

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome ROMANO ALFREDO  
Indirizzo VIA SAORE, 25 – 24046 OSIO SOTTO (BG)  
Telefono 035-4823898  
Fax 035-4824010  
E-mail [alfredo.romano@trr.it](mailto:alfredo.romano@trr.it)  
Nazionalità ITALIANA  
Data di nascita 30 GENNAIO 1953

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Dal 15/01/03  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro TRR S.r.l. Via Saore, 25 – 24046 Osio Sotto (BG)  
• Tipo di azienda o settore SICUREZZA E AMBIENTE  
• Tipo di impiego PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE  
• Principali mansioni e responsabilità
- Dal 01/06/90 al 14/01/03  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro TRR S.r.l. Piazza Giovanni XXIII, 2 – 24046 Osio Sotto (BG)  
• Tipo di azienda o settore SICUREZZA E AMBIENTE  
• Tipo di impiego AMMINISTRATORE UNICO  
• Principali mansioni e responsabilità
- Dal 01/04/87 al 30/05/90  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro TECSA S.p.A. Via Caravaggi – 24040 Levate (BG)  
• Tipo di azienda o settore SICUREZZA E AMBIENTE  
• Tipo di impiego DIRETTORE TECNICO  
• Principali mansioni e responsabilità COORDINATORE DELLE ATTIVITA' SU COMMESSA E SVILUPPO NUOVI PRODOTTI
- Dal 01/01/85 al 30/03/87  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro TEMA S.p.A. (ENI) - Divisione Affidabilità e Sicurezza - Milano  
• Tipo di azienda o settore SICUREZZA E AMBIENTE  
• Tipo di impiego ANALISTA DI RISCHIO  
• Principali mansioni e responsabilità COORDINAMENTO TECNICO DELLE ATTIVITÀ SU COMMESSA

TRR S.r.l.  
Il Direttore Generale  
Ing. Alfredo Romano

- Dal 01/09/80 al 31/12/84
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Gruppo ENI ed inserito nel servizio PRERISC (Prevenzione Rischi) – San Donato Milanese (MI)

PETROLIFERA – CHIMICA  
ANALISTA DI RISCHIO

- Dal 01/12/77 al 01/11/79
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Impresa di costruzione edili e interventi di progettazione in zootecnia - Benevento

COSTRUZIONI  
ASSISTENTE DIRETTORE TECNICO  
COORDINAMENTO SERVIZI DI CANTIERE

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dal 11/11/79 al 26/06/80
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Master in Economia e Gestione Aziendale. Durata del corso otto mesi a tempo pieno.

Scuola Superiore "Enrico Mattei" dell'ENI (ENTE NAZIONALE IDROCARBURI) San Donato Milanese

ECONOMIA / ORGANIZZAZIONE AZIENDALE

27/02/1978

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI

SCIENZE DELLE COSTRUZIONI, MACCHINE, MECCANICA, FISICA TECNICA, CHIMICA ORGANICA, CHIMICA APPLICATIVA, MECCANICA RAZIONALE, IMPIANTI MECCANICI, IDRAULICA, SCIENZA DEI MATERIALI

LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA

110/110 e lode

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

ITALIANO

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

BUONA CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI ACQUISITE NELL'AMBITO DELLE ESPERIENZE LAVORATIVE.

COORDINAMENTO E DIREZIONE LAVORI ACQUISITE NELL'AMBITO DELLE ESPERIENZE LAVORATIVE.

UTILIZZO COMPUTER CON I PRINCIPALI PACCHETTI APPLICATIVI.

—

—

B

—

IN ALLEGATO 1 VENGONO RIPORTATE LE PRINCIPALI PUBBLICAZIONI E ULTERIORI INFORMAZIONI

*L'Ing. Alfredo Romano:*

- E' stato verificatore per la Regione Lombardia e la Regione Veneto delle aziende a rischio di incidenti rilevanti, di cui al D.P.R. 17/05/88 n. 175, rientranti nelle categorie di "Dichiarazione Completa" e di "Dichiarazione Semplice".
- E' stato Professore a Contratto del Politecnico di Torino per il Corso di Analisi dei Rischi Industriali, Ingegneria Chimica.
- Ha partecipato in qualità di relatore a diversi convegni e seminari nonché come docente a corsi di formazione organizzati da:
 

