



Giuseppa Ancione

Data di nascita: [REDACTED]

Nazionalità: Italiana

Sesso: Femminile

CONTATTI

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Pisa, , Italia

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale - Programma di Ingegneria Nucleare e Sicurezza Industriale. Scuola di dottorato "Leonardo Da Vinci" dell'Università di Pisa

SSD: ING-IND/25

Campo di studio Modelli di vulnerabilità per apparecchiature industriali. Rischi Na-Tech. Sicurezza industriale. Gestione delle emergenze. Analisi GIS.

Livello EQF Livello 8 EQF **Tesi** Tesi di dottorato: "Development of vulnerability models for industrial equipment exposed to natural phenomena"

07/2007 – 20/12/2010

Laurea Specialistica in Gestione dei Rischi Territoriali Università di Messina

Classe di Laurea Secondo il D.M. 509/99: 82/S "Scienza e tecnologie per l'ambiente e il territorio".

Classe di Laurea Secondo il DM 207/04: LM-75 "Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio"

Campo di studio Analisi e gestioni dei rischi del territorio (terremoti, tsunami, eruzioni vulcaniche, onde di piena, frane, incendi boschivi, esplosioni, incendi, dispersioni in atmosfera di nubi tossiche, ...). **Voto finale** 110/110 cum laude

Livello EQF Livello 7 EQF **Tesi** Tesi di Laurea Specialistica: "Analisi degli effetti da ricaduta di cenere vulcanica sugli impianti industriali"

10/2003 – 28/03/2007 Messina, Italia

Laurea in Analisi e Gestione dei Rischi Naturali ed Antropici Università di Messina

Classe di Laurea Secondo il D.M. 509/99 - classe 16 "Scienze della Terra".
Classe di Laurea Secondo il DM 207/04: L-34 "Scienze geologiche"

Campo di studio Analisi e gestioni dei rischi del territorio (terremoti, tsunami, eruzioni vulcaniche, onde di piena, frane, incendi boschivi, esplosioni, incendi, dispersioni in atmosfera di nubi tossiche, ...). **Voto finale** 110/110 cum laude

Livello EQF Livello 6 EQF **Tesi** Tesi di Laurea: "Analisi dinamica di scenari incidentali per la pianificazione di stabilimenti industriali". SSD: ING-IND/25

21/10/2013 – 24/10/2013 Milano , Italia

Advanced methods for reliability, availability, maintainability, diagnostics and prognostics of industrial equipment Politecnico di Milano

Acquisizione di competenze metodologiche e di strumenti di calcolo necessari per affrontare i problemi critici in materia di affidabilità, disponibilità, diagnostica e prognostica di attrezzature industriali. Acquisizione di metodi sperimentati per migliorare la sicurezza, aumentare l'efficienza, gestire l'invecchiamento delle attrezzature, automatizzare la manutenzione e ridurre i costi del sistema industriale di manutenzione.

14/12/2012

● **ECDL Specialized - GIS (Geographical Information Systems)** ECDL Foundation, sede di Catania, Accreditata da AICA

La certificazione GIS certifica una figura professionale che possiede le conoscenze relative ai concetti fondamentali dell'informatica utilizzata nei GIS (Geographic Information System) e dei componenti dei sistemi informativi territoriali, della geodesia e della topografia applicata ai GIS e della cartografia digitale, delle tecniche di analisi e di visualizzazione nei GIS e dei relativi utilizzi.

1998 - 1999 Messina, Italia

● **Qualifica di "Operatore informatico di gestione"** ENFAP [Ente Nazionale per la formazione e l'addestramento Professionale]

1997 - 1998 Messina, Italia

● **Programmatore informatico** ENFAP [Ente Nazionale per la formazione e l'addestramento Professionale]

09/1991 - 07/1996 Messina, Italia

● **Perito Capotecnico per l'Elettrotecnica e l'Automazione** Istituto Tecnico Industriale Statale "Verona - Trento"

ESPERIENZA LAVORATIVA

15/11/2023 - 14/05/2024 Messina, Italia

● **Borsista di Ricerca** Dipartimento di Ingegneria - Università di Messina

Tema dell'Attività di Ricerca: "Sviluppo di indicatori per la quantificazione di rischi emergenti nell'industria a rischio di incidente rilevante".
S.S.D: ING-IND/25

01/11/2022 - 31/10/2023 Messina, Italia

● **Assegnista di Ricerca** Dipartimento di Ingegneria - Università di Messina

Tema dell'attività di Ricerca: "Identificazione e analisi dei fattori di rischio emergenti da integrare nell'analisi del rischio di industrie a rischio d'incidente rilevante".
S.S.D: ING-IND/25

01/11/2021 - 31/10/2022 Messina, Italia

● **Assegnista di Ricerca** Dipartimento di Ingegneria - Università di Messina

Tema dell'attività di Ricerca: "Sviluppo di modelli di analisi del rischio dinamico integranti fattori emergenti".
S.S.D: ING-IND/25

10/11/2020 - 31/10/2021 Messina, Italia

● **Assegnista di Ricerca** Università di Messina

Tema dell'attività di Ricerca: "Sviluppo di modelli di previsione del tempo di vita residuo di apparecchiature industriali."
S.S.D: ING-IND/25

2019 - 2020 Messina, Italia

● **Docente universitario a contratto** Dipartimento di Ingegneria - Università di Messina

·Docenza per il corso di "Piani di controllo e monitoraggi" (ICAR/06), Corso di Studio Magistrale in Ingegneria Edile per il Recupero (LM24) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina A.A. 2018/2019

