

---

## SCHEDA DI QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE (CV)

Nome	Franco ANTONELLO
Data di nascita	25 febbraio 1948
Titolo di studio	Geometra

### CURRICULUM PROFESSIONALE

Nel 1971 entra nello stabilimento petrolchimico Montedison di Porto Marghera con mansioni di analista / impiantista chimico; nel **1974** inizia ad occuparsi di "**Sicurezza Impianti**" nell'ambito della Funzione "Protezione Ambientale e Sicurezza" svolgendo controlli e verifiche di conformità su impianti e nuovi progetti, tra i quali la costruzione di serbatoi criogenici di cloro ed ammoniaca, impianti di processo (TDI, clorurati, fluorurati, butadiene, ecc.) depositi e pontili di attracco per scarico navi.

Nel 1979-80 segue corsi di formazione specifica sui metodi di analisi del rischio (**Hazop, Fault Tree, affidabilità, modellistica, ecc.**), iniziandone l'applicazione in vari stabilimenti del gruppo Montedison. Partecipa a gruppi di lavoro con vari Enti e Istituti (ISPESL, Federchimica, ecc.) e con altre aziende (Bayer, Basf, Dow, Caffaro, Rhone Poulenc, ecc.) per lo sviluppo di linee guida e metodologie nell'ambito della nuova normativa Seveso della quale segue l'evoluzione coordinando le valutazioni negli stabilimento del gruppo.

Nel **1986** si trasferisce a Milano come coordinatore di sicurezza impianti ed analisi dei rischi di incidente rilevante del Gruppo Montedipe per tutti gli stabilimenti in Italia ed all'estero, svolgendo anche mansioni di auditor. Partecipa al Gruppo di Lavoro del Ministero dell'Interno e Federchimica per lo **sviluppo di modelli di simulazione di incidenti** in collaborazione con il Politecnico di Milano e l'Università di Genova. Coordina la realizzazione del sistema di **modelli computerizzati STAR (Safety Techniques for Assessment of Risk)**, distribuiti poi a numerose aziende, Enti ed Istituti ed inseriti dal 1990 nella lista dei modelli per lo studio del rischio dell'OECD (OCSE), sviluppandone direttamente la maggior parte.

Nel **1989** assume l'incarico di responsabile del settore Sicurezza nella società di consulenza S.T.A. (Servizi Tecnologici Ambientali), dove coordina ed esegue la redazione di rapporti di sicurezza e studi di affidabilità, svolgendo anche perizie ed audit nel campo ambientale.

**Dal 1988** svolge **seminari di formazione/aggiornamento** sulle tecniche di analisi dei rischi, sulla modellistica e sulle verifiche dei Sistemi di Gestione della Sicurezza, sia per conto di Aziende, sia per Enti o Istituzioni Pubbliche quali: l'**Albo degli Ingegneri di Milano** (1988), la **FLA** con la **Regione Lombardia** (1989-2002), la **Federazione Industriali Veneto** (1990), la **Regione Veneto** (1994), le (1996/2001), la **Regione Emilia Romagna** (2001), le **Direzioni Regionali VVF delle Marche, FVG, Abruzzo, Veneto e Trentino** (1996-2004), l'**ARPA** Veneto ed Emilia Romagna.

Svolge consulenze specifiche e perizie nel settore della sicurezza, del rischio di incidente rilevante e dell'impatto ambientale per conto di Aziende private e di Enti ed Amministrazioni pubbliche.

Nel dicembre **1992** fonda assieme ad altri tecnici la Società *ARTES Srl (Analisi Rischi e Tecnologie di Ecologia e Sicurezza)* che opera nei settori dei rischi di incidente rilevante, impatto ambientale, ingegneria della sicurezza ed igiene del lavoro, assumendo l'incarico di Amministratore Unico che ha ricoperto fino alla fine del 2014, continuando poi a svolgere lavori specialistici nel settore dei rischi di incidente rilevante e della modellistica matematica.

