

Per la destinazione degli obblighi di pubblicazione di cui al d.lgs. 33/2013

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

MARZANO, IGNAZIO PAOLO

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

POSIZIONE ATTUALE

Consulente Geotecnico Senior esperto nella progettazione di opere marittime e portuali di grande importanza e metodologie di ground improvement on-shore e off-shore con tecnologie innovative.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Settembre 2014 – 2021

Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - Sapienza Università di Roma
www.dicea.uniroma1.it/

Ingegneria Civile
Docente a contratto
Corso di Geotecnica

Giugno 2016 – 2021

Soilmixing S.r.l. Start Up di Sapienza Università di Roma
www.soilmix-ing.it

Start Up Universitaria nel campo dell'Ingegneria del trattamento dei terreni
Consulente Esperto di Geotecnica
Socio fondatore, responsabile ricerca e sviluppo, consolidamento opere portuali

Settembre 2010 – 2017

Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - Sapienza Università di Roma
www.dicea.uniroma1.it/

Ingegneria Civile
Assegno di ricerca
Membro di un gruppo di ricerca internazionale su tecnologie innovative di ground improvement.

Marzo 2015 e Marzo 2016

Sapienza Università di Roma – Master Universitario di II Livello
Progettazione Geotecnica
Docente
Corsi su tecniche innovative di consolidamento dei terreni

Gennaio 2013

Permanent International Association of Navigation Congresses (PIANC) Marina Designer Training Program

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

The world association for waterborne infrastructure
 Docente
 Geotechnical problems and site investigation techniques (near shore and offshore)

Gennaio 2010 – ad oggi
 AGiS Ingegneria S.r.l., via Sabotino 46 – 00195 Roma
 Tel: +39.06.92597141 Fax:+39.06.92597142
 www.agisingegneria.it

Società di ingegneria che svolge attività di progettazione, consulenza ed assistenza tecnica multidisciplinare di elevata qualità e specializzazione nel campo dell'Ingegneria Civile e Ambientale.

Consulente esperto di Ingegneria Geotecnica e Ambientale
 Attività di consulenza per progetti preliminari, definitivi, esecutivi di opere di ingegneria civile con particolare riferimento ad opere off-shore e ground improvement con tecnologie innovative

Febbraio 2007 – Gennaio 2010
 V.A.M.S. Ingegneria S.r.l., Via Nizza, 154 - 00198 Roma
 Tel: +39.0.68546246 Fax: +39.06.8547139
 www.vams.it

Ingegneria delle grandi infrastrutture
 Consulente esperto di Ingegneria Geotecnica e Ambientale
 Attività di consulenza per progetti preliminari, definitivi, esecutivi di opere di ingegneria civile

Settembre 2006 – Ottobre 2010
 Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade - Sapienza Università di Roma
 www.dicea.uniroma1.it/

Ingegneria Civile
 Consulente esperto di Ingegneria Geotecnica e Ambientale
 Attività di supporto a consulenze per la progettazione e realizzazione di grandi opere (linee metropolitane, linee ferroviarie alta velocità)

2006
 E&G | Geotecnica e Ambiente S.r.l. Via dell'Amba Aradam, 24 – 00184 Roma
 Tel: +39.06.97279156/7 Fax: +39.06.87459029
 www.eandg.it/

E&G S.r.l. è una società di ingegneria civile, che lavora prevalentemente nei campi Geotecnico, Idraulico, strutturale ed Ambientale, dotata di certificazione ISO 9001-2000.

Consulente esperto di Ingegneria Geotecnica e Ambientale
 Consulenza specialistica per la progettazione definitiva di opere portuali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Corsi di specializzazione

2020
 Sapienza Università di Roma - P.zza Aldo Moro, 5 - ROMA

Geotecnica
 Nominato esperto di alta qualificazione

Settembre 2010 – Gennaio 2011
 Port and Airport Research Institute (PARI) Tokyo (Jp)

Collaborazione internazionale per attività di ricerca su metodologie innovative di consolidamento dei fondali per opere marittime e portuali.
 Università di Yokohama: opere marittime di difesa su alti fondali

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Corsi di specializzazione
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Voto conseguito
- 2007-2010
Sapienza Università di Roma - P.zza Aldo Moro, 5 - ROMA

Ingegneria Civile Ambientale – Tecnologie di Soil Mixing per ground improvement

Dottore di Ricerca
- 2014 – ad oggi
Deep Foundation Institute (DFI)

Fondazioni profonde e Ground improvement

Iscrizione al DFI
- Ottobre 2008 – Marzo 2009
Cambridge University (UK)

Attività di ricerca presso GRO (geotechnical research group) su tecniche innovative di consolidamento dei terreni.
Frequenza al corso di formazione specialistico: Off-shore foundation engineering.
- 2007
Ordine degli Ingegneri della provincia di Latina

Ingegnere Civile Ambientale

Iscrizione all'albo degli ingegneri della provincia di Latina al n. A001669
- 2006
International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE)

Ingegneria geotecnica

Iscrizione all'ISSMGE
- 2006
Associazione Geotecnica Italiana (AGI)

