

# Curriculum Vitae

## Informazioni personali

Nome e Cognome FRANCO ENZO SPAGNUOLO  
Indirizzo(i) Via del Pescaccio 96/98 – 00166 Roma  
Telefono(i) 0651687411  
E-mail [francoenzo.spagnuolo@astralspa.it](mailto:francoenzo.spagnuolo@astralspa.it)  
Cittadinanza Italiana  
Data di nascita xx.xx.1974

## Esperienza professionale

Date	<b>Dal 16 marzo 2022 ad oggi</b>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>ASTRAL SpA – via del Pescaccio 96/98</b>
Tipo di attività o settore	Pubblica Amministrazione
Lavoro o posizione ricoperti	Direzione Infrastrutture Stradali e Grandi Opere Area Lavori Dirigente Unità Operativa Rete Viaria Regionale (RVR) Nord.
Date	<b>Dal 1 dicembre 2019 al 15 marzo 2022</b>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Roma Capitale - Dipartimento Sviluppo Infrastrutture e Manutenzione Urbana –via Petroselli 45</b>
Tipo di attività o settore	Pubblica Amministrazione
Lavoro o posizione ricoperti	Funzionario Ingegnere (D2) - Posizione Organizzativa Dissesto Idrogeologico (LG_PO12) <i>Gestione e coordinamento di procedimenti di programmazione progettazione ed esecuzione interventi di natura geotecnica, finalizzati alla realizzazione di opere pubbliche e ad interventi di prevenzione del dissesto idrogeologico. Sondaggi geotecnici, geologici e Scavi Archeologici preventivi Archivio Geologico Informatizzato Appalti Speciali. Predisposizione delle proposte di bilancio e consuntivo relative alle opere geotecniche.</i>
Principali attività e responsabilità	Le principali attività svolte riguardano: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>RUP</b> progettazione definitiva ed esecutiva dell'intervento <b>“Riempimento degli ambienti ipogei presenti nel sottosuolo di via Nocera Umbra – Municipio Roma VII”</b> (DD di nomina QN 1469/2019 del 06/12/2019)</li><li>• <b>RUP</b> Servizio di Progettazione Esecutiva, comprendente gli elaborati della Progettazione Definitiva, relativo all'intervento di <b>“Consolidamento della parete in blocchi di tufo di via Giano Parrasio (Collina Monteverde) e verifica del sistema di trattenuta”</b>, CIG: Z432B2B516 - CUP: J83H19001810006” (DD di nomina QN 1541/2019 del 17/12/2019)</li><li>• <b>Collaudatore Statico</b> per gli interventi di <b>“Consolidamento del versante lungo Via Dall’Ongaro – Via Aurelio Saffi – 1° stralcio funzionale”</b> CIG 7300825F5E – CUP J86J17000420004 e <b>Stabilizzazione del versante della Collina di Monteverde - Via Dall’Ongaro, Via Saffi, Via Bassi, Via Ponziano – 2° stralcio funzionale”</b>. CIG 73389515F3 – CUP J82B17000600004 (DD di nomina QN 164/2020 del 14/02/2020);</li><li>• <b>CSE</b> per l'appalto dei lavori di fornitura e posa in opera di barriere new jersey, per l'intervento di <b>“Prime misure di messa in sicurezza di via dei Monti di Pietralata /via della Ruta – Municipio IV”</b>. CIG 8134972742 – CUPJ87H19004990004 (DD di nomina QN 242/2020 del 28/02/2020);</li></ul>

- **Direttore Lavori** per l'Appalto di **Accordo quadro di pronto intervento per la mitigazione del rischio idrogeologico connesso a criticità idrauliche, geomorfologiche, e di dissesto nel territorio di Roma Capitale** Lotto 1 Sinistra Tevere CIG 721581788E CUP J89D16001010004, (DD di nomina QN244 del 28/02/2020);
- **RUP** progettazione definitiva ed esecutiva ed affidamento dei lavori dell'intervento di consolidamento scarpata di **via Filarete** – Municipio V (DD di nomina QN 230/2020 del 26/02/2020);
- **RUP** studio di fattibilità tecnico economico relativo ai Rilievi geognostici e strumentali per la mappatura delle cavità sottostanti **Villa Ada e Parco Rabin** e riempimento degli ambienti ipogei ad elevato rischio crollo – Municipio Roma II" (DD di nomina QN 230/2020 del 26/02/2020);
- **RUP** progettazione definitiva ed esecutiva dell'intervento di stabilizzazione di tratte di versanti nel Fosso Acquasona in **via Domenico Montagnana**", Municipio Roma XIV (DD di nomina QN 230/2020 del 26/02/2020);
- **RUP** progettazione definitiva ed esecutiva ed esecuzione lavori dell'intervento di stabilizzazione della scarpata e della sede stradale di **via Bonn** – Municipio IX (DD di nomina QN 230/2020 del 26/02/2020);
- **RUP** progettazione definitiva ed esecutiva dell'intervento di stabilizzazione delle aree in frana di **via della Ruta** (DD di nomina QN 230/2020 del 26/02/2020);
- **RUP** progettazione definitiva ed esecutiva dell'intervento di stabilizzazione dell'area in frana adiacente alla **scalinata di Via Poggio Moiano** (DD di nomina QN 230/2020 del 26/02/2020);
- **RUP** progettazione definitiva ed esecutiva dell'intervento di stabilizzazione dell'area in frana di: **via Gioele Solari**, (DD di nomina QN 230/2020 del 26/02/2020);
- **RUP** affidamento della progettazione definitiva della stabilizzazione di n. **26 aree in frana** censite e in fase di perimetrazione da autorità d'ambito compresa la caratterizzazione geologica/geotecnica/sismica (DD di nomina QN 230/2020 del 26/02/2020);
- **RUP** progettazione definitiva ed esecutiva dei lavori di sistemazione del dissesto idrogeologico che interessa il pendio di **Monte Ciocci** all'altezza di via Valle Aurelia 100 (DD di nomina QN 230/2020 del 26/02/2020);
- **RUP** predisposizione degli atti di gara e affidamento della progettazione definitiva ed esecutiva dell'intervento di stabilizzazione delle scarpate di **via Ardeatina** (DD di nomina QN 230/2020 del 26/02/2020);
- **RUP** dalla predisposizione degli atti di gara all'aggiudicazione di un **Accordo quadro interventi di manutenzione straordinaria dissesto idrogeologico** di durata triennale CUP: J83H19001780004 (DD di nomina QN 230/2020 del 26/02/2020) Importo lavori a base di gara € 1.967.844,67 al netto di IVA ,
- **RUP** dalla predisposizione degli atti di gara all'esecuzione dei lavori di un **Accordo Quadro** di durata biennale per il **Pronto intervento per la mitigazione del rischio idrogeologico connesso alle criticità idrauliche, geomorfologiche e di dissesto del territorio di Roma Capitale** di durata biennale - CIG: 826837708E CUP: J82G0000150004 (DD di nomina QN 230/2020 del 26/02/2020),
- **RUP** esecuzione dei lavori relativi all' Intervento di riempimento/consolidamento di alcune porzioni di cavità presenti nel sottosuolo delle aree di **Villa De Sanctis**, Municipio Roma 5". CIG 7697623772 CUP J89H18000040004 , (DD di nomina QN 354/2020 del 23/03/2020). Importo lavori a base di gara € 1.321.539,45 al netto di IVA ,
- **RUP** per affidamento diretto dell'incarico di CSE previa consultazione di n. 3 operatori economici, nell'ambito dell'"Intervento di riempimento/consolidamento di alcune porzioni di cavità presenti nel sottosuolo delle aree di Villa De Sanctis - Municipio Roma 5";

