europass Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

ORDINE PROFESSIONALE Ingegnere Civile e Ambientale (sez. A)

TITOLO DI STUDIO Dottore di ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Aprile 2022 a oggi

Cultore della materia in Ingegneria Sanitaria-Ambientale (ICAR/03)

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA), Via Eudossiana, 18 – 00184, Roma.

Bonifica, Ripristino e Riqualificazione dei Siti Contaminati
Ecologia e Fenomeni di Inquinamento degli Ambienti Naturali

Febbraio 2022 a oggi

Membro del Gruppo di ricerca su "*Produzione ed applicazione di materiali reattivi sostenibili per la rimozione di inquinanti dalle acque*"

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA), Via Eudossiana, 18 – 00184, Roma.

Laboratorio di Ingegneria Sanitaria e Ambientale (DICEA) Acea
LABOR - Industrial Research Lab

Aprile 2021 – Marzo 2023

Assegnista di Ricerca in Ingegneria Sanitaria-Ambientale (ICAR/03)

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA), Via Eudossiana, 18 – 00184, Roma.

Laboratorio di Ingegneria Sanitaria e Ambientale (DICEA)
Acea ElaboRI S.p.A.
LABOR - Industrial Research Lab

Novembre 2017 a oggi

Tutor dell'insegnamento di Bonifica, Ripristino e Riqualificazione dei Siti Contaminati (ICAR/03)

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA), Via Eudossiana, 18 – 00184, Roma.

Novembre 2017 a oggi

Correlatore tesi di laurea dell'insegnamento di Bonifica, Ripristino e Riqualificazione dei Siti Contaminati (ICAR/03) e di Assessment and sustainable use of environmental resources (GEO/09)

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA), Via Eudossiana, 18 – 00184, Roma.

Novembre 2017 – Luglio 2021

Dottorando di Ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA), Via Eudossiana, 18 – 00184, Roma.

Scopo del Dottorato in Ingegneria Ambientale e Idraulica è la formazione di figure professionali e di ricerca di alto profilo che associno alla comprensione dei processi naturali la capacità di astrarne, mediante modelli, una rappresentazione quantitativa finalizzata alla valutazione degli impatti ambientali e territoriali ed alla progettazione degli interventi ingegneristici.

Laboratorio di Ingegneria Sanitaria e Ambientale (DICEA)
Acea ElaboRI S.p.A.

Marzo 2020 – Luglio 2021

Membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale

Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale (DICEA) – Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Via Eudossiana, 18 – 00184, Roma.

- Rappresentanti dei dottorandi, specializzandi e studenti

Novembre 2019 – Luglio 2021

Membro del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale

Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale (DICEA) – Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Via Eudossiana, 18 – 00184, Roma.

- Rappresentanti dei dottorandi, specializzandi e studenti

Aprile 2019 – Luglio 2021

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Ambientale e Idraulica

Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale (DICEA) – Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Via Eudossiana, 18 – 00184, Roma.

- Rappresentante dei dottorandi nel Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Ambientale e Idraulica

Maggio 2017 – Ottobre 2017

Esperto

Prof.ssa Boni Maria Rosaria - DICEA (Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale), Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Via Eudossiana, 18 – 00184, Roma.

- Componente esterno del gruppo della ricerca dal titolo "Heavy metals contaminated water treatment by charcoal and bio-activated charcoal"

Area Ingegneria Sanitaria e Ambientale (DICEA)

Settembre 2016 – Marzo 2017

Studente equiparato (Tesista)

- DICEA (Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale), Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Via Eudossiana, 18 – 00184, Roma.

- Ricerca e attività sperimentale nello studio dell'utilizzo del charcoal (Biochar) come potenziale mezzo adsorbente per la rimozione di cadmio dalle acque contaminate da metalli pesanti.

Laboratorio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale (DICEA)

Settembre 2013 – Giugno 2014

Tirocinio presso ISPRA

ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale), Via Vitaliano Brancati 48 – 00144, Roma.

- Operazioni di validazione e miglioramento degli strati ad alta risoluzione relativi alle zone umide, previsti nella componente Pan-Europea del servizio di Land Monitoring nel Programma Europeo Copernicus (GMES).

