

PAOLO FARGIONE

Ingegnere Ambientale,
course curriculum in Sicurezza
Occupazionale ed Analisi di Rischio



📍 Via Galileo 6, 96010 Palazzolo A. (SR)

☎ +39 339 813 7259

✉ pfargione@gmail.com

Italiano, 20/07/1980

Argomenti ingegneristici di mio interesse:

Valutazione e Gestione dei Rischi Occupazionali

Sicurezza macchine ed impianti

Resilience and Antifragility systems

Nuove tecnologie (Industria 4.0)

Prevention through Design

Formazione / Esperienze Professionali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2015 – Settembre 2019

Dip. di Gestione, Produzione e Design - Politecnico di Torino

PhD sulla tematica “OS&H criteria special for Research Universities”

Settembre 2014

Politecnico di Torino

Abilitazione allo svolgimento della funzione di ASPP/RSPP

Coordinatore per la Sicurezza (ai sensi del D.lgs. 81/2008)

Corso base di Specializzazione in Prevenzione Incendi (ai sensi del D.M. 05/08/2011)

Settembre 2013 – Settembre 2014

Politecnico di Torino in collab. con COREP, C.so Trento 13, 10120 Torino

Master di II livello in Ingegneria della Sicurezza Occupazionale

Febbraio 2013

Politecnico di Torino

Abilitazione alla professione di Ingegnere

Gennaio 2010 – Ottobre 2012

Dip. di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture - Politecnico di Torino

Laurea Specialistica in Ingegneria della Protezione del Territorio (110/110)

Luglio 2009

Enaip Piemonte, Via del Ridotto, 5 10147 Torino

Operatore CAD (Attestato di Specializzazione).

ESPERIENZA LAVORATIVA

Settembre 2020 - presente

ELISICILIA S.r.l. Via Sacro Cuore 171 - 97015 Modica (RG)

Responsabile HSE

Ottobre 2019 – Settembre 2020

Gruppo Polaris S.r.l. – Engineering and Consulting, Via F. G. Bona 15 - 10064 Pinerolo (TO)

Consulenza in materia di Sicurezza sul lavoro, Ambiente e Sistemi di Gestione

Marzo 2016 – Maggio 2020

Università degli Studi di Torino

Docenza dei corsi “Gestione degli inquinanti lavoro correlati in ambiente di lavoro”, “Gestione dei Rischi interferenziali”, “Prevenzione in movimentazione manuale dei carichi”

Febbraio 2015 – Febbraio 2019

International Training Centre Viale Maestri del Lavoro, 10 10127 Torino

Docenza e collaborazione nella organizzazione della didattica per il corso “OS&H in underground operations” nell’ambito del Master ILO in Occupational Health and Safety

Giugno 2013 – Settembre 2013 / Ottobre 2014 – Ottobre 2015

Politecnico di Torino in collab. con INAIL, Direzione Regionale Piemonte

Attività (tirocinio ed assegno di ricerca) su Valutazione e Gestione dei Rischi nelle fasi realizzative e manutentive in attività industriali e cantieristiche

Marzo 2014 – Luglio 2014

C.S.T.A. S.r.l., Strada Torino, 43 10043 Orbassano (TO)

Valutazione di conformità delle macchine alle normative di sicurezza, analisi e valutazione dei rischi di macchine ed impianti, marcatura CE.

PAOLO FARGIONE

Ingegnere Ambientale,
course curriculum in Sicurezza
Occupazionale ed Analisi di Rischio



📍 Via Galileo 6, 96010 Palazzolo A. (SR)

☎ +39 339 813 7259

✉ pfargione@gmail.com

Italiano, 20/07/1980

Argomenti ingegneristici di mio interesse:

Valutazione e Gestione dei Rischi Occupazionali

Sicurezza macchine ed impianti

Resilience and Antifragility systems

Nuove tecnologie (Industria 4.0)

Prevention through Design

Competenze Tecniche / Linguistiche

COMPETENZE TECNICHE

- ✓ Aspetti normativi e responsabilità in materia di Sicurezza e Salute sui luoghi di lavoro, Direttive Europee e loro recepimenti
- ✓ Tecniche di Hazard Identification (e.g. ETA, FTA, HazOp, CCA, JSA, PHA, What if, Checklist, Safety Review)
- ✓ Caratterizzazione tecnica delle condizioni igienico ambientali nei luoghi di lavoro: progettazione e conduzione di campagne di misurazione, interpretazione dei dati di esposizione, in approccio metrologico, definizione dei modelli di esposizione dei lavoratori
- ✓ Valutazione e Gestione dei Rischi Occupazionali, e redazione documentazione
- ✓ Valutazione e Gestione in Qualità del Rischio Amianto
- ✓ Sistemi di Gestione Integrati (ISO 45001, ISO 14001, ISO 9001)
- ✓ Valutazione e Gestione in Qualità dei Rischi in grandi strutture pubbliche
- ✓ Sicurezza macchine ed impianti
- ✓ Funzioni di RSPP in azienda di medie dimensioni
- ✓ Sicurezza nei cantieri temporanei e mobili.