- **RUP** per l’Affidamento diretto del Servizio di Assistenza Archeologica in corso d’opera nell’ambito dell’“Intervento di riempimento/consolidamento di alcune porzioni di cavità presenti nel sottosuolo delle aree di Villa De Sanctis - Municipio Roma 5” previa consultazione di 20 operatori economici tramite la piattaforma del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA);
- **RUP** per la procedura di Manifestazione d’Interesse, con valenza di indagine di mercato, per l’individuazione di un elenco di operatori economici da invitare a n° 3 procedure di gara, ai sensi dell’art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per l’affidamento di “Servizi di Progettazione Esecutiva, comprendente gli elaborati del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica e della Progettazione Definitiva” nell’ambito delle attività di competenza della U.O. Dissesto idrogeologico e Opere idrauliche;
- **RUP** progettazione esecutiva e affidamento lavori **dell’intervento di consolidamento per la messa in sicurezza del versante di via di Valle Vescovo** - CUP J87D18000650004 (Nomina DD 770/220 del 16/07/2020);
- **RUP** per l’esecuzione dell’ **appalto indagini, prove e rilievi** (geologici, idrogeologici, archeologici) per le situazioni di criticità ricadenti in aree comunali (Accordo Quadro triennale) (Nomina DD QN /1249/2020 del: 18/11/2020).
- **Commissario della Commissione Giudicatrice**, ai sensi dell’art. 77 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per la valutazione delle offerte relative all’affidamento dei servizi di ingegneria e architettura, da aggiudicarsi mediante il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa (OEPV), inerenti il progetto definitivo ed esecutivo, acquisizione dei nulla osta/pareri relativi all’intervento di: adeguamento normativo e manutenzione straordinaria edificio Scuola Scienza e Tecnica, Viale Glorioso 5 Roma, CIG: 8158933481 piattaforma telematica TuttoGare;
- **Commissario della Commissione Giudicatrice**, ai sensi dell’art. 77 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per la valutazione delle offerte relative all’affidamento dei servizi di ingegneria e architettura, da aggiudicarsi mediante il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa (OEPV), inerenti l’appalto della progettazione definitiva di un edificio scolastico in viale Gianluigi Bonelli in località Torrino Mezzocamino, CIG: 8547802D58 piattaforma telematica TuttoGare;
- **Commissario della Commissione Giudicatrice**, ai sensi dell’art. 77 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per la valutazione delle offerte relative all’affidamento mediante accordo quadro del servizio di vigilanza armata presso gli impianti sportivi di proprietà del dipartimento sport e politiche giovanili, da aggiudicarsi mediante il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa (OEPV), CIG: 870130500B piattaforma telematica TuttoGare;
- **Membro del Servizio di “Verifica della Progettazione delle Opere”** con la qualifica di Coordinatore, alle dirette dipendenze gerarchiche del direttore apicale del Dipartimento Sviluppo Infrastrutture e Manutenzione Urbana istituito con Determinazione Dirigenziale Rep. n. 718 del 22 maggio 2017, (DD di nomina QN 795/2020 del 23/07/2020);

Date	<b><i>Dal 2018 ad oggi e in precedenza da aprile 2004 a dicembre 2007</i></b>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Facoltà di Ingegneria – Università degli Studi di Roma “La Sapienza” via Eudossiana 18 Roma</b>
Tipo di attività o settore	Formazione
Lavoro o posizione ricoperti	docente
Principali attività e responsabilità	attività didattica – seminariale per i corsi di formazione nella Sicurezza dei Cantieri DLgs n 81/2008: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 ore per i corsi di formazione nella sicurezza nei cantieri (primavera 2004) autorizzazione del Consiglio di Facoltà di ingegneria dell’Università La Sapienza di Roma del 21.03.2005;</li> </ul>

- 3 ore per i corsi di formazione nella sicurezza nei cantieri (dicembre2005-febbraio 2006) contratto prot. n 92/csi del 09.03.2006 Facoltà di ingegneria dell'Università La Sapienza di Roma;
- 6 ore per i corsi di formazione nella sicurezza nei cantieri (aprile-giugno 2006) contratto prot. n 172/csi del 31.05.2006 Facoltà di ingegneria dell'Università La Sapienza di Roma;
- 8 ore nella materia "Sicurezza nei cantieri" a.a. 16/17 I semestre lettera prot 667 del 02/03/2018
- 3 ore nella materia "Modulo antincendio" a.a. 16/17 II semestre lettera prot. 645 del 01/03/2018
- 4 ore nella materia "I contenuti minimi ed i criteri metodologici per la stesura del piano di sicurezza e di coordinamento. Esempio di PSC Costi della sicurezza" lettera prot. 2675 del 01/08/2019;
- 4 ore nella materia Il Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro con particolare riferimento al Titolo I. I soggetti del Sistema di Prevenzione Aziendale: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali lettera prot 2676 del 01/08/2019;
- 4 ore nella materia "I contenuti minimi ed i criteri metodologici per la stesura del piano di sicurezza e di coordinamento. Esempio di PSC Costi della sicurezza" lettera prot. 852 del 03/04/2020;

