



Curriculum vitae

Ancione Giuseppa

INFORMAZIONI PERSONALI

Giuseppa Ancione



 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]

Sesso Femminile | [Redacted]

Esperienza professionale

01/11/2021–31/10/2022	<p>Assegno di Ricerca</p> <p>Dipartimento di Ingegneria - Università di Messina</p> <p>Tema dell'attività di Ricerca: "Sviluppo di modelli di analisi del rischio dinamico integranti fattori emergenti".</p> <p>S.S.D: ING-IND/25</p> <p>Attività o settore Università / Ricerca</p>
30/10/2019–31/10/2021	<p>Assegno di Ricerca</p> <p>Dipartimento di Ingegneria - Università di Messina</p> <p>Tema dell'attività di Ricerca: "Sviluppo di modelli di previsione del tempo di vita residuo di apparecchiature industriali."</p> <p>S.S.D: ING-IND/25</p> <p>Attività o settore Università / Ricerca</p>
2019–2020	<p>Contratto di Insegnamento</p> <p>Università di Messina</p> <ul style="list-style-type: none"> Insegnamento 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 Insegnamento 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
01/09/2017–31/08/2019	<p>Assegno di Ricerca</p> <p>Dipartimento di Ingegneria - Università di Messina</p> <p>Tema dell'attività di Ricerca: "Sviluppo di modelli di previsione dello stato di invecchiamento di apparecchiature industriali"</p> <p>S.S.D: ING-IND/25</p> <p>Attività o settore Università / Ricerca</p>
15/04/2017–15/06/2017	<p>Ricercatore in visita</p> <p>NTNU: Norwegian University of Science and Technology, Trondheim (Norvegia)</p> <p>Tema dell'Attività di Ricerca: "Integrazione di strumenti per la sicurezza nelle operazioni con gru nella DRA (Dynamic Risk Analysis)"</p> <p>Attività o settore Università / Ricerca</p>
15/07/2016–14/03/2017	<p>Borsa per Attività di Ricerca</p> <p>Dipartimento di Ingegneria - Università di Messina</p> <p>Tema dell'Attività di Ricerca: "Validazione dell'indicatore di rischio per un sistema real-time di rilevamento di oggetti da gru industriali."</p> <p>S.S.D: ING-IND/25</p> <p>Attività o settore Università / Ricerca</p>

- 15/07/2015–14/07/2016 **Borsa per Attività 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
Attività o settore Università / Ricerca
- 04/2014–12/2014 **Consulenza - Settore Sicurezza Industriale**
3G s.r.l. e Hydrogea (Italia)
Analisi di dispersione di sostanze pericolose (Rischio Sanitario Ambientale)
Attività o settore Consulenza
- 09/2011–12/2011 **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
Attività o settore Università / Ricerca
- 03/2010–06/2010 **Esercitatore (60 ore)**
Dipartimento di Chimica Industriale ed Ingegneria dei Materiali - Università di Messina
Esercitatore per l'insegnamento di: "Impianti chimici industriali: progetto e gestione" e Esercitatore per l'insegnamento di: "Processi ed impianti industriali chimici con laboratorio".
S.S.D: ING-IND/25
Attività o settore Università / Didattica
- 06/2009–07/2009 **Esercitatore (70 ore)**
Dipartimento di Chimica Industriale ed Ingegneria dei Materiali - Università di Messina
Esercitatore per l'insegnamento di: "Processi ed impianti industriali chimici con laboratorio 1" ed Esercitatore per l'insegnamento di: "Processi ed impianti industriali chimici con laboratorio 2"
S.S.D: ING-IND/25
Attività o settore Università / Didattica
- 04/2008–06/2008 **Stage (82 ore)**
Dipartimento di Chimica Inorganica, Chimica Analitica e Chimica Fisica - Università di Messina
"Valutazione del Rischio in Attività di laboratorio Chimico"
Attività o settore Università / Ricerca
- 01/08/2007–31/12/2007 **Contratto Temporaneo - Settore Sicurezza Industriale**
CONPRICI [CONSORZIO Interuniversitario per la Protezione dai Rischi Chimico-Industriali] Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres, 31, 98166 Messina (Italia)
"Predisposizione di una piattaforma GIS dei bersagli di potenziali attacchi terroristici"
Attività o settore Università / Ricerca
- 02/2007–03/2007 **Stage (90 ore)**
Edipower Spa Centrale Termoelettrica di San Filippo del Mela (Italia)
Collaborazione con il personale tecnico dello stabilimento per la realizzazione del Piano di Emergenza (Sicurezza Industriale)
Attività o settore Università / Ricerca
- 01/2007–03/2007 **Stage (90 ore)**
Dipartimento di Chimica Industriale ed Ingegneria dei Materiali - Università di Messina
Conoscenza ed utilizzo di codici di calcolo specifici per l'Analisi del Rischio d'Area (Sicurezza Industriale)

