

# CURRICULUM VITAE

FEDERICA LUCIANI



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FEDERICA LUCIANI**  
Indirizzo [REDACTED]  
Numero di telefono [REDACTED]  
Indirizzo e-mail [REDACTED]  
Nazionalità **Donna italiana**  
Data di nascita [REDACTED]

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Le date Settembre 2018 - Oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro BG Consulting Engineers Ltd. - Corso Re Umberto I, 95 - 10128 Torino
- Tipo o settore di attività Società di ingegneria nel campo delle infrastrutture di trasporto
- Principali attività e responsabilità Project Manager Sicurezza delle infrastrutture
  
- Le date Settembre 2010 - Oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Spea Ingegneria Europea S.p.A. - Via Girolamo Vida, 11 - 20127 Milano
- Tipo o settore di attività Società di ingegneria nel campo delle infrastrutture di trasporto
- Principali attività e responsabilità Capo dell'Ufficio Attrezzature infrastrutturali, Attrezzature in galleria, Sicurezza in galleria.
  
- Le date Settembre 2005 - agosto 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Sina S.p.A. - Via Felice Casati 1/A - 20124 Milano
- Tipo o settore di attività Società di ingegneria nel campo delle infrastrutture di trasporto
- Principali attività e responsabilità Progettazione di apparecchiature per la sicurezza in galleria, specialista della ventilazione in galleria, progetto per la sicurezza in galleria.  
Guardia di sicurezza secondo il Decreto Legge 264/2006 (Direttiva Europea 2004/54/CE)
  
- Le date Luglio 2000 - Luglio 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro GIUA&Partners srl - Viale Parioli, 59 - 00197 Roma
- Tipo o settore di attività Ufficio progettazione di apparecchiature elettromeccaniche nel campo delle infrastrutture di trasporto
- Principali attività e responsabilità Sviluppo di progetti di sistemi elettromeccanici per gallerie stradali (ventilazione, illuminazione).  
Studio di metodi di analisi multicriteri per valutare la sicurezza delle gallerie, sviluppo della metodologia di audit (circa 200 km di gallerie esaminate).

## PRINCIPALI PROGETTI

### SVILUPPATO

## COME DIPENDENTE DI BG

### **Nel 2019**

Tunnel del Fréjus: missione OPC per le operazioni di costruzione della seconda apparecchiatura a tubi

Tunnel del Fréjus: Analisi dei rischi secondo la metodologia del D. Ls 264/06

### **Nel 2018**

Tunnel del Fréjus: missione OPC per le operazioni di costruzione della seconda apparecchiatura a tubi

Nant de Drance: fornitura d'aria alla sala di sopravvivenza

### **COME DIPENDENTE DI SPEA**

#### **Nel 2018**

Progetto esecutivo per la "Gronda", circa 52 km di gallerie, attrezzature di sicurezza e project management della sicurezza e analisi dei rischi.

Assistenza alla direzione lavori, project manager, per i progetti in fase di costruzione: o 2 gallerie di 8700m e 2200m sull'autostrada A1.

#### **Nel 2017**

Progettazione esecutiva del tunnel Boscaccio (circa 2,4 km), attrezzature di sicurezza e gestione del progetto di sicurezza e analisi dei rischi.

Progetto esecutivo del Passante di Bologna, circa 14 km di autostrada, ampliamento dell'autostrada esistente.

Progetto esecutivo per l'autostrada tra Milano e Lodi, circa 20 km di autostrada, ampliamento dell'autostrada esistente.

#### **Nel 2016**

Progetto esecutivo per l'autostrada tra Bologna e Ravenna, circa 30 km di autostrada, ampliamento dell'autostrada esistente.

Assistenza alla direzione lavori, project manager, per i progetti in fase di esecuzione: ottimizzazione del progetto, stesura delle procedure di collaudo delle apparecchiature installate e assistenza ai collaudi finali, scrittura/controllo delle pratiche per 2 gallerie di 900m e 750m sull'autostrada A14.

#### **Nel 2015**

Per la "Variante di Valico", 37 km di autostrade, di cui circa 20 km di gallerie: assistenza nella direzione lavori, project management, ottimizzazione del progetto, redazione delle procedure di collaudo delle attrezzature installate e assistenza con collaudi finali, redazione / verifica delle pratiche.

Gestione del progetto di sicurezza delle gallerie (fascicolo gallerie) delle gallerie della Variante di Valico: 8 gallerie di lunghezza compresa tra 600 m e 8000 m.

#### **Nel 2014**

Assistenza alla direzione lavori, project manager, per progetti in fase di esecuzione: ottimizzazione del progetto, stesura delle procedure di collaudo delle apparecchiature installate e assistenza con collaudi finali, stesura / controllo delle pratiche.

Gestione del progetto di sicurezza delle gallerie (dossier gallerie), coordinamento delle risorse coinvolte, definizione degli obiettivi per le gallerie in costruzione (autostrade A1 e A14 in Italia).

Simulazioni d'incendio in galleria per definire gli sbalzi di temperatura intorno al fuoco per diverse gallerie.

#### **Nel 2013**

Elaborazione di piani di emergenza per le gallerie: 3 gallerie sull'autostrada A14, 7 gallerie sull'autostrada A1 (gallerie di lunghezza compresa tra 800 m e 8700 m).

Redazione di schede di galleria per le gallerie previste e in costruzione (A14 e A1).

ANAS MI 10-12 Morbegno Public Market: Progettazione preliminare di due gallerie unidirezionali, ottimizzazione degli impianti di sicurezza, definizione dei costi e dei tempi di realizzazione.