Ingegneria geotecnica

Iscrizione all'AGI
- 2006
Sapienza Università di Roma - P.zza Aldo Moro, 5 - ROMA

Esame di stato per abilitazione alla professione di ingegnere

Abilitazione alla professione di ingegnere
- 2003-2005
Sapienza Università di Roma - P.zza Aldo Moro, 5 - ROMA

Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio – Titolo tesi: Tecniche di controllo della conducibilità idraulica di diaframmi plastici per il confinamento di siti contaminati - Analisi dei limiti dell'interpretazione e dei reali difetti del diaframma
Laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
110/110 e Lode

- Date (da – a) 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Latina
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sicurezza e salute nei cantieri temporanei e mobili
 - Qualifica conseguita Abilitazione professionale ai sensi dell'ex. Art. 10 D.Lgs. 494/96
- Date (da – a) 1999-2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sapienza Università di Roma - P.zza Aldo Moro, 5 - ROMA
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio – Valutazione dell'impatto di una infrastruttura lineare sull'Ambiente Fisico - Aspetti geomorfologici, geotecnici ed idraulici - Applicazione al nuovo collegamento ad alta velocità Palermo-Catania
 - Qualifica conseguita Laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
 - Voto conseguito 110/110 e Lode

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI

- Date (da – a) 2021 – ad oggi
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Deep Foundation Institute (DFI)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fondazioni profonde e Ground improvement (on-shore and off-shore)
 - Qualifica conseguita Membro del DFI European Board in rappresentanza italiana
- Date (da – a) 2022
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione International Conference on Deep Foundations and Ground Improvement. Smart Construction for the Future (Berlino)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fondazioni profonde e ground improvement
 - Qualifica conseguita Program Co-Chair
- Date (da – a) 2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione International Conference on Deep Mixing (Gdansk)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Consolidamento dei terreni con tecniche di miscelazione con agenti leganti
 - Qualifica conseguita Proceedings Editor and Organizing committee member
- Date (da – a) 2018 – ad oggi
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Comitati tecnici del Deep Foundation Institute (DFI)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Soil Mixing Committee e Information Management Systems Committee
 - Qualifica conseguita Membro esperto in rappresentanza italiana
- Date (da – a) 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione International Conference on Deep Foundations and Ground Improvement (Roma)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fondazioni profonde e ground improvement
 - Qualifica conseguita Technical Program Coordinator
- Date (da – a) 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione International Conference on Deep Mixing (San Francisco)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Consolidamento dei terreni con tecniche di miscelazione con agenti leganti

professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRA LINGUA

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

PROGRAMMI TECNICI UTILIZZATI

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

Proceeding Editor

2010 – ad oggi

Riviste scientifiche: Geotechnique, Transportation and Geotechnics, Geotechnical Testing Journal, Construction Materials, Automation in construction
Ground improvement

Revisore esperto

2009 – ad oggi

Comitato Internazionale di ricerca sulle tecnologie di Soil Mixing

Mix design, progettazione e modellazione, controlli di qualità e collaudo.

Membro del comitato in rappresentanza italiana

ITALIANO

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

Durante questi anni di attività ho sviluppato buone capacità relazionali rivolte alle diverse figure professionali che operano all'interno dei processi produttivi di progetti di ingegneria, come enti pubblici, amministrazioni, società di professionisti, tecnici e personale amministrativo.

Le attività svolte in ambito multidisciplinare e ad altissimo livello lavorativo e accademico hanno notevolmente sviluppato le innate capacità di coordinamento e amministrazione di beni e persone. Tali capacità unite a quelle di ottimizzazione peculiari della professione di ingegnere mi rendono sicuramente idoneo a ricoprire posizioni dirigenziali.

Conoscenza ed esperienza nell'utilizzo dei seguenti programmi tecnici:

- Pacchetto Geostudio (Verifiche geotecniche e idrauliche)
- Plaxis (Programma di calcolo agli elementi finiti)
- Autocad (disegno tecnico)
- Surfer (interpolazione di output numerici)

B: Guida di automobili

ULTERIORI INFORMAZIONI

Periodo di ricerca all'estero presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cambridge (UK) e il Port and Airport Research Institute (JP)

Esperto nei seguenti settori

- Geotecnica Ambientale
- Indagini geognostiche e geofisiche
- Prove geotecniche in laboratorio ed in sito
- Consolidamento dei terreni
- Stabilità dei pendii
- Opere marittime
- Sistemi di smaltimento rifiuti
- Bonifica di siti inquinati

ALLEGATI

ELENCO DELLE PRINCIPALI ESPERIENZE LAVORATIVE

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae, in base all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003, al fine di consentire la verifica delle mie competenze tecniche in relazione alle attività dell'Organismo di ispezione di Tipo A, svolte in ottemperanza al DLgs n. 163/2006.

Ai sensi del D.P.R. 445/2000 si conferma inoltre la veridicità dei dati e delle informazioni contenute nel presente curriculum.