Nel **2000** e **2001** partecipa all'elaborazione del modello di **Sistema di Gestione della Sicurezza** per la prevenzione dei rischi di incidente rilevante nell'ambito delle iniziative dell'istituto *"certisic"* di Milano, collaborando anche con l'associazione "Ambiente e Lavoro" per la messa a punto di un modello di SGSL basato sulla normativa **OHSAS 18000**. Svolge corsi di formazione per analisti di rischio e per auditors di SGS basati sia sul Decreto 9/8/2000 che sulle norme UNI e OHSAS.

Svolge inoltre incarichi di libero professionista per Enti Pubblici ed Aziende private, in particolare nell'ambito di programmi di verifica del livello di sicurezza di aziende a rischio di incidente rilevante (Regione Veneto, Lombardia), di formazione di tecnici specialistici (ARPA Veneto, Emilia Romagna, Regione Veneto, Ministero dell'Interno Direzioni Regionali Friuli-Venezia Giulia, Veneto, Marche, Abruzzo).

Di seguito si riportano i principali corsi di formazione specifica frequentati.

anno	luogo	organizzatori e/o docenti	titolo o tema del corso e durata
1979	P.to Marghera	Montedison & ICI	Analisi di affidabilità e sicurezza (due settimane)
1983	Mestre VE	AICQ-Università di Padova	Valutazione dell'affidabilità. Teoria e metodi (5 gg)
1984	Castelgandolfo	Min. Interno e Federchimica	L'analisi del rischio (sette settimane)
1986	Londra	IBC-Technica	Human Error Assessment (quattro giorni)
1986	Roma	EPC	Criteri per la compilazione del Rapporto di Sicurezza (sette giorni)
1988	Cambridge	IBC (HSE-SRD)	Major Hazards. The preparation of Safety Cases (sette giorni)
1989	Boston	AIChE	International Conference and Workshop on Vapor Cloud Modeling (sei giorni)
1990	Chester (UK)	Shell Research & Journal of Loss Prevention	Problem Clouds - modelli dispersione inquinanti aeriformi (quattro giorni)
1990	Bruxelles	Allied Signal & Arthur De Little	Environmental Audit (quattro giorni)
1991	New Orleans	AIChE-HSE-EPA	International Conference and Workshop on Modeling and Mitigating the Consequences of Accidental Releases (cinque giorni)
1991	Parigi	DuPont & Safer	Seminario sulla modellistica di simulazione (3 gg)
1995	Altavilla (VI)	CUOA Consorzio Universitario Organizzazione Aziendale	Corso per la formazione di "formatori" nel campo della valutazione dei rischi ai sensi del D.Lgs n° 626/94 (6 gg)
2000	Milano	Certisic – Regione Lombardia	Verificatori sistemi di gestione della sicurezza (3 gg)
2011	Venezia	VVF	Aspetti applicativi del regolamento CLP (un giorno)

Ha ottenuto la **Certificazione AIAS** (Associazione Italiana Addetti alla Sicurezza) come **“Coordinatore delle attività di prevenzione”** e **“Specialista nelle attività di prevenzione”** (prot. 214II n. 1844).  
**È membro n° 152186 dell’AIChE (American Institute of Chemical Engineers).**

Una sintesi dell’esperienza professionale è di seguito riportata.

#### PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI E LAVORI FATTI

lavori effettuati	settore o committenza
Analisi dei rischi di incidente rilevante, con applicazione delle tecniche di HazOp, Fault Tree, FMEA e FMECA, della modellistica di simulazione, dei metodi ad indice e delle liste di controllo su impianti e stabilimenti	Chimica e petrolchimica (cracking, reforming, clorosoda, clorurati, acetati, isocianati, chimica del fluoro, aromatici, resine acriliche, melamminiche, epossidiche, PU, polimeri, ecc.
Studi di affidabilità su sistemi di allarme/blocco e su impianti	
Rapporti di Sicurezza ex D.P.R. n° 175/88 e art. 8 D.Lgs. 334/99, Analisi per attività in art. 6 o art. 5 comma 2 D.Lgs. 334/99.	Processi di ossidazione, nitrurazione, idrogenazione, fotoclorurazione, alchilazione, etossilazione). Rigassificatori LNG offshore ed onshore. Acciaierie e fonderie, Depositi GPL, Farmaceutica, Galvanica.
Relazioni per prevenzione incendi (rapporti di sicurezza ex D.P.R. n° 577/82 e D.M. Interno del 2/8/84, relazioni tecniche e valutazioni per le pratiche di ottenimento NOP e Certificato di Prevenzione Incendi)	
Elaborazione Piani di Emergenza Interni, installazione sistemi computerizzati per la gestione delle emergenze in stabilimenti industriali	Montedison PortoMarghera - Mantova, Radici Chimica Novara, Ausimont, Dep. GPL
Progettazione e redazione di Piani di Emergenza per Protezione Civile; organizzazione centri operativi, software gestionale, consulenza a prefetture	Porto Marghera, Ferrara, Torviscosa, Bagnaria Arsa, Udine, Bicinicco, ecc.
Studi di impatto ambientale, analisi di compatibilità, valutazione rischi	Termovalorizzatori, manifatture, depositi.
Analisi dei rischi sul trasporto e movimentazione per ferrovia, scali ferroviari, trasporto stradale, porti ed aree portuali per GPL, HF, cloro, infiammabili	Montedipe, Livorno, ARPAV Porto di Venezia, ARPAV prov. Vicenza, Porto LI.
Perizie giudiziarie ed extragiudiziarie su problematiche ambientali e di sicurezza, incidenti sul lavoro, valutazioni problematiche ambientali e di sicurezza (due diligence) per acquisizioni stabilimenti	CTU, CTP per Aziende, Studi professionali e aziende chimiche
Safety Audit, verifiche e indagini di sicurezza, studio interventi di miglioramento o risanamento, verifiche stabilimenti e aziende soggette a DPR 175 o D.Lgs. 334, procedure SGS	Petrochimica, farmaceutica, GPL, magazzini, manifatture, Enti e amministrazioni (Regione, ARPA, Comune)
Studio e redazione di standard di sicurezza, metodologie per analisi del rischio, check list, ecc.	I.P.C.S. – World Health Organization, ISOPA, Federchimica, Università VE
Progettazione del modello di SGS e delle modalità per l’implementazione di SGS ed SGSL con riferimento al D.M.A. 9 agosto 2000, alla Normativa UNI ed OHSAS 18001 e 18002.	Istituto “certisic” Milano, Associazione Ambiente e Lavoro.
Progettazione meccanica ed elettrostrumentale (studio ed elaborazione progettazione di concetto, standard, specifiche e CRS, verifica e dimensionamento sfiati di emergenza con valutazione flusso bifase secondo criteri DIERS, verifiche reti antincendio, box antiscoppio, cortine d’acqua, ecc.)	Depositi GPL, stoccaggi Cl2 / HF, distillazione aromatici, magazzini, sintesi farmaceutiche, fitofarmaci, detersivi ed additivi sbiancanti, ecc.
Corsi di formazione su analisi del rischio di incidente rilevante e sui sistemi di gestione sicurezza.	Comandi o Direzioni VVF, ARPA regionali Padova, Udine, Ancona, L’Aquila, Milano, Bologna, Venezia.
Corsi di informazione ai sensi del DM 16/3/98 sulle risultanze di RdS e analisi del rischio e sulle interazioni e sinergie con i Sistemi di Gestione della Sicurezza e con i Piani di Emergenza	Aziende chimiche, petrolchimiche, farmaceutiche, depositi GPL, società di consulenza sulla sicurezza ed igiene del lavoro.

---

Coordina e partecipa allo sviluppo e aggiornamento di software specialistico, in particolare i modelli di calcolo per la valutazione e mitigazione degli effetti di incidenti rilevanti **S.T.A.R. (Safety Techniques for Assessment of Risk)**, il programma **"AlbatrosII"** per lo sviluppo di HazOp, la costruzione e calcolo di Alberi di Guasto e dei Minimal Cut Set, il database **BDAtree** nella quale sono inseriti ratei di guasto e/o rottura e probabilità di errore tratti da banche dati di affidabilità internazionali, il software **BDEI** (Banca Dati Incidenti Rilevanti) che raccoglie oltre 2000 casi di incidente e fornisce inferenze per l'analisi storica.

