2002). 49) Assegno di Ricerca bandito presso il CNR-IRPI, Sezione di Cosenza, Rende, sul tema "Modellistica con Automi Cellulari di sistemi complessi e applicazione ai bacini idrografici" (bando n. 02 del 24/05/2001, nomina commissione del 25/06/2001, concorso del 02/08/2001). 50) Assegno di Ricerca bandito presso il CNR-IRPI, Sezione di Cosenza, Rende, sul tema "Sistemi informativi distribuiti finalizzati all'analisi idrologica" (bando n. 01 del 24/05/2001, nomina commissione del 25/06/2001, concorso del 13/07/2001).
• Partecipazione a gare in veste di Presidente/commissario	Ha fatto parte delle commissioni di esame per le gare seguenti: 1) Bando di gara a procedura aperta per la fornitura di n. 7 sonde resistive da aggiudicarsi con il prezzo più basso (CIG: 4980861087), Progetto PON "SILA" (Sistema Integrato di Laboratori per l'Ambiente), Codice Identificativo PONa3_00341 – CUP H21D11000020007, finanziato nell'ambito del PON Ricerca e Competitività per le Regioni della Convergenza – 2007/2013, CCI: 2007IT161PO006 – Asse I – Obiettivo Operativo 4.1.1.4 – Azione 1, Amministrazione aggiudicatrice: Università della Calabria, importo a base d'asta € 7.000,00 (euro settemila/00), soggetto a ribasso, oltre IVA (pubblicato il 12/06/2013; nomina come Presidente della Commissione: D.D.G. n. 1325 del 02/07/2013; apertura delle offerte: 02/07/2013).
• Attività libero-professionale	Iscritto all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cosenza, Sezione A, con anzianità 14/02/1996 al n. 2280 R.G. È stato Consulente del Tribunale di Cosenza, del Tribunale di Paola (CS), della Corte di Appello di Catanzaro e della Procura della Repubblica di Castrovillari (CS).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Titoli di studio e di abilitazione 24/01/2002	Ha conseguito il Diploma di Dottore di Ricerca in Ingegneria Idraulica per l'Ambiente e il Territorio (sede amministrativa Università della Calabria).
---	--

