

INFORMAZIONI PERSONALI **FRANCESCO TODARO**



📍 Via Marconi 3, 74022 Fragagnano (TA) - Italia

☎ +39 099 9564003 📠 +39 339 7787542

✉ francesco.todaro@poliba.it; francesco.todaro@ingpec.eu

Sesso Maschile | Data di nascita 14/05/1988 | Nazionalità Italiana

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

- Da Ottobre 2015 a
Ottobre 2018
- Dottorato di Ricerca in:
Rischio, Sviluppo Ambientale, Territoriale ed Edilizio Livello QEQ 8
XXXI Ciclo – Politecnico di Bari
- DICATECh, Dipartimento Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica
Politecnico di Bari, Via Amendola 126/B, Bari (BA) - Italia
- Primo nella graduatoria di merito e attribuzione della borsa a tematica vincolata “*Bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione dell’intera area di Taranto*”. Il tema di ricerca ha avuto come obiettivo la sperimentazione di tecnologie avanzate, applicabili ad interventi di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione di ecosistemi marini-costieri degradati da attività antropiche. Titolo tesi: “*Sustainable remediation technologies for contaminated marine sediments: experimental investigation*”.
- Febbraio 2015 -
Novembre 2015
- Master Universitario di II livello in:
Caratterizzazione e Tecnologie per la Bonifica di Siti Inquinati Livello QEQ 8
- Sapienza - Università di Roma (RO) - Centro di Ricerche CERI, Roma (RO) - Italia
- Il Master si propone di fornire una preparazione aggiornata sui problemi connessi con la gestione dell’ambiente degradato, con particolare riferimento ai sistemi più avanzati di monitoraggio e caratterizzazione (chimica, fisica, geologica e biologica) soprattutto nell’ottica del supporto alla selezione e progettazione delle tecnologie sostenibili per la bonifica di suoli, falde acquifere e sedimenti contaminati. Vincitore di una borsa di studio per merito offerta dal Centro di Ricerca CERI.
- Febbraio 2012 -
Settembre 2014
- Laurea Magistrale in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio Livello QEQ 7
- Politecnico di Bari, Viale del Turismo 8, Taranto (TA)
Voto: 110/110 e Lode
- Tesi in Geotecnica: “Caratterizzazione dei sedimenti contaminati del Mar Piccolo di Taranto e calcoli geotecnici per la messa in sicurezza con tecniche di capping” (l’elaborato analizza le migliori tecnologie disponibili per la messa in sicurezza di siti contaminati sottomarini e ipotizza, analizzandone l’applicabilità, un intervento di capping atto alla riqualificazione dell’Area 170 ha - I seno Mar Piccolo, Taranto).
- Ottobre 2007 -
Febbraio 2012
- Laurea di I livello in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio Livello QEQ 6
- Politecnico di Bari, sede di Taranto, Viale del Turismo 8, Taranto (TA)
- Tesi: “Dissalazione con energia solare” (l’elaborato analizza il problema dell’approvvigionamento idrico proponendo l’utilizzo di un innovativo impianto di dissalazione solare atto a soddisfare il fabbisogno idrico non potabile di case vacanza mono-familiari, situate in località costiere, ovvero luoghi contraddistinti da un alto irraggiamento).

