

Spea Ingegneria Europea S.p.A.

Nominativo: Federica LUCIANI
Luogo e data di nascita: ██████████
Nazionalità: italiana
Professione: ingegnere
Rapporto di lavoro: dipendente

Titolo di studio: Diploma/Laurea in Ingegneria Meccanica conseguita presso Università La Sapienza di Roma nel marzo 2004
Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione nella (prima) sessione dell'anno 2005 presso l'Università di La Sapienza di Roma
Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri di Roma al n. 26460 sezione A dal 15/11/2005

Corsi di perfezionamento:

- Addetti ed ai responsabili dei servizi di prevenzione e protezione dei lavoratori: Modulo A e Modulo C di cui all'art. 8-bis del D. Lgs 195/03.
 - Corso di specializzazione antincendio (Legge 818 del 7/12/84)
-

Lingue: Inglese ottimo
Francese ottimo
Tedesco ottimo

Profilo professionale: Progettista impianti di ventilazione, impianti di sicurezza in galleria.

Dal 2016 membro del Comitato Tecnico Nazionale dell'Associazione Mondiale della Strada (PIARC) CT D. 5 Esercizio delle gallerie stradali.

Esperienza professionale:

2016/2017 c/o **SPEA Ingegneria Europea SpA**
nome del progetto: PD potenziamento del sistema tangenziale di Bologna
paese: Italia
committente: Autostrade per l'Italia SpA
principali caratteristiche: PD potenziamento del sistema tangenziale di Bologna,

mansioni e attività svolte: PD degli Impianti elettromeccanici afferenti le opere: lungo l'asse autostradale e sistema tangenziale: in itinere, nelle aree a servizio/tecnologiche, connesse con il progetto di potenziamento del sistema tangenziale di Bologna, tra Borgo Panigale e San Lazzaro

2015/2016

nome del progetto:

paese:

committente:

principali caratteristiche:

mansioni e attività svolte:

c/o SPEA Ingegneria Europea SpA

Progetto sicurezza gallerie II

Italia

Autostrade per l'Italia SpA

PE di adeguamento delle gallerie in esercizio di Autostrade,

PE di adeguamento impianto antincendio, impianto comunicazione all'utenza, impianto di video sorveglianza, segnaletica di emergenza

2015/2016

nome del progetto:

paese:

committente:

principali caratteristiche:

mansioni e attività svolte:

importo delle opere:

c/o SPEA Ingegneria Europea SpA

Algoritmi di ventilazione per le gallerie della Variante di Valico

Italia

Autostrade per l'Italia SpA

Definizione e sviluppo degli algoritmi di ventilazione per le varie tipologie di impianti esistenti.

Prove incendio, assistenza alla messa in esercizio, gestione di ridondanza dei sistemi e definizione albero degli eventi

€ 180'000

2014/2015

nome del progetto:

paese:

committente:

principali caratteristiche:

mansioni e attività svolte::

c/o SPEA Ingegneria Europea SpA

Assistenza Direzione Lavori tra per la messa in esercizio della Variante di Valico, 32km di tracciato di cui il 50% in galleria Italia

Autostrade per l'Italia SpA

Assistenza alla DL e messa in esercizio del nuovo tratto autostradale (41 nuove gallerie di lunghezza compresa tra 300m e 8700m).

Definizione Predisposizioni Opere Civili per gli Impianti, Controllo Lavori di Montaggio eseguito dalle varie Imprese esecutrice gli Impianti Elettromeccanici verificando che le stesse siano eseguite a regola d'arte ed in conformità ai vari Progetti Esecutivi di Appalto e alle eventuali Perizie di Variante approvate e/o in corso di definizione.

- Benestare tecnico a equipaggiamenti e materiali:

- Collaudi: Certificati di collaudo (verifica la conformità dei certificati di collaudo delle apparecchiature e materiali forniti dalle varie Imprese esecutrici, Collaudi in fabbrica per forniture delle Imprese esecutrici

- Perizie di Variante: assistenza per la redazione della documentazione tecnica.
- As built: verifica.
- Gestione d elaborazione documentazione di sicurezza ai fini del Dlgs 264/2006 di tute le gallerie di lunghezza >500m.

2013

nome del progetto:

paese:

committente:

principali caratteristiche:

mansioni e attività svolte:

importo delle opere:

c/o Spea Ingegneria Europea SpA

Assistenza DL e messa in esercizio dell'ampliamento alla terza corsia del lotto tra A14 Cattolica- Fano

Italia

Autostrade per l'Italia SpA

Assistenza DL e messa in esercizio galleria 1km, galleria monodirezionale.

Verifiche/collaudi impianti di lotto e di galleria, gestione d elaborazione documentazione di sicurezza ai fini del Dlgs 264/2006

500 mln € (di cui impianti 30mln €)

2013

nome del progetto:

paese:

committente:

principali caratteristiche:

mansioni e attività svolte:

importo delle opere:

c/o Spea Ingegneria Europea SpA

PD nuovo svincolo Valfontanabuona

Italia

Autostrade per l'Italia SpA

PD di 2 gallerie di 2km circa, gallerie monodirezionale.