### **PUBBLICAZIONI - PRESENTAZIONI A CONVEGNI**

- ✍ **"Hydrocarbons Spreading in Venice Lagoon. Experimental Verification"** - *International Conference of ISEM - Venice - Giugno 1987 (Advances in Env. Modelling vol. 13 – Elsevier ed.)*
- ✍ **"Approach to Identify Potential Sources of Accident. Emergency Plan and Alert System"** - *World Conference on Chemical Accidents - Roma, Luglio 1987*
- ✍ **"Experimental Verification of Models of Calculation"** *Simposio Internazionale 3ASI sull'Analisi del rischio nella valutazione di impatto ambientale - Milano, Novembre 1987*
- ✍ **"Uno studio comparativo su modelli di calcolo della dispersione di gas pesanti"** - *XV ANIMP International Congress - Firenze, Novembre 1988*
- ✍ **"Impianti a rischio: determinazione delle conseguenze di un incidente"** - *Sicurezza e prevenzione n° 6 - Giugno 1989*
- ✍ **"Problemi ed indirizzi nell'ambito dell'applicazione del D.P.R. n° 175/88"** - *Convegno annuale su Energia e Risorse - Università PD - Bressanone, Settembre 1989*
- ✍ **"Protezione da scoppi di piccoli recipienti"** - *9° Congresso Associazione Italiana degli Igienisti Industriali - Merano - Novembre 1989*
- ✍ **"The Implementation of the "Seveso" Directive in Italy: A Practical Experience Related to TDI"** *Polyurethanes World Congress - Nizza - Settembre 1991*
- ✍ **"Strumenti e proposte per l'effettuazione dell'Audit Ambientale"** - *Environmental Audit Conference - Venezia - Dicembre 1991*
- ✍ **"The Release of Heavy Gases - Hydrogen fluoride case"** - *7th Int. Symposium of Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industry - EFCE - Taormina, Maggio 1992*
- ✍ **"Indicizzazione del rischio nei magazzini"** - *Ambiente e Sicurezza - Maggio 1993*
- ✍ **"Metodologie per l'analisi del rischio: studio della dinamica di un incidente"**  
**"Esempi di applicazione del criterio di categorizzazione delle attività a rischio di incidente rilevante"**  
**"Analisi comparata di modelli di simulazione"**  
*Relazioni presentate al Convegno- VGR '98 – Pisa, Ottobre 1998*
- ✍ **"Applicazione comparata di modelli per la simulazione di ricadute di inquinanti"** – *AIDII – Bari, Luglio 1999*

- 
- ✍ **"Investigation of a LPG accident with application of different mathematical models"** – AIChE-CCPS International Conference on Vapor Cloud Modeling – S. Francisco – USA Ottobre 1999;  
Delft – Olanda Novembre 1999. (<http://indersciences.metapress.com> )
  - ✍ **"Sistemi di Gestione della Sicurezza: considerazioni e confronti"** - VGR 2000 – Pisa, Ottobre 2000.
  - ✍ **"Analisi dei rischi su distributore stradale di GPL"** – Ecomobile – Roma, Febbraio 2000.
  - ✍ **"Convalida di modelli matematici di simulazione di scoppio mediante sperimentazioni"** - Convegno scientifico nazionale "Sicurezza nei Sistemi Complessi" – Bari, Ottobre 2003.
  - ✍ **"Rilasci di acido fluoridrico. Comparazioni di modelli per la simulazione della dispersione dei vapori"** Convegno scientifico nazionale "Sicurezza nei Sistemi Complessi" – Bari, Ottobre 2005.
  - ✍ **"Sviluppo accidentale di NOx – studio di un caso"** Convegno scientifico nazionale "Sicurezza nei Sistemi Complessi" – Bari, Ottobre 2005.
  - ✍ **"Rischi connessi alla dispersione di polveri radioattive a seguito della fusione di una sorgente orfana"** studio di un caso." – VGR 2006 – Pisa, Ottobre 2006.
  - ✍ **"Un caso d'incendio in un'azienda del settore galvanico."** - VGR 2008 Pisa, Ottobre 2008.
  - ✍ **"Albatros II – un programma "user-friendly" per HazOp - Fault Tree quantificati e MCS"** Convegno scientifico nazionale "Sicurezza nei Sistemi Complessi" – Bari, Ottobre 2009.
  - ✍ **"Reliability Analysis and Risk Analysis: integration between Hazop, FMEDA and Fault Tree Analysis for SIL assessment"** – Loss Prevention 2016 -Friburgo (DE)

Ai sensi del D.Lgs. 196/03 si autorizza al trattamento dei dati riportati nella presente scheda CV costituita da n° 5 pagine.