<ul style="list-style-type: none"> <li>* AGIP COVENGAS</li> <li>* AGIP PETROLI</li> <li>* AIAS</li> <li>* ASSOLOMBARDA</li> <li>* COMERINT (Gruppo ENI)</li> <li>* COREP (Consorzio per la Ricerca e l'Educazione Permanente Politecnico di Torino)</li> <li>* CPI (Centro de Perfeccionamiento del Ingeniero Asociaciò d'Enginyers Industrials de Catalunya, Barcellona - E)</li> <li>* Centro Produttività Veneto</li> <li>* ENEL</li> <li>* ENI</li> <li>* EPC/INFORMA</li> <li>* FAST</li> <li>* FLA Fondazione Lombardia per l'Ambiente</li> <li>* HIMONT</li> <li>* IRI (Istituto di Ricerca Internazionale)</li> <li>* ISFOP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ISPESL</li> <li>* JRC (Centro di Ricerche della Comunità Europea - Varese)</li> <li>* OSA S.r.l. (Office Services &amp; Applications - Milano)</li> <li>* MINISTERO INTERNO:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Direzione Generale Servizi Antincendio e Protezione Civile;</li> <li>2. Scuola Centrale Capannelle;</li> <li>3. Ispettorati Regionali: Lombardia ed Emilia Romagna</li> </ol> </li> <li>* POLITECNICO DI MILANO (Dipartimento di Ingegneria Nucleare, facoltà di ingegneria dei processi industriali)</li> <li>* 3ASI</li> <li>* TÜV Rheinland Italia - Milano</li> <li>* UNIONE INDUSTRIALI PROVINCIA DI BERGAMO</li> <li>* UNIONE INDUSTRIALI PROVINCIA DI VICENZA</li> <li>* UNIVERSITÀ DI NAPOLI</li> <li>* UNIVERSITÀ DI PALERMO</li> </ul>
--	--
- Ha presenziato, oltre quelli come relatore, a diversi convegni e seminari sia nazionali che internazionali.
- Ha partecipato a corsi specialistici di formazione in ITALIA, EUROPA, USA.
- Ha pubblicato numerosi articoli su riviste nazionali e internazionali.
- Ha collaborato con la direzione del giornale interno ENI "Sicurezza nel Lavoro".
- E' consigliere e segretario del Comitato Direttivo della 3ASI Associazione Analisti Affidabilità e Sicurezza Italiana.
- E' iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo dal 1985 al n. 1896.
- E' attualmente docente dei corsi di formazione (120 ore) per i Coordinatori per la progettazione e Coordinatori per l'esecuzione delle opere (D.Lgs. 494/96). I corsi sono organizzati da Confedertecnica.
- Possiede i requisiti professionali necessari ai fini del rilascio delle certificazioni di cui alla Legge 7 dicembre 1984, n. 818, come da Dichiarazione rilasciata dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo il 25 febbraio 2000 al N. BG01896I00292.

## **SINTESI DELLE PRINCIPALI ESPERIENZE**

- Analisi di Rischio Industriali e Piani di Emergenza per:
  - \* impianti industriali chimici, petrol-chimici, raffinazione;
  - \* industria farmaceutica;
  - \* magazzini di pesticidi e laboratori chimici;
  - \* stoccaggi di idrocarburi liquidi e gassosi;
  - \* piattaforme offshore;
  - \* impianti gasificazione a ciclo combinato;
  - \* impianti siderurgici;
  - \* impianti alimentari;
  - \* oleodotti;
  - \* attività di servizi.
- Progettazione e sviluppo di Sistemi di Gestione della Sicurezza nelle attività a rischio di incidente rilevante.
- Sviluppo modelli matematici per la simulazione e la valutazione degli effetti fisici di conseguenze derivanti da eventi anomali nell'industria di processo e nei trasporti, quali incendi esplosioni e rilasci di sostanze tossiche.
- Attività di ricerca finalizzata al miglioramento dei modelli utilizzati. Project Manager del Progetto FIREXP (Progetto di Ricerca finalizzato alla modellistica di irraggiamento termico da pozze, recipienti immersi nelle fiamme, modelli di dispersione di gas pesanti e utilizzo di barriere ad acqua frazionata per la diluizione di fughe di gas).
- Analisi di affidabilità e disponibilità di impianti industriali e reti di servizio.
- Sviluppo di modelli e analisi di rischio nel trasporto stradale e ferroviario di sostanze pericolose.
- Sviluppo attività per la pianificazione e la gestione di emergenze industriali: sviluppo del SIGEM (Sistema Informativo per la Gestione delle Emergenze) per il MINISTERO DELL'INTERNO - Centro Emergenze del Viminale.
- Sviluppo di modelli e analisi di rischio per lo stoccaggio di rifiuti pericolosi.
- Valutazioni di compatibilità ambientale di attività rientranti nei "Rischi di Incidenti Rilevanti" come da D.P.R. 175/88 e D.Lgs. 334/99.
- Auditig ambientali per aziende dei settori:
  - \* siderurgico;
  - \* metallurgico;
  - \* alimentare;
  - \* chimico.
- Predisposizione di studi di base per la bonifica di siti inquinati da idrocarburi.
- Predisposizione documenti di valutazione dei rischi ai sensi del D.Lgs. 626/94 per:
  - \* impianti di raffinazione;
  - \* edifici multipiani;
  - \* strutture ospedaliere;
  - \* impianti smalterie e trafilerie;
  - \* impianti chimici;
  - \* movimentazione e trasporto sostanze pericolose;
  - \* officine meccaniche;
  - \* attività di servizi.
- Predisposizione Piani di Sicurezza e Coordinamento ai sensi del D.Lgs. 494/96 "Attuazione della direttiva 92/57/CEE concernente le prescrizioni minime di sicurezza e di salute da attuare nei cantieri temporanei o mobili".
- Analisi preliminare di rischio dei siti produttivi di ENI IRAN BV e predisposizione del Risk Register; redazione del "Safety Manual for Operation" del sito produttivo di Assaluyeh Gas Field – South Pars Phase 4&5 e presentazione del lavoro a enti quali SPGG e NIOC.
- Predisposizione HSE Manual for Operations, HSE Manual for Construction e SIMOPS Manual for Commissioning of Operations, Construction and commissioning activities del sito produttivo di Darquain Oil Field Development (ENI IRAN BV) e presentazione del lavoro a NIOC Company.
- Predisposizione di procedure di sicurezza per il sito Offshore di Assaluyeh (ENI IRAN BV)

## **ELENCO DELLE PRINCIPALI PUBBLICAZIONI**

a) **Rischi di incidenti rilevanti, pianificazione emergenze e pianificazione territoriale:**

