

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ANGELO ROBOTTO
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	██████████

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	Da febbraio 2013 a tutt'oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Arpa Piemonte – Via Pio VII, n. 9 – 10135 Torino
• Tipo di azienda o settore	Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale istituita con Legge Regionale 13 aprile 1995 n. 60 e s.m.i. e Legge Regionale 26 settembre 2016 n. 18
• Tipo di impiego	Direttore Generale
• Principali mansioni e responsabilità	Al Direttore generale compete la rappresentanza legale dell'Agenzia, l'adozione del Regolamento di organizzazione e tutte le funzioni di indirizzo, programmazione e controllo finalizzate ad assicurare la buona gestione dell'Agenzia. Promuove con piena autonomia l'attuazione delle politiche finalizzate al perseguimento degli indirizzi programmatici della Regione Piemonte nel campo della previsione dei rischi naturali e della tutela ambientale e territoriale e del coordinamento delle attività di prevenzione, nel rispetto dei vincoli determinati dalle risorse disponibili, di cui garantisce l'utilizzo.
	Ricopre anche il ruolo di Direttore Tecnico

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da febbraio 2011 a febbraio 2013

Arpa Piemonte – Via Pio VII, n. 9 – 10135 Torino

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale istituita con Legge Regionale 13 aprile 1995 n. 60 e s.m.i.

Direttore Tecnico e Direttore Generale Vicario

Il Direttore Tecnico contribuiva alla gestione dell'Agenzia assumendo diretta responsabilità delle funzioni ad esso assegnate, coadiuvando il Direttore Generale e concorrendo, con la formulazione di proposte e pareri, alla formazione delle decisioni della Direzione Generale. In particolare, il Direttore Tecnico governava e sovrintendeva alle attività comprese nell'ambito tecnico delle cui funzioni era responsabile nei confronti del Direttore Generale e curava il coordinamento tecnico tra le Strutture dell'Agenzia secondo le modalità proprie dell'indirizzo e del controllo; forniva parere obbligatorio non vincolante al Direttore Generale sugli atti adottati.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da 2004 a gennaio 2011

Arpa Piemonte – Via Pio VII, n. 9 – 10135 Torino

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale istituita con Legge Regionale 13 aprile 1995 n. 60 e s.m.i.

Dirigente Responsabile della Struttura Complessa “Rischio Industriale ed Energia” *(denominata fino al 31.12.2009 “Area Regionale di indirizzo e coordinamento delle attività per il rischio industriale e lo sviluppo economico compatibile”)*

Il Dirigente responsabile di Struttura Complessa esercitava funzioni che richiedevano un elevato grado di autonomia decisionale nell'ambito delle strategie dell'Agenzia e che comportavano la gestione di risorse umane, tecnologiche e finanziarie rilevanti per entità o diversità. Il Dirigente agiva con autonomia professionale nella gestione delle risorse e del budget assegnati, rapportandosi direttamente con la Direzione Generale per tutte le decisioni di carattere istituzionale che coinvolgono l'Agenzia.

In particolare l'Area Regionale si articolava in sei Strutture Semplici - Catasto e gestione rifiuti, Polo microinquinanti, Polo bonifiche, Verifiche impiantistiche, Polo amianto, Rischio industriale e Pronto intervento - che costituivano un riferimento a livello regionale, e per certi ambiti sovra-regionale, per le attività altamente specialistiche svolte.

Il Dirigente Responsabile della Struttura era incaricato di effettuare il coordinamento, sull'intero territorio regionale, delle attività relative al rischio tecnologico. Le principali responsabilità erano legate ai controlli e alle valutazioni sulle aziende a rischio di incidente rilevante, al coordinamento dei processi correlati alla valutazione e prevenzione dei pericoli e degli effetti ambientali indotti dalle attività produttive e da apparecchi ed impianti, ad attività analitica e di supporto tecnico-scientifico relativa all'amianto e alle verifiche impiantistiche.

• Date (da – a)	Da 2000 a 2004
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Arpa Piemonte – Via della Rocca, n. 49 – 10123 Torino
• Tipo di azienda o settore	Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale istituita con Legge Regionale 13 aprile 1995 n. 60 e s.m.i.
• Tipo di impiego	Dirigente Responsabile di Struttura Semplice “Unità di Coordinamento Rischio Tecnologico” (dal 1 novembre 2000 al 31 dicembre 2002 Incarico dirigenziale a tempo determinato conferito dal Direttore Generale; vincitore di pubblico concorso dal 1 gennaio 2003 come Dirigente ruolo tecnico CCNL sanità con rapporto a tempo indeterminato)
• Principali mansioni e responsabilità	Il Dirigente Responsabile della Struttura era incaricato di effettuare il coordinamento, sull'intero territorio regionale, delle attività di verifica relative al rischio tecnologico nelle industrie a rischio di incidente rilevante, in particolar modo l'istruttoria tecnica dei rapporti di sicurezza, le verifiche ispettive sui Sistemi di Gestione della Sicurezza e il coordinamento dei lavori per la predisposizione dei Piani di Emergenza Esterna Prefettizi e i Piani di difesa civile.

• Date (da – a)	Da 1995 a 2000
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Regione Piemonte – Piazza Castello – 10123 Torino
• Tipo di azienda o settore	Assessorato all'Ambiente
• Tipo di impiego	Funzionario di VIII livello “Addetto ad attività tecniche di progettazione per la tutela dell'ambiente e la prevenzione del rischio ambientale” vincitore di pubblico concorso con rapporto a tempo indeterminato
• Principali mansioni e responsabilità	Assegnato all'Unità Flessibile istituita dalla L.R. 32/92 per le industrie a rischio di incidente rilevante ex DPR 175/88, con posizione organizzativa dal 1999. La mansione era principalmente connessa allo svolgimento delle istruttorie tecniche dei Rapporti di Sicurezza delle aziende a rischio di incidente rilevante e all'effettuazione delle ispezioni e della vigilanza nelle stesse su tutto il territorio regionale. Si curavano, anche, le attività tecnico-scientifiche svolte dall'Unità Flessibile in collaborazione con Ministero Ambiente, ANPA, Atenei e Istituti di ricerca. Inoltre si è occupato di pianificazione territoriale nell'ambito del rischio di incidente rilevante e di decommissioning del nucleare residuo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita	<p>Da 1992 a 1995</p> <p>Ministero dell'Università e Ricerca Scientifica - Politecnico di Torino</p> <p>Studio e ricerca nell'ambito di tematiche di interesse dell'industria, con particolare riferimento alle trasformazioni di processo nei settori della petrolchimica, dell'industria chimica e farmaceutica, dell'energia, dell'ambiente e della produzione di materiali innovativi, coordinando le attività di ricerca con tutti gli aspetti inerenti alla sicurezza industriale.</p> <p>Dottore di Ricerca in Ingegneria Chimica</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita	<p>Gennaio 1991</p> <p>Politecnico di Torino</p> <p>Abilitazione alla progettazione, direzione lavori, collaudo, valutazione di impatto ambientale di macchine, impianti industriali, di impianti per la produzione, trasformazione e la distribuzione dell'energia, di sistemi e processi industriali e tecnologici.</p> <p>Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita	<p>Ottobre 1990</p> <p>Politecnico di Torino</p> <p>Impianti industriali, Sicurezza, Ambiente e affidabilità. In generale alla cultura chimica di base, necessaria per comprendere la natura dei processi e delle sostanze trattate, si associa l'approccio ingegneristico alla soluzione dei problemi, tenendo in considerazione, oltre ai fenomeni chimici, i molteplici aspetti di un processo: dal trasferimento di materia ed energia ai fattori gestionali ed economici, dalle problematiche di sicurezza a quelle di carattere ambientale.</p> <p>Diploma di Laurea in Ingegneria Chimica</p>