Date **Dall'1 ottobre 2014 al 30 novembre 2019**

(in aspettativa per dottorato di ricerca dal 1 novembre 2016 al 31 ottobre 2019)

Nome e indirizzo del datore di lavoro

**Roma Capitale - Dipartimento Patrimonio Sviluppo e Valorizzazione p.za G. da Verrazzano 7**

Tipo di attività o settore

Pubblica Amministrazione

Lavoro o posizione ricoperti

Funzionario Ingegnere (D2)

Principali attività e responsabilità

Le principali attività svolte presso il servizio tecnico del Dipartimento Patrimonio Sviluppo e Valorizzazione hanno riguardato:

- Membro della commissione per la valutazione delle istanze e la formazione della graduatoria afferente all'avviso pubblico per il reperimento in locazione di immobili ad uso abitativo da destinare ad alloggi di Edilizia Residenziale Pubblica (ERP). Determina Dirigenziale n 502 del 20/07/2016;
- Consulente Tecnico di Parte Roma Capitale nel procedimento RG n 73955/2011 di richiesta di retrocessione parziale e rivendicazione dell'indennità di occupazione relativo all'immobile sito in Roma piazza Navona 67,68,69 e corso Rinascimento 87, composto di case di abitazione con botteghe e cortili oggetto di espropriazione avvenuta con il Decreto del Prefetto della Provincia di Roma n. 60008 dell'8.11.1941. (2015-2016);
- Responsabilità di complessità elevata per le attività relative all'inserimento in mappa (PRE.GEO) degli edifici scolastici ai sensi della legge n 286 del 24.11.2006 (ordine di servizio n 4 dell' 11.01.2016);
- Responsabilità del procedimento della convenzione tra Dipartimento Patrimonio e AMA SpA per il servizio di spurgo e videoispezione presso gli edifici residenziali di proprietà o in uso a Roma Capitale fino al 31.12.2015 (ordine di servizio n 1 del 31.10.2014);
- Direttore dei lavori di manutenzione ordinaria del patrimonio ad uso residenziale di proprietà o in uso a Roma Capitale - lotto 1 Municipi I, II, III, IV, XV, Castelnuovo di Porto, Fonte Nuova, Guidonia, Sant'Angelo Romano, Tivoli e Monterotondo. (DD n 758 del 20.11.2014 della Direzione Tecnica del Dipartimento Patrimonio Sviluppo e Valorizzazione
- Membro della commissione per la valutazione delle domande pervenute e la formazione della graduatoria relativa al bando pubblico per l'assegnazione in concessione dell'immobile di proprietà del comune di Roma sito in Roma - Parco Virgiliano n 5 da destinare alla realizzazione di progetti per lo sviluppo di nuova imprenditoria. Determina Dirigenziale n 591

del 30/07/2015 della Direzione Gestione Amministrativa - gestione patrimonio in concessione del Dipartimento Patrimonio Sviluppo e Valorizzazione.

- Membro della commissione per la valutazione delle offerte relative all'avviso pubblico di "manifestazione di interesse per l'acquisizione di alloggi ubicati nel territorio di Roma Capitale da destinare a edilizia residenziale". Determina Dirigenziale n 775 del 07/10/2015 della Direzione Gestione Amministrativa del Dipartimento Patrimonio Sviluppo e Valorizzazione;
- Assistenza al Responsabile Unico del Procedimento nell'ambito della gara europea finalizzata alla stipula di Accordo quadro, suddiviso in lotti, per l'affidamento dei lavori di manutenzione ordinaria su edifici residenziali a reddito di proprietà o in uso a Roma Capitale per il periodo di due anni. Importo complessivo presunto dell'accordo quadro € 6.024.500,64. CUP J83J14000170004.

Date **Da novembre 2006 ad ottobre 2014**

Nome e indirizzo del datore di lavoro

**Prometeoengineering.it S.r.l., viale Mazzini 11, 00195 Roma**  
**sito internet [www.prometeoengineering.it](http://www.prometeoengineering.it)**

Tipo di attività o settore

società di ingegneria che si occupa di progettazione, consulenza e assistenza tecnica per la realizzazione di opere infrastrutturali, con particolare riguardo alle gallerie, sin dalla concezione fino all'esercizio dell'opera

Lavoro o posizione ricoperti

Da novembre 2006 a febbraio 2009 collaborazione professionale  
Da marzo 2009 ad ottobre 2014 contratto a tempo indeterminato con qualifica di dirigente

Principali attività e responsabilità

Responsabile di Commessa, Responsabile del sistema qualità ISO 9001:2008

#### **Principali lavori nell'ambito della progettazione geotecnica-strutturale:**

- gennaio 2011 - ottobre 2014 **progettazione esecutiva e assistenza tecnica** per la realizzazione della galleria naturale Sappanico e relative opere di imbocco, e progettazione esecutiva di parte degli scatolari di sotto attraversamento della sede autostradale e delle paratie di contenimento nell'ambito della realizzazione dell'ampliamento alla terza corsia dell'Autostrada A14 Bologna – Bari – Taranto Tratto Ancona Nord– Ancona Sud affidato all'impresa Ghella S.p.A.;
- giugno 2011 - ottobre 2014 **progettazione esecutiva geotecnica**, assistenza alle indagini geognostiche della nuova linea ferroviaria a binario unico Saida-Tiaret (153 km) in Algeria e **progettazione strutturale** di 27 sottopassi ferroviari. Committente: Astaldi S.p.A..
- 2013- ottobre 2014 **progetto costruttivo di dettaglio** dei conci prefabbricati di rivestimento della galleria di Caltanissetta, e supporto per la redazione della perizia di variante attraverso la redazione dell' **analisi di rischio tecnico** per il confronto, in termini di tempi e costi e relative variabilità, tra la soluzione di progetto esecutivo diam 13,40 m e la soluzione di progetto di variante proposta dall'impresa diam. 15,08 Committente Empedocle 2 S.c.p.A.
- 2010 **Progetto definitivo ed esecutivo** delle opere di imbocco delle gallerie Archita 1, Archita 2, Mureni, Homorod e Ormenisdi collocate sul tracciato in variante della linea ferroviaria Brasov - Sighisoara - Coslariu (Romania); Committente: TECNIC Consulting Engineering SPA;
- 2010 **progetto preliminare** delle nuove finestre di accesso alle gallerie Monte Bibele, Raticosa, Firenzuola Vaglia, Interconnessione pari e Interconnessione dispari della tratta AV Firenze-Bologna nonché delle dotazioni di sicurezza necessarie per l'adeguamento della tratta al DM 28.10.2005 "Sicurezza nelle gallerie ferroviarie" Committente: CAVET Consorzio Alta Velocità Emilia Toscana;
- 2008 **progetto esecutivo** della Via d'Esodo sospesa mediante conci prefabbricati per la realizzazione di uscite di emergenza per le gallerie della Strada dei Marmi per le gallerie Macina e Monte Greco Committente: Officine Maccaferri;
- febbraio 2008 - novembre 2007 **progetto esecutivo** degli interventi di ripristino della funzionalità statica del rivestimento definitivo della galleria Intagliata situata sull'Autostrada