- \* *La valutazione sperimentale degli effetti di un'esplosione*, VGR 2012 VII° Edizione (in collaborazione con Mazzei A., Fidelubus A., Romano G.), Pisa, 3-5 Ottobre 2012
- \* *La prevenzione incendi nelle attività complesse: una proposta metodologica nel settore siderurgico e l'applicazione ed un caso reale*, VGR 2012 VII° Edizione (in collaborazione con Boscaino G., Buffo A.), Pisa, 3-5 Ottobre 2012
- \* *Risultanze e criticità emerse negli studi di rischio integrato d'area in Lombardia: esperienza 2008-2011*, VGR 2012 VII° Edizione (in collaborazione con Piccarolo F., Pastorelli G., Romano G.), Pisa, 3-5 Ottobre 2012
- \* *Trasporto merci pericolose su strada: metodologia di analisi e relative criticità nell'ambito di uno studio condotto in Regione Lombardia*, Associazione Mondiale della Strada –AIPCR Comitato Nazionale Italiano, Quaderni AIPCR pubblicati in occasione del XXVI Convegno Nazionale Stradale, (in collaborazione con Pasca M., Zaccone A., Chinaglia V., Piccarolo F., Romano G.), Roma, 27-30 Ottobre 2010
- \* *Movimentazione di merci pericolose: uno strumento informatico di supporto alle decisioni*, (in collaborazione con Romano G., Torretta V.), Ingegneria Ambientale, Anno XXXVIII, Marzo 2009.
- \* *A logistic plane at regional scale for transportation of dangerous material* –(in collaborazione con Romano G.) Dangerous Material: Control, Risk Prevention and Crisis Management - The NATO Science for Peace and Security Programme, Springer Science, 26-27 MARZO 2009
- \* *A decisional support system to quantify risk due to the transportation of dangerous substances*, (in collaborazione con Romano G.), Safety and Security Engineering III, Wessex Institute of Technology, 1-3 LUGLIO 2009
- \* *L'analisi del rischio di incendio e la simulazione avanzata ai fini della richiesta di deroga sviluppata in ottemperanza ai disposti del D.M. 9 maggio 2007* (in collaborazione con Romano G.), Atti del Convegno Nazionale sulla Prevenzione Incendi- Roma, S. Peter Hotel, 27 Maggio 2009
- \* *"Le criticità del trasporto di sostanze pericolose su strada"* – Convegno Internazionale "Il trasporto delle merci pericolose – Criticità e pianificazione degli interventi" Università degli Studi dell'Insubria Dipartimento Ambiente-Salute-Sicurezza, Varese 13 novembre 2008.
- \* *"Nuovi aspetti sulla pianificazione territoriale"* – Convegno Nazionale Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali - VGR2008 - Pisa, 14-16 ottobre 2008 (in collaborazione con F. Perrone, G. Pinetti, V. Torretta).
- \* *"Metodologia per l'analisi di rischio degli oleodotti"* – Convegno Nazionale Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali - VGR2008 - Pisa, 14-16 ottobre 2008 (in collaborazione con F. Perrone, G. Romano, M. Gotti).
- \* *"New aspects about territorial planning"* – 2nd Summer Safety & Reliability Seminars – SSARS 2008 – Gdańsk/Sopot, Poland, 22-28 giugno 2008 (in collaborazione con F. Perrone, V. Torretta).
- \* *Review of an insurance policy of a directive Seveso III industrial activity by using risk analysis. An example* – 2nd Summer Safety & Reliability Seminars – SSARS 2008 – Gdańsk/Sopot, Poland, 22-28 giugno 2008 (in collaborazione con F. Perrone).
- \* *"Analisi di rischio e prevenzione incendi"* – Prevenzione Incendi e Gestione delle Emergenze – Seminario di Aggiornamento Normativo – Confindustria Siracusa - Siracusa, 13 marzo 2008.
- \* *"New aspects about territorial planning"* – Environmental Health Risk 2007 – Malta, 27-29 giugno 2007 (in collaborazione con F. Perrone, V. Torretta).
- \* *"Risk analysis and environment protection, PRA® (pollution reduction analysis) as an instrument of application of IPPC"* – Second International Conference on SAFE 2007 Safety and Security Engineering – Malta, 25-27 giugno 2007 (in collaborazione con F. Perrone, M. Gotti).
- \* *"Major hazard accident risk and land planning – Italian case studies: difficulties in satisfying law requirements and application to existing overexploited areas"* – Second International Conference on SAFE 2007 Safety and Security Engineering – Malta, 25-27 giugno 2007 (in collaborazione con C. Gaslini, M. Gotti).
- \* *"Aspetti innovativi sulla pianificazione territoriale"* – Ing. Ambientale 2006 (in collaborazione con F. Perrone).
- \* *"Confronti tra le normative nazionali e internazionali relative alle pianificazioni territoriali"* – Convegno Nazionale Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali - VGR2006 - Pisa, 17-19 ottobre 2006 (in collaborazione con G. Pinetti, C. Chiusolo, C. Gaslini).

