

Curriculum Vitae et Studiorum

Giuliano Rossi, nato a

Assistente parlamentare presso la Camera dei deputati dal 1/9/2002

Collaboratore dell'Area Tecnica del Servizio Sicurezza della Camera dei deputati dal 12/2015

Area professionale: Gestione dell'emergenza

Ingegnere Civile (vecchio ordinamento), data di laurea 4/11/2003, votazione 110/110 e lode

Dottore di ricerca in Ingegneria dei Materiali e delle Materie Prime (XXV ciclo); tesi in “*Modelli affidabilistici per la valutazione e la gestione del rischio. Il caso delle infrastrutture sotterranee di trasporto ferroviario*”

Dottore di ricerca in Infrastrutture e Trasporti (XXXI ciclo); tesi in “*Valutazione della sicurezza dei sistemi stradali*”

Professore straordinario presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università La Sapienza di Roma; titolare del corso di Progettazione e Rappresentazione della Sicurezza Territoriale – modulo di Progettazione – 6 CFU (dall'AA 2016-2017), Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria della Sicurezza e Protezione Civile

Professionista iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma (n. A 29724), abilitato a progettazione e collaudi senza limiti di valore

Formatore in materie di sicurezza ai sensi del DM 6.3.2013

Progettista antincendio ex DM 818/1983

Docente nel Master di II livello in Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari – Modulo di Gestione della Sicurezza Ferroviaria (dal 2010)

Docente nel Master di II livello in Lavori Pubblici – Modulo di Elementi di Gestione del rischio nella progettazione di impianti (dal 2024)

Docente nei corsi di formazione in Sicurezza sul lavoro, Sicurezza dei cantieri, Sicurezza Antincendio erogati dall'Università Sapienza – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – Moduli di Analisi di Rischio (dal 2008)

Esperto HOF (fattori Umani e Organizzativi), co-redattore della buona prassi SEW, il cui modulo formazione è qualificato Passport Training ERA (European Rail Agency)

Brevetti

Cotitolare di 1 brevetto con riserva Europa e Nord America per l'utilizzo innovativo di sistemi wireless beacons per la georeferenziazione in ambiente confinato e profondo; cotitolare di 2 brevetti in materia di sicurezza e manutenzione in fase di registrazione.

Pubblicazioni più rilevanti

1. Garzia F., Lombardi M., Marsella S., **Rossi Giuliano**, Sciarretta N., Guarascio M. (2019). *Crowd evacuation analysis of the Papal basilica of Saint Francis in Assisi, Italy*. International journal of safety and security engineering. vol 9 iss 4 pp 316-331. WITPress. 10.2495/SAFE-V9-N4-316-331.
2. Fusco Ciro, Di Mascio Paola, Lombardi Mara, **Rossi Giuliano**, Cantisani Giuseppe, Ambrosetti Ugo (2019). *Rilevazione precoce e gestione dei guasti d'arco nei circuiti elettrici delle gallerie stradali // Immediate detection and management of arc faults in the electric circuits of road tunnels*. GEAM. GEOINGEGNERIA AMBIENTALE E MINERARIA. vol 157 iss pp 39-46. Associazione mineraria subalpina.
3. Napolitano Pierpaolo, **Rossi Giuliano**, Lombardi Mara, Garzia Fabio, Ilariucci Massimo, Forino Giuseppe (2018). *Threats analysis and security analysis for critical infrastructures. Risk analysis vs. game theory*. 2018 International Carnahan conference on security technology (ICCST). Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 10.1109/CCST.2018.8585725. 978-1-5386-7931-9
4. Lombardi Mara, **Rossi Giuliano**, Sciarretta Nicolò, Grossi Luca, Oranges Nino (2018). *Fire design in safety engineering: likely fire curve for people's safety*. Safety and Security Engineering, vol VII iss 1, pp 119-130. 10.2495/SAFE170111. DOI 9781784662110