## **SCHEDA DI QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE**

Nome	<b>Graziano FIOCCA</b>
Data di nascita	<b>3 settembre 1962</b>
Titolo di studio	<b>Diploma di Liceo Scientifico</b>

### **CURRICULUM**

Nel **1982**, conseguita la Maturità presso il Liceo Scientifico G. Spano di Sassari, si iscrive al corso di laurea in architettura presso lo I.U.A.V. di Venezia.

Negli anni **1984-86** collabora all'organizzazione di seminari tenuti dalla D.ssa Marina Alberti sulla Valutazione di Impatto Ambientale presso lo I.U.A.V. partecipando alle esercitazioni pratiche nell'isola di Pellestrina e collaborando ad un successivo studio urbanistico-ecologico svolto dall'assessorato all'Urbanistica del Comune di Venezia.

Dal **1987**, interrompendo gli studi, inizia a lavorare presso studi di Architettura, tra cui lo studio di architettura Palemo, occupandosi di cartografia, progettazione e seguendo i lavori presso cantieri edili.

Nel **1995** riprende gli studi presso lo I.U.A.V. iniziando a svolgere, contemporaneamente, attività di consulenza nel settore dei cantieri edili, con particolare riferimento alla sicurezza ed igiene del lavoro, redigendo anche Documenti di Valutazione dei Rischi secondo l'art. 4 del D.Lgs n° 626/94 (Impresa Giacomini Elia & F., Impresa De Lazzari, ecc.).

Dall'inizio del **1998** inizia a collaborare anche con la Società ARTES (Analisi Rischi e Tecnologie di Ecologia e Sicurezza) nei settori "sicurezza sul lavoro ed ecologia", "procedure ed organizzazione", "progettazione ed applicazioni informatiche".

In questo ruolo partecipa a sopralluoghi e verifiche presso aziende, redigendo i documenti di valutazione del rischio ai sensi del D.Lgs n° 626/94, occupandosi della

raccolta ed elaborazione dati, valutazione dei rischi, proposizione di misure migliorative e progetti di modifica o miglioramento.

Esegue le analisi organizzative per l'elaborazione e l'implementazione dei Sistemi di Gestione della Sicurezza, con redazione delle procedure gestionali ed operative, del piano di emergenza interno, svolgendo anche i relativi corsi di formazione ed informazione. Partecipa dal 2001 come consulente interno e/o come Responsabile dei Sistemi di Gestione a numerose Verifiche ispettive sui Sistemi, sia a carattere ministeriale che regionale.

Sviluppa e redige, in collaborazione con tecnici specialisti, le analisi di rischio per i rapporti di sicurezza ex D.Lgs. 334/99 e le specifiche di progettazione per adeguamenti impiantistici in depositi GPL, prodotti chimici, aziende pirotecniche e farmaceutica.

Dal **2001**, oltre alle attività precedentemente illustrate, si occupa di pirotecnica, collaborando nella progettazione di stabilimenti e depositi per le più importanti aziende italiane, con particolare attenzione all'interfaccia tra il T.U.L.P.S. ed il suo Regolamento attuativo e la normativa per aziende a rischio di incidente rilevante, partecipando anche come relatore a numerosi convegni della principale Associazione del settore, ricoprendo per alcune di esser l'incarico di Responsabile del Sistema di Gestione della Sicurezza.

Collabora con le Prefetture (PN, PD e RO), per conto delle aziende che rappresenta, nella stesura, verifica, simulazione e gestione dei Piani di Emergenza Esterni.

Effettua misurazioni fonometriche, accelerometriche e dinamometriche con strumentazione propria di classe I.

Partecipa come istruttore a corsi organizzati per conto istituti di formazione (IFOA - Fondimpresa).