- \* *"Serbatoi a doppia parete metallica: Validazione dei criteri di progettazione e sicurezza tramite l'analisi di rischio"* – Convegno Nazionale Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali - VGR2006 - Pisa, 17-19 ottobre 2006 (in collaborazione con R. Di Bartolo, G. Cardella, M. Gotti).
- \* *"Protezione dai Pericoli di Esplosione (D.Lgs 233/03) - Proposta di una metodologia per l'adeguamento degli impianti"* – Convegno Nazionale Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali - VGR2006 - Pisa, 17-19 ottobre 2006 (in collaborazione con G. Mulè, C. Capitanio, M. Locatelli).
- \* *"Revisione polizza assicurativa di una attività a rischio d'incidente rilevante utilizzando l'analisi di rischio: un esempio applicativo"* – Convegno Nazionale Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali - VGR2006 - Pisa, 17-19 ottobre 2006 (in collaborazione con F. Perrone).
- \* *"IPPC: Normativa vigente e principi generali, stato di attuazione. Le normative europee in campo ambientale: prospettive ed indirizzi futuri"* – Ambiente e Sicurezza - Seminario di Aggiornamento Normativo Siracusa, 31 marzo 2006.
- \* *"Failure Mode Effect Consequences Analysis (FMECA): Casi Studio: Valutazione delle frequenze di accadimento con metodo degli alberi di guasto: Casi Studio"* – 1° Corso di Aggiornamento Sicurezza Industriale: tecniche di valutazione del rischio Dipartimento di Ingegneria Nucleare Facoltà Ingegneria dei processi industriali Politecnico di Milano, 6÷9 Marzo 2006.
- \* *"Individuazione dei pericoli stima e valutazione dei rischi nei componenti e sistemi in pressione dell'industria con pericolo di incidente rilevante"* – Convegno SAFAP 2006 "Sicurezza ed affidabilità delle attrezzature a pressione" Roma, 5-6 Aprile 2006 (In collaborazione con G. Mulè – ISPEL).
- \* *"Il danno ambientale dal quadro legislativo alle esperienze: indicazioni di successo dalle piccole e medie imprese"* – Convegno TAU International Fiera Milano Tech - Milano 27 gennaio 2006 (In collaborazione con C. Gaslini).
- \* *"Metodologie di analisi per la valutazione dei rischi di incidenti rilevanti: Quadro generale, concetti di valutazione probabilistica; valutazione frequenza di accadimento, banche dati affidabilità e guasti, alberi degli eventi, alberi dei guasti, cause comuni di guasto, errore umano"* – Corso Analisti di Rischio Incidente Rilevante per funzionari laureati del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco - Roma, 8÷10 Giugno 2005 (In collaborazione con E. Avanzi).
- \* *"Documento di valutazione dei rischi in ambienti con pericolo di esplosione (documento sulla protezione contro le esplosioni ex Titolo VIII-bis d.Lgs. 233/03)"* – Seminario ASSOLOMBARDA "Le direttive ATEX: Stato di applicazione, i controlli sugli impianti elettrici", 3 febbraio 2005 (In collaborazione con A. Brambillasca).
- \* *"Criteria for the frequency and magnitude evaluation of domino effects"* – Hazards XVIII Processo safety – UMIST, Manchester, UK, 22-25 november 2004 (In collaborazione con C. Aprile, M. Gotti, F. Perrone).
- \* *"Major accident hazard and land-use planning – Italian case studies. Difficulties in rendering of law requirements and real application to existing overexploited areas"* – Hazards XVIII Processo safety – UMIST, Manchester, UK, 22-25 november 2004 (In collaborazione con C. Gaslini, M. Gotti).
- \* *"IPPC Integrated Pollution Prevention and Control - Autorizzazione Integrata Ambientale: Prime esperienze applicative"* – GRICU 2004 – Nuove frontiere di applicazione delle metodologie dell'ingegneria chimica – Porto d'Ischia, 13 settembre 2004. (In collaborazione con G. Pinetti, F. Perrone, M. Gotti).
- \* *"Analisi di rischio e tutela dell'ambiente, PRA (Pollution Reduction Analysis, analisi per la riduzione dell'inquinamento) come strumento applicativo dell'IPPC"* - Convegno Nazionale Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali - VGR2004 - Pisa, 19-21 ottobre 2004 (in collaborazione con G. Pinetti, F. Perrone, M. Gotti).
- \* *"Pianificazione territoriale e rischi di incidenti rilevanti in Lombardia – Esempio di pianificazione nel comune di Rho"* – Convegno Nazionale Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali - VGR2004 - Pisa, 19-21 ottobre 2004 (in collaborazione con A. Romano, C. Gaslini, L. Fiorentini, S.M. Scarpellini).
- \* *"Pianificazione territoriale e rischi di incidenti rilevanti in Lombardia – Esempio di pianificazione nel comune di Rho"* – GRICU 2004 – Nuove frontiere di applicazione delle metodologie dell'ingegneria chimica – Porto d'Ischia, 13 settembre 2004. (In collaborazione con G. Rotondaro, GC. Bello).
- \* *"Decreto Legislativo del Governo n. 93 del 23/02/00 Attivazione della direttiva 97/23/CE in materia di attrezzature a pressione. Analisi di rischio Reattore R1 (D.Lgs. n. 93/00 All. 1 paragrafo 1 "Norme di acatterre generale)"* – AIN Associazione Industriali di Novara in collaborazione con Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro – Novara, 8 giugno 2004.
- \* *"Il sistema di gestione della sicurezza previsto dalla direttiva 96/82/CE per le installazioni a rischio di incidente rilevante: le norme di riferimento e le integrazioni con l'ambiente e la qualità"* – Centro formazione professionale CEFPAS - Caltanissetta, 21 aprile 2004.
- \* *"La pianificazione territoriale e rischi di incidente rilevante"* - Seminario 3ASI La Pianificazione e la Sicurezza del Territorio nelle zone interessate da Stabilimenti a rischio di incidente rilevante - Milano, 18 marzo 2004.
- \* *"Chiarimenti sull'applicazione del decreto legislativo 334/99 - Come classificare uno Stabilimento"* - Fondazione



Lombardia, Milano, 18 marzo 2004.