Attività o settore Università / Ricerca

01/2002–12/2003

Consulente tecnico

Eniware s.r.l.

Via Industriale, 98100 Messina (Italia)

Problem solving, help desk (ambiente Windows e Macintosh) Apple Center

Attività o settore Consulenza

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

06/07/2015

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale - Programma di Ingegneria Nucleare e Sicurezza Industriale.

Livello 8 QEQ

Scuola di dottorato "Leonardo Da Vinci" dell'Università di Pisa (Italia)

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

Tesi di dottorato: "Development of vulnerability models for industrial equipment exposed to natural phenomena".

SSD: ING-IND/25

10/2007–20/12/2010

Laurea Specialistica in Gestione dei Rischi Territoriali. Secondo il D.M. 509/99: 82/S "Scienza e tecnologie per l'ambiente e il territorio".

Università di Messina

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, ...).

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

Voto di Laurea: 110/110 cum laude

SSD: ING-IND/25

Livello 7 QEQ

10/2003–03/2007

Laurea in Analisi e Gestione dei Rischi Naturali ed Antropici. Secondo il D.M. 509/99 - classe 16 "Scienze della Terra"

Università di Messina

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, ...).

Tesi di Laurea: "Analisi dinamica di scenari incidentali per la pianificazione di stabilimenti industriali".

Voto di Laurea: 110/110 cum laude

SSD: ING-IND/25

Livello 6 QEQ

21/10/2013–24/10/2013

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

Politecnico di Milano (Italia)

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 (Italia)

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.

23/03/2012–15/11/2012

Corso di Alta Formazione di 240 ore in "Progettazione, Gestione e Rendicontazione dei Progetti"

	Comunitari". Euro Soluzioni 2000 srl, Catania (Italia)
23/03/2012–15/11/2012	Esperto in Comunicazione Multimediale ECAP, Messina (Italia) Software di Authoring utilizzati (Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Macromedia Director, Macromedia Flash, HTML) Creazione di CD e Siti Web Interattivi e Multimediali.
01/2000–10/2000	Responsabile amministrazione del personale ENFAP [Ente Nazionale per la formazione e l'addestramento Professionale], Messina (Italia)
1998–1999	Operatore informatico di gestione ENFAP [Ente Nazionale per la formazione e l'addestramento Professionale], messina (Italia)
07/1999	Operatore Elettrico Istituto Professionale per l'Industria e l'artigianato "E. Majorana", Messina (Italia) Sistemi Automatici, Elettronica, Elettrotecnica
1997–1998	Programmatore informatico ENFAP [Ente Nazionale per la formazione e l'addestramento Professionale], Messina (Italia)
09/1991–07/1996	Perito Capotecnico per l'Elettrotecnica e l'Automazione Istituto Tecnico Industriale Statale "Verona - Trento", Messina (Italia) Sistemi Automatici, Elettronica, Elettrotecnica, Tecnologia Disegno e Progettazione. Progettazione di Sistemi Automatici

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano				
Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	C1	B1	B1	B2
Competenze comunicative	Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue				
	Buona capacità di relazione con gli altri, buona capacità di interagire con i membri del team, buona capacità di esprimere il punto di vista e di concentrarsi sui problemi da risolvere				
Competenze organizzative e gestionali	Ottima capacità di organizzazione delle informazioni, ottima capacità di archiviazione dei documenti (cartacei ed elettronici).				
Competenze professionali	Buona conoscenza della tecnologia, buone capacità di risoluzione dei problemi, buona capacità di individuare i problemi e di scomporre essi in problemi più semplici da risolvere.				
Competenze digitali	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione					