09/02/1996	Ha conseguito il Diploma di Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere presso l'Università della Calabria.
25/10/1995	Ha conseguito la Laurea in Ingegneria Civile - indirizzo: Idraulica - presso l'Università della Calabria con voti 110/110 e lode.
Luglio 1986	Ha conseguito il Diploma di Maturità presso il Liceo Classico Statale "B. Telesio" di Cosenza con la votazione di 60/60.
• Corsi di aggiornamento	
2008	Ha frequentato il III International Short Course <i>Advances in Knowledge of Urban Drainage from the Catchment to the Receiving Waters – Technical Solutions for the Management of Rainwater</i> , tenuto presso l'Università della Calabria dal Prof. John Sansalone della <i>University of Florida</i> (USA), il 30 maggio 2008.
2007	Ha frequentato il II International Short Course <i>Advances in Knowledge of Urban Drainage from the Catchment to the Receiving Waters – comparing international experiences</i> , tenuto presso l'Università della Calabria dai Proff. John Sansalone della <i>University of Florida</i> (USA), Jiri Marsalek del <i>National Water Research Institute</i> (Burlington, Canada) e Jean-Luc Bertrand-Krajewski dell' <i>URGC Hydrologie Urbane – INSA de Lyon</i> (Francia) nei giorni 24 e 25 maggio 2007. Ha frequentato la Giornata di studio su <i>Gestione delle acque e siccità nel Mezzogiorno di Italia</i> , tenuta dall'Associazione Idrotecnica Italiana – Sezione di Cosenza, presso il Dipartimento di Difesa del Suolo "V. Marone" dell'Università della Calabria il 02/02/2007.
2006	Ha frequentato l'International Short Course <i>Advances in Knowledge of Urban Drainage from the Catchment to the Receiving Waters</i> , tenuto presso l'Università della Calabria dai Proff. John Sansalone della <i>Florida University</i> (USA), Jiri Marsalek del <i>National Water Research Institute</i> (Canada) e Jean-Luc Bertrand-Krajewski dell' <i>URGC Hydrologie Urbane – INSA de Lyon</i> (Francia) rispettivamente nei giorni 24, 25 e 26 maggio 2006.
2003	Ha partecipato al Convegno <i>Il dissesto idrogeologico in Calabria: dall'emergenza alla programmazione</i> , CNR-IRPI – Sezione di Cosenza, Rende, 17/11/2003. Ha frequentato il Corso di formazione professionale di base <i>Analisi spaziale dei dati ambientali – Statistica 2</i> , tenuto dal Dott. Gabriele Buttafuoco del CNR-ISA FoM presso il CNR-IRPI – Sezione di Cosenza, nei giorni 4, 7, 14, 18, 25 e 27 marzo, 15 e 30 aprile, 14 e 20 maggio 2003, per un totale di 20 ore.
1998	Dal 24 al 26 giugno 1998 ha frequentato il Corso Specialistico <i>Process-Response Models of River Basin Evolution</i> , tenuto dal Dr. Gregory Tucker del <i>Massachusetts Institute of Technology</i> (MIT) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia, nell'ambito della Cooperazione fra Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e MIT sui <i>Cambiamenti Climatici e le Catastrofi Idrogeologiche nell'Area Mediterranea</i> .
1997	Ha frequentato i seguenti Cicli di Seminari: 1) dal 20 al 22 maggio 1997, <i>Hydrological modeling under moving storms e Modeling of river water quality</i> , tenuto dal Prof. Vijay P. Singh della <i>Louisiana State University</i> presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Basilicata; 2) dal 23 al 27 giugno 1997, <i>Nuove tecnologie nei sistemi di distribuzione idrica: 1) Telemetry, control, automation, data logging, analysis; 2) GIS; 3) Pressure control and leakage analysis; 4) Modelling; 5) Charging, financing, metering</i> , tenuto da Mr John Snoxell della <i>JDS Associates</i> (United Kingdom) presso il Dipartimento di Difesa del Suolo dell'Università della Calabria.
1996	Ha frequentato, presso il Dipartimento di Difesa del Suolo dell'Università della Calabria, i seguenti Corsi Integrativi: 1) dal 26 al 27 febbraio 1996, <i>Numerical Modeling and Sediment Transport</i> , tenuto dal Dr Roger Bettess, Project Manager di <i>HR Wallingford Ltd</i> (Wallingford, United Kingdom); 2) dal 23 al 27 settembre 1996, <i>Recent issues in Urban Drainage</i> , tenuto dal Prof. Dr Cedo Maksimovic dell'Università di Belgrado; 3) dal 14 al 19 ottobre 1996, <i>Transient Flow</i> , tenuto dal Prof. Dr Marko Ivetic dell'Università di Belgrado.

Dal 1991 al 1998	Negli anni 1991, 1992, 1993, 1994, 1997 e 1998 ha frequentato rispettivamente il 12°, il 13°, il 14°, il 15°, il 18° e il 19° Corso di Aggiornamento in "Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento" del Centro Studi Acquedotti e Fognature presso il Dipartimento di Difesa del Suolo dell'Università della Calabria.
• Borse / Premi / Riconoscimenti	
2025	Il 26 giugno 2025, durante l' <i>IAHR Awards & Congress Dinner</i> del 41 st <i>IAHR World Congress</i> in Singapore, è stato insignito del prestigioso " IAHR Fellow Award " dall' <i>International Association of Hydro-Environment Engineering and Research</i> (IAHR), per l'« <i>outstanding contributions to hydro-environment engineering and research and to the development of IAHR</i> ». L'onorificenza è conferita a un gruppo estremamente selezionato di membri – non più del 3% degli associati individuali – che abbiano almeno 15 anni di affiliazione e abbiano apportato contributi significativi all'Ingegneria e alla ricerca idro-ambientale.
2007	Il 30 settembre 2007 è risultato vincitore del Premio Pinax d'Argento 2007 dell'Associazione Culturale <i>Epizephyri Onlus</i> di Locri (RC) in riconoscimento del particolare merito scientifico dell'articolo: GAUDIO R., DE BARTOLO S. G., PRIMAVERA L., GABRIELE S., VELTRI M., <i>Lithologic Control on the Multifractal Spectrum of River Networks</i> , <i>Journal of Hydrology</i> , 327, Issues 3-4, 20 August 2006, 365-375, doi:10.1016/j.jhydrol.2005.11.025.
1995	Nel 1995 è risultato vincitore del Premio di Laurea della Fondazione Bonino-Pulejo (Cosenza), in riconoscimento del particolare merito scientifico della tesi di laurea. Nel 1995 è risultato vincitore dell'assegnazione di una Borsa di Formazione della COMETT Appennino Meridionale (Consorzio per la Formazione Università-Imprese) per uno stage presso i laboratori d'Irradiazione di <i>HR Wallingford Ltd.</i> , Oxfordshire, United Kingdom, svolto dal 20 aprile al 26 giugno dello stesso anno.
1986	Nell'ottobre 1986 è stato designato " Alfiere del Lavoro " dall'Ente Palazzo della Civiltà del Lavoro – Roma, ricevendo l'Attestato d'Onore dal Presidente della Repubblica Italiana, Francesco COSSIGA.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI <i>Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.</i>
--