- \* *"L'analisi di affidabilità con il metodo degli alberi di guasto e alberi degli eventi"* - Ministero dell'Interno - Corso Ispettori Antincendio VV.F. - Roma, 7÷10 ottobre 2003.
- \* *"Prime Esperienze Applicative – IPPC Integrated Pollution Prevention and Control Autorizzazione Integrata Ambientale"* - XX Convegno 3ASI La protezione dell'Ambiente, l'Affidabilità dei Sistemi e la Sicurezza Industriale – Dai 20 anni di esperienze 3ASI alle prospettive future - Alghero, 24÷27 settembre 2003.
- \* *"Pianificazione dell'emergenza in aree industriali"* - Master in gestione tecnico sanitaria delle catastrofi, Torino 12 aprile 2003.
- \* *"La valutazione del rischio e la gestione delle emergenze nelle strutture ospedaliere"* - Master in gestione tecnico sanitaria delle catastrofi, Torino 12 aprile 2003.
- \* *"Rischi di incidenti rilevanti "ambientali" - Metodologia di analisi"* - Unione Petrolifera - Roma, 27 febbraio 2003.
- \* *"Le criticità riscontrate nell'attuazione della Politica di Prevenzione degli incidenti rilevanti"* - XVI Convegno 3ASI Verifiche ispettive e certificazioni dei Sistemi di Gestione della Sicurezza - Milano, 28 novembre 2002.
- \* *"Criteri per la valutazione di frequenza e magnitudo degli effetti domino"* - Convegno Nazionale Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali - VGR2002 - Pisa, 15-17 ottobre 2002 (in collaborazione con C. Aprile, M. Gotti).
- \* *"Analisi di rischio applicata ad un progetto per lo stoccaggio temporaneo di container adibiti al trasporto di sostanze pericolose in un terminale portuale italiano"* - Convegno Nazionale Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali - VGR2002 - Pisa, 15-17 ottobre 2002 (in collaborazione con G. Pinetti, A.Meloni, M. Locatelli, C. Gaslini).
- \* *"Integrazione di banche dati territoriali e ambientali per la pianificazione urbanistica nelle zone interessate da stabilimenti a rischio di incidenti rilevanti"* - Convegno Nazionale Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali - VGR2002 - Pisa, 15-17 ottobre 2002 (in collaborazione con E. Venturini, S. Ansaldi).
- \* Scuola Estiva 3ASI su *"Analisi dei rischi nelle attività produttive"* – Centro Porto Conte Ricerche, 9/13 settembre 2002.
- \* *"I Sistemi di Gestione della Sicurezza nei laboratori chimici"* - Corso sulla Sicurezza nei laboratori chimici - UNICHIM - Milano, 6/7 febbraio 2002.
- \* *"Esercitazione sull'elaborato tecnico R.I.R. – Rischio Incidenti Rilevanti"* - Corso CERTISIC - Milano, 23/24 gennaio 2002.
- \* *"Analisi del Rischio identificazione dei punti critici: Metodo ad Indici e Analisi Storica"* - Corso per pubbliche amministrazioni sulla valutazione del rischio industriale e sulla analisi della documentazione tecnica prevista dalla normativa vigente - CERTISIC - Milano, 25 ottobre 2001.
- \* *"ENI AGIP Division E&P activities and the territory: how to plan external emergencies within a sustainable development project"* – European Safety and Reliability International Conference, Towards a Safer World - ESREL '01 - Torino/Italy 16-20 september 2001 (in collaborazione con G. Di Sieno, P.Blotto e A.Barone).
- \* *"I Sistemi di Gestione della Sicurezza"* - Corso sulla Sicurezza nei laboratori chimici - UNICHIM - Milano, 4 aprile 2001.
- \* *"L'analisi di rischio nella classificazione dei luoghi pericolosi – Calcolo della estensione delle zone"* - Milano, 1 dicembre 2000.
- \* *"Guida per la Gestione della Sicurezza nelle Aziende con Pericolo di Incidente Rilevante"* - Giornata di studio sui pericoli dell'Industria di processo - UNI Sala Marchesi - Milano, 30 ottobre 2000 (in collaborazione con Dott. R.Morandi - UNI).
- \* *"Sistemi di gestione: considerazioni e confronti"* - Convegno Nazionale Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali - VGR2k - Pisa, 24-26 ottobre 2000 (in collaborazione con F. Antonello, G. Bello, E. Santamato).
- \* *"La politica di prevenzione degli incidenti rilevanti: dall'individuazione dei pericoli alla pianificazione delle emergenze"* - Convegno Nazionale Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali - VGR2k - Pisa, 24-26 ottobre 2000.
- \* *"Pianificazione dell'emergenza nel polo di Trecate"* - Workshop Valutazione e gestione dei rischi in aree industriali - Comune di Mantova e Istituto Superiore di Sanità – Mantova Teatro Accademico del Bibiena, 8-9 marzo 2000.
- \* *"Il Sistema di Gestione: esempi applicativi relativi a impianti chimici"* - Convegno 3ASI Il Decreto Legislativo del 17 agosto 1999 n.334 "Seveso II": "Attuazione della direttiva 96/82/CE relativa al controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose" - PROBLEMI E PROSPETTIVE - Milano, 29 febbraio 2000 (in collaborazione con G.C. Bello e G. Zappellini).
- \* *"Safety management in a construction site inside a major hazard plant"* – European Safety and Reliability Conference,



Gateway to the Next Millenium - ESREL '99 - Tum Munich Garching/Germany/13-17 september 1999 (in collaborazione con Cortesi F. e Cortesi A.).