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Luglio 1984

Liceo Scientifico Natale Silvio Italo Palli di Casale Monferrato (AL)

Diploma di Maturità scientifica

- Date (da – a)

Abilitazioni e iscrizioni ad albi professionali

Febbraio 1991 – Gennaio 2001

- Gennaio 2001 - **Abilitazione alle verifiche sui Sistemi di Gestione della Sicurezza** ex art. 25 D. Lgs. 334/99 e D.M. 5 novembre 1997 – Ministero dell’Ambiente
- Novembre 1995 - **Abilitazione alle certificazioni antincendio** di cui agli artt. 1 e 2 del D.M. 25/03/1985 di cui alla Legge 818/84 – Ministero degli Interni
- Giugno 1995 - **Abilitazione alle verifiche per la legge 46/90**, ai sensi dell’art. 9 del D.P.R. 447/91 presso la Camera di Commercio Industria e Artigianato e Agricoltura di Alessandria
- Febbraio 1991 - **Iscrizione all’Albo dell’Ordine degli ingegneri** della provincia di Alessandria n. 1113; attualmente trasferito all’Albo dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12315L

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Capacità di *comprensione* lettura e scrittura

ITALIANO

INGLESE
BUONO

FRANCESE
BUONO

TEDESCO
BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Le capacità e le competenze relazionali si sono sviluppate nel corso del tempo attraverso l'interlocuzione con i soggetti appartenenti ai diversi contesti del percorso formativo e lavorativo, poi maturate ed espresse nel corso dell'esperienza al servizio prima della Regione Piemonte (Assessorato Ambiente) e poi dell'Arpa Piemonte.

Nel corso degli incarichi di cui sopra si evidenziano sul fronte interno continui momenti di confronto con il personale ed i collaboratori - sia in forma individuale, sia collettiva -, con le Organizzazioni Sindacali ed infine gli incontri formali dell'Ufficio di Direzione e della Conferenza dei Responsabili di Struttura Complessa nell'ambito dell'attuale ruolo di Direttore Generale. Queste particolari tipologie di relazione hanno richiesto la continua capacità di adattamento al contesto che, in particolare nel corso della Direzione Generale dell'Arpa, ha richiesto di affrontare problematiche complesse e soggette ad orientamenti contrastanti tra le parti coinvolte. Tale esigenza è stata agita attraverso un delicato percorso di mediazione tra tutte le istanze in gioco finalizzato al raggiungimento degli obiettivi di interesse generale nonché di sostenibilità delle azioni intraprese nel rispetto degli indirizzi formulati dal Comitato Regionale d'Indirizzo.

A ciò deve aggiungersi, sul fronte delle relazioni con i soggetti esterni all'Agenzia, il costante e continuo confronto con le diverse Istituzioni (Regione, Prefetture, Vigili del Fuoco a livello regionale e provinciale, INAIL ex Ispesl, Amministrazioni Provinciali e Comunali, ASL ed in particolare SPreSal) per la realizzazione di processi primari a rilevanza regionale che necessitano un elevato grado di coordinamento di tutti gli Enti a vario titolo coinvolti e con gli Enti e Istituzioni di rilevanza nazionale (ISPRA, Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente, Ministeri).

Di particolare importanza risultano anche le relazioni intrattenute, ormai da diversi anni, con le Autorità Giudiziarie, non solo Piemontesi (Torino, Asti, Biella, Casale Monferrato, Cuneo, Novara, Verbania, Vercelli, Bologna, Brindisi, Milano, Oristano, Taranto), per lo svolgimento di incarichi di delega di indagine e di consulenza tecnico scientifica su vari temi, come la sicurezza, l'ambiente, il rischio tecnologico e industriale, il rischio amianto in ambiente di vita e di lavoro, gli impianti di trattamento rifiuti, gli incidenti ferroviari e la sicurezza nei trasporti di sostanze pericolose, la sicurezza degli apparecchi di riscaldamento, la buona tecnica impiantistica per la sicurezza dei reattori chimici batch, le bonifiche, le emissioni in atmosfera, le AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale), l'agricoltura biologica, come da dettaglio riportato in allegato.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE,

Le capacità e le competenze organizzative sono state maturate ed espresse nel corso della pluriennale esperienza al servizio di Amministrazioni Pubbliche già descritta in dettaglio, ricoprendo incarichi di responsabilità secondo un percorso di progressiva e continua crescita del grado di complessità organizzativa, anche sotto il profilo quantitativo, in termini di funzioni tecniche e di risorse gestite (umane, finanziarie e strumentali).

I risultati raggiunti nelle esperienze lavorative, che hanno ottenuto riconoscimenti non solo in ambito regionale ma anche nazionale, comprovano la capacità di operare in team coordinando e condividendo risorse operative ed organizzative.

Con particolare riferimento agli incarichi ricoperti dal 2004 ad oggi, si riassumono di seguito alcuni dei principali aspetti caratterizzanti i relativi mandati, che attestano in concreto un adeguato possesso e sviluppo di capacità e competenze organizzative, gestionali e professionali.

In qualità di Direttore Generale e di Direttore Tecnico:

- promozione in piena autonomia dell'attuazione delle politiche aziendali mirate a perseguire gli indirizzi della Regione, in considerazione del ruolo dell'Arpa Piemonte che è titolare delle funzioni di tutela e controllo in materia ambientale;
- gestione del patrimonio (bilancio di circa 70 milioni di euro) e del personale dell'Agenzia, che comprende circa 1000 dipendenti, di cui circa 50 Dirigenti;
- rappresentanza legale dell'Agenzia;
- adozione del regolamento di organizzazione;
- stipula di contratti e di convenzioni;
- direzione, indirizzo e coordinamento dell'articolazione centrale e delle strutture periferiche dell'Agenzia;
- approvazione dei programmi annuali e pluriennali proposti dalle Aree Funzionali dell'Agenzia;
- predisposizione, modifica e adozione degli atti di indirizzo a valenza triennale che esplicano le linee strategiche su cui orientare l'attività dell'Agenzia, approvate dal Comitato Regionale di Indirizzo;
- predisposizione e adozione degli obiettivi annuali dell'Arpa da assegnare ai dirigenti delle Strutture Complesse, sulla scorta degli atti di indirizzo, allo scopo ad esempio di favorire azioni di consolidamento dell'identità dell'Agenzia affermando la sua autorevolezza tecnico-scientifica, di potenziamento dell'azione favorendo l'omogeneizzazione e l'uniformità della stessa sul territorio;

Sono stati realizzati sviluppi di carattere organizzativo e conseguiti risultati gestionali di particolare rilievo, i principali dei quali sono di seguito rappresentati.