ESPERIENZA ACCADEMICA

- Anno Accademico 2019/2020 **Professore a contatto "Gestione dei Rifiuti Solidi e Bonifica dei Siti Contaminati"**
SSD: ING-IND/22 "Scienza e tecnologia dei materiali"
 Politecnico di Bari, Via Amendola 126/B, Bari (BA) - Italia
 Vincitore del bando di selezione pubblica per il conferimento dell'insegnamento "Gestione dei Rifiuti Solidi e Bonifica dei Siti Contaminati" modulo "Bonifica dei Siti Contaminati", Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) del Politecnico di Bari.
- Da Gennaio 2019 ad oggi **Assegno di ricerca: Tecnologie sostenibili per la bonifica di sedimenti marini contaminati**
SSD: ING-IND/22 "Scienza e tecnologia dei materiali"
 Politecnico di Bari, Via Amendola 126/B, Bari (BA) - Italia
 Vincitore della procedura selettiva pubblica per un assegno di ricerca avente come obiettivo la sperimentazione di tecnologie innovative, alternative ai metodi tradizionali, applicabili ad interventi di bonifica di sedimenti marini contaminati, che consentano l'ambientalizzazione e la riqualificazione degli ecosistemi marini-costieri degradati dalle attività antropiche.
- Anno Accademico 2017/2018 **Tecnologia per la Tutela Ambientale e Trattamento dei Rifiuti Urbani**
 Anno Accademico 2016/2017 **SSD: ING-IND/22 "Scienza e tecnologia dei materiali"**
 Politecnico di Bari, Via Amendola 126/B, Bari (BA) - Italia
 Attività di sostegno alla didattica per il corso di Tecnologia per la Tutela Ambientale e Gestione dei Rifiuti (Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio). Il corso si propone di introdurre gli allievi alle tecniche e ai processi utili alla caratterizzazione, messa in sicurezza, bonifica e ripristino ambientale dei siti contaminati e alla corretta gestione dei rifiuti provenienti dalle attività urbane e industriali (riduzione / riutilizzo / recupero di materie prime seconde e di energia / smaltimento), in un quadro di misure compatibili sotto il profilo tecnico, economico ed ambientale.
- Anno Accademico 2016/2017 **Tecnologia dei Materiali e Trattamento dei Rifiuti Urbani**
SSD: ING-IND/22 "Scienza e tecnologia dei materiali"
 Politecnico di Bari, Via Amendola 126/B, Bari (BA) - Italia
 Attività didattiche per il corso di Tecnologie dei Materiali e Trattamento dei rifiuti Urbani (Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio).
- Settembre 2015 **Assegno di ricerca professionalizzante**
 Vincitore della procedura selettiva pubblica per un assegno di ricerca nell'ambito del settore scientifico disciplinare ICAR/07 "Geotecnica". Ricerca dal titolo: "Indagini in situ e sperimentazione di laboratorio per la costruzione del modello geotecnico 3D del I Seno del Mar Piccolo di Taranto". Rinuncia all'assegno per motivi di incompatibilità con il Dottorato di Ricerca.
- Dal 2016 ad oggi **Correlatore di oltre 25 tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio**
Correlatore di oltre 10 tesi di Laurea Triennale in Ingegneria Civile ed Ambientale

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

- Da Gennaio 2019 Assegnista di ricerca nel SSD ING-IND/22 "Scienza e tecnologia dei materiali".
Scopus Author ID: 57140530900
Orcid ID: 0000-0001-8496-6678
Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Francesco_Todaro
Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=ismYoYsAAAAJ&hl=it>
- Da Maggio 2020 Membro del gruppo di lavoro "Laboratorio per la Sostenibilità" (sezione: Rifiuti ed Economia Circolare) costituito dal Politecnico di Bari
- Da Febbraio 2020 Ricerca sperimentale per l'ottimizzazione del trattamento di inertizzazione di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi presso l'impianto complesso di stoccaggio e smaltimento/recupero nel Comune di Ostuni (BR) della società ECO.IMPRESA S.r.l. - Collaborazione con il gruppo di Tecnologie Ambientali del Politecnico di Bari - SSD: ING-IND/22 "Scienza e tecnologia dei materiali"
Supporto tecnico-scientifico per l'ottimizzazione del trattamento di inertizzazione di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi.
- Giugno - Settembre 2018 Collaborazione scientifica con il Gruppo di ricerca Water, Wastewater & Solid Waste, Engineering and Management Department of Environmental Engineering and Management, Gheorghe Asachi Technical University of Iasi (Romania)
Valutazione Life Cycle Assesment (LCA) di tecnologie di bonifica.
- Da Ottobre 2016 Collaborazione con il gruppo di Tecnologie Ambientali (SSD: ING-IND/22 "Scienza e tecnologia dei materiali") del Politecnico di Bari volta alla supervisione tecnico scientifica del processo di biostabilizzazione di n. 3 impianti di trattamento di rifiuti solidi urbani della Regione Puglia
Supporto tecnico-scientifico in fase di campionamento ed analisi di rifiuti solidi urbani, a seguito del processo di biostabilizzazione e tal quali. Determinazione dell'Indice Res pirometrico Dinamico Reale (IRDR) e Potenziale (IRDPA).
- Da Ottobre 2015 a Giugno 2017 Attività di interesse comune propedeutiche alla realizzazione degli interventi per la bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione del Mar Piccolo di Taranto - Collaborazione scientifica con il Gruppo di Ricerca di Tecnologie Ambientali (SSD: ING-IND/22 "Scienza e tecnologia dei materiali") e Geotecnica del Politecnico di Bari
Attività tecnico-scientifiche di supporto alla caratterizzazione dei sedimenti marini contaminati e alla sperimentazione delle più idonee tecnologie di bonifica nell'ambito dell'Accordo di collaborazione tra il Commissario Straordinario per gli interventi urgenti di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione di Taranto e il Politecnico di Bari.
- Da Ottobre 2013 a Marzo 2014 Caratterizzazione geotecnica dei sedimenti superficiali del I Seno del Mar Piccolo di Taranto - Collaborazione scientifica con il Gruppo di Ricerca di Geotecnica Ambientale del Politecnico di Bari
Collaborazione nell'ambito dell'accordo di programma tra Politecnico di Bari e ARPA - Puglia: Attività tecnico-scientifiche mirate all'approfondimento sulle interazioni tra il sistema ambientale del Mar Piccolo di Taranto ed i flussi di contaminanti da fonti primarie e secondarie".