Effettua nel corso degli anni 2010 - 2011 - 2012 un totale di 270 ore di formazione come istruttore su argomenti riguardanti salute e sicurezza dei lavoratori, addestramento alle emergenze e rischi rilevanti, per varie aziende del settore chimico, galvanico, petrolifero, pirotecnico, risultando quindi essere in possesso dei

requisiti previsti come "Formatore" ai sensi del decreto interministeriale 6 marzo 2012.

Abilitazione di Auditor dei Sistemi di Gestione della Sicurezza, rilasciato da Certisic (MI) nel 2002

Socio AIAS, tessera n° 15437

Dal **gennaio 2015** ricopre la carica di Amministratore Unico della società ARTES Srl.

### **PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI E LAVORI FATTI**

<b>lavoro</b>	<b>settore</b>	<b>periodo</b>
Valutazione dei Rischi (art. 4 D.Lgs n° 626/94 e n° 242/96, D.M. Interno 10/3/1998), Audit di sicurezza	edilizia, meccanica, manifatture e galvaniche, commercio	1994/2014
Collaborazione nello sviluppo e/o verifica di studi di impatto ambientale per l'aspetto architettonico e per l'inquinamento atmosferico	stoccaggi oli residui, impianti di smaltimento, inceneritore	1998/2004
Sviluppo specifiche, elaborazioni per progettazione di base meccanica ed elettrostrumentale, preventivazione e computi metrici estimativi	depositi di GPL, chimica	1998/2014
Sviluppo ed implementazione di Sistemi di Gestione della Sicurezza ex D.Lgs. 334/99, elaborazione e redazione di procedure gestionali ed operative, piani di emergenza aziendali	metalmeccanica, chimica, depositi GPL, manifatture e stoccaggi di articoli pirotecnici	1998/2014
Sviluppo ed editing informativa per la popolazione (rischi di incidente rilevante)	aziende varie, depositi GPL	1998/2014
Sviluppo di pagine WEB per siti aziendali e per pubblicistica, e gestione server	attività del settore terziario, hobbistica	2000/2014
Relazioni tecniche per autorizzazioni alle emissioni in atmosfera, censimento rifiuti, compilazione M.U.D.	manifatture, chimica, metalmeccanica	1998/2014
Redazione analisi di rischio e relazioni di sicurezza per attività a rischio di incidente rilevante	fabbricazione articoli pirotecnici stoccaggi petroliferi, GPL, prod. chimici	2000/2014
Docenze in corsi di formazione sull'audit ambientale, le procedure di VIA, i sistemi di gestione sicurezza, audit ambientale e di sicurezza, DVR D.Lgs 81 e per attività RIR	Aziende varie, FSE, FLA, Certisic	1999/2014
Elaborazione e redazione Piani di emergenza interni e per protezione civile	depositi GPL, chimica, attività manifatturiere, Amm. Pubbliche	2000/2014
Rilevazioni di acustica nei luoghi di lavoro e di acustica ambientale	fabbricazione articoli pirotecnici, depositi GPL, chimica, attività manifatturiere, Amm. pubbliche	2010/2014