·Docenza per il corso di "Piani di controllo e monitoraggi" (ICAR/06), Corso di Studio Magistrale in Ingegneria Edile per il Recupero (LM24) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina A.A. 2019/2020

30/10/2019 – 29/10/2020 Messina, Italia

Assegnista di Ricerca Dipartimento di Ingegneria - Università di Messina

Tema dell'attività di Ricerca: "Sviluppo di modelli di previsione del tempo di vita residuo di apparecchiature industriali."
S.S.D: ING-IND/25

01/09/2017 – 31/08/2019 Messina, Italia

Assegnista di Ricerca Dipartimento di Ingegneria - Università di Messina

Tema dell'attività di Ricerca: "Sviluppo di modelli di previsione dello stato di invecchiamento di apparecchiature industriali"
S.S.D: ING-IND/25

15/04/2017 – 15/06/2017 Trondheim, Norvegia

Ricercatore in visita NTNU: Norwegian University of Science and Technology

Tema dell'Attività di Ricerca: "Integrazione di strumenti per la sicurezza nelle operazioni con gru nella DRA (Dynamic Risk Analysis)"

15/07/2016 – 14/03/2017

Borsista di Ricerca Dipartimento di Ingegneria - Università di Messina

Tema dell'Attività di Ricerca: "Validazione dell'indicatore di rischio per un sistema real-time di rilevamento di oggetti da gru industriali."
S.S.D: ING-IND/25

15/07/2015 – 14/07/2016

Borsista di Ricerca Dipartimento di Ingegneria - Università di Messina

Tema dell'Attività di Ricerca: "Sviluppo di un indicatore di rischio per un sistema real-time di rilevamento di oggetti da gru industriali" nell'ambito del Progetto di Ricerca "SPRINCE"
S.S.D: ING-IND/25

04/2014 – 12/2014 Italia

Consulente di sicurezza - Settore Sicurezza Industriale 3G s.r.l. e Hydrogea

Analisi di dispersione di sostanze pericolose (Rischio Sanitario Ambientale)

09/2011 – 12/2011 Messina, Italia

Contratto Temporaneo - Settore Sicurezza Industriale Dipartimento di Chimica Industriale ed Ingegneria dei Materiali - Università di Messina

"Acquisizione ed elaborazione di dati per la realizzazione di modelli per il calcolo della vulnerabilità di impianti industriali esposti a ricadute di cenere vulcanica."
S.S.D: ING-IND/25

01/08/2007 – 31/12/2007 Messina, Italia

Contratto Temporaneo - Settore Sicurezza Industriale CONPRICI [CONSORZIO Interuniversitario per la Protezione dai Rischi Chimico-Industriali]

"Predisposizione di una piattaforma GIS dei bersagli di potenziali attacchi terroristici"

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

Altre lingue:

inglese

Ascolto B1

Lettura C1

Scrittura B2

Produzione orale B1

Interazione orale B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Zotero | SigmaPlot

UTILITY

Android | Servizi Clouds | Remote desktop | teamViewer | Windows | Utilizzo del browser | Skipe | Posta elettronica

SOFTWARE PIU USATI

Utilizzo del Software QGIS | ESRI ArcGIS PRO / ArcGIS ArcMap | Surfer | EdRaw | solidworks | photosh op | Netica | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | GoogleChrome | database relazionali | MS teams | acrobat | Google | Gmail | VmWare | protegè

COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE

Gestione del lavoro

Buone capacità di organizzazione del lavoro, di programmazione e verifica;
buone capacità di direzione

Competenze professionali

Ottimo utilizzo della tecnologia.
Buone capacità di risoluzione dei problemi, buona capacità di individuazione dei problemi, buona capacità di scomposizione dei problemi complessi in problemi più semplici per una più veloce risoluzione.

Altre competenze

Buona capacità di individuare le potenziali situazioni pericolose, buona capacità di analizzare in breve tempo i rischi delle scelte, buone capacità di iniziativa, buone capacità di ottimizzazione delle risorse.
Buona capacità di improvvisazione

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

2017

Premi e partecipazione a competizioni accademiche

La sottoscritta, socio fondatore e membro del team della StartUp "SAFE CRANE" (soluzioni Smart Finalizzate al miglioramento della sicurezza industriale nella movimentazione dei carichi, il cui piano d'impresa promuove l'implementazione di un sistema real-time di rilevamento visivo e di feedback, che supporti l'operatore nella conduzione di operazioni assistite da gru), ha preso parte a varie competizioni (riservate al modo accademico) con i seguenti risultati:

- 28 Settembre 2017, Messina. Premio 3° classificato nella "Start Cup dell'Università degli Studi di Messina 2017".
- 25 Ottobre 2017, Palermo. Premio 2° classificato nella "StartCup Sicilia 2017".
- 30 Novembre - 1 Dicembre 2017, Napoli. Partecipazione alla 15° edizione del Premio Nazionale per l'innovazione (PNI). Sfida tra i 16 migliori progetti d'impresa hi-tech italiani nati in ambito universitario.