ATTIVITÀ DI SERVIZIO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA

- 2020 Membro del Reviewer Board della rivista Journal of Composites Science, MDPI.
- 2018 Peer-reviewer per diverse riviste scientifiche internazionali
Environmental Science and Pollution Research, Springer
International Journal of Phytoremediation, Taylor and Francis
Minerals, MDPI
Materials, MDPI
Water, MDPI

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Dal 2016 ad oggi Oltre 50 prodotti di ricerca (articoli su rivista, pubblicazioni su libri, atti di convegno). I lavori scientifici pubblicati hanno attratto complessivamente 157 citazioni e comportando un h-index di 6 (Scopus).
- Giugno 2020 Remediation of a Petroleum Hydrocarbon-Contaminated Site by Soil Vapor Extraction: A Full-Scale Case Study
Labianca C., De Gisi S., Picardi F., Todaro F., Notarnicola M. (2020). Applied Sciences 10(12): 4261
- Maggio 2020 Recycling contaminated marine sediments as filling materials by pilot scale stabilization/solidification with lime, organoclay and activated carbon.
De Gisi S., Todaro F., Mesto E., Schingaro E., Notarnicola M. (2020). Journal of Cleaner Production 122416
- Maggio 2020 Contaminated marine sediment stabilization/solidification treatment with cement/lime: leaching behaviour investigation
Todaro F., De Gisi S., Notarnicola M. (2020). Environmental Science and Pollution Research 27(17), pp. 21407-21415
- Aprile 2020 Experimental investigations and numerical modelling of in-situ reactive caps for PAH contaminated marine sediments.
Bortone I., Labianca C., Todaro F., De Gisi S., Coulon F., Notarnicola M. (2020). Journal of Hazardous Materials 387,121724
- Febbraio 2020 Bonifica sostenibile di sedimenti marini contaminati: il caso studio del Mar Piccolo di Taranto
Todaro F., De Gisi S., Notarnicola M. (2020). In: MR. Boni C. Collivignarelli FGA. Vagliasindi. Siti contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento. Catania: CSISA - Centro Studi di Ingegneria Sanitaria Ambientale onlus.
- Novembre 2019 Combined assessment of chemical and ecotoxicological data for the management of contaminated marine sediments
Todaro F., Labianca C., De Gisi S., Notarnicola M. (2019). Environmental Engineering and Management Journal, Vol.18, No. 10, pp. 2287-2296.