- \* *"Pianificazione di emergenza, controllo delle prestazioni, valutazione periodica della politica di prevenzione degli incidenti"* – XIII Convegno Nazionale 3ASI in collaborazione con ARPAT - I sistemi di gestione della sicurezza nelle attività a rischio d'incidente rilevante - Prospettive ed esempi applicativi – Firenze, 29 giugno 1999 (in collaborazione con D. Barone).
- \* *"Studio per la pianificazione dell'emergenza esterna nel Polo Industriale di S. Martino di Treocate (NO)"* - Convegno Nazionale Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali - VGR '98 - Pisa 1998 (in collaborazione con E.Venturini, D.Cuttaia e F.La Ferla).
- \* *"A proposal for planning general emergency in a high-concentrated industrial area"* - Proceedings of the European Conference on Safety and Reliability - ESREL '98 - Trondheim/Norway/16-19 june 1998 (in collaborazione con E.Venturini, D.Cuttaia e F.La Ferla).
- \* *"Casistica di incidenti con polveri organiche. Le apparecchiature critiche, le polveri coinvolte, le fonti d'innescio; analisi dei dati disponibili dalle banche dati internazionali"* - Seminario "La prevenzione delle esplosioni nelle attività produttive" Associazione Ambiente e Lavoro (con il contributo delle Associazioni AIAS e 3ASI) tenutosi il 10 Ottobre 1997 nella Sala Convegni di Palazzo Soragna presso l'Unione Parmense degli Industriali - Parma. [Presentazione anche al Seminario 3ASI del 25-11-1997].
- \* *"Gravity classification of some italian accidents"* - 7<sup>th</sup> ESReDA Seminar on Accident Analysis - ISPRA (I) - October 1994 (in collaborazione con N. Piccinini - Politecnico di Torino; C. Fiorentini - Tecsca S.p.a. di Pero (Mi); D. Barone - Enichem S.p.A. (Mi) ).
- \* *"Recepimento della Direttiva CEE sui rischi di incidenti rilevanti: il DPR 175 del 17.05.88, D.P.C.M. 31.03.89, D.M. 20.05.1991, D.L. 10.03.1994"* - Il Tecnico di Sicurezza del Lavoro - II° edizione (ISFOP) - Modulo Gestione Grandi Rischi - 18 Maggio 1994.
- \* *"Strumenti tecnici e metodologie per la gestione interna e la prevenzione del rischio industriale. Uso e gestione delle sostanze pericolose"* Nell'ambito del Programma LIFE 92-2/IT/024 - Corso per Revisori e Verificatori Ambientali del Centro Produttività Veneto. 19 Aprile 1994.
- \* *"Metodologie di analisi per la valutazione delle conseguenze"* Corso OSA S.r.l. per Regione Lombardia - Febbraio 1994.
- \* *"Fattibilità di un sistema informativo integrato per la gestione dei rischi industriali su scala regionale/subregionale"* Progetto di ricerca in esecuzione nel quadro del Programma di Ricerca Comunitario AMBIENTE 1991-1994. Atti del Convegno 3ASI - Novembre 1993. (In collaborazione con G. Giannandrea e C. Franco - Sogesca S.r.l.).
- \* *"Rischi Industriali e Accettabilità del Rischio: Analisi e Considerazioni"*. Articolo pubblicato da Ambiente e Sicurezza sul Lavoro - Luglio/Agosto e Settembre 1993. (in collaborazione con Ing. Ugo Poli e Dr. Luca Lepore del Dipartimento Insediamenti Produttivi e Impatto Ambientale dell'ISPESL di Roma).
- \* *"L'analisi di sicurezza nelle attività di ricerca, estrazione e trasporto via mare di Idrocarburi"* - Seminario COMERINT di Ragusa 30.11 – 04-12-1992.
- \* *"Come valutare e ridurre i rischi negli impianti industriali"*. Rivista Antincendio n. 5, Maggio 1992 (in collaborazione con Sig. C. Fiorentini - Tecsca S.p.A.).
- \* *"Industrial Plant Risk Indices"*. A.G. Colombo (ed.), Environmental Impact Assessment; 1992 ECSC, EEC, EAEC, Brussels and Luxembourg (in collaborazione con Ing. A. Servida - Tecsca S.p.A.).
- \* *"Analisi delle Emergenze e Metodiche di Prevenzione ed Intervento"*. IV Edizione del Seminario ENI sulle "Emergenze per Sostanze Pericolose". S. Donato Milanese "Scuola Enrico Mattei" 21/25 Ottobre 1991.
- \* *"Storage of Dangerous Materials"* - RGS, n. 91, Febraury 1990. (in collaborazione con Sig. C. Fiorentini - Tecsca S.p.A.).
- \* *"Il controllo e la prevenzione delle esplosioni: Prevenzione e Protezione"*. Atti del Convegno FAST, Ottobre 1990 (in collaborazione con Sig. C. Fiorentini - Tecsca S.p.A.).
- \* *"Gli indici di rischio e le revisioni di sicurezza"*. Dispense corso COREP - Febbraio 1989.
- \* *"Validità e limiti delle analisi quantitative"*. Dispense Corso COREP - Marzo 1989.
- \* *"L'analisi di rischio nella produzione e trasporto di sostanze pericolose"*.

Dispensa corso presso Politecnico di Torino - Novembre 1989.