BREVETTO

Brevetto nazionale n. 102018000010013

Dispositivo di sicurezza per la conduzione di operazioni di movimentazione di carichi - Domanda di deposito n. 102018000010013 del 02-11-2018. Inventori: M.F. Milazzo, G. Scionti, G. Ancione, V. Spasojevic

CORRELATORE DI TESI DI LAUREA

Correlatore per le seguenti Tesi di Laurea:

- Titolo "Vulnerabilità di impianti di trattamento delle acque a eventi Na-Tech vulcanici", studente Irene Merlino, corso di Laurea Magistrale in Gestione dei Rischi Territoriali, (Università di Messina).
- Titolo "Valutazione del Rischio Ambientale Sanitario: Confronto di Metodologie attraverso l'applicazione ad un caso studio" studente Erika Picciolo, corso di Laurea Magistrale in Gestione dei Rischi Territoriali (Università di Messina).
- Titolo "Analisi di scenari di rischio tecnologico originati da attività vulcaniche", studente: Gianmarco CANNULI, corso di Laurea Triennale in Analisi e Gestione dei Rischi Naturali E Antropici (Università di Messina);
- Titolo "La valutazione del rischio sanitario ambientale attraverso l'utilizzo di strumenti informativi territoriali", studente: Giuseppe Ivan Polimeni, corso di Laurea Triennale in Analisi e Gestione dei Rischi Naturali E Antropici. (Università di Messina).

ATTIVITÀ DI REVISORE SCIENTIFICO

Attività di Revisore scientifico

- *Reliability Engineering & System Safety,*
- *Sustainability,*
- *Water,*
- *Journal of Environmental Management,*
- *International Journal of Environmental Research and Public Health,*
- *Environmental Pollution,*
- *Applied Sciences,*
- *International Journal of Geo-Information,*

Inoltre, dal 2018 ad oggi è anche Revisore per la "International Conference on Safety & Environment in Process & Power Industry" (CISAP) e per "International Conference on Chemical and Process Engineering" (iCheap)

CONFERENZE E SEMINARI

22/11/2023 – 24/11/2023 Brescia

Sicurezza e affidabilità delle attrezzature a pressione e degli impianti di processo (SAFAP 2023)

Relatore del seguente articolo: L'utilizzo della Realtà Aumentata per la gestione dell'invecchiamento delle apparecchiature critiche attraverso un sensore virtuale.

22/09/2023 Lecco

Partecipazione al Convegno - "Alluvioni e frane: quali rischi per il sistema produttivo"

Link <https://www.inail.it/cs/internet/comunicazione/news-ed-eventi/eventi/evento-convegno-alluvioni-lombardia-2023.html>

21/05/2023 – 24/05/2023 Napoli

Partecipazione al ICHEAP16, 16th International Conference on CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING

Relatore della seguente memoria: "Predicton and visualisaton of equipment ageing by a Virtual Sensor"

Link <https://www.aidic.it/icheap16/>

05/05/2023 Melilli (SR)

Partecipazione al Workshop - "Analisi del rischio dinamica: riflessioni sulla ricerca e le esperienze territoriali"

Link <https://www.inail.it/cs/internet/comunicazione/news-ed-eventi/eventi/evento-dit-siracusa-5-maggio-2023.html>

29/09/2022 – 30/09/2022 Belgrado (Serbia)

Partecipazione al SIE2022 (8th International Symposium on Industrial Engineering)

Relatore del seguente articolo: Predicting and visualising the degradation of the bottom of atmospheric storage tank by a Virtual Sensor

GA

Link: <http://ie.mas.bg.ac.rs/sie2022/>

15/06/2022

● **Partecipazione al Webinar INAIL - UNEM, "Rischi emergenti fra transizione ecologica, digitale ed eventi climatici estremi"**

06/2022 - 08/06/2022 Praga (Repubblica Ceca)

● **Partecipazione al LP2022 (17th EFCE International Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in Process Industries)**

Relatore del seguente articolo: [Application of statistical analysis for the identification of critical bottom areas due to corrosion in atmospheric storage tanks](#)

08/05/2022 - 11/05/2022 Firenze

● **Partecipazione al CISAP10 (International Conference on Safety & Environment in Process & Power Industry)**

Relatore del seguente articolo: [Visualization of the bottom deterioration of atmospheric storage tanks by combining prediction and interpolation models](#)

24/01/2022

● **Partecipazione al Webinar "CISAP10 - Cocktail Talk, con il Professor Faisal Khan"**

15/12/2021

● **Partecipazione al Webinar "CISAP10 - Cocktail Talk con il Professor Hans J. Pasman"**

16/11/2021 - 18/11/2021 Roma

● **Sicurezza e Affidabilità delle Attrezzature a Pressione (SAFAP) 2021**

Relatore del seguente articolo: Modellazione della vita utile residua dei serbatoi di stoccaggio atmosferici contenenti idrocarburi liquidi

16/06/2021

● **Partecipazione al Webinar INAIL - UNEM, "La sicurezza dei nuovi carburanti ecosostenibili"**

18/05/2021

● **Partecipazione al Webinar INAIL, "Invecchiamento delle attrezzature negli stabilimenti Seveso"**

24/03/2021

● **Partecipazione al Webinar INAIL - UNEM, "Imparare dall'esperienza operativa"**

19/03/2021

● **Partecipazione al CISAP "SPOTLIGHT WORKSHOPS - Safety 4.0"**

26/02/2021

● **Partecipazione al CISAP "SPOTLIGHT WORKSHOPS - Physical and Cyber Security in the chemical and process industry"**

05/02/2021

● **Partecipazione al CISAP "SPOTLIGHT WORKSHOPS - Control and Management of Risk due to Natech Accidents in the framework of adaptation to climate change"**

29/01/2021

● Partecipazione al Webinar "SAFERA 4STER On-line Final Seminar on Integrated management of safety and security in Seveso sites"

24/11/2020

● Partecipazione al Webinar European Federation of Chemical Engineering - EFCE Spotlight Talks, "Workinf Party on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industries"

14/10/2020

● Partecipazione al Webinar INAIL - UNEM, "Resilienza organizzativa: come le organizzazioni industriali affrontano la crisi"

partecipazione telematica

14/07/2020 - 16/07/2020 Roma

● Partecipazione alla conferenza "Speciale Esri User Conference - Interconnecting Our World", organizzata da Esri Italia

(partecipazione telematica).