5. Bartoni Richard, Capasso Alfonso, Garzia Fabio, Guarascio Massimo, Lombardi Mara, **Rossi Giuliano** (2018). *Affidabilità e sicurezza*. in La trazione ferroviaria. I sistemi a guida vincolata. pp 17-47. Soc. Editrice Esculapio srl. DOI 9788874888597
6. Spagnuolo F. E., Lombardi M., Cantisani G., Guarascio M., **Rossi Giuliano** (2018). *Vulnerability assessment and quantitative risk analysis of road infrastructure*. GEAM. GEOINGEGNERIA AMBIENTALE E MINERARIA. vol 155 iss 3, pp 93-102. Patron Editore S.r.l.
7. **Rossi Giuliano**, Lombardi Mara, Di Mascio Paola (2018). *Consistency and stability of risk indicators: The case of road infrastructures*. International journal of safety and security engineering. vol 8, iss 1, pp 39-47. WITPress. 10.2495/SAFE-V8-N1-39-47.
8. Lombardi Mara, **Rossi Giuliano**, Sciarretta Nicolò, Grossi Luca (2016). *Pianificazione della sicurezza antincendio negli asili nido*. VGR 2016, Valutazione e Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili ed Industriali. 978-8-8902391-8-2
9. Lombardi Mara, **Rossi Giuliano**, Parise Giuseppe (2016). *La gestione del rischio elettrico nelle attività di cantiere*. VGR 2016, Valutazione e Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili ed Industriali. 978-8-8902391-8-2
10. **Rossi Giuliano**, Lombardi Mara, Di Mascio Paola, Sciarretta Nicolò (2016). La misura della sicurezza: consistenza e stabilità degli indicatori di rischio. Il caso delle infrastrutture stradali. VGR 2016, Valutazione e Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili ed Industriali. 978-8-8902391-8-2
11. Accettura A., Aufiero M., Anghileri A., Briccola A., Canevaro G., Catelli N., Cavalleri M., Cusani Roberto, De Lucia E., Borghini F., Garzia F., Lombardi M., Luraschi, P., Paddeu, M., **Rossi Giuliano** (2015). *Oneiric stress and safety and security at work: the discovery of a new universal symbol*. Safety and Security Engineering VI. pp 299- 308. Wit Press. 10.2495/SAFE150261. 9781845649289
12. Lombardi Mara, **Rossi Giuliano** (2015). *Prestazione antincendio delle installazioni elettriche di emergenza: rilevanza sul livello di rischio nel caso di adeguamento di una galleria ferroviaria*. 1a Conferenza sulla sicurezza antincendio. pp 47-62. Woertz AG. 10.1007/978-3-658-10764-2_4.
13. **Rossi Giuliano**, Lombardi Mara, Guarascio Massimo, Sciarretta Nicolò (2015). *La rilevanza della disponibilità e dell'affidabilità dei sistemi vitali sulla sicurezza delle gallerie ferroviarie*. Sicurezza ed esercizio ferroviario. Soluzioni e Strategie per lo Sviluppo del Trasporto Ferroviario. IV pp 275-284. Aracne editrice. 9788854887725
14. Lombardi Mara, **Rossi Giuliano**, Sciarretta Nicolò (2015). *Progetto e verifica delle procedure. Efficacia, efficienza, sicurezza, resilienza e resistenza*. Sicurezza ed esercizio ferroviario: soluzioni e strategie per lo sviluppo del trasporto ferroviario. IV. pp 27-36. Aracne editrice. 9788854887725
15. Lombardi Mara, **Rossi Giuliano** (2015). *Fire protection of emergency electrical devices: effect on the level of risk. A case study of a rail tunnel*. Safety and security engineering VI. pp 73-83. Wessex Institute of Technology. 10.2495/SAFE150071. 978-1-84564-928-9
16. Sciarretta Nicolò, Lombardi Mara, **Rossi Giuliano** (2014). *Performance-based approach to fire safety engineering: likely fire curve vs. experimental fire curve*. Fire safety Conference, Lugano. Woertz.
17. Lombardi Mara, Guarascio Massimo, **Rossi Giuliano** (2014). *The management of uncertainty: Model for evaluation of human error probability in railway system*. American journal of applied sciences. 11. 3. pp 381-390. Science Publications. 10.3844/ajassp.2014.381.390.
18. Lombardi Mara, **Rossi Giuliano** (2014). *Sicurezza del lavoro: interpretazione tecnica e prospettive*. Sindacalismo. I. 26/2014. pp 41-60. Florindo Rubbetino.
19. Lombardi Mara, **Rossi Giuliano**, Sciarretta Nicolò, Oranges Nino (2013). *Fire design: direct comparison between fire curves. the case study of a nursery*. American journal of engineering and applied sciences. 6, issue 3. 10.3844/ajeassp.2013. pp 297-308. 10.3844/ajeassp.2013.297.308.
20. Lombardi Mara, **Rossi Giuliano** (2013). *Cluster Analysis Of Fatal Accidents Series In The Infor.Mo Database: Analysis, Evidence and Research Perspectives*. International journal of safety and security engineering. 3. 4. 317. 331. M. Guarascio, University of Rome "La Sapienza", Italy C.A. Brebbia, Wessex Institute of Technology, UK F. Maestas, Applied Research Associates Inc., USA F. Garzia, University of Rome "La Sapienza", Italy. 10.2495/safe-v3-n4-317-331.
21. Guarascio M, Lombardi Mara, **Rossi Giuliano** (2011). *Sicurezza ferroviaria: evoluzioni degli scopi e dei metodi di valutazione del rischio*. Sicurezza ed esercizio ferroviario: innovazione e nuove sfide nei sistemi ferroviari. unico. pp 25-34. INGEGNERIA 2000. DOI 9788886658645
22. Guarascio M, Lombardi Mara, **Rossi Giuliano** (2011). *Valutazione cindynica alla gestione della sicurezza ferroviaria: finalità, attori, poteri e responsabilità nel sistema definito dalla Direttiva 2004/49 CE*. Sicurezza ed esercizio ferroviario. unico. pp 35-44. Ingegneria 2000. DOI 9788886658645
23. Guarascio Massimo, Lombardi Mara, **Rossi Giuliano**, Sciarra Giulio (2009). *Risk analysis and reliabilitybased design in tunnel fire safety*. Wit transactions on the built environment. 108. pp 575-584. Wessex Institute of Technology (Wit Press). 10.2495/safe090531. DOI 9781845641931
24. Guarascio Massimo, Lombardi Mara, **Rossi Giuliano**, Sciarra Giulio (2009). *Geostatistics/reliability based risk analysis of the Vajont landslide*. Safety and security engineering III. pp 607-615. WIT PRESS. 10.2495/safe090561. 9781845641931