- \* *"Fire and explosion risks in relation to powder drying - Discussion on Accident"* - SCI Workshop, Milan 1989. (in collaborazione con Sig. G. CIS - Tecsca S.p.A.).
- \* *"TECSA: 10 anni di esperienza nell'analisi di rischio"*.  
WORKSHOP sulle esperienze italiane di studi per l'individuazione e la valutazione dei rischi di incidenti rilevanti. Ambiente e Sicurezza nn. 11/12 - Dicembre 1988 (in collaborazione con Sig. C. Fiorentini - Tecsca S.p.A.).
- \* *"Analisi di rischio nella valutazione della sicurezza delle attività industriali soggette alle disposizioni della direttiva CEE 82/501"*. Atti Convegno AIAS 15/9/87 Fiera del Levante - Bari.
- \* *"Sistema Informativo per la Gestione delle Emergenze (SIGEM)"*.  
Rivista Antincendio Edizione EPC n. 5 - 1986. (In collaborazione con l'Ing. E. Marchionne Ispettorato Emergenze Ministero Interni ed il Prof. N. Piccinini Politecnico di Torino).
- \* *"Analisi comparate dei rischi nel trasporto ferroviario e stradale di sostanze pericolose"*.  
Atti del convegno sul Rischio nel Trasporto di Sostanze Pericolose organizzato da: 3ASI e Protezione Civile Comune di Varese 27/28 Novembre 1986.
- \* *"Sistema de simulación de emergencia por ordenador para el Ministerio Italiano del Interior"*.  
Atti della "Conferencia sobre planes de emergencia en instalaciones industriales". Barcellona, Dicembre 1985.  
(In collaborazione con l'Ing. E. Marchionne Ispettorato Emergenze Ministero Interni ed il Prof. N. Piccinini Politecnico di Torino).
- \* *"Evaluación de las consecuencias de incendios, explosiones y escapes de sustancias tóxicas en plantas industriales"*.  
Rivista de Ingeniería Química. Noviembre 1985, n.200. (In collaborazione con l'Ing. G.C. Bello - ENI ed il Prof. N. Piccinini Politecnico di Torino).
- \* *"Metodi per la valutazione delle conseguenze fisiche negli impianti industriali e nel trasporto di sostanze pericolose"*.  
JRC - Ispra Course, 12-16 nov. 1984.
- \* *"Abnormal release of hazardous material and energy. A survey of theory and experiments"*. 4<sup>th</sup> Euredata Conference, Venice, March 1983.  
(In collaborazione con l'Ing. G.C. Bello - ENI).
- \* *"Probabilistic risk assessment of a large marine terminal of liquefied petroleum gases"*. 4<sup>th</sup> International Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industries, EFCE, IChemE, Harrogate 1983.  
(In collaborazione con l'Ing. G.C. Bello - ENI).
- \* *"Modelli di calcolo delle conseguenze di eventi anomali nell'industria di processo: incendi, esplosioni, rilasci di sostanze tossiche e/o infiammabili"*.  
CISACH: La sicurezza nei processi chimici (1983).
- \* *"Modello REGINA di diffusione di gas liquefatto rilasciato su acqua"*.  
ENI Documenti, Serie Affidabilità n. 5 Aprile 1982.
- \* *"Valutazione delle conseguenze di incendi, esplosioni e rilasci di sostanze tossiche da impianti industriali"*.  
ENI Documenti, Serie Affidabilità n. 5 Aprile 1982.

## b) Sicurezza nei luoghi di lavoro:

- \* *"Hospitals and Health Care Facilities: Guidelines for the implementation of an effective Safety and Health Management System"* – International Conference on Probabilistic Safety Assessment and Management - Berlin-Germany, 14-18 June 2004 (in collaborazione con L. Fiorentini, G. Pinetti, S.M. Scarpellini)
- \* *"Il rischio rapina nelle dipendenze bancarie - Un approccio metodologico in base alla esperienza maturata nel settore industriale. - Aspetti generali e approfondimento metodologico sulla valutazione dei rischi"* - Il Assemblea Nazionale RLS - FISAC CGIL, Vico Equense, 22-23 marzo 2004.
- \* *"Salute e Sicurezza dei Lavoratori nelle Strutture Sanitarie"* - Convegno organizzato dall'A.I.O.P. "Associazione Italiana Ospedalità Privata" tenutosi presso l'Assindustria Rimini - 20 marzo 1998.
- \* *"Linee Guida per la redazione del Piano di Sicurezza e coordinamento ai sensi del D.Lgs. 494/96"* - Corso organizzato da Confedertecnica - Milano - Luglio 1997.
- \* *"Proposta per la predisposizione dei piani di emergenza nelle strutture ospedaliere"* Articolo pubblicato da Dossier Ambiente n.40 del mese di ottobre 1997 - (in collaborazione con G.Losa, E.Galatola).
- \* *"Valutazione del rischio nelle strutture ospedaliere"* - XII Convegno 3ASI - 14 novembre 1996.
- \* *"The use of risk analysis techniques in occupational safety with regard to UE Directive 89/391"*. 2nd European Meeting on "Chemical Industry and Environment".

EMChIE Settembre 1996. (in collaborazione con M.Malagoli, R.Drusiani, C.Fiorentini).

- \* *"Valutazione del rischio: alcune riflessioni in seguito al Decreto 626/94"* Articolo pubblicato da LS Lavoro Sicuro - Ottobre 1995 – (in collaborazione con C. Fiorentini).
- \* *"Esigenza di un nuovo approccio nella raccolta e nell'analisi dei dati sugli infortuni, ai fini della valutazione quantitativa del rischio"* - Seminario "DPR 626/94 - dalla cultura dell'imposizione a quella della condivisione degli obblighi" Dipartimento di programmazione progettazione e produzione edilizia facoltà di Architettura Politecnico di Milano - 16 - 17 ottobre 1995. (In collaborazione con C. Fiorentini).
- \* *"Gli aspetti innovativi del D.Lgs n. 626/94 in tema di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro"* Articolo pubblicato da LS Lavoro Sicuro - Giugno 1995 - (in collaborazione con C. Fiorentini).
- \* *"Proposta di documento per la valutazione dei rischi (D.Lgs.n.626/94 art.4 comma 2)"* - XI° Convegno 3ASI - 22-23 Giugno 1995 - (in collaborazione con G. Archina' - Comitato Direttivo 3ASI).
- \* *"Come utilizzare le metodologie per l'analisi dei rischi per redigere la valutazione dei rischi secondo il D.L. 626/94"* - Seminario IRI - Milano 10/11 Maggio e 18/19 Ottobre 1995, (in collaborazione con D. Barone).
- \* *"La valutazione del rischio secondo il D.L. n. 626/94"* - Convegno CISI - Taranto 18 Marzo 1995 e Articolo pubblicato da Lavoro Sicuro - Giugno 1995 – (in collaborazione con C.Fiorentini).