11/11/2019 Roma

● Partecipazione al seminario "Smartbench: idee brillanti per la sicurezza industriale" INAIL

13/07/2018 Messina.

● Partecipazione al seminario "Invecchiamento in Sicurezza" INAIL,

17/06/2018 - 21/06/2018 Trondheim (Norvegia)

● Partecipazione al ESREL 2018 (European Safety and Reliability Conference)

Relatore del seguente articolo: [Risk indicators for safety performance assessment of crane-operations in the chemical industry](#)

18/06/2017 - 22/06/2017 Portoroz (Slovenia)

● Partecipazione al ESREL 2017 (European Safety and Reliability Conference)

Relatore del seguente articolo: ["Improving safety of crane-related operations in chemical industry by the support of a real-time computer-aided visual guidance system"](#)

25/09/2016 - 29/09/2016 Glasgow (Regno Unito)

● Partecipazione al ESREL 2016 (European Safety and Reliability Conference)

Relatore dei seguenti articoli:

- [Investigation of crane operation safety by analysing main accident causes.](#)
- [Real-time guidance system for cranes to manage risks due to releases of hazardous materials.](#)

24/09/2015 - 25/09/2015 Belgrade (Serbia)

● Partecipazione al SIE2015 (6th International Symposium on Industrial Engineering)

Relatore del seguente articolo: Safety in crane operations: An overview on crane-related accidents

19/05/2015 - 23/05/2015 Milano

● Partecipazione al ICheap12 (International Conference on Chemical & Process Engineering)

17/04/2015 Messina

● Partecipazione al Convegno "Cultura della Sicurezza"

22/10/2014 – 24/10/2014 Bologna

Partecipazione a vari workshop tematici presso lo #SCE2014 (Smart City Exhibition)

14/09/2014 – 18/09/2014 Wroclaw (Polonia)

Partecipazione al ESREL2014 (European Safety and Reliability Conference)

Relatore del seguente articolo: [The use of geoevents in the risk management of wastewater treatments](#)

13/04/2014 – 16/04/2014 Bologna

Partecipazione al CISAP6 – 6th International Conference on Safety & Environment in Process & Power Industry

Relatore del seguente articolo: [Vulnerability of Wastewater Treatment Plants to Volcanic Na-Tech Events](#)

29/09/2013 – 02/10/2013 Amsterdam (Olanda)

Partecipazione al ESREL 2013 (European Safety and Reliability Conference)

Relatore del seguente articolo: [A GIS-tool for the vulnerability mapping of industrial facilities potentially exposed to volcanic Na-Tech events](#)

23/06/2013 – 29/06/2013 Gdańsk/Sopot (Polonia)

Partecipazione al SSARS 2013 "7th Summer Safety & Reliability Seminars"

Relatore del seguente articolo: Semi-automatic geo-processing procedure for the vulnerability mapping of industrial facilities in areas with the potential volcanic ash fallout

17/04/2013 – 18/04/2013 Roma

Partecipazione alla 14esima Conferenza Italiana Utenti ESRI

16/09/2012 – 20/09/2012 Montesilvano (PE)

Partecipazione al GRICU2012 – Conference of the Gruppo di Ingegneria Chimica dell'Università

Relatore del seguente articolo: Mappe di vulnerabilità per apparecchiature industriali in aree soggette a ricadute di ceneri vulcaniche

24/06/2012 – 29/06/2012 Helsinki (Finlandia)

Partecipazione a PSAM11-ESREL2012 (International Conference on Probabilistic Safety Assessment)

Relatore del seguente articolo: [Vulnerability maps for industrial facilities in areas with the potential volcanic ash fallout](#)

18/04/2012 – 19/04/2012 Roma

Partecipazione alla 13esima Conferenza Italiana Utenti ESRI,

23/06/2010 Catania

Partecipazione al convegno sui Sistemi Informativi Territoriali "GISe20: diffusione e divulgazione dei dati GeoSpaziali"

21/11/2007 Palermo

Partecipazione al workshop tecnologico "ArcGIS 9 Day"

PUBBLICAZIONI

2009

Pubblicazione in rivista scientifica

[J1] M.F. Milazzo, **G. Ancione**, R. Lisi, C. Vianello, G. Maschio (2009). Risk Management of Terrorist Attacks in Transport of Hazardous Materials using Dynamic Geoevents. *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*, Special Issue "Quantitative Risk analysis", 22(5): 625-633. ISSN: 0950-4230; doi: 10.1016/j.jlp.2009.02.01. Ed. Elsevier.

2012

Pubblicazione in rivista scientifica

[J2] M.F. Milazzo, **G. Ancione**, D. G. Lister, E. Salzano, A. Basco, G. Maschio (2012). Analysis of the effects due to fallout of ash from Mt. Etna on industrial installations. *Chemical Engineering Transactions*, 26: 123-128. ISBN: 978-88-95608-17-4; ISSN: 1974-9791; doi: 10.3303/CET1226021. Eds. Cozzani & De Rademaeker.

2013

Pubblicazione in rivista scientifica

[J3] M.F. Milazzo, **G. Ancione**, A. Basco, D. G. Lister, E. Salzano, G. Maschio (2013). Potential damage to industrial storage tanks due to volcanic ash fallout. *Natural Hazards*, 66(2): 939-953. ISSN 0921-030X; doi: 10.1007/s11069-012-0518-5. Ed. Springer.