Roma, Aprile 2025

Principali collaborazioni con la Società AGiS Ingegneria S.r.l.

| | |
|-----------------|--|
| 2024 – in corso | Analisi di battibilità di pali di grande diametro in acciaio per il potenziamento dei pontili di attracco del Terminal SIOT – TAL di Trieste. Definizione degli utensili, impiego di template, verifiche di stick-up. |
| 2024 | Consulenza specialistica a supporto delle attività sperimentali per la definizione delle modalità costruttive e prove di controllo dei rilevati della nuova cassa di espansione del torrente Baganza |
| 2024 | Consulenza specialistica geotecnica e strutturale per la progettazione definitiva dell'ampliamento Banchina dei Mille Levante nel Porto di Genova |
| 2024 | Consulenza tecnica specialistica a supporto della progettazione delle opere di derivazione delle acque invase nel bacino artificiale e coordinamento del progetto di messa in sicurezza della Diga di Fosso del Prete |
| 2024 | Consulenza geotecnica specialistica a supporto del Progetto Deviazione del Porto canale di Pescara e completamento dei nuovi moli guardiani: Fase A realizzazione del molo nord |
| 2024 | Consulenza specialistica Diga di Casanuova sul Fiume Chiascio. Valutazione della sicurezza scolmatore parete controterra dello scarico di superficie |
| 2024 | Consulenza tecnica specialistica a supporto di definizione ed interpretazione prove di carico su pali in acciaio |
| 2023 – in corso | Consulenza geotecnica specialistica a supporto della progettazione interventi Programma Basi Blu Base Navale di La Spezia |
| 2023 | Consulenza geotecnica specialistica studio finalizzato alla ottimizzazione delle morfologie di discarica del nuovo Lotto 5 - ECOFOR Service Pontedera |
| 2023 | Consulenza geotecnica specialistica a supporto della progettazione del nuovo Lotto 5 - ECOFOR Service Pontedera |
| 2023 | Supporto specialistico alla DL per recupero volumetrico delle aree interne al comparto Ecofor Service in località Gello di Pontedera |
| 2023 | Porto di Ortona - Completamento interventi sul porto di Ortona (approfondimento dragaggio, prolungamento diga sud) - Consulenza geotecnica specialistica |
| 2023 | Consulenza geotecnica specialistica a supporto del progetto relativo ai lavori di sostituzione delle bitte del GNL ITALIA Panigaglia |
| 2023 | Progetto Definitivo degli "Interventi di recupero e rifunzionalizzazione del bacino alti fondali (BAF) del porto di Manfredonia (FG)" - Consulenza per Relazione Geotecnica delle fondazioni |
| 2023 | Supporto specialistico per la redazione di linee guida sul Frac-Out in T.O.C. |
| 2023 | Consulenza geotecnica specialistica consolidamento dei terreni della nuova vasca di colmata del Terminal Ravano Porto di La Spezia |
| 2023 | Progetto Definitivo "Prolungamento diga Duca D'Aosta a protezione I e II Stralcio e Rafforzamento della Diga Duca D'Aosta nel Porto di Napoli" - Consulenza geotecnica specialistica e definizione intervento di consolidamento dei fondali |
| 2022-2024 | EMERGENZA GAS - Incremento di capacità di rigassificazione (DL 17 Maggio 2022, n. 50) FSRU Ravenna e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti - Consulenza geotecnica alla redazione progetto definitivo ed esecutivo della nuova diga Foranea a largo di Ravenna con particolare riferimento a interventi di consolidamento. |
| 2022 | Progetto di Fattibilità Tecnica ed economica per la "Deviazione del Porto Canale di Pescara - Fase A: realizzazione del Molo Nord" - Consulenza geotecnica specialistica per aggiornamento del progetto di fattibilità tecnica ed economica e suddivisione in lotti funzionali |
| 2022 | Consulenza specialistica finalizzata alla redazione della relazione geotecnica di progetto per il raggiungimento della volumetria complessiva prevista negli strumenti di pianificazione - Discarica Fossetto |