Salerno Reggio - Calabria, nell'ambito dei lavori di ammodernamento ed adeguamento al tipo 1° delle Norme CNR/80 dal Km 53+800 (svincolo di Sicignano incluso) al Km 82+330 (svincolo di Atena Lucana escluso); committente CMC RAVENNA;

- 2007 **progetto costruttivo** delle opere interagenti con i terreni previste sul lotto 4 Circonvallazione di Firenzuola (lotto 17 Variante di Valico) nell'ambito dell'adeguamento del tratto di attraversamento appenninico dell'Autostrada A1 tra Sasso Marconi e Barberino di Mugello: galleria naturale Frena fondazioni ponte Frena e viadotto Santerno, miglioramento della stabilità del versante in frana; Committente COESTRA;
- 2006 **Analisi di rischio tecnico** sul progetto esecutivo degli interventi di stabilizzazione dell'area instabile del Laurinziano; Committente: Consorzio CAVET;
- 2005 Verifica progettuale per la valutazione del **rischio tecnico** e costruttivo delle gallerie stradali e ferroviarie di accesso al Ponte sullo Stretto attraverso un'analisi dei rischi tecnici connessi alla realizzazione delle opere in sottterraneo; committente Società Stretto di Messina S.p.A.;

#### **Principali lavori nell'ambito della sicurezza in fase di esercizio e progettazione impiantistica:**

- 2012 **Studio della sicurezza** in fase provvisoria di esecuzione dei lavori con presenza di traffico della galleria Montedomini attraverso l'utilizzo di uno scudo di protezione posto all'interno della galleria nell'ambito dei lavori dell'ampliamento alla terza corsia dell'autostrada A14 Bologna- Bari-Taranto tratto Rimini Nord – Pedaso Ancona Nord-Ancona Sud. Committente: GHELLA S.p.A.
- 2012 **Progettazione esecutiva** degli impianti tecnologici per la galleria Serralunga nella realizzazione del collegamento viario tra la piana di Campo Felice e l'Altopiano delle Rocche- Anas Abruzzo; Committente: Oberosler Spa;
- 2012 Servizi di progettazione specialistica inerenti al progetto definitivo per quanto attiene i problemi della **sicurezza in galleria** e la progettazione delle innovazioni tecnologiche e relative ricadute. Lavori di costruzione della Linea 4 della Metropolitana di Milano Tratte S.Cristoforo-Sforza Policlinico-Sforza Policlinico Linate. Committente: CONSORZIO MM4;
- 2010 **Progetto definitivo ed esecutivo** degli impianti tecnologici delle gallerie ricadenti nel campo di applicazione della Specifica tecnica di interoperabilità 2008/163/CE delle gallerie Homorod L 5.125 m e Ormenis L 6.908 m sul tracciato in variante della linea ferroviaria Brasov - Sighisoara - Coslariu (Romania); Committente: **TECNIC Consulting Engineering SPA**;
- 2009 Linea AV/AC Milano – Napoli. Tratta Bologna – Firenze. **Analisi di rischio estesa** finalizzata al confronto delle misure di rischio sociale ed individuale pertinenti alla configurazione attuale delle gallerie della tratta AV/AC Firenze – Bologna ed alla configurazione standard della Specifica Tecnica di Interoperabilità (STI) – Sicurezza nelle gallerie ferroviarie. Committente: RFI SpA
- 2008 **Progettazione esecutiva** delle dotazioni impiantistiche integrative per l'adeguamento al D.Lgs. n° 264/2006 e redazione della **Documentazione di Sicurezza** prescritta dall'art. 4 del D.Lgs 264/2006 per la Galleria Carestia sull'autostrada A24 Committente: Strada dei Parchi S.p.A.;
- 2008 **progetto definitivo** delle dotazioni impiantistiche da adeguare o integrare della galleria Rimazzano situata sull'autostrada A12 per l'adeguamento al D.Lgs. n° 264/2006. Nonché degli interventi mirati a migliorare la resistenza a fuoco delle strutture metalliche di rinforzo del rivestimento della galleria. Committente **SAT S.p.A.**;
- 2008 **Progetto della Sicurezza** della galleria Col Cavalier – SP 1 Sinistra Piave - tratto compreso tra Pezzoneghe e Visomelle; Committente: Veneto Strade S.p.A.;
- 2007 – 2008 **Progetto esecutivo** degli impianti tecnologici integrativi per l'adeguamento al D.Lgs N 264/2006 e redazione della **Documentazione di Sicurezza**, ex allegato 4 del D.Lgs 264/2006 per le gallerie Tanagro, Castelluccio e Costa Incoronata dell'autostrada SA-RC; Committente: CMC RAVENNA;