Algoritmi di ventilazione per gallerie: stesura di procedure per la gestione della ventilazione in galleria sia nel funzionamento normale che in emergenza, test di funzionamento.

## **Nel 2012**

Redazione di schede di galleria per le gallerie di Pozzolatico e Melarancio sull'autostrada A1.

Progetto esecutivo del tunnel di S. Lucia (circa 8 km), delle attrezzature di sicurezza e gestione del progetto di analisi dei rischi e della sicurezza.

Progettazione preliminare delle gallerie di Valfontanabuona: 2 gallerie monodirezionali di circa 2 km, progettazione degli impianti di sicurezza, gestione del progetto di sicurezza.

## **Nel 2011**

Algoritmi di ventilazione per gallerie A1 Pozzolatico e Melarancio: stesura di procedure per la gestione della ventilazione in galleria sia in esercizio normale che in emergenza, test funzionali.

Progettazione esecutiva delle attrezzature per la "Gronda", svincolo autostradale di Genova, coordinamento del progetto attrezzature, progetto ventilazione gallerie e progetto sicurezza gallerie.

## **COME DIPENDENTE DI SINA**

### **Dal 2008 al 2010**

Addetto alla sicurezza delle gallerie dell'autostrada A15 "Autocamionale della Cisa", Parma - La Spezia, ai sensi del Decreto Legge 264/06 (Direttiva Europea 2004/54/CE).

### **Dal 2009 al 2010**

Addetto alla sicurezza delle gallerie dell'autostrada A5 "Ativa", Torino - Quincinetto e Ivrea - Santhià, ai sensi del decreto legge 264/06 (direttiva europea 2004/54/CE).

### **Nel 2009, nel 2009, nel 2009**

Progetto preliminare per l'estensione alla terza corsia di due lotti dell'autostrada A4, Autovie Venete, tra Gonars - Villesse.

Redazione di documenti di sicurezza ai sensi dell'Allegato 4 del Decreto Legge 264/06 (Direttiva Europea 2004/54/CE), per le gallerie autostradali dell'autostrada Pedemontana Lombarda (Tronco A, Tangenziale di Varese 1° lotto, Tangenziale di Como 1° lotto), analisi di vulnerabilità, assistenza nella preparazione dell'analisi dei rischi.

Progetto generale di progettazione per la ventilazione del tunnel delle Fornaci (A10, 1600m), simulazione d'incendio.

### **Nel 2008, nel 2008, nel 2008**

Progettazione esecutiva dei dispositivi di sicurezza del nuovo raccordo autostradale "Pedemontana Lombarda", Tronco A, Tangenziale di Varese 1° lotto, Tangenziale di Como 1° lotto.

Predisposizione di piani di emergenza ai sensi del D.L. 264/06 (Direttiva Europea 2004/54/CE) per le gallerie del gruppo ASTM/SIAS, 44 gallerie monodirezionali.

Redazione di schede di galleria per le gallerie del gruppo ASTM/SIAS, 44 gallerie monodirezionali.

### **Nel 2007, nel 2007, nel 2007**

Sintesi preliminare di progetto per i piani di adeguamento delle gallerie già in esercizio appartenenti al gruppo ASTM/SIAS, 44 gallerie monodirezionali, con particolare attenzione all'impatto economico e ai tempi di esecuzione di ciascuna operazione, per consentire di determinarne l'impatto sul traffico.

Tunnel Du Grand Sait Bernard: simulazioni d'incendio, con l'aiuto del software 3D "Solvent", per una serie di scenari per l'analisi dei rischi.

### **Nel 2006, nel 2006, nel 2006**

Progetto esecutivo del tunnel del Quiesa (autostrada A11, 1200 m): progetto del sistema di ventilazione e degli impianti di sicurezza, simulazioni d'incendio.

Progetto esecutivo del tunnel S. Rocco (autostrada A24/25, 4100m): progetto di impianti di ventilazione e di sicurezza, simulazioni d'incendio.

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Le date

Nel marzo 2004:

- |                                                                        |                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Nome e tipo di istituzione che fornisce l'istruzione o la formazione | Università "La Sapienza", scuola universitaria di ingegneria                                     |
| - Principali tematiche/competenze professionali trattate               | Sistemi di produzione meccanica, tesi di diploma: "Audit di sicurezza per le gallerie stradali". |
| - Titolo del certificato o diploma rilasciato                          | Diploma in ingegneria meccanica                                                                  |

**ABILITÀ PERSONALI**

MADRELINGUA	<b>ITALIANO</b>
ALTRE LINGUE	
	<b>FRANCESE</b>
- Lettura	ECCELLENTE
- La scrittura	ECCELLENTE
- Espressione orale	ECCELLENTE
	<b>TEDESCO</b>
- Lettura	ECCELLENTE
- La scrittura	ECCELLENTE
- Espressione orale	ECCELLENTE
	<b>INGLESE</b>
- Lettura	ECCELLENTE
- La scrittura	BUONO
- Espressione orale	BUONO
PUBBLICAZIONI	<p>Giua S., Leggio M., Luciani F., Todaro A., "Criteri e Procedure per la misura della sicurezza stradale", Le Strade (settembre 2001).</p> <p>Giua S., Fusari S., Luciani F., "Priority criteria for investments in tunnel safety", Quinta Conferenza internazionale sulla sicurezza nelle gallerie stradali e ferroviarie, Marsiglia (ottobre 2003).</p> <p>Giua S., Luciani F. "L'analisi dei rischi come strumento di progettazione e processo operativo", Congresso Internazionale AFTES, Chambéry (ottobre 2005).</p>