- Realizzazione della nuova rete laboratoristica costituita da quattro sedi e strutture semplici, a fronte della precedente condizione di dieci sedi e undici strutture semplici. Lo studio progettuale a la sua realizzazione è stato portato a termine in un biennio con la chiusura delle sedi, la liberazione dei locali ed il recupero della strumentazione divenuta eccedente. L'operazione ha permesso un riesame dell'intero parco tecnologico in assenza di costi aggiuntivi, creando condizioni di sostenibilità di funzioni tecniche essenziali che richiedono tecnologia sempre ottimizzata e conseguenti investimenti, mantenendo costante l'efficienza e la qualità analitica come anche dimostrato dall'ottenimento dell'accreditamento delle nuove strutture.
- Estensione all'intera struttura organizzativa del processo di

razionalizzazione organizzativa, avviato per i laboratori in coerenza con le linee di *governance* generali della Regione Piemonte, con l'aggregazione dei Dipartimenti territoriali su aree vaste e riduzione del loro numero (da otto a quattro), integrazione di funzioni svolte dalle Strutture complesse tecniche-funzionali centrali e riduzione del loro numero (da sette a quattro), accorpamento di funzioni amministrative e riduzione delle relative strutture complesse (da cinque a due) a maggior garanzia dell'omogeneità delle attività. Il regolamento proposto ai sensi della legge regionale 26 settembre 2016 n. 18 è stato approvato con D.G.R. n.46-5809 del 20 ottobre 2017.

- Ideazione e realizzazione di un sistema di organizzazione strutturato per il coordinamento tematico interno finalizzato alla sorveglianza sulla omogeneità ed unitarietà delle azioni dell'Agenzia sull'intero territorio, alla efficienza ed efficacia delle strategie tecnico logistiche ed organizzative, all'orientamento secondo modalità integrate delle tematiche ambientali sovra dipartimentali, alla integrazione delle funzioni tecniche ed amministrative.
- Istituzione dell'Organismo Indipendente di Valutazione, predisposizione ed adozione del sistema di misurazione e valutazione della performance correlato con i processi di programmazione adottati dal Comitato Regionale di Indirizzo, con conseguente avvio e messa a regime in Arpa Piemonte degli strumenti volti alla ottimizzazione della produttività del lavoro pubblico.
- In coerenza con le Linee guida per la razionalizzazione della infrastruttura digitale della Pubblica Amministrazione, orientamento strategico verso la creazione di ambienti ad elevata sicurezza ed affidabilità nella gestione dei dati attraverso l'adozione di soluzioni cloud e la razionalizzazione dei centri di elaborazione dei dati con conseguente contenimento dei costi di esercizio e riduzione dei consumi relativi alla componente energetica.
- Implementazione della digitalizzazione dei prodotti e dei processi dell'Arpa con particolare riferimento:
 - o alla gestione documentale attraverso il superamento dell'archiviazione e della trasmissione dei documenti cartacei;
 - o al controllo dei processi produttivi attraverso l'informatizzazione delle pratiche ed il monitoraggio in continuo delle attività e delle fasi di realizzazione con contestuale abilitazione, per specifici servizi, dell'utenza esterna all'apertura delle istanze ed alla osservazione dello stato di avanzamento dei procedimenti;
 - o alla gestione delle risorse attraverso l'implementazione di sistemi digitalizzati di pianificazione dei compiti e di valutazione dei risultati.
- Partecipazione, in ambito nazionale, alla predisposizione di linee guida tecniche in materie ambientali nonché di strumenti metodologici volti alla caratterizzazione dei costi standard di realizzazione dei servizi erogati dal Sistema Nazionale per la Protezione Ambientale.
- Adeguamento di Arpa Piemonte alle disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio.
- Potenziamento delle attività finalizzate ad incrementare l'autofinanziamento dell'Agenzia: convenzioni per attività di 'accompagnamento ambientale' sulle grandi opere di interesse nazionale legate principalmente all'adeguamento e alla realizzazione di infrastrutture di mobilità (come ad es. 'TAV Torino-Lione' e 'Terzo Valico') e partecipazione di Arpa Piemonte a numerosi progetti finanziati

da Enti e dall'Unione Europea che hanno inoltre aumentato il riconoscimento tecnico-scientifico dell'Agenzia anche nell'ambito della comunità scientifica.

- Stipula di Accordi Quadro e Protocolli d'Intesa con soggetti pubblici: Accordo Quadro con il Politecnico di Torino e Università degli Studi di Torino per lo sviluppo di attività congiunte di ricerca e innovazione, Accordo con l'Ordine degli Ingegneri per attività di formazione, un Protocollo d'Intesa fra la Procura Generale della Repubblica della Corte d'Appello di Torino, le Procure della Repubblica Piemontesi e Arpa Piemonte per la razionalizzazione delle attività di polizia giudiziaria sul territorio;
- Revisione del sistema informativo dell'Agenzia per il migliore raccordo con il sistema regionale e nazionale.
- Riorganizzazione e rafforzamento del sistema di comunicazione dell'Agenzia finalizzato a una più efficace rappresentazione dell'ente e delle sue attività ed una più trasparente e tempestiva messa a disposizione dei dati ambientali, anche attraverso l'utilizzo di applicazioni dedicate scaricabili sui dispositivi mobili.

In qualità di Responsabile di Struttura Complessa:

- organizzazione di un sistema regionale di bonifica dei siti contaminati, con particolare riguardo alla caratterizzazione, all'analisi del rischio e alla messa in sicurezza e bonifica dei siti secondo la normativa vigente, gestendo sia la parte tecnica che amministrativa dei progetti;
- gestione diretta delle attività e delle risorse di competenza dell'Agenzia relative ai siti di interesse nazionale presenti sul territorio regionale (come ad es. quelli di Casale Monferrato e Balangero in tema di amianto);
- organizzazione del sistema regionale di mappatura dei siti contaminati anche da amianto, supporto alla bonifica, monitoraggio ambientale in materia di amianto naturale ed antropico;
- organizzazione e conduzione delle attività di controllo e vigilanza negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante, in sinergia con gli enti istituzionali coinvolti da normativa, in primis Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco e Prefetture, anche al fine dell'impostazione e pianificazione della risposta a situazioni di pericolo ed emergenza connesse a scenari incidentali coinvolgenti sostanze pericolose;
- partecipazione a incontri con amministrazioni regionali per la stesura di linee guida e protocolli operativi per l'applicazione dell'analisi di rischio sito-specifica, l'attuazione di procedure semplificate per la bonifica e la messa in sicurezza;
- promozione delle attività finalizzate alla stesura di protocolli operativi per la gestione delle emergenze naturali ed antropiche, sia di tipo radiologico che industriali, anche attraverso strette relazioni con il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco e con la Protezione Civile;
- organizzazione e gestione dei controlli regionali in materia di energia, anche con specifico riferimento allo studio delle misure di sostegno delle politiche energetiche e ambientali con riferimento ai settori dell'efficienza energetica e delle fonti rinnovabili;
- organizzazione e gestione di un unico sistema organizzativo per la conduzione sul territorio regionale delle attività tecniche di verifica impiantistica negli ambienti di lavoro ai sensi della normativa vigente su impianti elettrici in luoghi a maggior rischio di esplosione, apparecchi a pressione e generatori di vapore, apparecchi di sollevamento con significativa implementazione degli introiti per l'Agenzia, ottimizzando l'utilizzo di risorse umane dedicate;
- organizzazione e conduzione delle prime sperimentazioni sul territorio piemontese per il supporto alle istituzioni al fine di individuare le migliori politiche volte alla riduzione dell'inquinamento atmosferico ed in particolare alla concentrazione delle polveri sottili.

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Gestione di Windows, dei programmi del pacchetto Office e del sistema operativo iOS
Utilizzo del software di disegno tecnico AutoCAD
Capacità di navigazione in internet e di uso dei principali programmi di posta elettronica.
Utilizzo di programmi per la gestione di risorse umane e tecnologiche e per la gestione di progetti.
Utilizzo di codici di calcolo per analisi di rischio e per valutazioni energetiche.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

- Coordinatore del Tavolo di Indirizzo e Coordinamento su omogenizzazione tecnica nell'ambito del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA)
- Coordinatore del Gruppo di Lavoro su Emergenze Ambientali nell'ambito del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA)
- Esperto del Nucleo Tecnico Amianto nominato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
- Consulente tecnico per l'Autorità Giudiziaria in tema di sicurezza, ambiente, rischio tecnologico e industriale, rischio amianto in ambiente di vita e di lavoro, impianti di trattamento rifiuti, incidenti ferroviari e sicurezza nei trasporti di sostanze pericolose, sicurezza degli apparecchi di riscaldamento, buona tecnica impiantistica per la sicurezza dei reattori chimici batch, bonifiche, emissioni in atmosfera, AIA (autorizzazione integrata ambientale) (elenco allegato). Ha concluso attività di conciliazione per diversi Tribunali civili in svariate tipologie di cause.
- Collaboratore della Commissione Infortuni del Senato della Repubblica sul fenomeno degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, con particolare riguardo al sistema della tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.
- Componente del Comitato strategico Amianto del Centro Regionale per la Ricerca, la sorveglianza e la prevenzione dei rischi da amianto, istituito con DGR della Regione Piemonte n. 47-9093 del 1° luglio 2008
- Componente del Comitato Regionale di Coordinamento ex art. 7 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.
- Rappresentante ARPA Piemonte nel Comitato Tecnico Regionale ex art. 19 D.Lgs.334/99 con DM n. NS 76 del Ministero dell'Interno
- Componente di commissioni d'esame, comitati tecnici e gruppi di lavoro (elenco allegato)
- Docente nell'ambito di master presso il Politecnico di Torino e Professore a Contratto presso Università degli Studi del Piemonte Orientale (elenco allegato)
- Attività di didattica presso pubbliche amministrazioni e istituti scolastici (elenco allegato)
- Autore di pubblicazioni scientifiche sul tema dell'ambiente ed in particolare del rischio industriale (elenco allegato)
- Autore e/o relatore di interventi e contributi scientifici nell'ambito di convegni, congressi e seminari (elenco allegato)
- Ufficiale di complemento in congedo con il grado di Tenente del Corpo Tecnico dell'esercito

ALLEGATO

Dettaglio inerente:

- Designazioni nell'ambito di commissioni, comitati tecnici e gruppi di lavoro
- Attività di consulenza tecnico scientifica
- Attività di docenza in ambito accademico
- Attività di didattica presso Pubbliche Amministrazioni e Istituti scolastici
- Pubblicazioni scientifiche
- Interventi e contributi nell'ambito di convegni, congressi e seminari

Le informazioni sopra riportate sono state rese nella consapevolezza delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti richiamate dall'art. 76 del DPR 445/2000. Autorizzo il trattamento dei dati personali riportati nel presente curriculum ai sensi del D.Lgs. 196/2003.

Torino lì 14 febbraio 2018

Angelo Robotto
Firmato in originale

DESIGNAZIONI NELL'AMBITO DI COMMISSIONI, COMITATI TECNICI E GRUPPI DI LAVORO

2017	Coordinatore del Tavolo Istruttoria e Coordinamento (TIC) su omogenizzazione tecnica (TIC) del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA)
2017	Esperto del Nucleo Tecnico Amianto designato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
2015	Collaboratore della Commissione infortuni del Senato della Repubblica "Commissione Parlamentare di inchiesta sul fenomeno degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, con particolare riguardo al sistema della tutela della salute e della sicurezza nei
2015	Coordinatore Gruppo di lavoro Arpa, Agenzie Regionali e Provinciali per la formulazione di linee guida per la gestione delle Emergenze Ambientali
2013	Componente della Commissione giudicatrice, ex art 84 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., della Provincia di Imperia in qualità di esperto nel settore tecnico dello smaltimento dei rifiuti solidi urbani
2013	Componente del Comitato Regionale di Coordinamento ex art. 7 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.
2013	Componente del Comitato strategico del Centro Regionale per la Ricerca, la sorveglianza e la prevenzione dei rischi da amianto, istituito con DGR della Regione Piemonte n. 47-9093 del 1° luglio 2008
2003-2010	Componente Gruppo di lavoro APAT/ARPA APPA sul Rischio Industriale e tecnologico
2003	Componente Gruppo di lavoro APAT/ARPA APPA Rischio ambientale da incidenti in depositi di idrocarburi
Ottobre 2002	Componente Gruppo di lavoro nominato con decreto prefettizio Prefettura di Torino per la redazione del Piano provinciale di difesa da attacchi terroristici di tipo biologico chimico radiologico
Dal 2001-2010	Coordinatore Gruppi di lavoro istruttori ex art. 21 D.Lgs. 334/99 relativi ai Rapporti di Sicurezza ex art 8 D.Lgs. 334/99 per stabilimenti a rischio di incidente rilevante con nomina del Presidente del CTR ex art. 19 D.Lgs. 334/99
Dal 2001-2010	Componente con nomine del Ministero Ambiente ex DM 5 novembre 1997 di commissioni di verifica sui sistemi di gestione della sicurezza di stabilimenti a rischio di incidente rilevante in regime di Rapporto di Sicurezza
Dal 2001	Componente Gruppi di Lavoro nominati con decreti prefettizi (Prefettura del VCO, Biella, Novara, Alessandria) per la redazione di Piani di Emergenza Esterni relativi a industrie a rischio di incidente rilevante
Febbraio 2001	Coordinatore Gruppo di Lavoro nominato con decreto del Prefetto di Biella per la redazione di Piano di Emergenza Esterno relativo a industria a rischio di incidente rilevante repente nel territorio della provincia di Biella
Da Gennaio 2001	Rappresentante ARPA Piemonte nel gruppo di coordinamento del Progetto SIMONE (Sistema per il Monitoraggio delle Emergenze Aree critiche industriali di Novara e Trecate) e referente per l'attuazione

