



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome **Simona Guerrizio**

Ingegnere presso l'Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie e delle Infrastrutture Stradali e Autostradali (ANSFISA).

Istruzione e formazione

2001 **Laurea con lode in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio** presso l'Università degli Studi di Firenze.

gennaio 2002- dicembre 2004 Attività di ricerca svolta presso il DSI (Dipartimento di Sistemi ed Informatica) della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze e l'Istituto Ibimet CNR-LaMMA nell'ambito del dottorato di ricerca in "Dinamica non lineare e sistemi complessi" (ciclo XVII).

novembre 2009 – maggio 2010 Master di II Livello "Diritto ambientale: norme, istituzioni, tecniche di attuazione" ISGI (Istituto di Studi Giuridici Internazionali) e SIOI (Società Italiana per l'organizzazione internazionale) – Roma

novembre 2014 – novembre 2015 Master di II livello "Management e Politiche delle Pubbliche Amministrazioni" realizzato congiuntamente dalla LUISS School of Government e dalla SNA con rilascio di titolo di Master Universitario e Diploma di Specializzazione da parte della SNA.

Altri titoli

Qualificazione PM Base presso Istituto Italiano di Project Management
Qualificata ISIPM – Base n° 8180

Qualificazione PM Avanzato presso Istituto Italiano di Project Management
Qualificata ISIPM – Av n° 187

B2 - Upper Intermediate
Language Academy – Roma

Esperienza professionale

2003- 2004 **Regione Toscana**
URTAT – Ufficio Tecnico del Genio Civile - Settore Sismica – Sede di Firenze
Funzionario per la Tutela del Territorio: attività di controllo e monitoraggio sulle attività edilizie in zona sismica.

2004- 2005 **GAMESA SpA**
Project manager jr. Settore sviluppo impianti eolici.

2005 – 2016 **Dipendente del Comune di Barberino di Mugello (FI)**
"Specialista esperto in attività tecniche e progettuali"
Ruoli ricoperti:

- Responsabile dell'Ufficio Ambiente
- Responsabile dell'Ufficio Urbanistica ed Ambiente
- Responsabile del "Settore Gestione del Territorio" con funzioni dirigenziali (da gennaio 2010 a settembre 2014).

In via indicativa si riportano alcuni dei progetti o delle attività svolte nei differenti ambiti:

URBANISTICA

- Membro del gruppo di lavoro per la redazione del Regolamento Urbanistico del Comune di Barberino di Mugello.
- Responsabile del procedimento e redattore di Varianti al Regolamento Urbanistico Comunale (RUC), tra cui Variante Generale per revisione del quadro conoscitivo del RUC per la componente idraulica, geomorfologica e sismica, completamento del quadro previsionale e revisione del quadro normativo.
- Responsabile del procedimento di approvazione di piani attuativi di iniziativa privata e redattore delle relative convenzioni.
- Responsabile del procedimento e progettista di Piano Attuativo di iniziativa Pubblica per edilizia

scolastica e residenziale in loc. Cavallina (Comune di Barberino di Mugello - FI) e dei relativi documenti di valutazione ambientale (Valutazione Integrata degli Effetti Ambientali e VAS)..

- Membro del gruppo tecnico istituito presso la Regione Toscana per il progetto territoriale di riqualificazione e valorizzazione della tenuta medicea di "Cafaggiolo" rientrante nel patrimonio mondiale dell'UNESCO.