| | |
|-----------------|---|
| 2022 | Consulenza Geotecnica Specialistica a supporto dei Lavori di bonifica e messa in sicurezza della discarica comunale di Tocco Caudio (BN) |
| 2022 – in corso | Consulenza specialistica per interpretazione dati di monitoraggio geotecnico-strutturali nella messa in esercizio sperimentale della diga di Casanuova sul fiume Chiascio |
| 2022 | Consulenza Geotecnica specialistica per aggiornamento del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica e suddivisione in lotti funzionali relativi al “Porto di Pescara – Completamento dei nuovi moli guardiani” |
| 2022 | Consulenza specialistica per le lavorazioni a carattere geotecnico a supporto della costruzione del primo stralcio del nuovo lotto di ampliamento della discarica per rifiuti speciali non pericolosi di Ecofor Service Pontedera |
| 2021 - 2024 | Collaborazione tecnica relativa ad analisi e previsione dell'evoluzione dei processi geotecnici, idraulici e strutturali nella messa in esercizio sperimentale della diga di Casanuova |
| 2021-2023 | Porto di Genova - Ampliamento Ponte dei Mille Levante - Consulenza geotecnica alla redazione progetto definitivo |
| 2021 - 2022 | Porto di Genova - Realizzazione del completamento di Calata Oli Minerali - Consulenza geotecnica alla redazione progetto definitivo ed esecutivo |
| 2021 | Consulenza Geotecnica specialistica Molo S. Cataldo Taranto |
| 2020 - 2021 | Consulenza Geotecnica a supporto della Progettazione delle Opere Strategiche per il porto di Civitavecchia - Secondo Lotto Funzionale |
| 2020 - 2021 | Consulenza Geotecnica a supporto della progettazione “Opere di difesa idraulica della Città di Bosa” |
| 2020 - 2021 | Progettazione delle opere di sostegno necessarie per la costruzione di edifici abitativi con spazi pubblici incorporati e parcheggio sotterraneo all'indirizzo: città Odessa, Gagarina Av., 9 e 9A |
| 2020 - 2021 | Supporto specialistico geotecnico e strutturale per la messa in sicurezza delle Diga Fosso del Prete |
| 2020 - 2021 | Supporto ingegneristico - Interventi di ripristino delle strutture cementizie dello scarico di superficie della diga di Montedoglio sul fiume Tevere |
| 2020 | Consulenza geotecnica specialistica consolidamento Vasca 2 percolato Lotto 3 discarica di Viale America 105, Pontedera |
| 2020 | Consulenza geotecnica a supporto del Progetto di ampliamento in elevazione della discarica per rifiuti non pericolosi ubicata in loc. Gello di Pontedera |
| 2019 – 2020 | Collaborazione alla progettazione delle opere di stabilizzazione e messa in sicurezza della barriera perimetrale di una discarica a Pontedera (PI) |
| 2019 | Consulenza specialistica a supporto della predisposizione della progettazione esecutiva dei lavori di consolidamento statico della banchina antistante il capannone Nervi (Cagliari) |
| 2019 | Collaborazione alla progettazione di interventi di consolidamento per la stabilizzazione dei versanti - Lavori di demolizione e ricostruzione edificio di Viale Vaticano 50 a Roma. |
| 2019 | Verifiche di stabilità dei fronti di scavo e delle arginature e coperture finali della discarica per rifiuti non pericolosi ubicata in loc. Gello di Pontedera, Provincia di Pisa |
| 2018 | Collaborazione per la progettazione costruttiva interventi di stabilizzazione mediante tecniche Deep Soil Mixing - Interventi di manutenzione straordinaria finalizzati alla riattivazione della centrale idroelettrica a Villetta Barrea (AQ). |
| 2018 | Collaborazione per la progettazione costruttiva interventi di stabilizzazione degli argini fluviali mediante tecniche Deep Soil Mixing - Lavori di sistemazione dell'alveo del Torrente Arrestra danneggiato dall'alluvione del 4 ottobre 2010 a Cogoletto (GE). |
| 2018 | Porto di La Spezia, Lavori di riconversione Darsena Pagliari - Consulenza geotecnica specialistica in fase di realizzazione di campi prova sperimentali dei nuovi sistemi di ancoraggio pontili galleggianti, interpretazione dati geotecnici e supporto alla progettazione opere di presidio moto ondoso |