- 2007-2008 **Dossier sicurezza** per le gallerie (11 gallerie per una lunghezza complessiva di circa 82 Km) della linea Alta Velocità nella tratta Firenze Bologna ai sensi dell'allegato IV del DM 28/10/2005; Committente Consorzio CAVET;
- 2007 **Progetto della sicurezza** in fase esecutiva, delle gallerie (114 gallerie per una lunghezza complessiva di circa 150 Km di gallerie) appartenenti alla rete autostradale gestita da Autostrade per l'Italia di lunghezza superiore ai 500 m (adempimenti D.lgs n 264/2006 attuazione della Direttiva Europea 54/2004/CE sui requisiti minimi di sicurezza per le gallerie stradali della rete TERN). Committente Autostrade per l'Italia S.p.A.;
- 2007 **Progetto della sicurezza** in fase esecutiva, della galleria Ponte Morato sull'autostrada Salerno-Reggio Calabria (adempimenti D.lgs n 264/2006 attuazione della Direttiva Europea 54/2004/CE sui requisiti minimi di sicurezza per le gallerie stradali della rete TERN); Committente: Società italiana per condotte d'acqua S.p.A.;
- 2007 **Progetto della sicurezza** in fase esecutiva, delle gallerie appartenenti all'autostrada A5 gestita da R.A.V. S.p.A. (adempimenti D.lgs n 264/2006 attuazione della Direttiva Europea 54/2004/CE sui requisiti minimi di sicurezza per le gallerie stradali della rete TERN); Committente: Spea Ingegneria;

#### **Collaborazioni nell'ambito di contenzioni:**

- 2013 Assistenza al Presidente della commissione 2° procedimento di accordo bonario tra ASTALDI SpA e RFI SpA ai sensi dell'art. 240 del D.Lgs. n 163/2006 nell'ambito dei lavori per il raddoppio della Linea Ferroviaria Parma-La Spezia nel tratto compreso tra la stazione di Solignano ed il P.d.M. di Osteriazza;
- 2013 Assistenza al CTP nel Procedimento penale N.R.G. trib.3151/11 – R.G.N.R. 1553/09 A carico di Lucchini Roberto presso il Tribunale di Massa Sezione penale distaccata di Pontremoli in merito al franamento di porzione di un parcheggio privato;
- 2010 Assistenza al CTP ASTALDI SpA nell'ambito della commissione ex art 239 d.lgs n 163/2006 sulle riserve presentate dall'appaltatore ASTALDI SpA verso il committente Comune di Milano, per la Realizzazione della nuova Linea 5 della metropolitana di Milano tratta Garibaldi FS – Bignami;
- 2010 Assistenza al CTP nell'ambito della causa tra FERROVIE dello STATO S.p.A. e l'A.T.I. composta da: ASTALDI S.p.A. (mandataria) e IMPREGILO S.p.A. (mandante), per l'esecuzione della seconda fase dei lavori per il raddoppio della linea ferroviaria Roma – Viterbo nel tratto tra le stazioni di Roma Trastevere e Roma S. Pietro;
- 2010 Assistenza al CTP di parte Torno Global Contracting SpA nell'arbitrato promosso dalla Brancaccio Costruzioni SpA per i lavori della metropolitana linea 6 di Napoli tratta Mostra – Municipio.

Predisposizione delle offerte tecniche per diverse gare di appalto integrato relative a opere infrastrutturali, e/o gare di soli servizi di ingegneria bandite da ANAS S.p.A., Italferr S.p.A. ed altre Amministrazioni pubbliche.

Date **Da maggio 2009 a febbraio 2010**

Nome e indirizzo del datore di lavoro

**Roma Metropolitane Srl via Tuscolana 171,173, 00181 Roma**

Tipo di attività o settore

Lavori Pubblici

Lavoro o posizione ricoperti

Incarico di Direzione Lavori

Principali attività e responsabilità

Direttore dei lavori di costruzione di una galleria in conci prefabbricati di lunghezza pari a 110 m e relative rampe di accesso, avente le stesse caratteristiche dimensionali e funzionali della Linea C della metropolitana di Roma, all'interno **Scuola di Formazione Operativa dei Vigili del Fuoco in Montelibretti**, e allestimento impiantistico del sito, per la realizzazione di una

sperimentazione di incendio di una cassa del veicolo della Linea "C" della Metropolitana di Roma, a scala reale. L'esperimento si è tenuto nei giorni 27, 28 e 30 ottobre 2009 ed è stato organizzato da Roma Metropolitane Srl, Metro C s.c.p.a., Consorzio Fastigi, Ansaldo Trasporti Sistemi Ferroviari S.p.A., Ansaldo Breda S.p.A. e Consorzio Train.

Date	<b>Da febbraio 2006 a ottobre 2014</b>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Consorzio FASTIGI (dal 2010 Fondazione FASTIGI) viale Mazzini 11 00195 Roma</b> <b>sito internet <a href="http://www.fastigi.com">www.fastigi.com</a></b>
Tipo di attività o settore	Associazione senza scopo di lucro
Lavoro o posizione ricoperti	Vice direttore e membro del consiglio direttivo
Principali attività e responsabilità	<p>Vice Direttore e membro del Consiglio Direttivo (da febbraio 2006 a febbraio 2010 e poi membro del CdA della Fondazione) del FASTIGI (Formazione Addestramento Scienza Tecnologia Ingegneria Gallerie e Infrastrutture), Consorzio nato nel 2002, senza scopo di lucro, avendo come oggetto sociale la formazione, l'addestramento, la ricerca scientifica e tecnologica nel campo delle grandi infrastrutture ed in particolare nelle opere in sotterraneo con soci pubblici e privati fra cui la Facoltà di ingegneria dell'Università di Roma La Sapienza. Le principali attività a cui ho collaborato sono state:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• stesura delle "Linee Guida per la progettazione della sicurezza nelle gallerie stradali" emesse da ANAS SpA (versione 2006 e 2009);</li><li>• Seminario "SICUREZZA IN GALLERIA: NORMATIVA, PROGETTI, NUOVE TECNOLOGIE" promosso dalle Commissioni Sicurezza Gallerie Stradali e Ferroviarie svoltosi a Genova il 27 e 28 marzo 2007;</li><li>• Corsi di formazione professionale di 120 ore per le figure di responsabile della sicurezza delle gallerie;</li><li>• Sperimentazione relativa alle prove di resistenza, ermeticità e isolamento a fuoco della via di esodo sospesa organizzata l'11 giugno 2009 a Carrara nella galleria S. Croce della Strada dei Marmi;</li><li>• Seminario internazionale "Road Tunnel Safety: State of the Art in the Alpine Countries"; tenutosi il 18 novembre 2009 a Verona;</li><li>• Sperimentazione sul comportamento al fuoco dei materiali del rivestimento della galleria di prova realizzata presso la Scuola di Formazione dei VV.F. nel Comune di Montelibretti. I test sono stati condotti nei giorni 01 febbraio, 04 febbraio, 22 febbraio, 24 febbraio e 18 maggio 2011.</li></ul>
Date	<b>Da marzo 2003 a maggio 2006</b>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, piazzale Porta Pia 1 00161 Roma</b> <b>sito internet <a href="http://www.mit.gov.it">www.mit.gov.it</a></b>
Tipo di attività o settore	Amministrazione Pubblica
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione professionale con Struttura Tecnica di Missione
Principali attività e responsabilità	<p>Collaboratore del Responsabile dei servizi di assistenza informatica delle attività poste in essere dalla Struttura Tecnica di Missione di cui all'art.2, comma 3, lett. a) del decreto legislativo 20 agosto 2002, n. 190 per la promozione e l'istruttoria dei progetti e per il supporto alla vigilanza nella realizzazione delle infrastrutture strategiche e degli insediamenti produttivi strategici e di interesse nazionale di cui alla legge 21 dicembre 2001, n 443 (legge obiettivo).</p> <p>Le principali attività svolte presso la Struttura Tecnica di Missione hanno riguardato:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• messa a punto, sviluppo ed aggiornamento del Sistema di Gestione Tecnica, Amministrativa ed Economico-Finanziaria delle Opere Strategiche, e coordinamento dei consulenti della società Artemis che ha fornito l'applicativo software;</li><li>• controllo della regolarità del flusso informativo attraverso modelli appositamente elaborati, attività di sollecito e interazione con i Soggetti Aggiudicatori (Amministrazioni locali, ANAS</li></ul>