LAVORI PUBBLICI / PATRIMONIO

- Redazione del "Regolamento Comunale per la trasformazione in proprietà delle aree P.I.P. già concesse in diritto di superficie" e della Relativa Convenzione Tipo.
- Responsabile di procedimento di esproprio finalizzato alla realizzazione di cassa di espansione nel Comune di Barberino di Mugello (FI).
- Attività di verifica, approvazione, controllo ed acquisizione di opere di urbanizzazione realizzate nell'ambito di Piani Attuativi di Iniziativa Privata e Permessi di Costruire Convenzionati.
- Responsabile del procedimento di verifica e validazione del progetto esecutivo delle opere di urbanizzazione relative all'ampliamento del Centro Commerciale Barberino Factory Outlet ai sensi dell'art. 112 del D.Lgs. 163/06 e smi.
- Progettazione delle opere pubbliche nell'ambito del Piano Attuativo di iniziativa Pubblica per edilizia scolastica e residenziale in loc. Cavallina (Comune di Barberino di Mugello - FI).
- Istruttoria dei progetti di opere strategiche di interesse statale per l'espressione di parere nell'ambito di procedimenti autorizzativi di competenza ministeriale e rappresentante in sede di Conferenza dei Servizi (DPR 616/77 e DPR 383/94), in particolare, per i seguenti progetti:
 - Autostrada A1 Milano-Napoli - Adeguamento del tratto appenninico tra Sasso Marconi e Barberino di Mugello: VARIANTE DI VALICO e delle opere accessorie (progetto PREVAM)
 - Autostrada A1 Milano-Napoli - Ampliamento alla Terza Corsia da Barberino del Mugello ad Incisa Valdarno.

EDILIZIA

- Presidente della Commissione Edilizia comunale
- Membro della Commissione Comunale per il Paesaggio
- Redattore di Varianti al Regolamento Edilizio del Comune di Barberino di Mugello e regolamenti attuativi connessi

AMBIENTE

Esperienza nell'ambito dei processi e procedimenti di carattere ambientale (bonifiche, rifiuti, risorse idriche, dissesto idrogeologico, terre e rocce da scavo, acustica, VIA, VAS, IPPC,), nelle attività di controllo, monitoraggio e gestione delle criticità ambientali.

- Redattore e Responsabile del Procedimento di Valutazione Integrata degli Effetti Ambientali ai sensi della LR Toscana n.1/2005 e di VAS del Regolamento Urbanistico Comunale, delle successive Varianti e dei Piani Attuativi di Iniziativa Pubblica.
- Redattore di regolamenti inerenti al settore ambiente tra cui, in particolare:
 - Regolamento comunale per le attività rumorose Comune di Barberino di Mugello
 - Regolamento comunale per la disciplina degli scarichi di acque reflue domestiche o ad esse assimilate in aree non servite da pubblica fognatura
 - Regolamento per la gestione dei rifiuti e del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani
- Esperienza sulla normativa "Severo" (D.Lgs. n.334/99 e smi): membro di gruppo istruttorio di Rapporto di Sicurezza; collaborazione con la Prefettura di Firenze – Direzione Protezione Civile per la redazione ed aggiornamento di P.E.E. (Piano di Emergenza Esterno); redazione di elaborato tecnico RIR (Rischio di Incidente Rilevante) ai sensi del D.M. 9 maggio 2001 per la definizione di requisiti minimi di sicurezza in materia di pianificazione urbanistica e territoriale per le zone interessate da stabilimenti a rischio di incidente rilevante.
- Rappresentante del Comune di Barberino di Mugello presso il Comitato Tecnico Regionale della Toscana di cui all'art.19 del D.Lgs. n.334/99 e smi.
- Istruttoria di opere strategiche di interesse statale nell'ambito dei procedimenti di VIA di competenza ministeriale ai fini del rilascio del parere di compatibilità ambientale da parte del MATTM per:
 - Autostrada A1 Milano-Napoli - Adeguamento del tratto appenninico tra Sasso Marconi e Barberino di Mugello: VARIANTE DI VALICO
 - Autostrada A1 Milano-Napoli - Adeguamento del tratto appenninico tra Sasso Marconi e Barberino di Mugello: delle opere accessorie alla Variante di Valico (progetto PREVAM)
 - Autostrada A1 Milano-Napoli - Ampliamento alla Terza Corsia da Barberino del Mugello ad Incisa Valdarno
 - Nuovo elettrodotto AT in semplice terna tra la stazione 380/220/132 kV di Colunga e la stazione 380/132 kV di Calenzano (Regione Emilia Romagna- Regione Toscana).