DESIGNAZIONI NELL'AMBITO DI COMMISSIONI, COMITATI TECNICI E GRUPPI DI LAVORO

Da Dicembre 2000	Rappresentante ARPA Piemonte nel Comitato Tecnico Regionale ex art. 19 D.Lgs.334/99 con DM n. NS 76 del Ministero dell'Interno
Marzo 2000	Componente Esperto di Rischio Tecnologico nella Commissione di Collaudo per la Verifica di idoneità tecnica degli impianti di distribuzione carburanti ex D.Lgs 32/98 Comune di Grugliasco
Novembre 1999	Esperto della Regione Piemonte nella commissione tecnica per la sicurezza nucleare e la protezione sanitaria ex art. 9 del D.Lgs. 230/1995
Luglio 1999	Responsabile del procedimento istruttorio di VIA di competenza Statale relativamente al progetto "Metanodotto Snam Masera-Mortara e adeguamento centrale di compressione gas di Masera"
Maggio 1999	Componente GdL ANPA-AARRPA-Regioni relativo alla predisposizione del decreto interministeriale sul controllo dell'urbanizzazione
Novembre 1998	Incaricato dalla Giunta regionale delle attività progettuali relativamente alle caratteristiche di sistema dei parametri monitorati, delle anomalie e dei livelli di attenzione con DGR n. 29 – 25940 del 16 novembre 1998 "PTTA 94-96. Piano regionale per l'area critica di Novara-Trecale.
1998	Componente del GdL presso il Ministero dell'Ambiente, per la stesura del DM relativo ai criteri di valutazione dei rapporti di sicurezza presentati dalle industrie a rischio di incidente rilevante ex DPR 175/88 per: Depositi di Liquidi Infiammabili e Tossici
1997	Componente del GdL presso il Ministero dell'Ambiente per la stesura del DM relativo ai criteri di costruzione e progettazione dei serbatoi interrati
1997	Componente del GdL ANPA-ARPA-Regioni relativo a: "Studio delle proposte di modifica del DPR 175/88"
Dal 1997	Componente del Comitato di Protezione Civile della Provincia di Alessandria, quale esperto di rischio industriale
1996	Componente del GdL presso la Prefettura di Alessandria per la stesura dei Piani di Emergenza Esterna delle industrie a rischio di incidente rilevante ex DPR 175/88 ubicate nel territorio provinciale

ATTIVITA' DI CONSULENZA TECNICO SCIENTIFICA	
2017	Procura della Repubblica presso il Tribunale di Oristano Consulenza tecnica in materia di amianto
2015	Procura della Repubblica presso il Tribunale di Vercelli Consulenza tecnica per la valutazione della presenza di sostanze chimiche con funzione fitosanitaria e loro concentrazione residua nell'ambito della coltivazione biologica del riso
2014	Procura della Repubblica presso il Tribunale di Bologna Consulenza tecnica in materia di bonifiche e rifiuti
2014	Procura della Repubblica presso il Tribunale di Verbania Consulenza tecnica in materia di incendi
2014	Procura della Repubblica presso il Tribunale di Milano Consulenza tecnica in materia di amianto negli edifici
2014	Procura della Repubblica presso il Tribunale di Taranto Consulenza tecnica in materia di rischio industriale d'Area
2013	Procura della Repubblica presso il Tribunale di Milano Consulenza tecnica in materia di amianto
2012	Procura della Repubblica presso il Tribunale di Torino Consulenza tecnica in materia di rifiuti
2012	Procura della Repubblica presso il Tribunale di Novara Consulenza tecnica in materia di rischio industriale e AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale)
2011	Procura della Repubblica presso il Tribunale di Brindisi Consulenze tecniche in materia di rischio industriale ed emissioni in atmosfera
2010	Tribunale di Asti Perizia tecnica in materia di appalti pubblici in tema di impianti di trattamento rifiuti
2007	Tribunale di Verbania Perizia tecnica in materia di deflusso minimo vitale in centrali idroelettriche
2006	Tribunale di Casale Monferrato Perizia tecnica in materia di appalti pubblici
Novembre 2005	Tribunale di Casale Monferrato Perizia tecnica in materia di analisi di conformità prodotto elettrici alla Direttiva Rhos
Novembre 2002	Tribunale di Casale Monferrato Perizie tecniche in materia di rifiuti: composizione chimica, natura e classificazione ai sensi del D.Lgs. 22/97 e successive modifiche"

ATTIVITA' DI CONSULENZA TECNICO SCIENTIFICA

Luglio 2002	Tribunale di Cuneo Perizie tecniche in materia di emissioni di fumi di saldatura: analisi criticità e ricadute sulla salute e sicurezza del lavoro
Ottobre 2001	Tribunale di Torino Perizia tecnica in materia di dispersione di microinquinanti in atmosfera emessi da camini di centrali termiche
Gennaio 2001	Procura della Repubblica presso il Tribunale di Biella Consulenza tecnica in materia di disastri industriali: analisi delle cause di incendio e scoppio in stabilimento industriale, valutazione entità e natura dei danni e analisi di sicurezza
Agosto 2000	Procura della Repubblica presso il Tribunale di Verbania Consulenza tecnica in materia di incidenti ferroviari: dinamica e cause dell'evento incidentale
1999-2000	Agenzia Nazionale Protezione Ambiente Consulenza tecnico scientifica per la redazione di guide tecniche relative a metodi predittivi per l'individuazione della potenziale divergenza delle reazioni chimiche e indicazioni sulle norme di buona tecnica impiantistica per la sicurezza dei reattori chimici batch.
Dicembre 1999	Tribunale di Verbania Perizia tecnica in materia di macchine utensili: valutazione dei requisiti brevettali di macchine burattatrici
Agosto 1999	Procura della Repubblica presso Tribunale di Cuneo Consulenza tecnica in materia di incidenti industriali: analisi delle cause di incendio in stabilimento di produzione pneumatici, valutazione entità e natura dei danni e analisi di sicurezza
Maggio 1999	Tribunale di Cuneo Perizia tecnica in materia di rifiuti: classificazione in rapporto alle categorie di cui all'art. 2 del DPR 915/82, nozione di rifiuto, residuo e residuo pericoloso di cui all'art. 2 del DL 9/3/95 n°66
Marzo 1999	Procura della Repubblica presso il Tribunale di Verbania Consulenza tecnica in materia sicurezza dei trasporti ferroviari: efficienza degli impianti di frenatura di locomotori
Novembre 1998	Procura della Repubblica presso il Tribunale di Verbania Consulenza tecnica in materia di trasporti ferroviari di sostanze pericolose: dinamica e cause dell'evento incidentale, procedure di verifica per la movimentazione in sicurezza dei carri e dei relativi carichi
Giugno 1998	Procura della Repubblica presso il Tribunale di Torino Consulenza tecnica in materia di sicurezza degli apparecchi di riscaldamento: esame delle possibili cause delle emissioni di monossido di carbonio da stufa a GPL domestica
Maggio 1998	Tribunale di Cuneo Perizia tecnica in materia di trattamento acque: verifica di efficienza ed efficacia di impianto di depurazione consortile delle acque fognarie
Marzo 1998	Procura della Repubblica presso il Tribunale di Torino Consulenza tecnica in materia di incidenti industriali: analisi della sequenza incidentale di scoppio di un reattore chimico, individuazione delle possibili cause e analisi di sicurezza