- Novembre 2019 [Start-up of the door-to-door municipal solid waste separate collection service in a large metropolitan area](#)
De Gisi S., Todaro F., Campanaro V., Notarnicola M. (2019). Environmental Engineering and Management Journal, Vol.18, No. 10, pp. 2241-2252
- Ottobre 2019 [Recovery of iron rich residues from integrated steel making process by hydrated lime/molasses pressurized cold agglomeration](#)
De Gisi S., Romaniello L., Dalessandro M., Todaro F., Notarnicola M. (2019). Journal of Cleaner Production, Vol. 233, p. 830-840.
- Ottobre 2019 [Environmentally sustainable cement composites based on end-of-life tyre rubber and recycled waste porous glass](#)
Petrella A., Di Mundo R., De Gisi S., Todaro F., Labianca C., Notarnicola, M. (2019). Materials, Vol. 12, Article number 3289.
- Luglio 2019 [Stabilization and recycling of contaminated marine sediments](#)
Todaro F., Vitone C., Notarnicola M. (2019). E3S Web of Conferences. Vol. 92, Article number 11004
- Ottobre 2018 [Sustainable remediation technologies for contaminated marine sediments: preliminary results of an experimental investigation](#)
Todaro F., De Gisi S., Notarnicola M. (2018). Environmental Engineering and Management Journal, vol. 10, p. 2465-2471.
- Settembre 2018 [Alternating pure oxygen and air cycles for the biostabilization of unsorted fraction of municipal solid waste](#)
De Gisi S., Todaro F., Fedele G., Carella C., Notarnicola M. (2018). Waste Management, vol. 79, p. 404-414. ISSN: 0956-053X.
- Agosto 2018 [A life cycle assessment study on the stabilization/solidification treatment processes for contaminated marine sediments](#)
Barjoveanu G., De Gisi S., Casale R., Todaro F., Notarnicola M., Teodosiu C. (2018). Journal of Cleaner Production, vol. 201, p. 391-402.
- Luglio 2018 [Green remediation and recycling of contaminated marine sediments: first geotechnical results](#)
Todaro F., Notarnicola M., Vitone C. (2018). ARG 2018 - Incontro annuale dei ricercatori di geotecnica. Genova 4 - 6 Luglio 2018.
- Maggio 2018 [GeoLab, a measurement system for the geotechnical characterization of polluted submarine sediments](#)
Adamo F., Andria G., Bottiglieri O., Cotecchia, F., Di Nisio A., Miccoli D., Sollecito F., Spadavecchia M., Todaro F., Trotta A., Vitone C. (2018). Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, vol. 127, p. 335-347.
- Aprile 2018 [Binders alternative to Portland cement and waste management for sustainable construction – Part 1](#)
Coppola L., Bellezze T., Belli A., Bignozzi M.C., Bolzoni F., Cabrini M., et al., (2018). Journal of Applied Biomaterials and Functional Biomaterials, vol. 16, p. 186-202. ISSN: 2280-8000.

- Aprile 2018 [Binders alternative to Portland cement and waste management for sustainable construction – Part 2](#)
Coppola L., Bellezze T., Belli A., Bignozzi M.C., Bolzoni F., Brenna A., Cabrini M., et al., (2018). Journal of Applied Biomaterials and Functional Biomaterials, vol. 16, p. 207-221. ISSN: 2280-8000.
- Febbraio 2018 [Tecnologie sostenibili per la bonifica in situ di sedimenti marini contaminati: il capping reattivo](#)
Todaro, F., De Gisi, S., Notarnicola, M. (2018). In: MR. Boni C. Collivignarelli FGA. Vagliasindi. Siti contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento. p. 133-144, Catania: CSISA - Centro Studi di Ingegneria Sanitaria Ambientale onlus.
- Novembre 2017 [Effect of reactive mats on in-situ remediation of contaminated marine sediments](#)
De Gisi S., Todaro. F., Notarnicola M. (2017). Procedia Environmental Science, Engineering and Management, vol. 4, p. 17-22, ISSN: 2392-9537.
- Novembre 2017 [Pure oxygen-based MSW bio-stabilization: Preliminary results of a full scale investigation](#)
Todaro F., De Gisi S., Romanazzi F., Fedele G., Carella C., Notarnicola M. (2017). Procedia Environmental Science, Engineering And Management, vol. 4, p. 23-28, ISSN: 2392-9537.
- Luglio 2017 [Theoretical and experimental investigation on agglomeration phenomena in a SRF-fired fluidized bed waste-to-energy plant](#)
De Gisi S., Pastore F., Todaro., Chiarelli A., Tagliente L., Notarnicola M. (2017). Journal of Applied Biomaterials and Functional Biomaterials.
- Luglio 2017 [A contaminated site in the south of Italy: geotechnical investigation of submarine sediments](#)
Sollecito F., Miccoli D., Milella D., Petti R., Ruggieri G., Todaro F., Cotecchia F., Vitone C. (2017). Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica 2017- IARG 2017 Matera, 5-7 Luglio 2017.
- Maggio 2017 [Nano-scale Zero Valent Iron \(nZVI\) treatment of marine sediments slightly polluted by heavy metals](#)
De Gisi S., Minetto D., Lofrano G., Libralato G., Conte B., Todaro F., Notarnicola M. (2017). Chemical Engineering Transactions, vol. 60, p. 139-144.
- Maggio 2017 [Monitored Natural Recovery of contaminated marine sediments. Proposal of a monitoring plan for in situ continuous testing and sensing](#)
De Gisi S., Minetto D., Todaro F., Lanzolla A., Notarnicola M. (2017). I2MTC 2017- International Instrumentation and Measurement Technology Conference. Torino (IT).
- Maggio 2017 [Development of an Automatic System for Geotechnical Testing](#)
Adamo F., Andria G., Cotecchia F., Di Nisio A., Lanzolla A., M. Daniela, S. Francesca, Spadavecchia M., Todaro F., Vitone C. (2017). I2MTC 2017- International Instrumentation and Measurement Technology Conference. Torino (IT).
- Gennaio 2017 [Matrici geopolimeriche per la stabilizzazione/solidificazione di rifiuti industriali e residui naturali ad elevato grado di contaminazione](#)
Messina F., Simeoni A., De Gisi S., Todaro F., Ferone C., Colangelo F., Notarnicola M., Cioffi R. (2017). Poster in "Giornate di Studio sui Geopolimeri. Geopolimeri e Compositi".