- 2018 Collaborazione per la progettazione costruttiva interventi di stabilizzazione mediante tecniche Deep Soil Mixing - Interventi di manutenzione straordinaria finalizzati alla riattivazione della centrale idroelettrica a Villetta Barrea (AQ).
- 2018 Consulenza geotecnica propedeutica alla progettazione esecutiva scavi subacquei di allargamento canale di accesso al Porto di Livorno
- 2018 Consulenza geotecnica a supporto di varianti in fase costruttiva di opere di sostegno tipo "shoring" - Progettazione di nuovi edifici per il New Maternity Hospital - Kuwait
- 2018 Verifiche di stabilità dei pendii a supporto del progetto di sopraelevazione della discarica per rifiuti non pericolosi sita in Comune di Chianni, loc. La Grillaia
- 2018 Consulenza Geotecnica in fase di Progettazione Definitiva degli interventi di sistemazione idraulica e di difesa di opere autostradali relativamente all'interazione dell'infrastruttura viaria con il fiume Mesima - Autostrada SA-RC
- 2017 Consulenza geotecnica specialistica per la definizione dell'intervento di consolidamento del corpo stradale a mezza costa su un versante in frana mediante tecniche di miscelazione profonda tipo "Soil Mixing" - Lavori di somma urgenza al km 158+250 S.R. 2 "Via Cassia" per la messa in sicurezza della scarpata a valle della carreggiata interessata da un movimento franoso.
- 2017 Prestazioni professionali per il dimensionamento geotecnico delle opere di sostegno degli scavi realizzazione nuovo fabbricato Comune di Fiumicino.
- 2017 Consulenza specialistica per la stabilizzazione di fronti di scavo con terre rinforzate e muri cellulari per la realizzazione a seguito del terremoto del Lotto "ACCUMOLI CAPOLUOGO".
- 2017 Consulenza Geotecnica per il Progetto Esecutivo delle opere di stabilizzazione e protezione della rupe - Lavori per il risanamento idrogeologico del centro storico di Auletta (SA)
- 2017 Collaborazione alla ricostruzione cause del dissesto su un rilevato in terra rinforzata - Lavori di realizzazione delle opere di adeguamento a 4 Corsie Grosseto-Siena S.S. 223 "Di Paganico".
- 2017 Consulenza geotecnica specialistica per la redazione del Progetto Esecutivo dei lavori di consolidamento del terrapieno - Consorzio Villaggio Vela Bianca (Ardea)
- 2016 - 2018 Consulenza geotecnica specialistica a supporto dei Lavori di realizzazione delle opere di stabilizzazione e messa in sicurezza del versante destro dell'invaso e del manufatto di presa - Diga di Casanuova sul fiume Chiascio
- 2016 Collaborazione per ricostruzione cause movimento franoso alla progressiva 7+850 e analisi interventi di stabilizzazione - Lavori di realizzazione delle opere della nuova Direttrice Civitavecchia-Orte-Terni-Rieti.
- 2015 MRM Mina Rashid Marina - Dubai (EAU) - Consulenza geotecnica specialistica propedeutica alla redazione del Concept and Preliminary Design, geotechnical aspects
- 2014-2016 Nuova Stazione Navale di Taranto: Lavori di dragaggio dei fondali e realizzazione vasca di colmata area Darsena e Pennelli - Consulenza geotecnica alla redazione del modello geotecnico e degli interventi di consolidamento delle banchine esistenti previsti in progetto definitivo
- 2014 Collaborazione alla progettazione esecutiva interventi di stabilizzazione della rupe - Realizzazione di un ascensore nella Valle di Faul a Viterbo.
- 2012-2015 Primo Lotto delle Opere strategiche per il porto di Civitavecchia: Prolungamento Antemurale Colombo, Darsene Servizi e Traghetti Consulenza geotecnica specialistica propedeutica alla progettazione costruttiva opere marittime, con riferimento alle fondazioni dei cassoni speciali tipo REWEC per la produzione di energia elettrica dal moto ondoso.
- 2013 Porto di Trieste, Lavori Piattaforma Logistica, 1 Lotto - consulenza geotecnica specialistica propedeutica alla revisione e controllo Progetto Definitivo delle opere marittime previste.
- 2011 Porto di Salerno, Marina D'Arechi - Consulenza geotecnica specialistica realizzazione

- interventi di consolidamento per la riduzione potenziale liquefazione depositi fondali
- 2011 Porto di Brindisi, Banchine Dogana - Consulenza geotecnica specialistica propedeutica alla progettazione definitiva interventi
- 2011 Collaborazione alla Progettazione esecutiva interventi di stabilizzazione e mitigazione degli effetti di debris flow - Sistemazione dissesto idrogeologico Valle Scura alle quote superiori a 1510 m s.l.m.
- 2011 S.S.318 - Lavori di ripristino del corpo stradale al km 20+300 interessato da un movimento franoso. Collaborazione alla Progettazione esecutiva interventi di rimedio
- 2010-11 Porto di Formia, Nuovo Porto Turistico - Supporto tecnico-specialistico propedeutico alla redazione della Relazione Geotecnica
- 2010 S.S.318 - Intervento di ripristino del corpo stradale al km 32+900 interessato da un movimento franoso. Collaborazione alla Progettazione esecutiva interventi di rimedio
- 2010 Verifiche di stabilità del versante - Impianto fotovoltaico da 1998 kWp a San Giovanni a Piro (SA).
- 2010 Analisi dissesti ed interventi di stabilizzazione - Dissesto della Sottostazione a servizio del Parco Eolico di Vicari.
- 2010 Collaborazione alla progettazione esecutiva interventi di stabilizzazione della Discarica del Cassero (PT)

Consulenze per conto del Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade - Sapienza - Roma

- Giù 2009 – Lug 2009 Studio delle problematiche geotecniche connesse con la realizzazione della linea C della metropolitana di Roma con particolare riferimento alle condizioni di stabilità e ai risentimenti indotti dalla realizzazione delle varie opere.
- Giù 2008 – Lug 2008 Studio delle problematiche geotecniche connesse con la realizzazione della linea D della metropolitana di Roma con particolare riferimento alle condizioni di stabilità e ai risentimenti indotti dalla realizzazione delle varie opere.
- Lug 2008 – Ago 2008 Supervisione alle attività di cantiere della campagna geognostica e caratterizzazione geotecnica dei terreni per il progetto preliminare per il prolungamento della Linea A della metropolitana di Roma.
- Giugno 2008 Analisi ed interpretazione dati per il controllo delle prestazioni di un diaframma plastico di contenimento di un sito contaminato con l'impiego del penetrometro statico con piezocono (CPTU).
- Gen 2007 – Feb 2007 Studio ed elaborazione dati per l'individuazione delle problematiche geotecniche connesse con i prolungamenti della Linea B oltre Laurentina e Linea B1 oltre Conca D'Oro della metropolitana di Roma.
- Maggio 2007 Simulazione delle diverse fasi di carico e di collocazione in opera dei cassoni cellulari al fine di prevedere e programmare le migliori procedure tecniche per la realizzazione della Darsena Energetica Grandi Masse – Porto di Civitavecchia.
- Settembre 2006 Ricerca bibliografica sullo stato dell'arte e assistenza in cantiere per prove in situ relative alla redazione della linea guida per Rete Ferroviaria Italiana per la progettazione, realizzazione e collaudo di micropali.
- Settembre 2006 Elaborazione dati per lo studio di fattibilità al prolungamento della Linea A della metropolitana di Roma.