2013

Pubblicazione in rivista scientifica

[J4] M.F. Milazzo, **G. Ancione**, E. Salzano, G. Maschio (2013). Vulnerability of industrial facilities to potential volcanic ash fallouts. *Chemical Engineering Transactions*, 31: 901-906. ISBN: 978-88-95608-22-8; ISSN: 1974-9791; doi: 10.3303/CET1331151. Eds. De Rademaeker, Fabiano & Senni Buratti.

2013

Pubblicazione in rivista scientifica

[J5] **G. Ancione**, M.F. Milazzo, E. Salzano, G. Maschio (2013). Semi-automatic geo-processing procedure for the vulnerability mapping of industrial facilities in areas with the potential volcanic ash fallout. *Journal of Polish Safety and Reliability Association*, 4(1): 1-8. ISSN: 2084-5316.

2013

Pubblicazione in rivista scientifica

[J6] M.F. Milazzo, **G. Ancione**, E. Salzano, G. Maschio (2013). Risks associated with volcanic ash fallout from Mt. Etna with reference to industrial filtration systems. *Reliability Engineering and System Safety*, 120: 106-110. ISSN: 0951-8320; doi: 10.1016/j.res.2013.05.008. Elsevier.

2014

Pubblicazione in rivista scientifica

[J7] **G. Ancione**, E. Salzano, G. Maschio, M. F. Milazzo (2014). Vulnerability of wastewater treatment plants to volcanic Na-Tech events. *Chemical Engineering Transactions*, 36: 433-438. ISBN: 978-88-95608-27-3; ISSN: 2283-9216; doi: 10.3303/CET1436073. Eds. Cozzani & Rademaeker.

2014

Pubblicazione in rivista scientifica

[J8] M.F. Milazzo, P. Primerano, **G. Ancione**, E. Salzano, G. Maschio (2014). Potential damages of atmospheric storage tanks due to volcanic ash aggregations in presence of water. *Chemical Engineering Transactions*, 36: 487-492. ISBN: 978-88-95608-27-3; ISSN: 2283-9216; doi: 10.3303/CET1436082. Eds. Cozzani & Rademaeker.

2015

Pubblicazione in rivista scientifica

[J9] M.F. Milazzo, **G. Ancione**, E. Salzano, G. Maschio (2015). Na-Tech in Wastewater Treatments due to Volcanic Ash Fallout: Characterisation of the Parameters Affecting the Screening Process Efficiency. *Chemical Engineering Transactions*, 43: 2101-2106. ISBN 978-88-95608-34-1; ISSN 2283-9216; doi: 10.3303/CET1543351. Eds. Pierucci & Klemeš

2015

Pubblicazione in rivista scientifica

[J10] **G. Ancione**, M.F. Milazzo, R. Lisi, G. Maschio (2015). Consequences of liquid tank explosions caused by lava flow. *Chemical Engineering Transactions*, 43: 2071-2076. ISBN 978-88-95608-34-1; ISSN 2283-9216; doi: 10.3303/CET1543346. Eds. Pierucci & Klemeš.

2016

Pubblicazione in rivista scientifica

[J11] **G. Ancione**, E. Salzano, G. Maschio, M. F. Milazzo (2016). A GIS-based tool for the management of industrial accidents triggered by volcanic ash fallout. *Journal of Risk Research*, 19(2): 212-232. ISSN: 1366-9877; doi: 10.1080/13669877.2014.961515. Taylor & Francis Group

2016

Pubblicazione in rivista scientifica

[J12] M.F. Milazzo, **G. Ancione**, G. Maschio (2016). Comparing Consequences of Different Liquid Tank Explosions Triggered by Lava Inundations. *Chemical Engineering Transactions*, 48: 895-900. ISBN 978-88-95608-39-6; ISSN 2283-9216; doi: 10.3303/CET1648150. Eds. De Rademaeker & Schmelzer.

2017

Pubblicazione in rivista scientifica

[J13] M.F. Milazzo, **G. Ancione**, R. Lisi (2017). Emissions of volatile organic compounds during the ship-loading of petroleum products: dispersion modelling and environmental concerns. *Journal of Environmental Management*, 204(1): 637-650. ISSN: 0301-4797; Elsevier. doi: 10.1016/j.jenvman.2017.09.045.

2018

Pubblicazione in rivista scientifica

[J14] M.F. Milazzo, P. Bragatto, **G. Ancione**, G. Scionti (2018). Ageing assessment and management at major-hazard industries. *Chemical Engineering Transactions*, 67: 73-78. ISBN: 978-889560864-8; ISSN: 22839216; Eds. Cozzani, Fabiano & Manca. doi: 10.3303/CET1867013.

2020

Pubblicazione in rivista scientifica

[J15] **G. Ancione**, P. Bragatto, M.F. Milazzo (2020). "A Bayesian network-based approach for the assessment and management of ageing in major hazard establishments" *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*. 64(5):104080. doi: 10.1016/j.jlp.2020.104080.

2020

Pubblicazione in rivista scientifica

[J16] **G. Ancione**, N. Paltrinieri, M.F. Milazzo (2020). "Integrating Real-Time Monitoring Data in Risk Assessment for Crane Related Offshore Operations" *Journal of Marine Science and Engineering*. Vol. 8: 532. doi:10.3390/jmse8070532.