**c) Varie:**

- \* *L'analisi del rischio di incendio e la simulazione avanzata ai fini della richiesta di deroga sviluppata in ottemperanza ai disposti del D.M. 9 maggio 2007*- Atti del Convegno Nazionale sulla Prevenzione Incendi- in collaborazione con, Romano G.), Roma, S. Peter Hotel, 27 Maggio 2009
- \* *A decisional support system to quantify risk due to the transportation of dangerous substances*, Safety and Security Engineering III, Wessex Institute of Technology, 565-573 ISBN: 978-1-84564-193-1 – (in collaborazione con Romano G. - 2009)
- \* *Movimentazione di merci pericolose: uno strumento informatico di supporto alle decisioni* Convegno Scientifico Nazionale - "SICUREZZA NEI SISTEMI COMPLESSI" - Bari, 14 – 15 - 16 Ottobre 2009
- \* *L'analisi del rischio di incendio e la simulazione avanzata ai fini della richiesta di deroga sviluppata in ottemperanza ai disposti del d.m. 9 maggio 2007* Roma - Forum di Prevenzione Incendi Maggio 2009
- \* *Logistic plan for transportation of dangerous material in Lombardy Region* The NATO Science for Peace and Security Programme – March 2009 -
- \* *"La gestione dei rifiuti all'interno dell'area industriale – L'analisi di sicurezza nella progettazione di aree protette per lo stoccaggio di rifiuti pericolosi"* - 1<sup>st</sup> ICSW International Conference on Solid Waste. Roma, 7 – 9 Aprile 1999 (in collaborazione con U.Poli, Dipartimento Insediamenti Produttivi e Impatto Ambientale dell'ISPESL di Roma, e A. Cortesi, GRC S.r.l. di Bergamo).
- \* *"Studies of Industrial Sites Contaminated by Hydrocarbons and Chlorinated Solvents in the Po Valley: Pollutant Identification and Mapping, Risk Assessment and Remediation Strategies"*. 2nd European Meeting on "Chemical Industry and environment". EMChIE Settembre 1996. (in collaborazione con G.Parenti, F.Pappalardo, J.Gullett).
- \* *"Strumenti di certificazione e autocertificazione e ruolo degli esperti"* - X° Convegno 3ASI - 15 Novembre 1994 (in collaborazione con C. Fiorentini, D. Barone e N.Piccinini - Comitato Direttivo 3ASI).
- \* *"Raccolta e analisi di dati di affidabilità dei componenti e dei sistemi antincendio"* - Master Antincendio Diploma Europeo (CFPA) - Aprile 1994.
- \* *"L'analisi di Rischio Ambientale"* - Seminario AGIP/COMERINT sulla "Protezione Ambientale nella Ricerca e Produzione di Idrocarburi". S. Donato Milanese "Scuola Enrico Mattei" 14/18 Settembre 1992.
- \* *"L'analisi di rischio nella valutazione dell'impatto ambientale"* - Atti del Convegno "L'Analisi Ambientale in Italia: Problemi e Prospettive" Venezia 1/2 Febbraio 1990. (in collaborazione con Sig. C. Fiorentini - Tecsa S.p.A., e Dr. S. Cannata - Ecotaras S.p.A.).
- \* *"Gli impianti e gli operatori nella gestione dei rischi tecnologici"*. Atti del seminario FAST del 22/23 Maggio 1989: La Direttiva Seveso a un anno da recepimento e i Decreti di Applicazione.
- \* *"L'analisi di sicurezza nella progettazione di aree protette per lo stoccaggio di rifiuti industriali"* - Atti del Convegno FAST del 15/16 Giugno 1989: La gestione dei rifiuti all'interno dell'area industriale. Pubblicata anche su Rivista Ambiente e Sicurezza Edizioni EPC n.10 ottobre 1989.
- \* *"A prototype expert system to perform safety evolution of alternative architecture of off shore"*.

6<sup>th</sup> Euredata Conference, Siena - March 1989.

- \* *"Il comportamento degli operatori nei riguardi delle procedure operative e di sicurezza. Risultati di esperienze sul campo"*.  
Convegno 3ASI sulla "Gestione del Rischio nell'Industria di Processo".  
Milano 24/25 - Novembre 1988.  
Pubblicata anche su IMPIANTISTICA ITALIANA n.9 Settembre 1989.
- \* *"Analisi del rischio nella valutazione di impatto ambientale"*.  
Convegno 3ASI 26-27 Novembre, 1987 pubblicato anche su Rivista Antincendio n.3 Marzo 1988.
- \* *"Reliability analysis of critical system of an off-shore platform. Methodology and main results of the study"*.  
3ASI Seminar on Safety and Reliability Analysis of Off-shore Facilities.  
Villa Olmo (CO) - 27/28 novembre 1984.
- \* *"Data collection on off-shore plants"*.  
Proceedings of Euredata Seminar on Reliability of Fire and Gas Detection Systems.  
Ispra (VA) 3,4 July 84.