SINA (Sistemi Informativi Nazionali Ambientali)

Maggio 2013 – Dicembre 2015

Membro del Consiglio d'Area Didattica in Ingegneria Ambientale

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Via Eudossiana, 18 – 00184, Roma.

- Rappresentante degli studenti nel Consiglio d'Area Didattica in Ingegneria Ambientale

Commissione Rapporti con gli Studenti e Valutazione
Commissione Didattica

Maggio 2013 – Dicembre 2015

Membro della Giunta di Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Via Eudossiana, 18 – 00184, Roma.

- Rappresentante degli studenti nella Giunta di Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Maggio 2013 – Dicembre 2015

Membro dell'Assemblea di Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Via Eudossiana, 18 – 00184, Roma.

- Rappresentante degli studenti nell'Assemblea di Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

europass Curriculum Vitae

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Aprile 2022 a oggi

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo

Sezione A settore: civile e ambientale dal 27/04/2022 al nr. 1169 di iscrizione, senza interruzione

Prot. Nr. 247/22

Da Novembre 2017 – Luglio 2021

Dottore di Ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA), Via Eudossiana, 18 – 00184, Roma.

Tesi di Dottorato: "*Biochar as reactive material for heavy metals removal from contaminated water.*"

Votazione: Lode

Area Ingegneria Sanitaria e Ambientale (DICEA)
Laboratorio di Ingegneria Sanitaria e Ambientale (DICEA)
Acea ElaboRI S.p.A

Giugno 2017

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere sez. A settore Civile e Ambientale

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Via Eudossiana, 18 – 00184, Roma.

Gennaio 2014 – Marzo 2017

Dottore magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (classe LM-35)

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Via Eudossiana, 18 – 00184, Roma.

- Bonifica, ripristino e riqualificazione dei siti contaminati;
- Campionamento e trattamento fisico dei suoli;
- Climatologia applicata;
- Costruzioni idrauliche per l'ambiente e la difesa del suolo;
- Economia dell'ambiente;
- Gestione dei rifiuti solidi;
- Pianificazione territoriale;
- Politiche urbane e territoriali;
- Progettazione urbana e ambientale;
- Recupero e riciclaggio dei materiali;
- Sistemi informativi territoriali e geomatica;
- Teoria dei sistemi di trasporto;
- Valutazione ambientale delle risorse ambientali.

Tesi di Laurea magistrale: "*Il carbone vegetale come mezzo per la rimozione di cadmio da acque contaminate*."

Votazione: 108/110

europass Curriculum Vitae

Settembre 2009 – Dicembre 2013

Dottore in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (Classe L-7)

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Via Eudossiana, 18 – 00184, Roma.

- Analisi dei sistemi urbani e territoriali;
- Calcolo numerico con elementi di programmazione;
- Ecologia e fenomeni di inquinamento degli ambienti naturali;
- Fondamenti di geotecnica;
- Geologia generale e applicata;
- Idrologia tecnica e fondamenti di ingegneria dei sistemi idraulici;
- Ingegneria delle materie prime;
- Ingegneria sanitaria – ambientale;
- Meccanica dei fluidi;
- Probabilità e statistica;
- Rappresentazione con elementi di CAD e GIS;
- Scienza delle costruzioni;
- Sistemi energetici;
- Sviluppo sostenibile dell'ambiente e del territorio;
- Topografia (Positioning).

Tesi di Laurea triennale: "Validazione e miglioramento degli strati Copernicus ad alta risoluzione relativi alle zone umide".

Votazione: 98/110

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1
Francese	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Competenze comunicative

- Buona capacità di lavoro in gruppo e di comunicazione, acquisita in ambito universitario e della vita associativa;
- Ottime capacità di relazione, di dialogo e di confronto in ambienti professionali. Tale predisposizione è stata maturata in ambito scolastico e universitario.
- In grado di comunicare in modo chiaro e preciso, rispondendo a specifiche richieste;
- Particolare attitudine ai rapporti umani e al rispetto reciproco, acquisita nell'ambito del tempo libero e della vita associativa;
- In grado di relazionarmi con persone di diversa cultura ed estrazione sociale grazie all'esperienza maturata durante il corso della vita associativa.