Consulenze per conto della Società E&G S.r.l.

- Set 2009 – Nov 2009 Verifiche di stabilità globale delle opere a mare del nuovo Porto Turistico di Anzio

Consulenze per conto della Società Sales S.p.A.

- Mag 2007 – Lug 2007 Raccolta ed elaborazione dati finalizzati alla consulenza geotecnica in merito al progetto esecutivo del molo della nuova centrale a carbone di Torre Valdaliga Nord, Civitavecchia.

ALLEGATO 2: ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Year 2025

- IORIO G., MARZANO I.P., PANETTA G., MANNAI A. (2025). *Una originale applicazione di tecniche deep mixing per il consolidamento di una banchina storica nel Porto di Cagliari*". Proceedings of the XXVIII Convegno Nazionale di Geotecnica, Venezia 11-13 giugno 2025. In press.

Anno 2024

- MARZANO I.P., IORIO G., PANETTA G. (2024). "Reinforced soil cement retaining walls for foundation pit excavation in Odessa (UA)". Proceedings of the International Conference on Deep Mixing 2024 Tokyo Japan. Accettata per la pubblicazione

Anno 2022

- GRISOLIA M, MARZANO I.P., IORIO G., PANETTA G., BARTOCCINI P., SERVI A. (2022). "Prove di taglio diretto in situ di grandi dimensioni per la caratterizzazione meccanica di terreni compattati". Proceedings of the XXVII Convegno Nazionale di Geotecnica, Reggio Calabria 13-15 Luglio 2022.

Anno 2021

- KITAZUME M., TAKAHASHI H., MARZANO I.P., LINDH P., HOLMÉN M., ROGBECK Y., CORREIA A.A., VENDA OLIVEIRA P.J., VILLARROEL ORTEGA J.A. (2021). "International collaborative study on the effect of cement and soil types on stabilized soil strength". Proceedings of the International Conference on Deep Mixing 2021 (Online conference) - June 1, 2021 - June 17, 2021.
- IORIO G., MARZANO I.P., PANETTA G. (2021). "An original application of deep mixing for the rehabilitation of a historical port quay wall". Proceedings of the International Conference on Deep Mixing 2021 (Online conference) - June 1, 2021 - June 17, 2021.
- GRISOLIA M., MARZANO I.P., IORIO G., PANETTA G. (2021). "A soil mixing application to underpinning existing buildings". Proceedings of the International Conference on Deep Mixing 2021 (Online conference) - June 1, 2021 - June 17, 2021.

Anno 2020

- BELLATO D., MARZANO I.P., SIMONINI P. (2020). "Microstructural Analyses of a Stabilized Sand by a Deep-Mixing Method". Journal Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, ASCE 146(6): 04020032. DOI: 10.1061/(ASCE)GT.1943-5606.0002254.

Anno 2018

- GRISOLIA M, MARZANO I.P., IORIO G., PAPA R., PANETTA G. (2018). "An innovative soil mixing treatment to underpin existing buildings". Proceedings of DFI – EFFC International Conference on Deep Foundations and Ground Improvement, Rome 6-8 June.
- GRISOLIA M, MARZANO I.P., IORIO G., PAPA R., PANETTA G. (2018). "A deep soil mixing application for a road slip fast repair". Proceedings of DFI – EFFC International Conference on Deep Foundations and Ground Improvement, Rome 6-8 June.
- GRISOLIA M, MARZANO I.P., IORIO G., PANETTA G., CRIBARI F., TROVATO G. (2018). "A ground improvement treatment for the realization of raise bored shafts in the historical center of a Central Italy's city". Proceedings of DFI – EFFC International Conference on Deep Foundations and Ground Improvement, Rome 6-8 June.
- MARZANO I.P., IORIO G., PANETTA G. (2018). "Tecniche innovative di consolidamento dei terreni per la mitigazione dei geo-rischi della realtà pontina". Collana "Ricerche e studi territorialisti" - La Bioregione Pontina: esperienze, problemi, linee di ricerca per scenari di futuro - Edizioni SdT, Firenze ISBN 978-88-940261-5-3
- GRISOLIA M, IORIO G., MARZANO I.P., PANETTA G., GARBIN F. e SCARAPAZZI M. (2018). "Soil mixing. Risposta semplice a problemi complessi". Rivista dell'Ordine dei Geologi del Lazio Anno XVII Numero 53 febbraio 2018.

Anno 2017

- MARZANO I.P. (2017). "Soil Mixing - Tecnologie esecutive, applicazioni, progetto e controlli". Hevelius Edizioni ISBN: 978-88-86977-93-7.
- MARZANO I.P., GRISOLIA M, IORIO G., PANETTA G., PAPA R. (2017). "Cased-pipe sampling for quality assurance of deep mixing method - A case study". Proc. of the 5th International Conference on Grouting and Deep Mixing, Honolulu (Hawaii) 9-12 July.