ATTIVITA' DI CONSULENZA TECNICO SCIENTIFICA

Marzo 1998	Comune di Bra Consulenza tecnico scientifica in qualità di esperto rischio tecnologico per stesura del Piano Protezione Civile e predisposizione elementi di informazione alla popolazione in relazione al rischio industriale
Settembre 1997	Procura della Repubblica presso la Pretura Circondariale di Verbania Consulenza tecnica in materia di sicurezza di apparecchi domestici di riscaldamento
Luglio 1995	Tribunale di Cuneo Perizia tecnica in materia di classificazione di una discarica con presenza di materiali contenenti amianto
1993-1994	Tecnologie Ricerche Rischi S.r.l – Osio Sotto Consulenze tecniche per stesura dei rapporti di sicurezza ai sensi del DPCM 31.03.89 per impianti a rischio di incidente rilevante ex DPR 175/88 (produzione di acrilonitrile, stoccaggio di GPL, etc...)

ATTIVITA' DI DOCENZA IN AMBITO ACCADEMICO

<p>A.A. 2003 – 2010</p>	<p>I Facoltà di ingegneria Politecnico di Torino Master in “Sicurezza industriale ed analisi dei rischi” Docente dell’insegnamento “Gli stabilimenti a rischio di incidenti rilevanti”</p>
<p>A.A. 2006-2007</p>	<p>Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro” di Alessandria – Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI Professore a contratto dell’insegnamento: “Metodi fisici di risanamento di siti contaminati”</p>
<p>A.A. 2002-2003</p>	<p>I Facoltà di Ingegneria Politecnico di Torino Laurea in Ingegneria Chimica Tutor ARPA tesi di laurea “Analisi comparativa dei modelli di dispersione di inquinanti in atmosfera”</p>
<p>A.A. 2001-2002</p>	<p>I Facoltà di ingegneria Politecnico di Torino Master in “Sicurezza industriale ed analisi dei rischi” V edizione Relatore accademico tesi di Master “Il controllo dell’urbanizzazione in presenza di stabilimenti a rischio di incidente rilevanti – prime applicazioni e problematiche connesse”</p>
<p>A.A. 1998-1999</p>	<p>I Facoltà di ingegneria Politecnico di Torino Master in “Sicurezza industriale ed analisi dei rischi” III edizione Relatore accademico tesi di master “Metodologie per l’individuazione della potenziale divergenza delle reazioni chimiche” Relatore accademico della tesi di Master “Aspetti tossicologici e loro ricadute sul controllo del territorio nell’intorno di industrie a rischio di incidente rilevante”</p>
<p>A.A. 1997-1998</p>	<p>Consorzio per la Ricerca e l’Educazione Permanente (COREP) – Torino Master in “Ingegneria della Sicurezza” II edizione Relatore accademico tesi di Master “La pianificazione territoriale in relazione ai rischi industriali. Criteri di impostazione per linee guida”</p>
<p>1995</p>	<p>Ministero dell’Università e della ricerca scientifica – Politecnico di Torino Borsa di studio post – dottorato (Attività di sperimentazione scientifica sullo scambio termico nei reattori chimici, prove di laboratorio e scale-up)</p>

ATTIVITA' DI DIDATTICA PRESSO PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI E ISTITUTI SCOLASTICI	
Settembre -dicembre 2010	Ministero dell'Interno – CNVVF Corso nazionale pilota di alta formazione "Realizzazione e gestione di piani per la sicurezza dei siti industriali" tenutosi a Roma, presso l'Istituto Superiore Antincendio (ISA) ed organizzato da ISPRA per conto del MATTM
Ottobre 2004	Ministero dell'Interno – Direzione regionale VVF Piemonte Corso regionale per verificatori ispettivi sui Sistemi di Gestione della Sicurezza
Ottobre 2002	ARPA Lombardia – Certisic Corso di Formazione per funzionari ARPA Lombardia su "Il Rischio di Incidente Rilevante"
Luglio 2001	ARPA Piemonte – Ministero dell'Interno Ispettorato VVF Piemonte Corso regionale per verificatori sui sistemi di gestione della sicurezza riconosciuto dal Ministero dell'Ambiente
Ottobre 2000	ARPA Emilia Romagna - Ministero dell'Interno Ispettorato VVF Emilia Romagna Corso di formazione per personale ARPA "Giornate introduttive al D.Lgs. 334/1999"
Luglio 2000	Ministero dell'Interno – Ispettorato VVF Piemonte Corso regionale D. Lgs. 334/99 Sistema di Gestione della Sicurezza
1998	ARPA Piemonte Corso di formazione per operatori ARPA addetti alla vigilanza in materia di industrie a rischio di incidente rilevante
Dicembre 1996	Protezione Civile Regione Piemonte – Verbania Corso di Formazione Protezione Civile per i Sindaci dei Comuni della Provincia di Verbania Effetti della decadenza del DL 461/96 sull'informazione alla popolazione e sulla pianificazione dell'emergenza nei territori interessati dalla presenza di industrie a rischio ex DPR 175/88
Maggio 1996	Protezione Civile Regione Piemonte – Caldirola 1° Corso di Formazione di Protezione Civile per i Capi di Istituto della Provincia di Alessandria "Le industrie a rischio di incidente rilevante e la prevenzione incendi"
Dicembre 1995	Protezione Civile Regione Piemonte – Torino 1° Corso di Formazione per i Sindaci dei Comuni piemontesi "Riferimenti tecnico-normativi sul DPR 175/88"
AS 1993/94	Docente di meccanica e macchine presso I.T.I.S. "Guarrella" ed I.P.S.I.A. "Birago" di Torino Nomina del Provveditorato agli studi di Torino del 22 novembre 1993
AS 1992/93	Docente di meccanica e macchine presso I.T.I.S. "Leonardo da Vinci" di Chiasso Nomina del Provveditorato agli studi di Torino del 25 novembre 1992
AS 1990/91	Docente di chimica e laboratorio presso I.T.I.S. "Sobrero" di Casale Monferrato con nomina del Preside dell'Istituto