2021

Pubblicazione in rivista scientifica

[J17] **G. Ancione**, R. Lisi, M.F. Milazzo (2021). "Human health risk associated with emissions of volatile organic compounds due to the ship-loading of petroleum products at refineries". *Atmospheric Pollution Research*, 12(2): 432-442. doi:10.1016/j.apr.2020.12.004

2020

● **Pubblicazione in rivista scientifica**

[J18] M. F. Milazzo, **G. Ancione**, P. Bragatto, C. Mennuti (2020) Simplified Modelling of the Remaining Useful Lifetime of Atmospheric Storage Tanks in Major Hazard Establishments. Chemical Engineering Transactions. 82: 175-181. ISBN 978-88-95608-80-8; ISSN 2283-9216. doi: 10.3303/CET2082030

2021

● **Pubblicazione in rivista scientifica**

[J19] M.F. Milazzo, **G. Ancione**, P. Bragatto, C. Mennuti (2021). "Assessment of the perforation risk for atmospheric storage tanks containing solvents". Chemical Engineering Transactions. 86: 259-264. ISBN: 978-88-95608-84-6. ISSN: 2283-9216. doi:10.3303/CET2186044

2021

● **Pubblicazione in rivista scientifica**

[J20] M.F. Milazzo, **G. Ancione**, G. Consolo (2021). "Human factors modelling approach: Application to a safety device supporting crane operations in major hazard industries". Sustainability (Switzerland), 2021, 13(4), pp. 1-20, 2304. doi:10.3390/su13042304

2021

● **Pubblicazione in rivista scientifica**

[J21] **G. Ancione**, M.F. Milazzo (2021). "The management of na-tech risk using bayesian network". Water (Switzerland), Vol. 13(14), 1966. doi:10.3390/w13141966.

2022

● **Pubblicazione in rivista scientifica**

[J22] M.F. Milazzo, **G. Ancione**, P. Bragatto, E. Proverbio (2022). "A probabilistic approach for the estimation of the residual useful lifetime of atmospheric storage tanks in oil industry". Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 77, 104781. DOI:10.1016/j.jlp.2022.104781.

2022

● **Pubblicazione in rivista scientifica**

[J23] **G. Ancione**, P. Bragatto, M.F. Milazzo (2022). "Visualization of the bottom deterioration of atmospheric storage tanks by combining prediction and interpolation models". Chemical Engineering Transactions, Vol 91, pp.271-276, ISSN 2283-9216 doi: 10.3303/CET2291046

2022

● **Pubblicazione in rivista scientifica**

[J24] **G. Ancione**, R. Salta, P. Bragatto, G. Fiumara, M.F. Milazzo (2022). "An Advanced System for the Visualisation and Prediction of Equipment Ageing". Sustainability (Switzerland), 14(10), 6156, <https://doi.org/10.3390/su14106156>. 91

2022

● **Pubblicazione in rivista scientifica**

[J25] **G. Ancione**, C. Mennuti, P. Bragatto, M.F. Milazzo, E. Proverbio (2022). "Application of statistical analysis for the identification of critical bottom areas due to corrosion in atmospheric storage tanks". Chemical Engineering Transactions, Vol 90. p. 13-18, ISSN: 2283-9216, doi: 10.3303/CET2290003

2023

● **Pubblicazione in rivista scientifica**

[J26] Ancione, G., Bartolozzi, V., Bragatto, P., Milazzo, M.F. (2023). "Monitoring Equipment Corrosion due to Sour Crude Oils: a Bayesian Approach". Chemical Engineering Transactions, Vol 99, pp. 337-342. DOI: 10.3303/CET2399057

2023

● **Pubblicazione in rivista scientifica**

[J27] Ancione, G., Saitta, R., Bragatto, P., Fiumara, G., Milazzo, M.F. (2023) "The Use of Augmented Reality for the Management of Equipment Ageing with a Virtual Sensor". Applied Sciences (Switzerland), , 13(13), 7843

2008

● **Pubblicazioni in libri**

[B1] **G. Ancione**, R. Lisi, G. Maschio, M. F. Milazzo. (2008). "The Approach of the Dynamic Simulation for the management of Terrorist Attacks against Transport Systems in Urban Areas". Chemical Engineering Series "Greetings to Prof. Eliseo Ranzi" (2008), pp. 1-9. ISSN: 0390-2358 Ed. AIDIC Reed Business Information.

2015

● **Pubblicazione in libro**

[B2] M.F. Milazzo, **G. Ancione**, P. Primerano, E. Salzano, G. Maschio. (2015). "The impact of volcanic ash fallout on industrial facilities: Natural-Technological hazards in wastewater treatments (Part I - Screening processes)". Book Chapter in VOLCANIC ERUPTIONS: TRIGGERS, ROLE OF CLIMATE CHANGE AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, pp. 1-21. Nova Science Publishers, Inc. ISBN: 978-163463351-2;978-163463308-6.

2015

● **Pubblicazione in libro**

[B3] **G. Ancione**, P. Primerano, E. Salzano, G. Maschio, M.F. Milazzo. (2015). "The impact of volcanic ash fallout on industrial facilities: Natural-Technological hazards in wastewater treatments (Grit removals)". Book Chapter in VOLCANIC ASH: CHEMICAL COMPOSITION, ENVIRONMENTAL IMPACT AND HEALTH RISKS, pp. 15-39. Nova Science Publishers, Inc. ISBN: 978-163463605-6;978- 163463597-4.

2008

● **Pubblicazione in atti di conferenza internazionale**

[C1] M. F. Milazzo, **G. Ancione**, R. Lisi, G. Maschio (2008). "A GIS tool for the emergency management of terrorist actions in the transport of hazardous substance". Chemical Engineering Transactions, proceeding of CISAP3 - 3rd International Conference on Safety & Environment in Process Industry Vol.13, pp. 445-451, Roma, Italy (11-14 May 2008). ISBN: 978-88-95608-07-5. Ed. Senni Buratti.