- Dicembre 2016 [In situ remediation of contaminated marine sediment: an overview](#)
Lofrano G., Libralato G., Minetto D., De Gisi S., Todaro F., Conte B., Notarnicola M. (2016). Environmental Science and Pollution Research, vol. 24, Issue 6, pp 5189–5206.
- Novembre 2016 [Ecotoxicity implications of in situ sediment remediation](#)
Minetto D., Libralato G., Lofrano G., De Gisi S., Todaro F., Conte B., Notarnicola M (2016). Poster alla “7a Giornata di studio in l’ecotossicologia come strumento di gestione: La ricerca, il controllo da parte delle Agenzie, il mondo dei privati”.
- Ottobre 2016 [Pure oxygen-based MSW bio-stabilization: Energy, engineering, environmental and process safety aspects](#)
De Gisi S., Todaro F., Carella C., Fedele G., Notarnicola M. (2016). Proc. Environmental Science, Engineering And Management, vol. 3, p. 41-47, ISSN: 2392-9537.
- Ottobre 2016 [Setting appropriate technologies in the remediation of brownfield contaminated with hydrocarbons: The case study of the ex-Gasometer in Bari, Italy](#)
Notarnicola M., Todaro F., Campanaro V., De Gisi S. (2016). Proc. Environmental Science, Engineering And Management, vol. 3, p. 49-57, ISSN: 2392-9537.
- Ottobre 2016 [Contaminated marine sediments: Waste or resource? An overview of treatment technologies](#)
Todaro F., De Gisi S., Notarnicola M. (2016). Proc. Environmental Science, Engineering And Management, vol. 3, p. 157-164, ISSN: 2392-9537.
- Febbraio 2016 [On the geotechnical characterization of the polluted submarine sediments from Taranto](#)
Federico A., Vitone C., Puzrin A. M., Ploetze M., Carrassi E. and Todaro F. (2016). ESPR - Environmental Science and Pollution Research, DOI: 10.1007/s11356-016-6317.

CORSI E SPECIALIZZAZIONI

- 12 Febbraio 2020 [Siti contaminati - Esperienze negli interventi di risanamento](#)
SiCon 2020 - Sapienza Università di Roma
Partecipazione in qualità di relatore (intervento: Bonifica sostenibile di sedimenti marini contaminati: il caso studio del Mar Piccolo di Taranto).
- 21 Gennaio 2020 [Il valore dell’economia circolare e delle bonifiche per lo sviluppo futuro di Taranto](#)
Cittadella delle Imprese, Viale Virgilio n. 152 - Taranto
Partecipazione in qualità di moderatore
- 7 Novembre 2019 [Sviluppi tecnologici dalla caratterizzazione alla bonifica e contaminanti emergenti: recenti evoluzioni della ricerca applicata nazionale e internazionale](#)
Ecomondo 2019 – Rimini (italia)
Partecipazione in qualità di relatore (intervento: Evaluation of remediation technologies of contaminated marine sediments through Multi Criteria Decision Analysis).
- 6 Novembre 2019 [Nuove frontiere per il riciclo ed il recupero, in una prospettiva di economia circolare](#)
Ecomondo 2019 – Rimini (italia)
Partecipazione in qualità di relatore (intervento: *Development of innovative asphalt mixture by adding powder rubber from waste tires*).