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

A.Robotto Piemonte, un data base per ottimizzare la gestione di Siti di interesse Nazionale e in Siti di interesse Regionale

Ecoscienza, sostenibilità e controllo ambientale, n. 4 luglio 2017, anno VIII

A.Robotto E' indispensabile che il Sistema passi da fornitore di dati a supporto tecnico-scientifico strutturato anche per promuovere l'adattamento sul territorio

Ecoscienza, sostenibilità e controllo ambientale, n. 3 maggio 2017, anno VIII

A.Robotto et al. L'evoluzione del controllo ambientale sui rifiuti

Ecoscienza, sostenibilità e controllo ambientale, n. 2 marzo 2017, anno VIII

A. Robotto et al. Monitoraggio e controllo nei siti piemontesi.

Ecoscienza, sostenibilità e controllo ambientale, n. 3 giugno 2016, anno VII

A. Robotto et al. Sicurezza alimentare l'esperienza in Piemonte.

Ecoscienza, sostenibilità e controllo ambientale, n. 1 marzo 2016, anno VII

A. Robotto et al. Le reti del Piemonte per la gestione delle acque.

Ecoscienza, sostenibilità e controllo ambientale, n. 3 luglio 2012, anno III

A. Robotto. Il supporto scientifico e tecnico di Arpa Piemonte nelle emergenze ambientali.

Ecoscienza, sostenibilità e controllo ambientale, n. 1 luglio 2010, anno I

A. Robotto et al. Verifiche ispettive sul sistema di gestione della sicurezza negli stabilimenti soggetti a notifica semplice: risultanze ed evoluzione in Regione Piemonte dal 2001 ad oggi.

Atti VGR 2008, Convegno Nazionale Valutazione e Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili ed Industriali, Pisa, ottobre 2008.

A. Robotto et al. La verifica dei sistemi tecnici adottati a prevenzione e protezione dei pericoli negli stabilimenti soggetti all'art. 6 del D.Lgs. 334/99 e s.m.i.

Atti Convegno Scientifico Nazionale "Sicurezza nei sistemi complessi" Bari, Ottobre 2007

A. Robotto et al. La stabilità termica nella sicurezza dei processi chimici industriali. Aggiornamento della linea guida "La Sicurezza dei reattori chimici" (ANPA, 2000).

APAT Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici, 2007

A. Robotto et al. Analisi post incidentale nelle attività a rischio di incidente rilevante.

Manuali e Linee guida APAT 33/2005

Robotto et al. Reviewing the safety management system by incident investigation and performance indicators. Journal of Loss Prevention in the Process Industries Vol. 17/3 pp.225-231 Elsevier, 2004

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

A Robotto. Proposta di metodologia speditiva per la valutazione delle conseguenze ambientali di incidenti rilevanti.

Abstract accettato VGR 2004 – Valutazione Gestione del Rischio negli insediamenti civili e industriali, Pisa

A Robotto. Applicazioni della *Computational Fluid Dynamics* nelle strategie di quenching a reattori batch.

Abstract accettato VGR 2004 – Valutazione Gestione del Rischio negli

A Robotto. Eventi incidentali relativi a rilasci di sostanze pericolose in soluzione acquosa: limiti dei modelli di calcolo delle conseguenze.

Abstract accettato VGR 2004 – Valutazione Gestione del Rischio negli insediamenti civili e industriali, Pisa

A Robotto. La mancata attuazione del Sistema di Gestione della Sicurezza. Ricadute amministrative e giudiziarie.

Abstract accettato VGR 2004 – Valutazione Gestione del Rischio negli insediamenti civili e industriali, Pisa

A. Robotto et al. L'esperienza dei quasi incidenti ad integrazione dell'analisi di sicurezza.

Atti Convegno Scientifico Nazionale "Sicurezza nei sistemi complessi" Bari, Ottobre 2003

A. Robotto et al. Verifiche ispettive sul Sistema di Gestione della Sicurezza condotte in Regione Piemonte in stabilimenti soggetti all'art. 6 del D.Lgs. 334/99: prime risultanze e criticità emerse.

Atti VGR 2002 Convegno Nazionale Valutazione e Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili e Industriali, Pisa, Ottobre 2002

A. Robotto et al. L'uso degli indicatori di prestazione come strumento di controllo e revisione del Sistema di Gestione della Sicurezza attraverso l'analisi dell'esperienza operativa.

Atti VGR 2002 Convegno Nazionale Valutazione e Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili e Industriali, Pisa, Ottobre 2002

A. Robotto et al. Le esplosioni da polveri: casi studio in Regione Piemonte.
Atti VGR 2002 Convegno Nazionale Valutazione e Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili e Industriali, Pisa, Ottobre 2002

A. Robotto et al. Evaporazione da pozza di formaldeide in soluzione acquosa: indagini sperimentali per la convalida del modello sorgente.

Atti VGR 2002 Convegno Nazionale Valutazione e Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili e Industriali, Pisa, Ottobre 2002

A. Robotto et al. Progetto SI.MON.E. – Sistema di Monitoraggio per la Gestione dell'Emergenza nelle aree critiche di Novara S. Agabio e S. Martino di Trecate.

Atti VGR 2002 Convegno Nazionale Valutazione e Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili e Industriali, Pisa, Ottobre 2002

A. Robotto et al. La pianificazione dell'Emergenza Esterna: una proposta di metodologia operativa.

Atti VGR 2002 Convegno Nazionale Valutazione e Gestione del Rischio

A. Robotto et al. La sicurezza industriale nelle attività galvanotecniche. Guida Tecnica per il controllo e la vigilanza.

Collana Ambiente n°24, Regione Piemonte, 2001

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

A. Robotto et al. The Major Accidents Hazards Information System In Regione Piemonte.
Atti ESREL 2001 European Safety & Reliability International Conference TOWARDS A SAFER WORLD Torino, September 16-20 2001

A. Robotto et al. Flow Ranking Method For The Evaluation Of Hazardous Runaway Reactions And For The Individuation Of The Associated Safety Requirements In Batch Reactor.
Atti ESREL 2001 European Safety & Reliability International Conference TOWARDS A SAFER WORLD Torino, September 16-20 2001

A. Robotto et al. Sicurezza dei reattori chimici.
ANPA Settore Rischio nelle attività industriali, Roma, Ottobre 2000

A. Robotto et al. Aspetti tossicologici e loro ricadute sul controllo del territorio nell'intorno di industrie a rischio di incidente rilevante.
Atti VGR 2k Convegno Nazionale Valutazione e Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili e Industriali, Pisa, Ottobre 2000

A. Robotto et al. Metodi di indagine per l'individuazione delle reazioni chimiche potenzialmente pericolose e delle misure impiantistiche di sicurezza associate.
Atti VGR 2k Convegno Nazionale Valutazione e Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili e Industriali, Pisa, Ottobre 2000

A. Robotto et al. Risk of HCN release in the electroplating industry.
Journal of Hazardous Materials, 71, Elsevier, 2000

A. Robotto et al. La sicurezza industriale nelle attività che impiegano diisocianati. Guida tecnica per il controllo e la vigilanza.
Collana Ambiente n°13, Regione Piemonte, 1999.