2008

● **Pubblicazione in atti di conferenza internazionale**

[C2] G. Ancione, R. Lisi, G. Maschio, M. F. Milazzo Milazzo (2008). An approach to the management of terrorist attacks in urban areas using dynamic simulation. Proc. International Conference on Probabilistic Safety Assessment and Management PSAM9, 1: 591-598 (CD ROM), Hong Kong, China (18-23 May 2008).

2009

● **Pubblicazione in atti di conferenza internazionale**

[C3] G. Maschio, M. F. Milazzo, **G. Ancione**, R. Lisi (2009). Risk Management for Terrorist Actions using Geoevents. Proc. Joint ESREL 2008 and SRA-Europe Conference - Safety, Reliability and Risk Analysis: Theory, Methods and Applications, 4: 3143-3149, Valencia, Spain, (22-25 September 2008). ISBN: 9780415485135. Eds. Martorell, Guedes Soares & Barnett.

2010

● **Pubblicazione in atti di conferenza internazionale**

[C4] **G. Ancione**, R. Lisi, G. Maschio, M. F. Milazzo, C. Vianello (2010). Emergency management of high time evolution incidental scenarios. Proceeding of the 13th International Symposium "Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industries", 1: 373-380, Bruges, Belgium (06-09 June 2010). ISBN: 9789076019291. Eds. Suter & De Rademaeker.

48

2012

Pubblicazione in atti di conferenza internazionale

[C5] M. F. Milazzo, **G. Ancione**, A. Basco, E. Salzano, G. Maschio (2012). Industrial hazards associated with eruptions of Etna. Proc. European Safety and Reliability Conference ESREL 2011 - Advances in Safety, Reliability and Risk Management (ebook): 2945-2952, Troyes, France (18-22 September 2011). ISBN: 978-0-203-13510-5. Eds. Bérenguer, Grall & Guedes Soares.

2012

Pubblicazione in atti di conferenza internazionale

[C6] M. F. Milazzo, **G. Ancione**, E. Salzano, D. G. Lister, G. Maschio (2012). Potential damage to filtration systems due to volcanic ash fallout. Proc. 11th International Probabilistic Safety Assessment and Management Conference and the Annual European Safety and Reliability Conference 2012, PSAM11 ESREL 2012, 7: 5379-5387, Helsinki, Finland (25-29 June 2012). ISBN: 978-162 276-436-5.

2012

Pubblicazione in atti di conferenza internazionale

[C7] M. F. Milazzo, R. Lisi, **G. Ancione**, D. G. Lister, G. Maschio (2012). Vulnerability maps for industrial facilities in areas with the potential volcanic ash fallout. Proc. 11th International Probabilistic Safety Assessment and Management Conference and the Annual European Safety and Reliability Conference 2012, PSAM11 ESREL 2012, 7: 5388-5397, Helsinki, Finland (25-29 June 2012). ISBN: 978-162 276-436-5

2014

Pubblicazione in atti di conferenza internazionale

[C8] **G. Ancione**, M. F. Milazzo, E. Salzano, G. Maschio (2014). A GIS-tool for the vulnerability mapping of industrial facilities. Proc. European Safety and Reliability Conference ESREL 2013, "Safety, Reliability and Risk Analysis: Beyond the Horizon": 1881-1888, Amsterdam, The Netherlands (29 September - 2 October 2013). ISBN 978-1-138-00123-7 (book); ISBN: 978-1-315-81559-6 (ebook); doi: 10.1201/b15938-288. Eds. Steenbergen, van Gelder, Miraglia & Vrouwenvelder.

2015

Pubblicazione in atti di conferenza internazionale

[C9] M. F. Milazzo, **G. Ancione**, E. Salzano, G. Maschio (2015). Study of volcanic Na-Tech risks in primary wastewater treatments. Proc. European Safety and Reliability Conference ESREL 2014 "Safety and Reliability: Methodology and Applications", 1453-1461, Wroclaw, Poland (14-18 September 2014). ISBN: 978-113802681-0; doi: 10.1201/b17399-199. Eds. Nowakowski, Młynczak, Jodejko-Pietruczuk, Werbińska-Wojciechowska.

2015

Pubblicazione in atti di conferenza internazionale

[C10] **G. Ancione**, M. F. Milazzo, G. Maschio (2015). The use of geoevents in the risk management of wastewater treatments. Proc. European Safety and Reliability Conference ESREL 2014 "Safety and Reliability: Methodology and Applications", 1431-1438, Wroclaw, Poland (14-18 September 2014). ISBN: 978-113802681-0; doi 10.1201/b17399-196. Eds. Nowakowski, Młynczak, Jodejko-Pietruczuk, Werbińska-Wojciechowska.

2015

Pubblicazione in atti di conferenza internazionale

[C11] M.F. Milazzo, **G. Ancione**, V. Spasojevic Brkic (2015). Safety in Crane Operations: An Overview on Crane-Related Accidents. Proc. of the 6th International Symposium on Industrial Engineering SIE 2015, 36-39, Belgrade, Serbia (24-25 September 2015). ISBN: 978-86-7083-864-2. Eds. Spasojević-Brkić, Misita, Milanović.