Competenze organizzative e gestionali

- In grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità acquisite tramite l'ambiente universitario la partecipazione alla vita associativa;
- In grado di gestire autonomamente le diverse attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati;
- Ottima attitudine alla leadership, acquisita in ambito universitario e della vita associativa;
- Buone capacità organizzative e gestionali del lavoro assegnato per il raggiungimento di specifici obiettivi;
- Elevata flessibilità.

Competenze professionali

- Buona capacità di interfaccia con l'amministrazione pubblica e gli organi collegiali;
- Ottima capacità di mediazione tra soggetti;
- Elevata velocità nell'apprendimento di nuovi contenuti;
- Serietà, affidabilità, precisione e puntualità;
- "Problem setting" e "Problem solving";
- Alta proattività e spirito di iniziativa.

Competenze informatiche e digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Livelli: Utente base - Utente autonomo - Utente avanzato

- Utilizzo e amministrazione di sistemi operativi Microsoft Windows (XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11);
- Ottima capacità di navigazione in rete di configurazione delle interfacce, di installazione e utilizzo di nuovi programmi e buona capacità delle piattaforme e-learning;
- Ottima ed approfondita conoscenza dell'applicativo Microsoft Office in tutte le sue versioni, in particolare nell'utilizzo di Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint;
- Buona conoscenza dei Sistemi Informativi Geografici (GIS), tra cui i software GIS ESRI Arcview e ArcGIS e tra i software GIS open source Quantum GIS e GRASS GIS;
- Buon linguaggio di programmazione in Python;
- Buona conoscenza dei seguenti software: Visual Sample Plan, Risk-net, ENVI-met, Tecplot 360.

Altre competenze

- Sono in grado di lavorare in situazioni anche di forte stress;
- Possiedo un forte interesse per viaggiare e visitare posti nuovi, mi adatto infatti con facilità a nuovi ambienti, alle situazioni diverse ed al mutamento delle situazioni;
- Sono una persona estroversa, flessibile, positiva, ottimista e sempre sorridente;
- Entusiasmo, iniziativa e dinamismo mi hanno accompagnato e da sempre mi hanno spinto a superare ogni sfida;
- Esperienza di educatore scout, realizzando progetti e percorsi educativi, per ragazze e ragazzi di età dagli 8 ai 21 anni, acquisita come membro dell'Associazione Guide e Scouts Cattolici Italiani (AGESCI).

Patente di guida AM, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Viotti, P., Marzeddu, S. Antonucci, A., Décima, M.A., Lovascio, P., Tatti, F., Boni, M.R. (2024). Biochar as Alternative Material for Heavy Metal Adsorption from Groundwaters: Lab-Scale (Column) Experiment Review. Materials, 17, 809. https://doi.org/10.3390/ma17040809
- Marzeddu, S., Cappelli, A., Ferraro, A., Décima, M.A., Boni, M.R. (2024). The Use of Life Cycle Assessment for the Characterization of the Energy and Environmental Sustainability of a Biochar Production Process: The Case Study of the Nera BiocharTM Plant (Turin, Italy). In: Ksibi, M., Sousa, A., Hentati, O., Chenchouni, H., Lopes Velho, J., Negm, A., Rodrigo-Comino, J., Hadji, R., Chakraborty, S., and Ghorbal, A. (eds.) Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions (4th Edition). p. 5. Springer Cham. https://doi.org/ 10.1007/978-3-031-51904-8_131
- Ahmad, I., Ghaffar, A., Zakir, A., Khan, Z.U.H., Saeed, M.F., Rasool, A., Jamal, A., Mihoub, A., Marzeddu, S., Boni, M.R. (2022). Activated Biochar Is an Effective Technique for Arsenic Removal from Contaminated Drinking Water in Pakistan. Sustainability 14, 14523. https://doi.org/10.3390/su142114523
- Marzeddu, S.; Décima, M.A.; Camilli, L.; Bracciale, M.P.; Genova, V.; Paglia, L.; Marra, F.; Damizia, M.; Stoller, M.; Chiavola, A.; Boni, M.R. (2022). Physical-Chemical Characterization of Different Carbon-Based Sorbents for Environmental Applications. Materials, 15, 7162. https://doi.org/10.3390/ma15207162
- Marzeddu, S., Cappelli, A., Ambrosio, A., Décima, M.A., Viotti, P., Boni, M.R. (2021). A Life Cycle Assessment of an Energy-Biochar Chain Involving a Gasification Plant in Italy. Land, 10, 1256. https://doi.org/10.3390/land10111256
  Décima, M.A., Marzeddu, S., Barchiesi, M., Di Marcantonio, C., Chiavola, A., Boni, M.R. (2021). A Review on the Removal of Carbamazepine from Aqueous Solution by Using Activated Carbon and Biochar. Sustainability, 13, 11760. https://doi.org/10.3390/su132111760
- Boni, M.R., Marzeddu, S., Tatti, F., Raboni, M., Mancini, G., Luciano, A., Viotti, P. (2021). Experimental and Numerical Study of Biochar Fixed Bed Column for the Adsorption of Arsenic from Aqueous Solutions. Water (Switzerland) 13, 915. https://doi.org/10.3390/w13070915
- Viotti, P., Tatti, F., Rossi, A., Luciano, A., Marzeddu, S., Mancini, G., & Boni, M.R. (2020). An Eco-Balanced and Integrated Approach for a More-Sustainable MSW Management. Waste