- PANETTA G., IORIO G., MARZANO I.P., GRISOLIA M. (2017). “Soil mixing for passive seismic protection system”. Proc. of the 5th International Conference on Grouting and Deep Mixing, Honolulu (Hawaii) 9-12 July.
- BELLATO D., MARZANO I.P., SIMONINI P. (2017).” A new parameter for evaluation of mixing quality in deep soil mixing”. Proc. of the 5th International Conference on Grouting and Deep Mixing, Honolulu (Hawaii) 9-12 July.
- IORIO G., MARZANO I.P., PANETTA G. (2017).” Soil Mixing Techniques for Geo-hazard Mitigation”. Proceedings of World Engineering Forum WEF Rome 27st – 29st Nov.

Anno 2016

- IORIO G., PANETTA G., MARZANO I.P., TROVATO G. (2016). “Impiego di pali a spostamento laterale tipo discrepile in terreni potenzialmente liquefacibili”. Proceedings of 6th Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici IAGIG 2016, Verona 20-21 May (in Italian).

Anno 2015

- GRISOLIA M, MARZANO I.P. (2015). “Criteri di progetto degli interventi di stabilizzazione delle frane”. Atti del convegno studiare il dissesto idrogeologico progettare gli interventi e pianificare l'emergenza, Sondrio 19/03/2015.
- GRISOLIA M, MARZANO I.P., PAPA R., RAMONDINI M. (2015). “A new sampling method for the quality assurance of deep mixing treatments”. Proceedings of the 16th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Edinburgh 2015.
- KITAZUME M., GRISOLIA M, LEDER E., MARZANO I.P., ALBERTO A.S. VENDA OLIVEIRA P.J., ÅHNBERG H. AND ANDERSSON M. (2015). ”Applicability of molding procedures in laboratory mix tests for quality control and assurance of the deep mixing method”. SOILS & FOUNDATIONS Agosto 2015.
- PANETTA G., MARZANO I.P., PAPA R. (2015) “Consolidamento di fondazioni con tecnologie innovative: soil mix micropile”. Proceedings of 5th Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici IAGIG, Roma 22-23 May (in Italian).

ANNO 2014 | GRISOLIA M., MARZANO I.P., (2014). “Diaframmi plastici autoindurenti: controlli e collaudo”. Remtech 2014, 8° salone sulle Bonifiche dei Siti Contaminati e sulla Riqualificazione del Territorio. Ferrara.

IORIO G., MARZANO I.P., MAZZOLA M., (2014). “Settlements of breakwater cellular caissons during construction”. Proceedings of 4th Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici IAGIG, L'Aquila 2014 (in Italian).

GRISOLIA M., MARZANO I.P., (2014). “Plastic cut-off walls: QA/QC procedures”(in Italian). Remtech 2014, 8° salone sulle Bonifiche dei Siti Contaminati e sulla Riqualificazione del Territorio. Ferrara.

MARZANO I.P. (2014). “La tecnica del soil mixing per la cinturazione di siti contaminati – Applicazione in terreni stratificati, dal mix design al controllo delle prestazioni”. Edizioni Accademiche Italiane ISBN: 978-3-639-64017-5.

ANNO 2013 | GRISOLIA M., LEDER E., MARZANO I.P., (2013). “Standardization of the molding procedures for stabilized soil specimens as used for QC/QA in Deep Mixing application”. Proceedings of the 18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Paris 2013.

GRISOLIA M., LEDER E., MARZANO I.P., Bellato D., Simonini P. (2013). “Quality control of Cutter Soil Mixing (CSM) technology – a case study”. Proceedings of the 18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Paris 2013.

GRISOLIA M., MARZANO I.P., (2013). “Deep Mixing - Aspetti costruttivi e controllo di qualità”. Convegno ALIG – AGI: Consolidamento Dei Terreni Metodologie Di Progetto E Controllo. Roma, 22 Marzo 2013.

ANNO 2012 | MARZANO I.P., LEDER E., GRISOLIA M., DANISI C., (2012). “Laboratory study on the molding techniques for QC/QA process of a Deep Mixing work”. 3rd International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Near East University, Nicosia, North Cyprus 28 - 30 Giugno 2012.

GRISOLIA M., IORIO, G., LEDER E., MARZANO I.P., RIZZO, C. (2012) “Vibro Compaction for Mitigation of Earthquake-Induced Settlements and Liquefaction Potential in Coastal Sandy Soil”. Second International Conference on Performance-Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering,

Taormina 2012.

GRISOLIA M., LEDER E., MARZANO I.P., MIZUTANI T., MORIKAWA Y. (2012) "Influence of tire chips on the mechanical properties of cement treated soil". International Symposium & short courses on Recent Research, Advances & Execution Aspects of ground improvement works, Brussels 2012.

GRISOLIA M., KITAZUME M., LEDER E., MARZANO I.P., MORIKAWA Y. (2012) "Laboratory study on the applicability of molding techniques for the preparation of cement stabilised specimens". International Symposium & short courses on Recent Research, Advances & Execution Aspects of ground improvement works, Brussels 2012.