SVILUPPO E GESTIONE BANCHE DATI

- Responsabile del Progetto S.I.T. (Sistema Informativo Territoriale) per il Comune di Barberino di Mugello, progetto finalizzato alla creazione di una banca dati georeferenziata sviluppata in ambiente GIS finalizzata all'integrazione, aggiornamento e consultazione dei dati inerenti alla pianificazione territoriale, alla cartografia tematica, all'attività edilizia e alla gestione e al controllo anagrafico e tributario.

OPERE STRATEGICHE DI INTERESSE NAZIONALE

- Esperienza acquisita nell'ambito dei procedimenti autorizzativi di opere strategiche di interesse nazionale e nell'attività di monitoraggio ambientale e gestione di criticità connesse alla realizzazione dell'opera, con riferimento, in particolare, ai seguenti progetti:
 - Autostrada A1 Milano-Napoli - Adeguamento del tratto appenninico tra Sasso Marconi e Barberino di Mugello : VARIANTE DI VALICO e delle opere accessorie (progetto PREVAM)
 - Autostrada A1 Milano-Napoli - Ampliamento alla Terza Corsia da Barberino del Mugello ad Incisa Valdarno.
- **Dal 2010 al 2014 Membro dell'Osservatorio Ambientale e Socio-Economico della Variante di Valico** (Autostrada A1 Milano-Napoli - Adeguamento del tratto appenninico tra Sasso Marconi e Barberino di Mugello) istituito in virtù di decreto di approvazione con Conferenza dei Servizi (settembre 2001) con Delibera del Consiglio dei Ministri (agosto 2001).
- **Dal 2012 al 2014 Membro del Comitato di Controllo per l'Ampliamento alla Terza Corsia dell'Autostrada A1 Milano – Napoli da Barberino del Mugello ad Incisa Valdarno**, istituito con decreto del Ministero dell'Ambiente DVA/DEC/2012/43 del 29/02/2012.

2015 –2016

Comune di Larino (CB)

Responsabile del Settore Urbanistica, Edilizia ed Ambiente (Responsabile di Settore con funzioni dirigenziali).

2016 – in corso

Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie e delle infrastrutture stradali e autostradali (ANSFISA) – Direzione Generale per la Sicurezza delle ferrovie.

Principali attività:

- analisi degli eventi incidentali e definizione dei seguiti verso gli Operatori ferroviari;
- elaborazione e gestione delle misure conseguenti alle raccomandazioni emesse dalla Direzione Generale per le Investigazioni Ferroviarie e Marittime (DIGIFEMA) del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili, a seguito delle relazioni di indagine su incidenti ed inconvenienti;
- analisi e gestione dei Safety Alert nazionali ed europei;
- analisi delle Relazioni Annuali sulla sicurezza degli Operatori ferroviari;
- redazione del Relazione preliminare annuale sulla sicurezza ferroviaria e del Rapporto Annuale sulla Sicurezza dell'Agenzia;
- attività di valutazione documentale dei Sistemi di Gestione della Sicurezza di Imprese ferroviarie, Gestori di Infrastruttura ed Esercenti per il rilascio delle Autorizzazioni e dei Certificati di Sicurezza e del Certificato di Idoneità all'Esercizio per le reti ferroviarie isolate ai sensi del D.Lgs.50/2019;
- analisi dei processi di progettazione e manutenzione dell'infrastruttura ferroviaria e membro di gruppi di audit svolti su tali processi;
- attività di supervisione su Imprese ferroviari e Gestori dell'infrastruttura.

Principali incarichi:

- Posizione Organizzativa di "supervisione processi e/o attività" relativa alla "Supervisione sulle attività relative alla definizione dei criteri decisionali nell'ambito delle valutazioni di conformità ai requisiti dei Sistemi di Gestione della Sicurezza sui Gestori dell'infrastruttura a supporto dei procedimenti di rilascio delle autorizzazioni di sicurezza e delle procedure di supervisione".
- Posizione Organizzativa di "Supervisione processi e/o attività" inerente alla "Gestione delle valutazioni di conformità degli SGS dei Gestori dell'infrastruttura e dei soggetti operanti sulle reti isolate; coordinamento delle risorse esperte che svolgono le valutazioni degli SGS; verifica dei documenti preposti.";
- ANSF Expert to be included in the Pool of Expert presso l'ERA;
- Membro ANSF nell'ambito del Working Party istituito presso l'ERA per la redazione di un nuovo CSM "Common Safety Methods for the Assessment of Safety Levels and Safety Performance (CSM ASLP)";
- Membro del Gruppo di lavoro REX "Ritorno di esperienza su incidenti o inconvenienti e gestione di eventuali emergenze" Galleria ferroviaria del Frejus (Moncenisio) così come comunicato dal Capo delegazione italiana nel Comitato di Sicurezza Tecnica della Commissione intergovernativa Italia-Francia per il Nuovo Collegamento ferroviario Torino-Lione;
- Membro del Gruppo di Lavoro ANSFISA finalizzato alla redazione di una linea guida sulla gestione dell'armamento e del corpo stradale ferroviario;
- Membro del Gruppo di lavoro ANSFISA "Sistemi di Trasporto Rapido di Massa";
- Membro della "Task Force Opere civili" ANSFISA incaricata di svolgere attività di studio, approfondimento e ricerca sul tema delle opere civili della rete ferroviaria;

Partecipazione a corsi di formazione/specializzazione e giornate di studio

- Membro della ESG Task Force on Data Quality - Subgroup on CSIs presso l'ERA;
- Membro del gruppo di audit dell'ERA per l'attività svolta presso la NSA della Repubblica Ceca.

Membro di Commissione d'esame per la qualificazione delle competenze dei Responsabili dei Sistemi di Gestione della Sicurezza.

Partecipazione a vari corsi, convegni, seminari e giornate di studio inerenti alle materie professionali, fra i quali (*a seguire le partecipazioni a partire dal 2016*):

Installatori di Impianti di Sicurezza e Segnalamento di tipo elettromeccanico categoria ISO

Corso di formazione. CIFI, Roma (*dal 10 al 14 e dal 24 al 31 ottobre 2016*)

Sistemi di diagnostica mobile della infrastruttura e del materiale rotabile.

Seminario. CIFI Emilia Romagna, Bologna (*22/11/2016*)

Analisi delle misure di regolazione dei servizi di manovra ferroviaria – Delibera ART n.18/2017.

Seminario. CIFI, Milano (*19/05/2017*)

Armamento ferroviario: stato dell'arte. *Seminario.* CIFI, Milano (*26/05/2017*)

Metodologie ingegneristiche di frontiera per l'analisi e la prevenzione del dissesto idrogeologico. *Convegno.* CIFI, Firenze (*10/07/2017*)

Armamento Ferroviario Stato dell'arte. *Seminario.* Politecnico di Milano (*26/05/2017*)

Il Project Manager di Base. *Corso di formazione.* CIFI Roma (*11-12-13-20/10/2017*)

Il Project Manager Avanzato con preparazione al percorso formativo di project Manager Certificato UNI 11648. *Corso di formazione.* CIFI Roma (*20-23-30/10/2017; 6-8-9-13-20-22-24/11/2017*)

I Software di Project Management: Laboratorio Pratico.

Corso di formazione. CIFI Roma, (*28-29/11/2017*)

Tracciati e armamento ferroviario.

Corso di formazione. CIFI Roma, (*13-14-15/11/2018*)

Single Safety Certificate Training

European Union Agency for Railways (ERA), Valenciennes (8-14 Aprile 2019)

Ponti e viadotti. Sistemi di rinforzo, riparazione e protezione delle strutture.

Ordine degli Ingegneri di Roma (*09/05/2019*)

Progettazione e gestione delle infrastrutture ferroviarie

Seminario. CIFI Roma, (*23/05/2019*)

Gestione del rischio e ammodernamento tecnologico dei passaggi a livello privati e pubblici.