and Biomass Valorization, 11(10), 5139–5150. https://doi.org/10.1007/s12649-020-01091-5

- Boni, M.R., Chiavola, A., Marzeddu, S. (2020). Remediation of Lead-Contaminated Water by Virgin Coniferous Wood Biochar Adsorbent: Batch and Column Application. Water, Air, & Soil Pollution, 231(4), 171. https://doi.org/10.1007/s11270-020-04496-z
- Chiavola, A., Marzeddu, S., Boni, M.R. (2020). Remediation of Water Contaminated by Pb(II) Using Virgin Coniferous Wood Biochar as Adsorbent. In V. Naddeo, M. Balakrishnan, & K.-H. Choo (Eds.), Frontiers in Water-Energy-Nexus—Nature-Based Solutions, Advanced Technologies and Best Practices for Environmental Sustainability. Advances in Science, Technology & Innovation (IEREK Interdisciplinary Series for Sustainable Development) (pp. 363–366). Salerno, Italy: Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-13068-8_91
- Boni M.R., Chiavola A., Antonucci A., Civili A., Iannilli I., Marzeddu S. (2019). Il biochar come carbone attivo per la rimozione di nitrati dalle acque contaminate. In Boni M.R., Collivignarelli C., Vagliasindi F.G.A. (Eds.). Siti contaminati - Esperienze negli interventi di risanamento. Atti del Workshop Si.Con. 2019. Febbraio 2019, Brescia, Italy. Edizioni CSISA Onlus. ISBN 88-7850-022-4
- Boni, M.R., Chiavola, A., Marzeddu, S. (2018). Application of Biochar to the Remediation of Pb-Contaminated Solutions. Sustainability, 10(12), 4440. https://doi.org/10.3390/su10124440
- Boni, M.R., Chiavola, A., Antonucci, A., Di Mattia, E., Marzeddu, S. (2018). A novel treatment for Cd-contaminated solution through adsorption on beech charcoal: the effect of bioactivation. Desalination and Water Treatment, 127, 104–110. https://doi.org/10.5004/dwt.2018.22664
- Boni, M.R., Chiavola, A., Antonucci, A., Di Mattia, E., Marzeddu, S. (2017). Cd-contaminated solution treatment by activated and non- activated beech charcoal. In D.F. Lekkas (Ed.), Proceedings of the 15th International Conference on Environmental Science and Technology, September 2017, Rhodes, Greece. ISBN 978-960-7475-53-4
- Munafò M., Alesse B., Congedo L., Ferraro F., De Fioravante P., Marzeddu S., Sallustio L., Tonti D., Ottaviano M., Marchetti M. (2015). *"Verifica e Miglioramento degli High Resolution Layers Copernicus in Italia".* Atti Conferenza Nazionale ASITA 2015, Lecco, pp. 605 – 610. (ISBN 978-88-941232-2-7)