Ottima conoscenza di Microsoft Office, ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows; buona conoscenza dei sistemi operativi MacOS e Linux, discreta conoscenza di applicazioni grafiche (adobe Photoshop), ottima

conoscenza dei browser web), ottima conoscenza di e-mail, ottima conoscenza dei programmi di comunicazione istantanea e Voip (Skype); ottima conoscenza dei social Media (LinkedIn, Twitter, Facebook, Instagram, ecc) ottima conoscenza di applicazioni di file sharing (p2p, emule, torrent); ottima conoscenza dei media player (VLC, Windows Media Player, Real Player, Mx Player).buona conoscenza dei sistemi di backup; ottima conoscenza di sistemi di pulizia del pc (PC tuneup CCleaner, AVG); ottima conoscenza dei sistemi di archiviazione Cloud (dropbox, onedrive, google drive, mega); ottima conoscenza dei Sistemi Informativi Territoriali (SIT o GIS), ecc.

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 ottimizzare le risorse. Buona capacità di improvvisazione

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Premi e partecipazioni 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.

- Partecipazione a Conferenze /
Seminari / Workshops

- Partecipazione al workshop tecnologico "ArcGIS 9 Day", 21 Novembre 2007, Palermo.
- Partecipazione al convegno sui Sistemi Informativi Territoriali "GISe20: diffusione e divulgazione dei dati GeoSpaziali", 23 giugno 2010, Palermo.
- Partecipazione alla 13esima Conferenza Italiana Utenti ESRI, 18-19 Aprile 2012, Roma.
- Partecipazione a PSAM11-ESREL2012 (International Conference on Probabilistic Safety Assessment), 24-29 Giugno 2012, Helsinki (Finlandia).
- Partecipazione al GRICU2012 – Conference of the Gruppo di Ingegneria Chimica dell'Università, 16-20 Settembre 2012, Montesilvano (PE).
- Partecipazione alla 14esima Conferenza Italiana Utenti ESRI, 17-18 Aprile 2013, Roma.
- Partecipazione al SSARS 2013 "7th Summer Safety & Reliability Seminars", 23-29 Giugno 2013, Gdańsk/Sopot (Polonia).
- Partecipazione al ESREL 2013 (European Safety and Reliability Conference), 29 Settembre – 2 Ottobre 2013, Amsterdam (Olanda).
- Partecipazione al CISAP6 – 6th International Conference on Safety & Environment in Process & Power Industry 13-16 Aprile 2014, Bologna.
- Partecipazione al ESREL 2014 (European Safety and Reliability Conference), 14–18 Settembre 2014, Wroclaw (Polonia).
- Partecipazione a vari workshop tematici presso lo #SCE2014 (Smart City Exhibition), 22-24 Ottobre 2014 Bologna.
- Partecipazione al Convegno "Cultura della Sicurezza", 17 Aprile 2015, Messina.
- Partecipazione al IChEap12 (International Conference on Chemical & Process Engineering) 19-23 Maggio 2015, Milano.
- Partecipazione al SIE2015 (6th International Symposium on Industrial Engineering) 24-25 Settembre 2015, Belgrade (Serbia).
- Partecipazione al ESREL 2016 (European Safety and Reliability Conference), 25–29 Settembre 2016, Glasgow (Regno Unito).
- Partecipazione al ESREL 2017 (European Safety and Reliability Conference), 18-22 Giugno 2017, Portoroz (Slovenia).
- Partecipazione al ESREL 2018 (European Safety and Reliability Conference), 17-21 Giugno 2018, Trondheim (Norvegia).
- Partecipazione al seminario "Invecchiamento in Sicurezza" INAIL, 13 luglio 2018, Messina.
- Partecipazione al seminario "Smartbench: idee brillanti per la sicurezza industriale" INAIL, 11 novembre 2019, Roma.
- Partecipazione alla conferenza "Speciale Esri User Conference – Interconnecting Our World", 14-16 luglio 2020, organizzata da Esri Italia, Roma (partecipazione telematica).
- Partecipazione al Webinar INAIL – UNEM, "Resilienza organizzativa: come le organizzazioni industriali affrontano la crisi", 14 ottobre 2020.
- Partecipazione al Webinar European Federation of Chemical Engineering - EFCE Spotlight Talks, "Workinf Party on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industries", 24 novembre 2020.
- Partecipazione al Webinar "SAFERA 4STER On-line Final Seminar on Integrated management of safety and security in Seveso sites", 29 gennaio 2021.
- Partecipazione al CISAP "SPOTLIGHT WORKSHOPS - Control and Management of Risk due to Natech Accidents in the framework of adaptation to climate change", 5 febbraio 2021.
- Partecipazione al CISAP "SPOTLIGHT WORKSHOPS - Physical and Cyber Security in the chemical and process industry", 26 febbraio 2021.
- Partecipazione al CISAP "SPOTLIGHT WORKSHOPS - Safety 4.0", 19 marzo 2021.
- Partecipazione al Webinar INAIL – UNEM, "Imparare dall'esperienza operativa", 24 marzo 2021.
- Partecipazione al Webinar INAIL, "Invecchiamento delle attrezzature negli stabilimenti Seveso", 18 maggio 2021.
- Partecipazione al Webinar INAIL – UNEM, "La sicurezza dei nuovi carburanti ecosostenibili", 16 giugno 2021.
- Partecipazione al Webinar "CISAP10 - Cocktail Talk con il Professor Hans J. Pasmán", 15 dicembre 2021
- Partecipazione al Webinar "CISAP10 - Cocktail Talk, con il Professor Faisal Khan", 24 gennaio 2022
- Partecipazione al CISAP10 (International Conference on Safety & Environment in Process & Power Industry) 08-11 Maggio 2022, Firenze.
- Partecipazione al LP2022 (17th EFCE International Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in Process Industries) 05-08 Giugno 2022, Praga (Repubblica Ceca)
- Partecipazione al Webinar INAIL – UNEM, "Rischi emergenti fra transizione ecologica, digitale ed eventi climatici estremi", 15 giugno 2022.
- Partecipazione al SIE2022 (8th International Symposium on Industrial Engineering) 29-30 Settembre 2022, Belgrade (Serbia).