BELLATO D., SIMONINI P., MARZANO I.P., LEDER E., GRISOLIA M., VOHS T., GERRESSEN F.W (2012) "Mechanical and physical properties of a CSM cut-off/retaining wall". International Conference on Ground Improvement and Ground Control (ICGI 2012), 30 Oct. – 2 Nov. 2012, University of Wollongong, Australia.

ANNO 2011 GRISOLIA M., KITAZUME M., LEDER E., MARZANO I.P.(2011). "Studio comparativo sulla standardizzazione internazionale delle procedure di laboratorio per il confezionamento di miscele terreno cemento". In: Atti del convegno IARG 2011. Torino, 4 - 6 Luglio 2011.

GRISOLIA M., LEDER E., MARZANO I.P., MIZUTANI T.(2011). "Effetto di "tire chips" sulle proprietà meccaniche di miscele terreno cemento per applicazioni di geotecnica ambientale". In: Atti del convegno IARG 2011. Torino, 4 - 6 Luglio

LEDER E., KITAZUME M., GRISOLIA M., MORIKAWA Y., MARZANO I.P., NINOMIYA Y., KUWAHARA T.(2011). Applicability of different molding procedures for the preparation of stabilised specimens. In: Atti del convegno "46th Japan National Conference on Geotechnical Engineering". Kobe(JP), 5-7 Luglio

GRISOLIA M., MARZANO I., LEDER E. (2011). "Tecniche di cinturazione di siti contaminati". Remtech 2011, 5° salone sulle Bonifiche dei Siti Contaminati e sulla Riqualificazione del Territorio. Ferrara , 28 – 30 Settembre

GRISOLIA M., MARZANO I., LEDER E. (2011). "Sulla acquisizione delle conoscenze per la progettazione geotecnica di interventi di salvaguardia ambientale". Remtech 2011, 5° salone sulle Bonifiche dei Siti Contaminati e sulla Riqualificazione del Territorio. Ferrara , 28 – 30 Settembre

ANNO 2010 M. GRISOLIA, MARZANO I., LEDER E (2010). Debris Flow: CRITERI DI PROGETTO DEGLI INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE. Indagini, analisi e verifiche anche ai sensi della attuale normativa. In: Atti del convegno "RISCHIO IDROGEOLOGICO: FENOMENI DI COLATA DETRITICA". Sondrio, 14-16 Aprile 2010

GRISOLIA M, MARZANO I., DE LENTINIS D, LEDER E (2010). Mechanical performance of CSM stabilised soils for application in geotechnical complex formations. In: Proc. Geotechnical Challenges in Megacities. Moscow (Russia), 7 - 10 Giugno 2010

ANNO 2009 MARZANO I., AL-TABBAA A, GRISOLIA M (2009). Influence of moulding procedure, curing temperature and mixing time on the strength of cement stabilised artificial clays. In: Proceedings of the International Symposium on Deep Mixing & Admixture Stabilization. Okinawa (Japan), 19-21 Maggio 2009

M. GRISOLIA, MARZANO I. (2009). Tecniche di cinturazione di siti contaminati. In: Atti del convegno Innovazione e ricerca nell'ambito dell'ingegneria geotecnica e ambientale. Roma, 2 Ottobre 2009

M. GRISOLIA, MARZANO I., D.DE LENTINIS, E.LEDER (2009). CUTTER SOIL MIXING NELLE FORMAZIONI STRUTTURALMENTE COMPLESSE. In: Atti del convegno IARG 2009. Roma, 9-11 Settembre 2009

MARZANO I., OSMAN A, GRISOLIA M, AL-TABBAA A (2009). Mechanical performance of different stabilised soils for application in stratified ground. In: Proceedings of the XVII ICSMGE. Alexandria (Egypt), 5-9 Ottobre 2009, ISBN/ISSN: 9781607500315

ANNO M. GRISOLIA, MARZANO I. (2008). Influenza del tempo e della temperatura di maturazione sulla resistenza di argille trattate con la tecnologia del deep mixing. In: Atti del convegno IARG 2008. Catania,

- 2008** | 15 - 17 Settembre 2008
MARZANO I., AL-TABBAA A, M. GRISOLIA (2008). Influence of curing temperature on the strength of cement stabilised artificial clays. In: Proc. 2nd International Workshop on Geotechnics of Soft Soil. Glasgow (UK), 3-5 September 2008, ISBN/ISSN: 9780415475914
- ANNO** | M. GRISOLIA, MARZANO I. (2007). Aspetti progettuali e monitoraggio di una cinturazione realizzata con il deep mixing. In: Atti del convegno IARG 2007. Salerno, 4 - 6 luglio 2007
2007
- ANNO** | M. GRISOLIA, IORIO G, MARZANO I. (2005). A previsional model for environmental modifications induced by a linear infrastructure – Geotechnical, hydraulics and environmental aspects. ITALIAN JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND ENVIRONMENT, vol. 1; p. 000-000, ISSN: 1825-6635
2005