Partecipazione a corsi, convegni, seminari e workshop, in qualità di relatore

- Si.Con. 2024 – Siti contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento. Taormina, 08-10 febbraio 2024.
- XXII° Congresso Nazionale FARE (Federazione delle Associazioni Regionali degli Economi e Provveditori della sanità). Roma, 26-27 ottobre 2023.
- Si.Con. 2023 – Siti contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento. Roma, 08-10 febbraio 2023.
- Cleaning professionale: fuori i secondi (fi2) - La sfida della sostenibilità ambientale. Napoli, 19 gennaio 2023.
- Si.Con. 2019 – Siti contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento. Brescia, 12-14 febbraio 2019.
- WaterEnergyNEXUS 2018. Advanced Technologies and Best Practices, Taste the future.
- Salerno, 14-17 novembre 2018, Italia.
- RemTech Expo 2018. Tecnologie di bonifica dei Terreni contaminati. Ferrara, 21 settembre 2018.
- Si.Con. 2018 – Siti contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento. Catania, 08-10 febbraio 2018.
- RemTech Expo 2017. Tecnologie di bonifica delle acque contaminate. Ferrara, 20 settembre 2017.

Partecipazione a corsi, convegni, seminari e workshop

- Interventi ed opere nei siti oggetto di bonifica: aspetti normativi e tecnici. CeRAR – Centro di ricerca "Risanamento Ambientale e Recupero di aree degradate e siti contaminati. Associazione Nazionale dei Costruttori Edili di Roma, 29 febbraio 2024.
- Si.Con. 2024 – Siti contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento. Taormina, 08-10 febbraio 2024.
- La Bonifica delle discariche abusive: Principi e modus operandi. Commissario Unico per la Bonifica delle Discariche – Presidenza del Consiglio dei ministri, Maria Rosaria Boni, SAPIENZA Università di Roma, Italia. 14 novembre 2023.
- Si.Con. 2024 – Siti contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento. Taormina, 08-10 febbraio 2024.
- La figura di ingegnere esperto in ricerca, sviluppo e innovazione in ambito industriale. CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri, 13 ottobre 2023.
- RemTech Expo 2023. Ferrara Fiere, 20-22 settembre 2023.
- Il contenimento del consumo di suolo mediante il risanamento e il recupero di siti contaminati e aree degradate. Centro di ricerca "Risanamento Ambientale e Recupero di aree degradate e siti contaminati". CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri, 27 giugno 2023.
- Sostenibilità ambientale, etica e deontologia professionale. CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri, 12, 16 e 26 maggio 2023.
- Termotecnica. Progettazione impianti, sistemi impiantistici e regolazione, applicazioni