COMPETENZE INFORMATICHE

- ☐ Contributo nella progettazione e realizzazione di software originali:
 - 1) a supporto del Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione in cantieri di manutenzione autostradale
 - 2) a supporto dell'analisi approfondita degli eventi infortunistici a fini di Prevenzione
- ☐ Ottima conoscenza del pacchetto Office (Excel, Word, Power Point, Access)
- ☐ Ottima conoscenza di CAD
- ☐ Buona conoscenza del software Namirial
- ☐ Buona conoscenza di software per analisi di immagini digitali ed image processing (Agisoft Lens, RDF, StarNet, CloudCompare)
- ☐ Buona conoscenza di Matlab, SHARPE
- ☐ Buona conoscenza di Adobe Photoshop.

LINGUE

Madrelingua: **Italiano**

Altra lingua: **Inglese**

Ascolto B1

Lettura C1

Parlato B1

Scrittura B2

Progetti e Collaborazioni

PROGETTI

- The General Safety Issues and Goals in Turin Universities – TGSIGTU
- Studio di approcci formalizzati per la Valutazione e Gestione dei Rischi in Qualità, adottati in istituti di ricerca europei - Delft University of Technology, Twente University, TNO inst. for applied research. Ricerca condotta durante 3 mesi di permanenza in Olanda, nell'ambito del programma di Dottorato di Ricerca.

COLLABORAZIONI

- ✓ Servizio Prevenzione e Protezione del Politecnico di Torino
- ✓ Medicina del Lavoro - Università degli Studi di Torino
- ✓ Inail Piemonte
- ✓ GeoSoft di Ing. Scioldo (Torino).

PAOLO FARGIONE

Ingegnere Ambientale,
course curriculum in Sicurezza
Occupazionale ed Analisi di Rischio



📍 Via Galileo 6, 96010 Palazzolo A. (SR)

☎ +39 339 813 7259

✉ pfargione@gmail.com

Italiano, 20/07/1980

Argomenti ingegneristici di mio interesse:

Valutazione e Gestione dei Rischi Occupazionali

Sicurezza macchine ed impianti

Resilience and Antifragility systems

Nuove tecnologie (Industria 4.0)

Prevention through Design

Principali Corsi Frequentati

- ❑ Corso di formazione per Formatori, C.S.T.A. Centro Servizi Tecnico Ambientali S.r.l., 11 – 16 Dicembre 2015, Orbassano (TO)
- ❑ Fundamentals in Industrial Ventilation & Practical Applications of Useful Equations, presented by American Conference of Governmental Industrial Hygienist - ACGIH, 18 – 22 Settembre 2017, Cincinnati, Ohio
- ❑ Safe Nano - 1° Corso di Aggiornamento sulla Sicurezza dei Nanomateriali, 8 e 9 Marzo 2018, Torino.

Tematiche di Ricerca

- ❑ Analisi generale della Sicurezza del luogo di lavoro – Tecniche di Canvassing a supporto della identificazione di criticità relative al luogo di lavoro
- ❑ Processi di misurazione per la definizione dell'esposizione dei lavoratori ai Fattori di Pericolo – dalla conferma metrologica degli strumenti di misura alla valutazione della rappresentatività dei dati
- ❑ Valutazione e Gestione dei Rischi correlati ad inquinanti altamente critici (e.g. amianto)
- ❑ Analisi di immagine ed interpretazione computer assistita a supporto della Gestione dei Rischi in Qualità
- ❑ Analisi di Affidabilità e Disponibilità di macchine ed impianti
- ❑ Analisi approfondita di eventi infortunistici quale essenziale strumento di Prevenzione.

Produzione Scientifica

N° pubblicazioni: **24**; Citazioni: **29** (fonte Scopus); h-index: **4** (fonte Scopus).

Premio Qualità - Anno 2017, Dottorato in Gestione, Produzione e Design - XXXI ciclo, Politecnico di Torino.

Principali Pubblicazioni (Riviste e Convegni) 1/2

- Sambuelli L., Fargione P., De Cillis E., Patrucco M.: “Geophysics and Tunneling - the how and the why: a focus on the why”, Proceedings 21st European Meeting on Environmental and Engineering Geophysics, Near Surface Geoscience 2015, 6 - 10 Settembre 2015, Torino, DOI: 10.3997/2214-4609.201413687
- Borchellini R., Fargione P., Maida L., Patrucco M., Piantanida P., Pira E.: “Forensic Investigation techniques contribution in the Occupational Safety & Health Risk Assessment and Management” GEAM Geingegneria Ambientale e Mineraria, Anno LIII, vol. 16, n. 2, Agosto 2016, pp. 33-42, ISSN 1121-9041
- Bisio P., Fargione P., Maida L.: “The measuring processes and equipment setup in System Quality and Occupational Safety & Health Risk Assessment” GEAM Geingegneria Ambientale e Mineraria, Anno LIII, vol. 16, n. 2, Agosto 2016, pp. 23-32, ISSN 1121-9041
- Borchellini R., Cirio C., De Cillis E., Fargione P., Maida L., Patrucco M.: “Occupational Safety and Health in highway maintenance yards: an approach suitable to face special criticalities”, Chemical Engineering Transactions Vol. 57, 2017, pp. 313-318, DOI: 10.3303/CET1757053, ISSN 2283-9216