Corso di formazione. CIFI Roma, (*14-15-21-22/05/2019;5-12/06/2019*)

Liberty Wheel La sala montata

Seminario. CIFI Bologna, (*07/11/2019*)

Gestione del rischio e ammodernamento tecnologico dei passaggi a livello privati e pubblici

Corso di formazione. CIFI Roma, (*14-15-21-22/05/2019;5-12/06/2019*)

Progettista funzionale per il sistema di controllo e regolazione del traffico ferroviario – ERTMS

Corso di formazione. CIFI Roma (*23-26/09/2019; 21-24/10/2019; 18-21/11/2019; 9-12/12/2019*)

Sottosistemi strutturali di terra: norme, metodologie operative ed esperienze pratiche nell'applicazione del Regolamento 402/2013

Convegno. CIFI Roma, (*29/05/2020*)

Condition base maintenance di ruote ferroviarie

Convegno. CIFI Milano, (*05/06/2020*)

Strategie e soluzioni per la mobilità nell'era post Covid 19

Convegno. CIFI Roma, (*12/06/2020*)

Nuovo Ponte Morandi

Convegno. CIFI Roma, (*19/06/2020*)

Sicurezza ferroviaria. Fattore umano e cultura

Convegno. CIFI Roma, (*19/11/2020*)

4° Convegno dell'Osservatorio Italiano della Manutenzione 4.0

Convegno AIMAN (*27-30/11/2020*)

Trasporto merci pericolose -Frame Management Framework 8° Dissemination Workshop

Convegno. ERA – CIFI , (16-17/12/2020)

Human and Organisational Factors (HOF) in Railway Automation
 Convegno. ERA – CIFI , (2-3/12/2020)

Sicurezza funzionale applicata agli impianti di processo. Casi di studio.
 Seminario. AIAS Puglia (25/02/2021)

Codice appalti gestione progetti e lavori di ferrovie.
 Corso di Formazione. CIFI Roma, (19-21-26/04/2021)

Il Responsabile del procedimento.
 Corso di formazione. SNA. Roma (13-14-15/10/2021)

Gestione dell'allerta meteo e prevenzione del rischio idrogeologico sulla rete ferroviaria in Liguria.
 Convegno. CIFI Genova, (03/11/2021)

Prevenzione della corruzione nelle Pubbliche Amministrazioni
 Corso di formazione. SNA Roma, (18-19/11/2021)

Organizzare e gestire i gruppi di lavoro
 Corso di formazione. SNA Roma, (22-23/11/2021)

Organizzazione, tecnica e sicurezza delle ferrovie.
 Corso di formazione. CIFI Roma, (12/2021)

Ponti, viadotti e gallerie esistenti: ricerca, innovazione e applicazioni
 Convegno. Consorzio Fabre, Lucca (2-4/02/2022)

Normativa europea e nazionale in protezione dei dati personali
 Corso di formazione. AUDIREVI RISK AND COMPLIANCE SRL (07/07/2022)

Trazione elettrica fissaggi linea di contatto in gallerie, ponti viadotti ed altre opere
 CIFI e HILTI (19/07/2022)

Il monitoraggio e la classificazione della sicurezza dei ponti - Stato dell' arte e raccomandazioni operative
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma e FOIR (18/10/2022)

Tecniche per auditing: ISO 19011:2018 e ISO17021-1:2015 – MODULO 1 AICQ SICEV
 Aicq Sicev (10-11/11/2023)

La sicurezza delle infrastrutture esistenti. Modelli numerici, digital twin, archivi digitali e piattaforme di structural health monitoring
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma (13/12/2022)

Nuove tecniche e recenti esperienze sulle ispezioni speciali di ponti e viadotti esistenti
 Consorzio Fabre (09/02/2023)

La compatibilità treno-tratta infrastruttura ferroviaria
 CIFI (20/02/2023)

Perspectives on Geotechnical and Structural Monitoring for Resilient Natural and Built Environment
 Università La Sapienza, (3/05/2023)

Madrelingua

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo

Inglese

Comprensione

Parlato

Scritto

Ascolto

Lettura

Interazione orale

Produzione orale

B2 Utente autonomo

B2 Utente autonomo

B2 Utente autonomo

B2 Utente autonomo

B2 Utente autonomo

Capacità e competenze informatiche

Sistemi operativi: Windows, Mac OS

Applicativi del Pacchetto Microsoft Office

Matlab/Simulink, AutoCad, ArcGis, Photoshop

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 30 giugno 2003, n.196 come modificato dal D.lgs. 10 agosto 2018, n. 101 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Ing. Simona Guerrizio