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

• Capacità di lettura
• Capacità di scrittura
• Capacità di espressione orale

Italiano

Inglese
buona
buona
buona

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI <i>Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.</i>

Buona capacità di lavoro in ambienti multiculturali, quale il Laboratorio di <i>HR Wallingford Ltd.</i> (Oxfordshire, UK), in cui le attività sperimentali sono state svolte da gruppi di ricerca internazionali. Buona capacità di interagire con altri specialisti, quali geologi, matematici e informatici, in ambienti di ricerca multidisciplinari, quale il Laboratorio di Telerilevamento del CNR-IRPI, Sezione di Cosenza.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE <i>Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di</i>

È membro del <i>Technical Advisory Committee</i> dell' <i>International Conference on "Sustainable Practices and Materials in Civil Engineering (SPMCE 2026)"</i> , che si terrà presso il <i>Department of Civil Engineering</i> , NIT Jamshedpur, India, dal 28 al 29 maggio 2026. Ha fatto parte del <i>Local Organising Committee</i> e dello <i>Scientific Advisory Committee</i> della 44 th
--

lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Edition of the Italian Conference on Integrated River Basin Management (ICIRBM – UNICAL 2023), Seminari tecnico-scientifici su *Tecniche per la Difesa del Suolo e dall'Inquinamento*, Aula Caldora, Università della Calabria, Rende (CS), Italy, 22-23 June 2023, svolgendo anche la funzione di moderatore di una sessione scientifica.

Ha fatto parte dello *Scientific Committee* del *3rd International Conference and Summer School Numerical Computations: Theory and Algorithms – NUMTA 2023*, tenutosi a Pizzo Calabro (VV, Calabria, Italy) il 14-20 giugno 2023.

Ha fatto parte dell'*International Program Committee* del *2023 IEEE International Workshop on Metrology for Living Environment*, tenutosi presso il Politecnico di Milano, Milano, Italy, 29-31 May 2023.

Ha fatto parte del *Local Organising Committee* e dello *Scientific Advisory Committee* della *43rd Edition of the Italian Conference on Integrated River Basin Management (ICIRBM – UNICAL 2022)*, Seminari tecnico-scientifici su *Tecniche per la Difesa del Suolo e dall'Inquinamento*, Aula Caldora, Università della Calabria, Rende (CS), Italy, 25-26 November 2022, svolgendo anche la funzione di moderatore di una sessione scientifica.

Ha fatto parte del Comitato Scientifico del XXXVIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche IDRA2022 “L'Ingegneria delle Acque. Cambiamenti globali e sostenibilità”, tenutosi presso l'Università degli Studi di Reggio Calabria il 4-7 settembre 2022 e nel quale è stato moderatore di una sessione scientifica.

Ha fatto parte del *Local Organising Committee* e dello *Scientific Advisory Committee* della *42nd Edition of the Italian Conference on Integrated River Basin Management (ICIRBM – UNICAL 2021)*, Seminari tecnico-scientifici su *Tecniche per la Difesa del Suolo e dall'Inquinamento*, Aula Caldora, Università della Calabria, Rende (CS), Italy, 20-21 December 2021.

Ha fatto parte del Comitato Scientifico del XXXVII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche IDRA2020 “L'Ingegneria delle Acque. Cambiamenti globali e sostenibilità”, organizzato dall'Università degli Studi di Reggio Calabria e tenutosi *on line* il 14-16 giugno 2020.

Ha fatto parte del *Program Committee* del *6th IAHR Europe Congress Warsaw Poland 2020 – Hydro-Environment Research and Engineering No Frames No Borders*, Warsaw (Poland), June 30th-July 2nd 2020.

Ha fatto parte del *Local Organising Committee* e dello *Scientific Advisory Committee* della *41st Edition of the Italian Conference on Integrated River Basin Management (ICIRBM – Guardia 2020)*, Seminari tecnico-scientifici su *Tecniche per la Difesa del Suolo e dall'Inquinamento*, Guardia Piemontese (CS), Italy, 17-20 June 2020.