PAOLO FARGIONE

Ingegnere Ambientale,
course curriculum in Sicurezza
Occupazionale ed Analisi di Rischio



📍 Via Galileo 6, 96010 Palazzolo A. (SR)

☎ +39 339 813 7259

✉ pfargione@gmail.com

Italiano, 20/07/1980

Argomenti ingegneristici di mio interesse:

Valutazione e Gestione dei Rischi Occupazionali

Sicurezza macchine ed impianti

Resilience and Antifragility systems

Nuove tecnologie (Industria 4.0)

Prevention through Design

Principali Pubblicazioni (Riviste e Convegni) 2/2

- Borchiellini R., Cirio C., De Cillis E., Fargione P., Maida L., Patrucco M.: “Criticalities on highway maintenance yards: some suggestions to improve the effectiveness of OS&H supervision/inspection activities”, *Chemical Engineering Transactions* Vol. 57, 2017, pp. 397-402, DOI: 10.3303/CET1757067, ISSN 2283-9216
- Bisio P., Fargione P., Maida L.: “Representativeness of the measurements results: a key issue for Occupational Risk Assessment and Management. Discussion on air dispersed particulates” *GEAM Geingegneria Ambientale e Mineraria*, Anno LIV, n. 1, Aprile 2017, pp. 37-46, ISSN 1121-9041
- De Cillis E., Fargione P., Maida L.: “Some results of a modern approach to the Occupational Safety and Health problems”, *Proceedings 9th International Conference on the Prevention of Accidents at Work (WOS 2017)*, 3- 6 October 2017, Prague, ISBN 978-1-138-03796-0
- De Cillis E., Fargione P., Maida L.: “The dissemination of the Culture of Safety as an essential tool for the improvement of working conditions and production efficiency: discussion on the multidisciplinary approach and main sub-topics”, *GEAM Geingegneria Ambientale e Mineraria* Anno LIV, n. 2, Agosto 2017, pp. 109-117, ISSN 1121-9041
- Bronuzzi F., Fargione P., Maida L., Luzzi R.: “Current importance of the assessment of the occupational noise exposure in a quality approach”. *Chemical Engineering Transactions*, Vol. 67, 2018, 163-168 DOI: 10.3303/CET1867028, ISSN 2283-9216
- Patrucco M., Fargione P., Luisa M., Pregnotato M.G.: “Sistemi di ventilazione nelle attività cantieristiche in sottterraneo: aspetti di sicurezza e salute del lavoro”. *PinC, Prevenzione in Corso*, 2018, n°3, pp. 20 - 32, DOI: <http://dx.doi.org/10.13135/2532-392X/3.2018>, ISSN 2532 – 392X
- Bisio P., Fargione P., Luzzi R., Maida L., Nebbia R., Patrucco M.: “Computer-assisted technique for airborne dust sampling data representativeness and workers’ exposure assessment – CAT-ReADS”, *GEAM Geingegneria Ambientale e Mineraria* Anno LV, n. 2, Maggio-Agosto 2018, pp. 97-105, ISSN 1121-9041
- De Cillis E., Fargione P., Maida L., Patrucco M., Sambuelli L.: “Present and future contribution of Geophysics to the Prevention through Design and Quality Management approaches for tunneling operations”. *First Break*, Vol. 36, pp 35-41, Ottobre 2018, DOI: 10.3997/1365-2397.2018005
- Fargione, P., Nebbia, R., Patrucco, M.: “The role of the airborne asbestos fibers measurement in the classification of working environments: the case of Large Public Facilities”, *GEAM. Geingegneria Ambientale e Mineraria*, 1 (2019), pp. 55-62, ISSN 1121-9041. -
- Cina, A., Fargione, P., Patrucco, M., Pira, E.: “Occupational Risk Assessment and Management in workplaces with possible presence of Asbestos Containing Materials: the substantial contribution of Image Analysis”, *GEAM. Geingegneria Ambientale e Mineraria*, 2 (2019), pp. 47-55, ISSN 1121-9041.
- Fargione, P., “Definition and validation of approaches special for OS&H in Research Universities, from Risk Assessment to Quality Management in the frame of PoliTo-UniTo Guideline”, *PhD Thesis - (2019 Sep. 19)*, pp. 1-189.