## FORMAZIONE PROFESSIONALE

anno	luogo	organizzatori e/o docenti	titolo o tema del corso
1985	Venezia	IUAV – Dipartimento di Fisica Prof. A. Cecchini	Teoria delle catastrofi – Nuovi modelli matematici
1986	Venezia	IUAV – DAEST	Procedure di calcolo ed informatica in urbanistica
1988	Venezia	IUAV – DSTU	Cartografia tematica e fotopiano – Tecniche di rilievo ed applicazioni
1994/95	Marcon (VE)	Comune & Consulta econom.	L'applicazione del D. Lgs n° 626/94 – Problematiche e soluzioni per un corretto sviluppo
1995	Mestre (VE)	Ass. Artigiani provincia VE e Assessorato Reg. alla Sanità	Il D. Lgs n° 626/94 e la sua corretta applicazione nelle imprese artigiane
1999	Mogliano (TV)	Unindustria TV - BL - PD - VE	Valutazione di Impatto Ambientale Seminario sulla nuova legge regionale 26/3/99 n.10
1999	Bologna	Ordine Nazionale Biologi A.I.A.S.	Seminario su "L'Igiene ed il Controllo degli Alimenti: una esigenza attuale - L' H.A.C.C.P. e il D. Lgs. 155/97"
2000	Padova	Sicura	Seminario sui sistemi di spegnimento a gas UNI 10877
2000	Padova	Siemens	Seminario su sistemi automatici di supervisione
2000	Bologna	Area Com	Implementazione dei sistemi di qualità e sicurezza
2001	Padova	ARPAV-WF	Corso per verificatori ispettivi sui sistemi di Gestione della Sicurezza (uditore)
2002	Milano	Certisic	Corso per auditor dei Sistemi di Gestione della Sicurezza
2002	Pisa	VGR 2002	Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali
2002	Milano	3ASI	XIV Convegno ASI "Verifiche ispettive e certificazione dei sistemi di gestione della sicurezza"
2004	Firenze	ARPA Toscana	Seminario "Prevenzione del rischio di incidente rilevante: l'esperienza Toscana" – Firenze, 28 giugno 2004
2007	Mestre (VE)	WF-VE; Vega Engineering	Convegno "La metodologia di valutazione dei rischi interferenziali negli appalti" (Legge 123/07)"
2008	Mestre (VE)	WF-VE; FireCom	Seminario "Sistemi fissi di spegnimento automatico al Aerosol"
2009	Padova	Informa - EPC	Seminario "DVR e DUVRI nel D. Lgs 81/08 - Obblighi e responsabilità
2010	Padova	Università PD - ARPAV - 3ASI	Project management nelle emergenze ambientali
2010	Mestre (VE)	AIAS - VEGA - LISA Servizi	Il modello 231/2001 e la prevenzione dei reati di sicurezza
2011	Vicenza (VI)	Provincia VI – ARPAV – WF CN – Assogalvanica - VGR	L'applicazione della normativa Grandi Rischio Industriali al settore della Galvanotecnica italiana: problematiche e soluzioni

<b>anno</b>	<b>luogo</b>	<b>organizzatori e/o docenti</b>	<b>titolo o tema del corso</b>
2011	Mestre (VE)	WF-VE - ARPAV	La classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele: gli aspetti applicativi del regolamento CLP
2014	Roma	INAIL	Analisi dei rischi e degli infortuni lavorativi per lo sviluppo di strumenti ed azioni finalizzati al miglioramento delle condizioni di lavoro
2014	Padova (PD)	Vega Engineering	Il Rischio Elettrico alla luce della nuova norma CEI 11-27 4^ edizione, con il Dott. Raffaele Guariniello
2014	Camposampiero (PD)	Spectra S.r.l.	Strumentazione, tecniche di acquisizione e post-elaborazione delle misure di rumore come da decreti attuativi della Legge Quadro 447
2014	Treviso	AIFOS - PrevenzioneIncendItalia	Prevenzione e protezione Incendi. La rilevazione, lo spegnimento e la compartimentazione
2014	Desenzano del Garda (VR)	Nitrex – EuExc@rt	La legislazione per gli esplosivi da mina in Italia
2014	Bologna	Spectra S.r.l.	La pratica delle misure in acustica ambientale ed industriale
2014	Mestre (VE)	Vega Engineering	Modelli Organizzativi 231: le nuove procedure semplificate di cui al DM 13/02/2014.

## **PUBBLICAZIONI**

- ✍ **Studio di un quasi incidente. Cricca su serbatoio GPL di nuova installazione**  
VGR 2002 – Pisa, Ottobre 2002
- ✍ **Esplosione di gas in ambito civile. Studio di un caso -** VGR 2002 – Pisa, Ottobre 2002
- ✍ **Sviluppo accidentale di ossidi di azoto: studio di un caso -** Convegno Scientifico Nazionale - *"SICUREZZA NEI SISTEMI COMPLESSI"* - Bari, 19 – 21 Ottobre 2005
- ✍ **Episodi incidentali nel settore galvanico** – VGR 2012 – Pisa, Ottobre 2012
- ✍ **Le attività a rischio di incidente rilevante in Italia** – VVF/CN – Roma, Marzo 2013
- ✍ **Incidente per reazione runaway presso una azienda chimico farmaceutica** – *"INVESTIGATING THE CAUSES OF FIRE"* Roma, maggio 2013