- 22-24 Luglio 2019 XIV Convegno Nazionale AIMAT 2019
Ischia Porto, Ischia (IT).
Partecipazione in qualità di relatore (intervento: *Stabilization/solidification treatment process for contaminated marine sediments*).
- 14 Giugno 2019 Technologies That Excite™ - Workshop formativo sulle tecnologie di bonifica
Relais Histó - Via Santandrea Circummarpiccolo (Taranto)
Partecipazione in qualità di relatore (intervento: *Tecnologie innovative per la bonifica in situ ed ex situ di sedimenti marini contaminati*).
- 12-14 Febbraio 2019 SiCon 2019 - Siti contaminati: esperienze negli interventi di risanamento
Università degli Studi di Brescia (Brescia)
Partecipazione in qualità di relatore (intervento: *Valutazione del rischio ecologico di sedimenti marini contaminati: il caso studio del Mar Piccolo di Taranto*).
- 29-30 Novembre 2018 V Scuola Nazionale di Monitoraggio Ambientale
Università di Bari - Dipartimento Jonico (Taranto)
Partecipazione in qualità di relatore (intervento: *Tecnologie innovative per la bonifica in situ ed ex situ di sedimenti marini contaminati*).
- 8 Novembre 2018 Le bonifiche nel quadro della "Circular Economy"
Ecomondo 2018 – Rimini (Italia)
Partecipazione in qualità di relatore (intervento: *Combined assessment of chemical and ecotoxicological data for the management of contaminated marine sediments*).
- 11-12 Ottobre 2018 Materiali innovativi per la riqualificazione e l'adeguamento di edifici esistenti in zona sismica
Università degli Studi dell'Aquila (Aquila)
- 24-25 Settembre 2018 Scuola Nazionale sui Rifiuti
Centro Congressi Camera di Commercio di Taranto (Taranto)
- 4-6 Luglio 2018 Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica, IARG 2017
Università degli Studi di Genova (Genova)
Partecipazione in qualità di relatore (intervento: *Green remediation and recycling of contaminated marine sediments: first geotechnical results*).
- 8-10 Febbraio 2018 SiCon 2018 - Siti contaminati: esperienze negli interventi di risanamento
Università degli Studi di Roma – La Sapienza (Roma)
Partecipazione in qualità di relatore (intervento: *Tecnologie sostenibili per la bonifica in situ di sedimenti marini contaminati: il capping attivo*).
- 10 Novembre 2017 Aspetti geotecnici e ambientali nella gestione dei sedimenti di dragaggio
Ecomondo 2017 – Rimini (Italia)
Partecipazione in qualità di relatore (intervento: *Effect of reactive core mat on In-situ remediation of contaminated marine sediments*).
- 12-15 Luglio 2017 XIV Convegno Nazionale AIMAT 2017
Ischia Porto, Ischia (IT).

- 5 - 7 Luglio 2017 Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica, IARG 2017
Auditorium ipogeo di Casa Cava (Matera)
- 4 Maggio 2017 Remediation Workshop
Hotel Barberini, Roma (IT)
- 26 - 27 Gennaio 2017 Giornate di Studio sui Geopolimeri, IX edizione. Geopolimeri e Compositi
Università di Napoli Parthenope – Napoli (IT)
- 10 Novembre 2016 Sostenibilità e riconversione: le bonifiche nel quadro della “Circular Economy”
Ecomondo 2016 – Rimini (Italia)
Partecipazione in qualità di relatore (intervento: *Contaminated sediment: Waste or resource? An overview of treatment technologies*).
- 25 Ottobre 2016 Olfattometria dinamica e sensoristica per il monitoraggio degli odori
Hotel Parco dei Principi Bari (IT)
- 12-16 Settembre 2016 Scuola di perfezionamento e specializzazione sui leganti, malte calcestruzzi, e materiali innovativi per costruire sostenibile
Università di Napoli Parthenope - Napoli
- 19 - 23 Giugno 2016 SIDISA – Simposio Internazionale di Ing. Sanitaria e Ambientale
Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale Università di Roma La Sapienza
- Marzo 2016 Ciclo di seminari sul miglioramento dei terreni
Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica – Sapienza, Università di Roma
Università di Cassino e del Lazio Meridionale
- Gennaio – Febbraio 2016 Winter School 2016: Progettazione degli edifici a zero consumo energetico nel bacino del mediterraneo
Network Nazionale Edifici a Consumo Zero
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Taranto - via Salinella 9/11, Taranto (TA)
- Gennaio 2016 Fondazioni su pali: conoscenza, applicazioni e prospettive
Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica – Sapienza, Università di Roma
- Settembre 2015 Bonifica biologica di siti contaminati da solventi clorurati: principi ed applicazioni nel panorama nazionale
Remtech Training School – III Edizione. Sapienza - Università di Roma.
- Giugno 2015 Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Taranto (n. 3058 - Sezione A)
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Taranto - via Salinella 9/11, Taranto (TA)
- Marzo - Maggio 2015 Corso di formazione per coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori
M.D. Service s.r.l. - via Brindisi 36, Sava (TA)