RFI, Regioni, ecc.) per assicurare la trasmissione delle informazioni nei tempi e nelle forme richieste;

- collaborazione con i Responsabili di Istruttoria, i Soggetti Aggiudicatori e i funzionari del Ministero dell'Economia, per la predisposizione della documentazione necessaria ai fini della formulazione delle proposte di approvazione e finanziamento da sottoporre al CIPE.
- collaborazione per l'elaborazione e l'aggiornamento periodico di schede di sintesi da pubblicare sul sito internet del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti relativamente al Programma delle Infrastrutture Strategiche;
- elaborazione dei dati, analisi e sviluppo di reportistica per:
  - esigenze interne della Struttura Tecnica di Missione ad esempio report per la pianificazione e la verifica delle tempistiche nei diversi iter procedurali, tabelle di sintesi raggruppanti le opere per ambiti territoriali, avanzamento procedurale, stato dei finanziamenti;
  - prospetti di sintesi per i Commissari di Governo;
  - prospetti di sintesi per la Corte dei Conti;
- elaborazione di schede di sintesi riguardanti le Opere del Primo Programma delle Infrastrutture strategiche, suddivise per ambiti territoriali, richieste dal Sig. Ministro in occasione delle sue visite;

Date **Anno accademico 2006-2007**

Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Università Telematica "Guglielmo Marconi"- Facoltà di Scienze e Tecnologie applicate corso di Laurea in Ingegnerai Civile</b>
Tipo di attività o settore	Formazione
Lavoro o posizione ricoperti	Culture della materia per la disciplina di Economia applicata all'Ingegneria
Principali attività e responsabilità	Predisposizione delle lezioni da erogare online e supporto al docente per lo svolgimento delle sessioni di esame

Date **Anno 2007 e Anno 2005**

Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Istituto tecnico statale commerciale e per geometri Guido Baccelli - Civitavecchia</b>
Tipo di attività o settore	Formazione
Lavoro o posizione ricoperti	docente
Principali attività e responsabilità	Docente quale esperto al corso per coordinatore della sicurezza nei cantieri in fase di progettazione ed esecuzione D.Lgs n 494/96

Date **Anno 2003**

Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali, delle Materie Prime e Metallurgia Via Eudossiana, 18 00184 Roma"</b>
Tipo di attività o settore	Studi specialistici
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione professionale
Principali attività e responsabilità	"Definizione di indicatori del livello di sicurezza delle gallerie ferroviarie Alta Velocità Bologna-Firenze";

Date **Da febbraio - marzo 2003**

Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Ingegneri Associati srl Roma</b>
Tipo di attività o settore	Società di ingegneria

Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione professionale
Principali attività e responsabilità	studio di fattibilità ambientale del nuovo asse autostradale denominato Corridoio Tirrenico Meridionale (Roma – Latina – Ceprano);
Date	<b>Da ottobre 2002 ad ottobre 2006</b>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, piazzale Aldo Moro 00185 Roma</b>
Tipo di attività o settore	Sicurezza sui luoghi di lavoro
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione professionale Ufficio Speciale di Prevenzione e Protezione (USPP)
Principali attività e responsabilità	<p>Collaboratore del Responsabile dell'Ufficio Speciale di Prevenzione e Protezione (USPP) dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, riguardo l'applicazione del D.L.gs 626/94, il monitoraggio ambientale, la progettazione antincendio e la formazione del personale;</p> <p>Le principali attività svolte presso l'Ufficio Speciale Prevenzione e Protezione hanno riguardato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborazione di Documenti di Valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 4 del D.L.gs 626/94 e s.m.i. per varie strutture universitarie e aziende private;</li> <li>• Elaborazione e gestione di piani di emergenza per varie strutture universitarie e aziende private, con l'elaborazione delle idonee planimetrie antincendio;</li> <li>• Docente in corsi di informazione e formazione per dipendenti in relazione alle tematiche della sicurezza e igiene sul lavoro;</li> <li>• monitoraggi ambientali (rumore, microclima, campi elettromagnetici, etc);</li> <li>• elaborazione di libretti informativi distribuiti a tutti i lavoratori attraverso la pubblicazione sul sito istituzionale dell'Ufficio Speciale Prevenzione e Protezione.</li> </ul>
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	<b>Dall'1 novembre 2016 al 31 ottobre 2019</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<b>Università di Roma Sapienza - Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale – DICEA - Roma , via Eudossiana 18</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca in INFRASTRUTTURE E TRASPORTI XXXII ciclo di durata triennale della Sapienza Università di Roma
Principali tematiche/competenze professionali possedute	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sviluppo del progetto di ricerca finalizzato alla definizione e all'implementazione di un modello integrato di valutazione della vulnerabilità delle infrastrutture stradali ai rischi naturali e antropici.</li> <li>• Docenze ai corsi di “sicurezza nei cantieri”, “Analisi di rischio nelle opere civili”, “Corso di formazione per responsabili della sicurezza in galleria per Autostrade per l'Italia”.</li> <li>• Supporto per la preparazione del materiale didattico del corso di Safety and Risk Analysis – Laurea Magistrale Ingegneria dei Trasporti e rischio sismico, docente prof. Massimo Guarascio)</li> <li>• Partecipazione a Seminari e corsi tra cui: corso di aggiornamento di 40 ore di cui all'art 98 c.2 e all'Allegato XIV del DLgs 9 aprile 2008 n 81; Progettare l'Assetto idrogeologico – Roma 14/02/2017; Il nuovo codice degli appalti e l'evoluzione delle strutture tecniche in un'ottica di Project Management e di gestione dei processi Roma 22/11/2017; Il ruolo del Rup nella fase preliminare all'esecuzione dei lavori: la programmazione e la progettazione Roma 23/11/2017; Il ruolo del Rup nella fase di esecuzione dei lavori e nella fase conclusiva Roma 24/11/2017; L'operato del CTU alla luce del codice di procedura civile Roma 21/11/2017; Progetto di Opere in Terra Rinforzata e Barriere Paramassi Roma 19/12/2017; Linea C Metropolitana di</li> </ul>