Ha fatto parte del *Local Organising Committee* e dello *Scientific Advisory Committee* della *40th Edition of the Italian Conference on Integrated River Basin Management (ICIRBM – Guardia 2019)*, Seminari tecnico-scientifici su *Tecniche per la Difesa del Suolo e dall'Inquinamento*, Guardia Piemontese (CS), Italy, 19-22 June 2019.

Ha fatto parte del Comitato Scientifico del XXXV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche IDRA2016, tenutosi a Bologna il 14-16 settembre 2016.

Ha fatto parte del Comitato Scientifico del XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche IDRA2012, tenutosi a Brescia il 10-14 settembre 2012 e nel quale è stato moderatore di una sessione scientifica.

È stato *chairman* nella *XXXII International School of Hydraulics, ISH 2012*, 27-31 May 2012, Łochow, Poland, organizzata dall'*Institute of Geophysics, Polish Academy of Sciences*, Warsaw, Poland.

È organizzatore di Corsi integrativi e Seminari tenuti dal Prof. Subhasish DEY del *Department of Civil Engineering, Indian Institute of Technology (IIT)*, Kharagpur, India, presso il Dipartimento di Difesa del Suolo “V. Marone” dell'Università della Calabria.

Ha tenuto una relazione sulla Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria alla *General Assembly 2010 della Rete Mediterranea delle Facoltà di Ingegneria (RMEI)*, tenutasi a Salonicco

	(Grecia) il 15/04/2010. Ha fatto parte del Comitato organizzatore dell'UNESCO/IAHS/IWHA International Symposium <i>The Basis of Civilisation – Water Science?</i>, CNR, Rome, Italy, December 3rd–6th, 2003, (http://www.irpi.cnr.it/IYF_Rome2003/Organization.htm). È stato <i>chairman</i> nel 18th European Junior Scientist Workshop <i>Sewer Processes and Networks</i>, Almogrove, Portugal, 8-11 November 2003. Ha fatto parte del Comitato scientifico del 1st Italian-Russian Workshop <i>New Trends in Hydrology</i>, Rende (CS), Italy, September 24th–26th, 2002, essendo anche <i>Editor</i> dei relativi <i>Proceedings</i>. Ha buona capacità di coordinamento di persone all'interno di gruppi di ricerca, acquisita a <i>HR Wallingford Ltd.</i> (Oxfordshire, UK), ove ha svolto la figura di <i>Group Leader</i>, curando anche gli aspetti amministrativi delle attività sperimentali finanziate dalla Comunità Europea. Ha svolto azione di coordinamento e amministrazione all'interno dell'Unità Operativa del GNDRCIE del CNR.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i>	Competenze riguardanti i sistemi Microsoft per PC, e in particolare riguardo ai più diffusi software di calcolo idraulico, nonché riguardo all'uso di strumentazione laser per la velocimetria di correnti idriche, acquisite presso il Dipartimento di Difesa del Suolo dell'Università della Calabria, il Laboratorio di <i>HR Wallingford Ltd.</i> (Oxfordshire, UK) e il CNR-IRPI, Sez. Cosenza.
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE <i>Musica, scrittura, disegno ecc.</i>	Il 24/09/1996 ha conseguito il Diploma di Pianoforte presso il Conservatorio di Musica "Stanislao GIACOMANTONIO" di Cosenza.
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE <i>Competenze non precedentemente indicate.</i>	Capacità di progettazione, realizzazione e direzione di attività sperimentali su modelli idraulici a scala ridotta, acquisita presso il Laboratorio di Grandi Modelli Idraulici dell'Università della Calabria e il Laboratorio di <i>HR Wallingford Ltd.</i>, Oxfordshire, UK.
PATENTE O PATENTI	Patente di guida di tipo B.
START-UP, SPIN-OFF	In data 07/10/2021 ha costituito, assieme ad altri, la <i>start-up</i> innovativa Powergrab s.r.l., detenendo il 10% delle quote societarie (capitale sociale interamente versato: € 5'000,00). La società ha per oggetto prevalentemente lo sviluppo, la produzione e la commercializzazione di prodotti e/o servizi innovativi ad alto valore tecnologico, in particolare di dispositivi per la produzione e lo sfruttamento dell'energia.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Cosenza, 13/02/2026

Prof. Ing. Roberto GAUDIO



ROBERTO
GAUDIO
18.02.2026
15:28:33
GMT+00:00