speciali
- - Impianti meccanici per applicazioni speciali. CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri, 13 gennaio 2023.
- Lavori e Servizi professionali di ingegneria attraverso la piattaforma Acquistinrete. CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri, 29 novembre 2022.
- Costruire verde – progettazione e gestione del cantiere secondo criteri di sostenibilità ambientale (II), CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri, 25 novembre 2022.
- Si.Con. 2023 – Siti contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento. Roma, 08-10 febbraio 2023.
- RemTech Expo 2022. Ferrara Fiere, 20-22 settembre 2022.
- Si.Con. 2022 – Siti contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento. Brescia, 09-11 febbraio 2022.
- Corso di Formazione Rischio COVID-19, UnitelmaSapienza e SAPIENZA Università di Roma, erogato in modalità e-learning. 12 aprile 2021.
- Aree di policy e potenzialità di finanziamento della ricerca in ambito europeo. Angela D'Orazio, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". 18 dicembre 2020.
- Matlab: basi e sviluppi applicativi. Monica Moroni, SAPIENZA Università di Roma, Italia. 16 dicembre 2020.
- Corso d'Inglese (6 ore). Victoria Bailes. 09, 10, 15 dicembre 2020.
- Tecniche di analisi isotopica applicata all'ingegneria ambientale. Giuseppe Sappa, SAPIENZA Università di Roma, Italia. 27 ottobre 2020.
- La mitigazione del rischio idraulico nel contesto della sostenibilità e dei cambiamenti climatici. Francesco Cioffi, SAPIENZA Università di Roma, Italia. 29 settembre 2020.
- Life cycle assessment: state of the art and research perspectives. Lucia Rigamonti, Politecnico di Milano, Italia. 22 luglio 2020.
- Le piene del Tevere a Roma. Fabio Russo, SAPIENZA Università di Roma, Italia. 13 luglio 2020.
- Le attività di ricerca svolte e in corso di svolgimento sulle tematiche del Settore Scientifico Disciplinare Icar 17. Maria Martone, SAPIENZA Università di Roma, Italia. 28 maggio 2020.
- La Meccanica dei Fluidi in Ambiente Atmosferico e Marino. Paolo Monti, SAPIENZA Università di Roma, Italia. 28 maggio 2020.
- Covid-19: Sicurezza del Ciclo Idrico Integrato e Prospettive di Ricerca. Istituto Superiore di Sanità e CNR-IRSA, Italia. 18 maggio 2020.
- Monitoring chemical water quality through mass spectrometry based non-target screening. Andrea Mizzi Brunner, Scientific researcher - Chemical Water Quality and Health | KWR Water Research Institute|Nieuwegein, Netherlands. 8 maggio 2020.
- Selected bioprocesses for the production of biofuels and energy from biomass and waste. Gerasimos Lyberatos, Technical University, Atene, Grecia. 4 maggio 2020.
- Analisi dimensionale, criteri di similitudine e modellistica. Paolo De Girolamo, SAPIENZA Università di Roma, Italia. 27 aprile 2020.
- La ricerca nel settore dei rifiuti. Sviluppi, sfide e innovazione. Alessandra Polettini, SAPIENZA Università di Roma, Italia. 23 aprile 2020.
- Si.Con. 2020 – Siti contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento. Roma, 12-14 febbraio 2020.
- Modelli di turbolenza. Francesco Gallerano, SAPIENZA Università di Roma, Italia. 4 e 6 febbraio 2020.
- Corso di Formazione generale per lavoratori in modalità e-learning (modulo generale – 4 ore con verifica finale), ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (settore 85.42.00 – Istruzione universitaria e post-universitaria; accademie e conservatori, ATECO 2007). 29 dicembre 2019.
- Corso Privacy per Università. https://elearning.uniroma1.it/course/view.php?id=7558. 29 dicembre 2019.
- CO2 capture and utilisation via aqueous mineral carbonation. Eric Kennedy, University of Newcastle, England. 11 dicembre 2019.
- Stochastic simulation of time irreversible processes. Demetris Koutsoyiannis, School of Civil Engineering, National Technical University of Athens, Greece. Roma, 17 settembre 2019, Italia.
- Lavorare in sicurezza. Corso di formazione "rischio alto" per personale tecnico (ai sensi dell'art.37 del D. Lgs.81/08 e s.m.i.) per un totale di 18 ore, il 09 e 10 luglio 2019.
- Re-engineering the Integrated Biorefinery: Upstream Approaches to Biofuel Upgrading. Jillian Goldfarb, Cornell University. Roma, 30 maggio 2019, Italia.
- *Compound flood risk from storm surge and rainfall in coastal China*. Jiayi Fang, East China Normal University. Roma, 24 maggio 2019, Italia.
- *Urban Flood Modeling*. Jie Yin, East China Normal University. Roma, 24 maggio 2019, Italia.
- *Detection and Interpretation of Time Evolution of Costal Environments through Integrated DInSAR, GPS and Geophysical Approaches*. Qing Zhao, East China Normal University. Roma, 24 maggio 2019, Italia.