Attività di Revisore: la sottoscritta svolge l'attività di Revisore per diverse Riviste scientifiche, tra cui:

- *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)

Brevetto: 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 Brkic, P.A. Bragatto; Titolari: Università degli Studi di Messina e Istituto Nazionale per l'Assicurazione degli Infortuni sul Lavoro (INAIL).

- Correlatore per le seguenti tesi**
- 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).

ULTERIORI INFORMAZIONI PRODUZIONE SCIENTIFICA

Pubblicazioni in riviste

- [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.
- [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.
- [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.
- [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.
- [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.
- [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.
- [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.
- [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.
- [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
- [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.
- [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
- [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.
- [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.
- [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.
- [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.

- [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.
- [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
- [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
- [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
- [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
- [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.
- [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.
- [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
- [J24] **G. Ancione**, R. Saitta, 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>.
- [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

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.
- [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.
- [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.

Pubblicazioni in atti di conferenze internazionali

- [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.
- [C2] G. Ancione, R. Lisi, G. Maschio, M. F. 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).
- [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.
- [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.
- [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.

- [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.
- [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
- [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.
- [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, Młyńczak, Jodejko-Pietruczuk, Werbińska-Wojciechowska.
- [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, Młyńczak, Jodejko-Pietruczuk, Werbińska-Wojciechowska.
- [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.
- [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. Podofilini, Sudret, Stojadinovic, Zio & Kröger
- [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.
- [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.
- [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
- [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.
- [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: 78-1-351-17466-4 (ebook); ISBN 978-0-8153-8682-7 (book). Eds. Haugen, Barros, van Gulijk, Kongsvik & Vinnem.
- [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: 78-1-351-17466-4 (ebook); ISBN 978-0-8153-8682-7 (book). Eds. Haugen, Barros, van Gulijk, Kongsvik & Vinnem
- [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

Articoli pubblicati in atti di Convegni Nazionali

- [N1] M. F. Milazzo, **G. Ancione**, R. Lisi, G. Maschio (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).
- [N2] **G. Ancione**, R. Lisi, D. G. Lister, G. Maschio, M. F. Milazzo (2012). Mappe di vulnerabilità per apparecchiature industriali in aree soggette a ricadute di ceneri vulcaniche. Proc. Conference GRICU 2012 "Ingegneria chimica: dalla nanoscala alla macroscala" (CD ROM): 223-226, Montesilvano, Italy (16-19 September 2012).

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Messina 03/10/2022

Firma

