

CURRICULUM VITÆ MARELLO STEFANIA

Recapiti: 345.3391453
marello@arcos-engineering.it

Ingegnere Edile – Iscritta presso l’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino (matricola 11078J) dal 2008

PERCORSO FORMATIVO:

- marzo 2000 **Laurea in Ingegneria Edile**, indirizzo Costruttivo – Politecnico di Torino, con la votazione 107/110. Tesi di Laurea (relatore il Prof. Ing. Claudio Scavia) intitolata: "*Studio di tipo meccanico e mineralogico dei materiali marnosi coinvolti nei fenomeni di scivolamento planare delle Langhe*"
- giugno 2004 **Dottore di ricerca in Ingegneria Geotecnica** presso il Politecnico di Torino (XVI ciclo), discutendo la tesi dal titolo "*Studio del comportamento meccanico di argille consistenti e marne*". Tutore di ricerca presso il Politecnico di Torino: Prof. Ing. Claudio Scavia; Co-Tutore: Prof. Ing. Daniele Costanzo
- giugno 2005 **Dottore di ricerca in Mécanique – Énergétique**, presso l’Université Joseph Fourier di Grenoble (Francia) discutendo la tesi dal titolo "*Etude du comportement des argiles raides et des marnes*". Tutore di ricerca l’Università Josphe Fourier: Prof. Ing. Gioacchino Viggiani; Co-Tutore: Prof. Ing. Jacques Desrues

LINGUE:

inglese: buona conoscenza (Certificato P.E.T. "Pass with merit")

francese: ottima conoscenza (Diplôme DALF)

ATTIVITA' DIDATTICA E ACCADEMICA:

- AA. 2001-2008: coadiutrice presso la I Facoltà del Politecnico di Torino (sedi di Torino, Mondovì e Alessandria), per i corsi di Geotecnica, Fondamenti di Geotecnica, Geotecnica A, Geotecnica B e complementi di geotecnica (referenti: Ingg. M. Castelli e S. Foti, Proff. R. Lancellotta e C. Scavia)

AA. 2001-2008: Assegnista di ricerca nell'ambito di numerosi convenzioni e contratti di ricerca, aventi a oggetto l'analisi dei movimenti franosi nel territorio delle Langhe Piemontesi, lo Studio delle valanghe di roccia nelle Alpi Piemontesi e Valdostane", la Creazione del Polo dei Rischi Naturali in montagna della COTRAO – PRINAT

2011 – 2021: Docente in numerosi organizzati da FOIT (Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Torino) aventi a oggetto l'applicazione delle norme tecniche per le costruzioni 2008 (*Le NTC in ambito geotecnico, La conoscenza della struttura – Indagini strutturali, le Costruzioni esistenti in cls armato - Caratterizzazione dei materiali, Le patologie strutturali del costruito – Modulo Interazione con il terreno*)

Docente presso la Regione Piemonte nell'ambito dei corsi di Ingegneria Forense

PUBBLICAZIONI:

L'attività di ricerca, documentata in pubblicazioni scientifiche su riviste ed atti di convegni nazionali ed internazionali, riguarda principalmente:

- 1) lo studio della rottura progressiva per taglio nei terreni: innesco e propagazione delle bande di taglio.
- 2) la caratterizzazione fisico-mineralogica ed il comportamento meccanico di rocce tenere e terreni consistenti.
- 3) i temi dell'ingegneria forense, con particolare attenzione ai crolli ed alla caratterizzazione dei materiali.

Le tematiche relative all'ingegneria forense sono trattate sia con riferimento alla redazione dei possibili protocolli da attuare nelle indagini affidate al Consulente tecnico, sia nello specifico delle attività tecniche svolte per l'espletamento dell'incarico. In particolare sono trattati casi relativi a "crolli geotecnici", e quindi di caratterizzazione geotecnica dei geomateriali coinvolti, nonché l'analisi dei materiali ad uso strutturale (calcestruzzo) impiegati nelle opere oggetto delle indagini.

Libri:

S. Marello, B. Chiaia – *“Valutazioni di resistenza e conformità del calcestruzzo nelle strutture esistenti”*, Capitolo 4 in *“Ingegneria Forense”*, a cura di N. Augenti e B. Chiaia, Dario Flaccovio editore, Palermo 2011, pp. 75-94.