Progetto impianto di ventilazione, verifica sicurezza in galleria, coordinamento e verifica altri impianti.

500 mln € (di cui impianti 30mln €)

2012

nome del progetto:

paese:

committente:

principali caratteristiche:

mansioni e attività svolte:

importo delle opere:

c/o Spea Ingegneria Europea SpA

PE Ampliamento alla terza corsia A1, tratta Barberino – Firenze Nord, Variante Santa Lucia

Italia

Autostrade per l'Italia SpA

PE di galleria di 8km circa, galleria monodirezionale.

Progetto impianto di ventilazione, verifica sicurezza in galleria, coordinamento e verifica altri impianti.

500 mln € (di cui impianti 30mln €)

2010-2011

nome del progetto:

paese:

committente:

principali caratteristiche:

c/o Spea Ingegneria Europea SpA

PD Nodo stradale e autostradale di Genova – Adeguamento del sistema A7 – A10 – A12

Italia

Autostrade per l'Italia SpA

60 km di tracciato di cui 50 km in galleria, gallerie monodirezionali e con svincoli in galleria

mansioni e attività svolte: Progetto impianto di ventilazione, verifica sicurezza in galleria, coordinamento e verifica altri impianti
importo delle opere: 146 mln € di impianti

2010-2011
nome del progetto: **c/o Spea Ingegneria Europea SpA**
PD + PE Ampliamento alla terza corsia A1, tratta Firenze Sud – Incisa Valdarno
paese: Italia
committente: Autostrade per l'Italia SpA
principali caratteristiche: 2 tratte autostradali di circa 212 km complessivi, ampliamento dell'autostrada e spostamento svincoli.
mansioni e attività svolte: Coordinamento progetto impianti
importo delle opere: € 2'100'000 di impianti

2010
nome del progetto: **c/o SPEA Ingegneria Europea SpA**
Algoritmi di ventilazione per le gallerie della Variante di Valico
paese: Italia
committente: Autostrade per l'Italia SpA
principali caratteristiche: Definizione e sviluppo degli algoritmi di ventilazione per le varie tipologie di impianti esistenti.
mansioni e attività svolte: Sviluppo algoritmi ed assistenza alla messa in esercizio degli impianti.
importo delle opere: € 300'000

2009
nome del progetto: **c/o SINA SpA**
Progetto definitivo impianti elettromeccanici per l'ampliamento alla 3° corsia di due lotti dell'autostrada A4 di competenza delle Autovie Venete tratta Gonars – Villesse per introduzione della terza corsia di marcia
paese: Italia
committente: Autovie Venete S.p.A.
principali caratteristiche: Allargamento in asse della tratta, modifica ed ampliamento svincoli esistenti.
mansioni e attività svolte: Definizione caratteristiche impianti speciali e di videosorveglianza e PMV, definizione fasi di lavoro spostamento interferenze.
importo delle opere: 14 mln€ (di cui impianti 2mln€)

2008-2009
nome del progetto: **c/o SINA SpA**
Progetto degli impianti elettromeccanici e telecomunicazioni del nuovo collegamento autostradale "Pedemontana Lombarda"; Tratta A, Tangenziale di Varese 1° Lotto, Tangenziale di Como 1°Lotto;
paese: Italia

committente: Autostrada Pedemontana Lombarda SpA
principali caratteristiche: 87km di tracciato, 2 corsie più emergenza di cui 16km in galleria
mansioni e attività svolte: Progetto impianti di ventilazione ed impianti meccanici, verifica impianti speciali, redazione computi e capitolati.
importo delle opere: 600 mln € (di cui 50mln € di impianti)

2006-2007 **c/o SINA SpA**
nome del progetto: Progetto preliminare adeguamento gallerie esistenti ai sensi del D. Lgs 264/06 rete TEN Gruppo Astm /Sias.
paese: Italia
committente: Autostrada dei Fiori SpA, SALT p. A., Autocamionale della CISA
principali caratteristiche: Definizione interventi di adeguamento per le gallerie esistenti, definizione tipologici da adottare.
mansioni e attività svolte: Progetto impianti elettromeccanici (illuminazione, ventilazione, impianti speciali ecc) e verifica della fattibilità per gallerie in esercizio
importo delle opere: 300 mln

Publicazioni:

- Giua S., Leggio M., Luciani F., Todaro A., "Criteri e Procedure per la misura della sicurezza stradale", Le Strade (settembre 2001).
- Giua S., Fusari S., Luciani F., "Priority criteria for investments in tunnel safety", Fifth International Conference on Safety in Road and Rail Tunnels, Marseille (ottobre 2003).
- Giua S., Luciani F. "Risk analysis as a tool for design and operational process", Congresso Internazionale AFTES, Chambéry (ottobre 2005)

Si autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum ai sensi del D.Lgs. 196/2003.