Roma Monitoraggio in Corso d'opera Criteri, Strumenti e Procedure di Gestione Roma 24/10/2017; Seminario "Progettare l'assetto idrogeologico" sulle Linee Guida per le attività di programmazione e progettazione degli interventi per il contrasto del rischio idrogeologico – Roma 14/02/2017; La Sicurezza nelle Gallerie Stradali - Le Misure Gestionali nella Direttiva Europea - Roma 16/02/2017; Workshop Ecoroads -Roma CCSSLLPP 19/05/2017; Corso accademico 2 semestre 2016 2017 "Progettazione sicurezza territoriale; Corso avanzato QGIS.

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca sostenuto il giorno 17.02.2020 con la commissione giudicatrice nazionale formata dai Professori: GIOVANNI BATTISTA BENCIOLINI, LUCIANO DE BONIS, PIERLUIGI COPPOLA, VITTORIO RANIERI, presentando una dissertazione finale dal titolo: "**Modello integrato di vulnerabilità delle infrastrutture stradali VIS 4 Road Safety Vulnerability integrated system for road safety**"

**Giudizio: Ottimo**

Date

**Anno 2018**

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

**Università degli Studi "La Sapienza" di Roma - Facoltà di Ingegneria**

Titolo della qualifica rilasciata

Corso base di specializzazione in prevenzione incendi ai sensi del D.M. del 05 agosto 2011,

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Corso abilitante ai fini dell'autorizzazione ed iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero degli interni di cui all'articolo 16 del decreto legislativo 8 marzo 2006 n 139

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Idoneità – iscrizione all'elenco del Ministero degli interni con il codice RM22552104520

Date

**Da ottobre 2002 ad ottobre 2006**

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

**Università degli Studi "La Sapienza" di Roma - Facoltà di Ingegneria**

Titolo della qualifica rilasciata

Laurea in Ingegneria della Sicurezza e Protezione

Principali tematiche/competenze professionali possedute

E' un percorso di studio interdisciplinare per fornire le competenze richieste per affrontare e risolvere le varie problematiche del rischio e la sicurezza di cantieri, opere, infrastrutture, servizi e degli ambiti industriali. Tesi in "Analisi di rischio e sicurezza delle gallerie"

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

110/110

Date

**Anno 2006**

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

**Università degli Studi "La Sapienza" di Roma - Facoltà di Architettura**

Titolo della qualifica rilasciata

Abilitazione a svolgere il ruolo di RSPP D.Lgs. 626/94 così come modificato dal D.Lgs. 195/03 modulo C

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Il modulo C ha l'obiettivo di fornire le conoscenze/abilità relazionali e gestionali per:  
-progettare e gestire processi formativi in riferimento al contesto lavorativo e alla valutazione dei rischi, anche per la diffusione della cultura alla salute e sicurezza e del benessere organizzativo;

<p>Livello nella classificazione nazionale o internazionale</p>	<p>-pianificare, gestire e controllare le misure tecniche, organizzative e procedurali di sicurezza aziendali attraverso sistemi di gestione della sicurezza; -utilizzare forme di comunicazione adeguate a favorire la partecipazione e la collaborazione dei vari soggetti del sistema.</p> <p>idoneità</p>																				
<p>Date</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</p> <p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Principali tematiche/competenze professionali possedute</p> <p>Livello nella classificazione nazionale o internazionale</p>	<p><b>Da settembre 1993 ad aprile 2001</b></p> <p><b>Università degli Studi "La Sapienza" di Roma - Facoltà di Ingegneria</b></p> <p>Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Indirizzo Difesa del Suolo</p> <p>Tesi in "Rischi e Sicurezza nella costruzione di gallerie. Esempio delle gallerie dell'Alta Velocità nella tratta Bologna-Firenze"; (Tesi inserita nei cataloghi della biblioteca del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali).</p> <p>108/110</p>																				
<p>Date</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</p> <p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Livello nella classificazione nazionale o internazionale</p>	<p><b>Anno 1999</b></p> <p><b>Università degli Studi La Sapienza di Roma - Facoltà di Ingegneria</b></p> <p>Abilitazione ad esercitare la funzione di Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione (Corso di 120 ore in materia di sicurezza ai sensi del D.Lgs. 494/96, data attestato 15/06/1999).</p> <p>Idoneità</p> <p>Aggiornamento obbligatorio di 40 ore ai sensi dell'art 98 c.2 e allegato XIV del D.Lgs n 81/2008 - Anno 2019</p>																				
<p><b>Capacità e competenze personali</b></p>	<p><b>italiano</b></p>																				
<p>Madrelingua</p> <p>Altra(e) lingua(e)</p> <p>Autovalutazione</p> <p>Livello europeo (*)</p> <p><b>Lingua francese</b></p> <p><b>Lingua inglese</b></p>	<table border="1" data-bbox="507 1406 1519 1585"> <thead> <tr> <th colspan="2">Comprensione</th> <th colspan="2">Parlato</th> <th>Scritto</th> </tr> <tr> <th>Ascolto</th> <th>Lettura</th> <th>Interazione orale</th> <th>Produzione orale</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A1</td> <td>A1</td> <td>A1</td> <td>A1</td> <td>A1</td> </tr> <tr> <td>A1</td> <td>A1</td> <td>A1</td> <td>A1</td> <td>A1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue</p>	Comprensione		Parlato		Scritto	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Comprensione		Parlato		Scritto																	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale																		
A1	A1	A1	A1	A1																	
A1	A1	A1	A1	A1																	
<p>Capacità e competenze sociali</p>	<p>Grazie alle esperienze maturate, sia nell'ambito delle pubbliche amministrazioni che delle società private ho acquisito ottime capacità relazionali nell'interagire con rappresentanti delle istituzioni, delle committenze pubbliche e delle organizzazioni private. Inoltre avendo affrontato problematiche di natura differente ho acquisito una buona capacità di analisi e di discussione delle problematiche in relazione anche ai diversi punti di vista.</p>																				
<p>Capacità e competenze organizzative</p>	<p>Buona capacità di organizzare gruppi di lavoro, di coordinare e ottimizzare le risorse a disposizione per il raggiungimento degli obiettivi prefissati nell'ambito delle direttive ricevute</p>																				