2015

Pubblicazione in atti di conferenza internazionale

[C12] M. F. Milazzo, **G. Ancione**, R. Lisi. (2015). A simplified GIS-based tool for the environmental human health risk assessment in complex sites. Proc. European Safety and Reliability Conference ESREL 2015 "Safety and Reliability of Complex Engineered Systems", 3507-3514, Zurich, Switzerland (7-10 September 2015). doi: 10.1201/b19094-462. Eds. Podofillini, Sudret, Stojadinovic, Zio & Kröger

2015

● **Pubblicazione in atti di conferenza internazionale**

[C13] **G. Ancione**, M.F. Milazzo, G. Maschio (2015). An overview of the methodologies to investigate on Na-Tech events triggered by volcanic ash fallouts. Proc. European Safety and Reliability Conference ESREL 2015 "Safety and Reliability of Complex Engineered Systems", 4241-4249, Zurich, Switzerland (7-10 September 2015). doi: 10.1201/b19094-556. Eds. Podofilini, Sudret, Stojadinovic, Zio & Kröger.

2017

● **Pubblicazione in atti di conferenza internazionale**

[C14] M. F. Milazzo, **G. Ancione**, V. Spasojevic Brkic, D. Valis (2017). Investigation of crane operation safety by analysing main accident causes. Proc. European Safety and Reliability Conference ESREL 2016 "Risk, Reliability and Safety: Innovating Theory and Practise", 74-80, Glasgow, Unit Kingdom (25-28 September 2016). ISBN: 978-1-4987-8898-4 (ebook); ISBN: 978-1-138-02997-2 (book); doi: 10.1201/9781315374987-14. Eds. Walls, Revie & Bedford.

2017

● **Pubblicazione in atti di conferenza internazionale**

[C15] **G. Ancione**, I. Kavasidis, G. Merlino, M. F. Milazzo (2017). Real-time guidance system for cranes to manage risks due to releases of hazardous materials. Proc. European Safety and Reliability Conference ESREL 2016 "Risk, Reliability and Safety: Innovating Theory and Practise", 742-749, Glasgow, Unit Kingdom (25-28 September 2016). doi: 10.1201/9781315374987-112. Eds. Walls, Revie & Bedford

2017

● **Pubblicazione in atti di conferenza internazionale**

[C16] **G. Ancione**, I. Kavasidis, M. F. Milazzo (2017). Improving safety of crane-related operations in chemical industry by the support of a real-time computer-aided visual guidance system. Proc. European Safety and Reliability Conference ESREL 2017 "Safety and Reliability – Theory and Applications", 1787-1792, Portorož, Slovenia (18-22 June 2017). doi: 10.1201/9781315210469-225. Eds. Cepin & Bris.

2018

● **Pubblicazione in atti di conferenza internazionale**

[C17] **G. Ancione**, N. Paltrinieri, M. F. Milazzo (2018). Risk indicators for safety performance assessment of crane-operations in the chemical industry. Proc. European Safety and Reliability Conference ESREL 2018 "Safety and Reliability – Safe Societies in a Changing World", 2751-2759, Trondheim, Norway (17-21 June 2018). ISBN: 978-1-351-17466-4 (ebook); ISBN 978-0-8153-8682-7 (book). Eds. Haugen, Barros, van Gulijk, Kongsvik & Vinnem.

2018

● **Pubblicazione in atti di conferenza internazionale**

[C18] M. F. Milazzo, **G. Ancione**, G. Scionti, P. A. Bragatto (2018). Assessment and management of ageing of critical equipment at seveso sites. Proc. European Safety and Reliability Conference ESREL 2018 "Safety and Reliability – Safe Societies in a Changing World", 1629-1636, Trondheim, Norway (17-21 June 2018). ISBN: 978-1-351-17466-4 (ebook); ISBN 978-0-8153-8682-7 (book). Eds. Haugen, Barros, van Gulijk, Kongsvik & Vinnem

2022

● **Pubblicazione in atti di conferenza internazionale**

[C19] **Ancione G.**, Saitta R., Bragatto P., Fiumara G., Milazzo M. F. (2022). Predicting and visualising the degradation of the bottom of atmospheric storage tank by a Virtual Sensor. In: (a cura di): V. Spasojević-Brkić, M. Misita, U. Bugarić, Proceedings SIE 2022. p. 361-364, Belgrade: Faculty of Mechanical Engineering, ISBN: 9788660601317 Belgrade, 29-30/09/2022

2023

● **Pubblicazione in atti di conferenza internazionale**

[C20] **Ancione G.**, Milazzo M.F. (2023). A short-cut tool to manage NaTech risk in chemical industry due to floods. Proc. Proceedings of the 33rd European Safety and Reliability Conference (ESREL 2023). Edited by Mário P. Brito, Terje Aven, Piero Baraldi, Marko Čepin and Enrico Zio. pp.312-318 (3-9 September 2023) Southampton (UK).doi: 10.3850/978-981-18-8071-1_driver

2008

● **Pubblicazione in atti di conferenza nazionali**

[N1] Milazzo, M. F., **Ancione, G.**, Lisi, R., Maschio, G. (2008). La gestione dell'emergenze conseguenti ad azioni terroristiche nel trasporto di merci pericolose con l'utilizzo di "geoeventi". Proc.conference Valutazione e Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili ed Industriali VGR 2008 (CD ROM), Pisa, Italy (14-16 October 2008).

2012

● **Pubblicazione in atti di conferenza nazionali**

[N2] **Ancione, G.**, Lisi, R., Lister, D. G., Maschio, G., Milazzo, M. F. (2012). Mappe di vulnerabilità per apparecchiature industriali in aree soggette a ricadute di ceneri vulcaniche. Proc. Conference GRICU 2012 "Ingegneria chimica: dalla nanoscala alla macroscale" (CD ROM): 223-226, Montesilvano, Italy (16-19 September 2012).

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Messina, 30/04/2024