- Febbraio 2015 Corso di formazione per Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione Modulo C
M.D. Service s.r.l. - via Brindisi 36, Sava (TA)
- 11 - 12 Giugno 2015 Joint Summer School in Geotechnics
Politecnico di Bari - via E. Orabona 4, Bari (BA)
- 14 - 15 Aprile 2014 Scuola Nazionale sui Rifiuti
Centro Congressi Camera di Commercio di Taranto (Taranto)
- 15 - 17 Febbraio 2013 Principi fondamentali per la progettazione strutturale antisismica secondo le Norme
Tecniche per le Costruzioni
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Taranto, Auditorium "L. Einaudi" – Manduria (TA)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre
Altre lingue

Italiano

| COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| Ascolto | Letture | Interazione | Produzione orale | |
| B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |

Inglese

Competenze comunicative

- Ottima capacità di comunicazione acquisita durante le varie esperienze professionali, avendo gestito i rapporti con i progettisti, i periti e i committenti;
- Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni professionali, in cui era indispensabile la collaborazione con persone competenti in diverse discipline e di differenti livelli;
- Grande attitudine alle relazioni interpersonali, maturate anche attraverso vari incarichi di rappresentanza studentesca nell'ambito universitario.

Competenze organizzative e gestionali

- Spiccate caratteristiche di leadership: capacità di organizzare efficacemente le risorse umane a disposizione e di favorire la comunicazione e l'affiatamento all'interno del team di progetto;
- Eccellente inclinazione al *problem solving* e capacità di lavorare in situazioni di stress: tali attitudini sono state sviluppate tramite le esperienze professionali sopra elencate, nelle quali mi è stato richiesto di gestire autonomamente le diverse attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.

Competenze informatiche

- Eccellente padronanza degli strumenti Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint; Access, etc.);
- Eccellente abilità con i software di disegno 2D e 3D (AutoCAD, ArchiCAD, etc.);
- Ottima conoscenza di software di progettazione idraulica, strutturale e geotecnica;
- Ottima padronanza di software GIS (QGIS, ArchGIS, SAGA, etc.);
- Estrema facilità nell'apprendimento di qualunque software, anche da autodidatta.

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Rappresentante degli studenti di Ingegneria della sede di Taranto dal 2008 al 2014. In tale veste ho incontrato il Ministro dell'Ambiente e della tutela del territorio e del Mare Corrado Clini, il Garante del Governo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per l'ILVA di Taranto Dott. Vitaliano Esposito, il Commissario Straordinario per gli interventi urgenti di bonifica di Taranto Alfio Pini ed altre personalità politiche. In occasione di tali incontri ho presentato la realtà del Politecnico di Bari nel territorio tarantino, proponendo interventi di salvaguardia e tutela del territorio, nell'ottica di una politica industriale basata sullo sviluppo sostenibile.
- Coordinatore del comitato organizzatore dello Short Course: "Sperimentazione Geotecnica Avanzata", nonché del seminario scientifico: "What actually happens when granular materials deform under shear: a look within".
- Membro Associazione Italiana Ingegneri Ambiente e Territorio (AIAT) e Coordinatore della Sezione Territoriale Regionale.
- Membro della "Commissione Ambiente e Territorio" dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Taranto.
- Membro della "Commissione Università e Industria" dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Taranto.
- Vincitore del Premio AIMAT 2019 per la Miglior tesi di dottorato, conferito dall'Associazione Italiana di Ingegneria dei Materiali durante il XII Convegno Nazionale INSTM e XV Convegno Nazionale AIMAT – Ischia, 21-24 Luglio 2019.

Ai sensi del regolamento UE 2016/679 dichiaro altresì, di essere informato che i dati raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che a riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti di cui agli articoli 15-22 del medesimo regolamento UE 2016/679."

Fragagnano, li 22/06/2020

Firma