Capacità e competenze tecniche	<p>Durante le esperienze lavorative sopra descritte ho avuto modo di acquisire competenza nel campo delle opere pubbliche sui seguenti aspetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestione degli iter amministrativi e autorizzativi;</li> <li>• Gestione e progettazione delle infrastrutture di trasporto strade, ferrovie, metropolitane;</li> <li>• Progettazione e gestione della sicurezza in fase di esercizio nelle gallerie stradali e ferroviarie;</li> <li>• Progettazione sicurezza antincendio nelle gallerie stradali ferroviarie e metropolitane;</li> <li>• Gestione dei contenzioni che possono scaturire in fase di realizzazione tra impresa e stazione appaltante (analisi di rischio tecnico in fase preventiva, e analisi delle riserve).</li> <li>• Sicurezza nei luoghi di lavoro</li> <li>• Gestione sistemi qualità ISO9001-2008</li> </ul>
Capacità e competenze informatiche	<p>Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office; Buona conoscenza di Autocad, Photoshop, MS project, QGIS, di codici numerici per calcoli geotecnici: FLAC 2D, phase2, slide, paratie, ecc. Rapido apprendimento di nuovi software Capacità di installazione e utilizzo dei sistemi Windows e buona conoscenza dell'hardware.</p>
Altre capacità e competenze	<p>Patente A e patente B</p>
<p><b>Informazioni essenziali</b> (da ripetere anche se riportate nei precedenti quadri)</p>	
Laurea	<p>1) Laurea vecchio ordinamento in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Indirizzo Difesa del Suolo</p> <p>2) Laurea triennale in Ingegneria della Sicurezza e Protezione</p>
Data conseguimento	<p>1) 09/04/2001 2) 30/05/2006</p>
Abilitazione all'esercizio della professione / iscrizione all'albo professionale	<p>1) Abilitazione alla professione di ingegnere, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Roma con il numero 22552 2) Iscrizione all'elenco del Ministero degli interni con il codice RM22552I04520 3) Iscrizione all'albo dei C.T.U. del Tribunale Civile di Roma per le materie <i>Gallerie e Infrastrutture stradali</i></p>
Data conseguimento	<p>1) 05/07/2001 2) 01/02/2019 3) deliberato nella seduta del 23/02/2021</p>
Dottorato di ricerca o diploma di specializzazione	<p>Dottorato di ricerca in INFRASTRUTTURE E TRASPORTI XXXII ciclo di durata triennale della Sapienza Università di Roma</p>
Data conseguimento	<p>Esame finale 17.02.2020</p>
<b>Ulteriori informazioni</b>	<p>Obblighi di leva assolti con il Servizio ausiliario nella Polizia di Stato dal 03/10/2001 al 02/10/2002</p> <p>Pubblicazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La sicurezza nelle gallerie dell'Alta Velocità ferroviaria nella tratta Bologna-Firenze: sicurezza in fase di costruzione e protezione dell'infrastruttura in fase operativa- Autori: A. Focaracci, F. Garzia, M. Guarascio, P. Lunardi, F.E. Spagnuolo – Atti del Convegno "Sicurezza nei sistemi complessi-Bari-18/19 Ottobre 2001;</li> </ul>

- ho collaborato alla stesura dell'intervento del prof. M. Guarascio per la 6° Sessione Conferenze permanenti Alta Velocità: Il priverimento (Firenze, 26 ottobre 2001);
- Libretti di informazioni sui temi della sicurezza sui luoghi di lavoro elaborati con l'USPP e pubblicati sul sito internet dell'Università "La Sapienza":
  - Fondamenti normativi in materia di Sicurezza e Igiene del lavoro;
  - Prevenzione incendi e gestione delle Emergenze;
  - La gestione della sicurezza nei laboratori scientifici
  - Sicurezza elettrica
  - La sicurezza nell'utilizzo delle macchine
  - La prevenzione e la protezione dal rumore
  - Dispositivi di protezione individuale (DPI)
  - Norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto
- Vulnerability assessment and quantitative risk analysis of road infrastructure; Autori Franco Enzo Spagnuolo, Mara Lombardi, Giuseppe Cantisani, Massimo Guarascio, Giuliano Rossi - GEAM N.155/2018

**Autorizzazione al trattamento  
dei dati personali ai sensi del  
D. Lgs. 196/2003**

**Dichiarazione di autenticità  
delle informazioni contenute  
nel curriculum vitae**

**Firma**

Autorizzo al trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae

Il Sottoscritto Spagnuolo Franco Enzo dichiara l'esattezza e la veridicità delle informazioni riportate, ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. nonché l'autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) n. 2016/679, per le finalità di cui trattasi

Roma 30.03.2022

Ing. Franco Enzo Spagnuolo

Documento acquisito al Prot. di Astral Spa al N. 0007307 in data 30/03/2022