- *La ricerca nell'ingegneria idraulica dei sistemi naturali.* Francesco Gallerano, SAPIENZA Università di Roma. Roma, 18 aprile 2019, Italia.
- *Waste to energy - application technologies*. Malgorzata Wzorek, Opole University of Technology, Opole, Poland. Roma, 9 aprile 2019, Italia.
- *Physical model testing for coastal structures*. Marcel R.A. van Gent, Dipartimento di Strutture Costiere e Onde, Laboratorio di Deltares, Delft, Olanda. Roma, 1° marzo 2019, Italia.
- Si.Con. 2019 – Siti contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento. Brescia, 12-14 febbraio 2019, Italia.
- WaterEnergyNEXUS. Advanced Technologies and Best Practices. Salerno, 14/17 novembre 2018, Italia.
- RemTech Expo 2018. Ferrara Fiere Congressi, 19 - 21 settembre 2018.
- Summer School "*Climate change and environmental pollution and restoration*". Palermo, 25-29 giugno 2018.
- IRIS Sapienza, principi di utilizzo del catalogo di ateneo. Roma, 21 maggio 2018.
- Challenges to adapt water infrastructures to uncertain futures. Roma, 19 aprile 2018.
- Corso di formazione specifica sulla sicurezza di n. 5 ore "*Corso di formazione per lavoratori esposti a rischio chimico*". Settore ATECO 85.42.00 (ATECO 2007). Roma, 02 ottobre 2017.
- 2nd International Conference on Nanotechnology based Innovative applications for the Environment. Roma, 24 - 27 settembre 2017.
- RemTech Expo 2017. Stati Generali sulla bonifica dei siti contaminati. Ferrara, 20 settembre 2017.
- Il consumo di suolo in Italia. Roma, 26 giugno 2017.
- Presentazione Rapporto Rifiuti Urbani. Roma, 29 ottobre 2015.
- Le grandi sfide urbane: cambiamenti climatici e qualità ambientale. Roma, 31 marzo 2015.
- Geodesia e Geomatica: la frontiera oggi - Accademia dei Lincei. Roma, 3 giugno 2014.
- La situazione ambientale della terra dei fuochi. Roma, 12 maggio 2014.
- Lo sviluppo sostenibile nelle infrastrutture di trasporto pubblico. Roma, 12 maggio 2014.
- Il consumo di suolo in Italia. Roma, 26 marzo 2014.
- "La figura dell'Ingegnere Ambientale ed il ruolo della Formazione universitaria, degli ordini Professionali e delle Associazioni per l'inserimento nel mondo professionale". Roma, 6 maggio 2013.
- Si.Con. 2013 – Siti contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento. Roma, 21-23 febbraio 2013.
- Il consumo di suolo: lo stato, le cause e gli impatti. Roma, 5 febbraio 2013.
- Presentazione del Rapporto "L'Italia del riciclo 2011". Roma, 01 dicembre 2011.
- Presentazione Rapporto 2010 "Gli eventi ed i numeri degli illeciti nel settore ambientale nella provincia di Viterbo". Viterbo, 2010.
- Presentazione Rapporto 2009 "Gli eventi ed i numeri degli illeciti nel settore ambientale nella provincia di Viterbo". Viterbo, 2009.
- Presentazione Rapporto 2008 "Gli eventi ed i numeri degli illeciti nel settore ambientale nella provincia di Viterbo". Viterbo, 2008.

Organizzazione di corsi, convegni, seminari e workshop

- Si.Con. 2023 – Siti contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento. Roma, 08-10 febbraio 2023.
- Si.Con. 2020 – Siti contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento. Roma, 12-14 febbraio 2020.
- Si.Con. 2017 – Siti contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento. Roma, 8-10 febbraio 2017.

Altro

- Guest Editor per Special Issue "*Biological Wastewater Treatment towards a Sustainable Circular Economy*" della rivista Water (MDPI) – conclusa il 30/09/2023.

Appartenenza ad associazioni

- Dal 1999 sono socio dell'Associazione Guide e Scouts Cattolici Italiani (AGESCI) APS, in cui presto servizio volontario come socio adulto da ottobre 2010.
- Da novembre 2018, Socio Juniores del Gruppo Italiano di Ingegneria Sanitaria Ambientale (GITISA).

Certificazioni

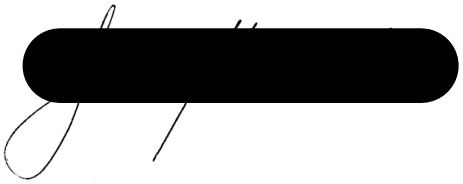
- 2016 – Volontario AGESCI di Protezione Civile in situazioni di emergenza;
- 2014 – International appointment of Unit Leader WOSM (World Organization of the Scout Movement);
- 2014 – Nomina a Capo dell'AGESCI (Associazione Guide E Scouts Cattolici Italiani).

ALLEGATI

∗Certificato di esame finale del dottorato di ricerca;
∗Certificato di laurea con esami;
∗Certificato di laurea con tesi.

Mezzo di trasporto Si possiede un’automobile per qualsiasi spostamento.

Trasferte e trasferimenti Si è disponibile ad effettuare trasferte e trasferimenti.

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell’art. 13 del Regolamento Generale UE n. 2016/679 (GDPR) sulla Protezione Dati.

Viterbo, 17 maggio 2024.