G. Barla, B. Chiaia, S. Marello – *“Collassi in ingegneria geotecnica”*, Capitolo 5 in *“Ingegneria Forense”*, a cura di N. Augenti e B. Chiaia, Dario Flaccovio editore, Palermo 2011, pp. 95-114.

Altro:

S. Marello – “D.M. 14.01.2008 – La progettazione Geotecnica – Osservazioni e peculiarità”, in “Ingegneri Torino”, Torino 2012/1, pp. 40-42.

ESPERIENZE PROFESSIONALI:

giugno 2000 – dicembre 2000: Collaborazione con lo studio I.G.E.A.S. Engineering s.r.l. di Torino.

settembre 2005 – maggio 2008: Consulente esterno della Società A.R.Co.S. Engineering srl di Torino

giugno 2008 – in corso: Staff della Società A.R.Co.S. Engineering srl di Torino, socia e membro del Consiglio di Amministrazione

Nell’ambito della collaborazione con la società A.R.Co.S. Engineering, di cui sono socia dal giugno 2009, ho sviluppato le mie competenze professionali, che si inquadrano nel campo dell’Ingegneria Civile, quali la caratterizzazione dei geomateriali, lo studio di campagne geognostiche, l’attività di consulenza nell’ambito della progettazione geotecnica, la caratterizzazione del calcestruzzo, *due diligence* e valutazioni associate a grandi patrimoni immobiliari e soprattutto l’ambito dell’ingegneria forense, con riferimento alla gestione dei cantieri e delle commesse e alle tematiche della sicurezza.

In particolare, con specifico riferimento **all’ambito dell’ingegneria forense:**

Coadiutore in diverse consulenze tecniche per i Tribunali, principalmente in merito a cause di crollo (con conseguente valutazione della gestione della sicurezza nei cantieri) o problematiche strutturali in genere, nonché relativamente alla qualità dei calcestruzzi e allo stato di manutenzione delle opere d’arte:

- **2007: Procura di Siena** - Consulenza al PM per crollo paratia e lesioni a fabbricati nel Comune di Siena
- **2008: Procura di Napoli** – Consulenza al PM per l’individuazione di aree destinate a costruzione di parcheggi interrati, in zone a rischio statico/sismico ed idrogeologico nel Comune di Napoli
- **2008: Procura di Catania** – Consulenza al PM per appalti e costruzione delle gallerie della costruenda metropolitana (ferrovia circumetnea)
- **2009: Tribunale di Sanremo** - Consulenza al Giudice per crollo di tratto stradale e opere di sostegno in Ospedaletti (IM)
- **2012: Tribunale di Torino** – Consulenza al Giudice per problematiche di dissesto in civile abitazione in seguito a frane nella città di Torino, località Cavoretto
- **2013: Procura di Firenze** – Consulenza al PM per problematiche relative al comportamento al fuoco dei conci prefabbricati di galleria, Nodo di Firenze, Passante AV

- **2013: Procura di Aosta** – Consulenza al PM per problematiche relative alla costruzione del parcheggio dell'Ospedale Umberto Parini di Aosta
- **2017: Procura di Pescara** – Consulenza al PM per valanga di neve e crollo di fabbricato alberghiero in Rigopiano (Pescara)
- **2018: Procura di Teramo** – Consulenza al PM per la valutazione della sicurezza statica e dello stato manutentivo di 7 viadotti lungo la A24
- **2019: Procura di Pescara** – Consulenza al PM per la valutazione dello stato manutentivo di viadotti lungo la A24-A25 nel circondario di Pescara
- **2021: Procura di Torino** – Consulenza al PM per la valutazione delle cause e della dinamica dell'esplosione del 24.08.2021 di edificio di civile abitazione in strada Bramafame, Torino
- **2021: Tribunale de L'Aquila** – Consulenza al Giudice per la valutazione della sicurezza statica e dello stato manutentivo di alcuni viadotti lungo la A24 nel circondario de L'Aquila
- **2022: Tribunale di Sulmona** – Consulenza al Giudice per la valutazione della sicurezza statica e dello stato manutentivo di alcuni viadotti lungo la A25 nel circondario di Sulmona
- **2022: Procura di Torino** – Consulenza al PM per la valutazione delle cause del crollo di cesata di delimitazione di cantiere in centro commerciale in Torino
- **2023: Procura di Vercelli** – Consulenza al PM per la valutazione delle condizioni di sicurezza statica di edificio scolastico in Cigliano (VC)
- **2023: Procura di Pescara** – Consulenza al PM per la valutazione delle cause del crollo di pannelli di rivestimento in galleria artificiale in Francavilla al mare (PE)
- **2023: Tribunale di Verbania:** Consulenza al Giudice relativa a incidente sciistico in Alagna Valsesia (VCO)
- **2023: Procura di Torino:** Consulenza al PM relativa a incidente sciistico in Sestriere (TO)
- **2023: Procura di Torino:** Consulenza al PM relativa per la valutazione delle cause di crollo parziale di solaio nell'edificio ospedaliero Sant'Anna di Torino