25. Guarascio Massimo, Lombardi Mara, **Rossi Giuliano**, Sciarra G. (2009). *Analisi di rischio e progettazione prestazionale degli impianti per la sicurezza delle gallerie*. Atti del Convegno Scientifico Nazionale Sicurezza nei sistemi complessi.
26. Guarascio Massimo, Lombardi Mara, **Rossi Giuliano**, G., Sciarra S., Lamendola (2009). *Analisi di Rischio Quantitativa Probabilizzata per le gallerie stradali secondo le Linee Guida ANAS*. Atti del Convegno Convegno Scientifico Nazionale Sicurezza nei sistemi complessi.
27. M. Guarascio, Lombardi Mara, **Rossi Giuliano** (2009). *L'Analisi di Rischio nelle gallerie ferroviarie. Basi etiche e sociali dei criteri di accettabilità*. Sicurezza ed esercizio ferroviario: sviluppi attuali e prospettive della ricerca. pp 81-89. Aracne editrice. DOI 9788854823617
28. M. Guarascio, Lombardi Mara, **Rossi Giuliano** (2009). *Analisi dell'incidentalità ferroviaria. Aspetti metodologici e pratica attuativa*. Sicurezza ed esercizio ferroviario. pp 71-79. ARACNE editrice. 9788854823617
29. Guarascio Massimo, Lombardi Mara, **Rossi Giuliano**, Sciarra G. (2008). *Risk analysis of road and rail tunnels for integral design*. handling exceptions in Structural Engineering.
30. Guarascio Massimo, Lombardi Mara, **Rossi Giuliano**, Sciarra Giulio (2007). *Road tunnel safety rules in Italy: the tunnel country*. SAFE 2007. pp 317-326. wit press/computational mechanics publications. 10.2495/safe070311. 9781845640682
31. Guarascio Massimo, Lombardi Mara, **Rossi Giuliano** (2007). *L'analisi di rischio nel quadro normativo. sicurezza in galleria: normativa, progetti nuove tecnologie (S.I.G)*.
32. Guarascio Massimo, Lombardi Mara, **Rossi Giuliano**, Sciarra Giulio (2007). *Risk analysis and acceptability criteria*. Safety and Security Engineering II. pp 131-138. wit press/computational mechanics publications. 10.2495/safe070131. 9781845640682

Roma, 17/10/2024

Ing. Giuliano ROSSI

(firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D.lgs. n. 39/1993)