Dal gennaio 2016 sono iscritta all'albo dei CT relativamente all'ambito dell'ingegneria civile e geotecnica.

Consulente Tecnico per le Procure di Torino, Vercelli, Biella:

- **2011: Procura di Torino** – Consulenza al PM per indagine su rovina di edificio per impatto di frana nella città di Marentino (TO)
- **2015: Procura di Torino** – Consulenza al PM per incidente sciistico in località Cesana Torinese, Pista del Colletto Verde

- **2015: Procura di Torino** – Consulenza al PM per incidente sciistico (valanga di neve) in località Cesana Torinese
- **2016: Procura di Vercelli** – Consulenza al PM per crollo di muratura in Vercelli
- **2017: Procura di Vercelli** – Consulenza al PM per valutazione condizioni statiche e sismiche di edificio storico in muratura, Ex Teatro dei Nobili, in Vercelli
- **2018: Procura di Biella** – Consulenza al PM per crollo di muro in calcestruzzo in cantiere per costruzione di piscina interrata
- **2021: Procura di Cuneo** – Consulenza al PM per la valutazione di interventi effettuati presso un plesso scolastico in Mondovì
- **2023: Procura di Novara** – Consulenza al PM per crollo muro di contenimento rilevato stradale

Altre Attività consulenziali:

- **2009-10: Tecnimont Spa Milano – Italferr Roma** – Consulenza per contenzioso relativo a calcestruzzi depotenziati in viadotti ferroviari della linea Lamezia Terme – Catanzaro
- **2015: Cefalù 20 – Tecnimont Spa Milano** – Consulenza per contenzioso relativo a lavori su linea ferroviaria Palermo – Messina
- **2016-18: Iplom Genova** – Consulenza per rottura di tubazione per trasporto grezzo in Busalla (GE)
- **2016-17: ENEL Spa** – Consulenza per rottura di tubazione gas SNAM in Pineto (TE)
- **2017: Italconsult Spa Roma Palermo** – Consulenza per contenzioso relativo a lavori di allargamento della Galleria del Tenda (Limone Piemonte, CN)
- **2018: Italconsult Spa Roma Palermo** – Consulenza per contenzioso relativo a crollo di muro di sostegno ne lavori stradali in Germaneto (CZ)
- **2021: Club Méditerranée** – Consulenza per arbitrato internazionale in merito a presunti danni per errata manutenzione di edifici a uso turistico in Valtournenche (AO)
- **2021: Club Méditerranée** – Consulenza in merito a vizi in edifici a uso turistico in Cefalù (PA)
- **2022: Cantori Ancona** – Consulenza per contenzioso relativo all'incendio di Torre Mori in Milano (MI)
- **2022:** Consulenza per la progettazione esecutiva degli interventi di rinforzo del sottopasso Lingotto in Torino

- **2021: Club Méditerranée** – Consulenza per arbitrato internazionale in merito a presunti danni per errata manutenzione di edifici a uso turistico in Valtournenche (AO)
- **2022: Neosia renewables** – Consulenza per arbitrato internazionale in merito a valutazione di progetto e costruzione di strade bianche di accesso e interne al Parco Eolico Amistad (Mexico)
- **2023:** Consulenza per la progettazione preliminare degli interventi di rinforzo del sottopasso delle Ferriere in Torino

Torino, gennaio 2024

Stefania Marello



AUTORIZZAZIONE D.Lgs 196/2003

Il sottoscritto dichiara che le informazioni riportate nel Curriculum Vitae allegato corrispondono a verità e autorizza il trattamento, la comunicazione e la diffusione dei dati personali che lo riguardano, dichiarando di essere a conoscenza dei diritti riconosciutigli dall'art. 13 del D.Lgs 196/2003.