A. Robotto et al. Analysis of the kinetics of a runaway reaction in a phenol-formaldehyde reactor.
Atti ESREL '99, European Safety & Reliability International Conference TOWARDS A SAFER WORLD
13- 17 settembre 1999 Balkema

A. Robotto et al. Produzione dei poliuretani: analisi dei rischi e formulazione di liste di controllo per la vigilanza e l'individuazione dei centri di pericolo.
Atti VGR 1998 Valutazione Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili e Industriali, Pisa, Ottobre 1998.

A. Robotto et al. Data collection problems and results in Italian petrochemical Plants.
International Seminar on Quality of Reliability Data, 14th ESReDA Seminar Stockholm 1998

A. Robotto et al. Analisi di rischio nell'industria galvanica: modello sorgente per lo sviluppo accidentale di acido cianidrico.
Atti VGR 1998 Valutazione Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili e Industriali, Pisa, Ottobre 1998

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

A. Robotto et al. Determination of metastability zone of saturated aqueous solutions.

ICheaP-2 (Chemical and Process Engineering), Firenze, Maggio 1995.

A. Robotto et al. Studio sulla cristallizzazione industriale.

PhD Thesis, Politecnico di Torino, "Studio sulla cristallizzazione industriale" presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica del Politecnico di Torino, 1995

INTERVENTI E CONTRIBUTI NELL'AMBITO DI CONVEGNI, CONGRESSI E SEMINARI

Novembre 2017	Milano 27-28 novembre 2017 AssoArpa (Associazione tra le Agenzie Regionali e Provinciali per la Protezione dell'Ambiente) - Autumn School AssoArpa "Emergenze antropiche, naturali e crisi ambientali - Verso una risposta di sistema delle Agenzie" Coordinatore: La comunicazione nelle emergenze
Novembre 2017	Casale Monferrato 25 novembre 2017 Presidenza del Consiglio dei Ministri Dipartimento Affari Regionali e le Autonomia "III Conferenza Governativa sull'amianto e le patologie correlate" Relatore: Le attività di supporto di Arpa Piemonte e del Sistema Nazionale di Protezione dell'Ambiente in tema di Amianto
Novembre 2017	Torino, 23 novembre Centro Congressi Lingotto "50° Congresso Nazionale Società Italiana di Igiene Medicina Preventiva e Sanità Pubblica" Relatore: Governare una metropoli ovvero coniugare economia, qualità della vita e salute collettiva.
Novembre 2017	Torino, 9 novembre 2017 GEAM - Associazione Georisorse e Ambiente "Corso Bonifiche amianto" Relatore: Piano Regionale Amianto: ruolo di ARPA
Settembre 2017	San Lorenzo al Mare (IM) 13 settembre 2017 Regione Liguria, Arpa Liguria, Arpa Piemonte, Programma europeo di cooperazione transfrontaliera tra Francia e Italia "Temporalità: previsione e prevenzione dei rischi – Evento finale del Progetto URAMET (Unione dei radar meteorologici)" Relatore: Evento finale del Progetto URAMET
Giugno 2017	Torino, 28 giugno 2017 Conferenza congiunta Arpa / Regione Piemonte: "La relazione sullo Stato dell'Ambiente in Piemonte 2017" Relatore: "Lo stato dell'Ambiente in Piemonte".
Giugno 2017	Torino, 21 giugno 2017 Progetto Life Derris – 1° Incontro di Co-Design "Rischi ed opportunità del cambiamento climatico" Relatore: Gli impatti del cambiamento climatico per la Città di Torino
Giugno 2017	Monfalcone 19 giugno Regione Friuli Venezia Giulia, Comune di Monfalcone, Arpa Friuli Venezia Giulia e Anci Friuli Venezia Giulia, Arpa Piemonte "Tour delle Buone pratiche Città Amianto Zero" Coordinatore
Giugno 2017	Casale Monferrato 12 giugno 2017 "Musica d'Ambiente – Progetto di educazione ambientale creativa per le scuole primarie" Coordinatore

INTERVENTI E CONTRIBUTI NELL'AMBITO DI CONVEGNI, CONGRESSI E SEMINARI

Giugno 2017	Torino 8 giugno 2017 Unione Industriale Torino "Seminario Le attività di controllo e monitoraggio delle emissioni in atmosfera" Relatore: Modalità di controllo delle emissioni (Arpa Piemonte – modalità di campionamento, prese, accessibilità, analisi dei campioni, il confronto con i valori limite)
Maggio 2017	Torino, 25 maggio Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino in cooperazione con la Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino "Applicazione della Legislazione sugli Impianti Termici: casi pratici e criticità"
Maggio 2017	Casale Monferrato (AL) 12 maggio Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di Casale Monferrato in Collaborazione con Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati e l'Associazione Nazionale Donne Geometra "Ambiente e Salute: conoscere l'amianto per operare sul territorio" Relatore: Rete Città Amianto Zero"
Maggio 2017	Torino, 9 maggio Villa Raby (Torino) Ordine Medici di Torino e Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino "Il Piano Regionale Amianto. Aspetti Ambientali e Sanitari" Coordinatore
Aprile 2017	Alessandria 6 aprile 2017 Commissario di Governo del Terzo Valico e Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti "La Gestione del rischio amianto nei lavori del Terzo Valico" Relatore: Gestione rischio amianto – le attività di Arpa Piemonte
Marzo 2017	Arabba (BL) 30 marzo AssoArpa (Associazione tra le Agenzie Regionali e Provinciali per la Protezione dell'Ambiente) Winter School Coordinatore: La legge 68/2015 "Ecoreati": quadro nazionale e prospettive evolutive
Febbraio 2017	Torino, 28 febbraio Arpa Piemonte Fondazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino "Idrologia Operativa e Tutela delle Acque"
Gennaio 2017	Torino, 20 gennaio Politecnico di Torino Smaltimento materiali contenenti amianto: Situazione attuale e prospettive di maggiore sostenibilità
Dicembre 2016	Roma 16 dicembre 2016 Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare "XII Rapporto sulla qualità dell'ambiente urbano- edizione 2016 Focus su inquinamento atmosferico nelle aree urbane ed effetti sulla salute" Relatore: L'accompagnamento delle politiche di tutela dell'ambiente. Focus sulla qualità dell'aria
Ottobre 2016	Torino, 25 ottobre Arpa Piemonte Fondazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino "Corso Specialistico "La Prevenzione dei Rischi di Incidente Rilevante" Valido per l'aggiornamento Aspp/rspp – Modulo B 1-2-3-4-5-6-7-8-9"

INTERVENTI E CONTRIBUTI NELL'AMBITO DI CONVEGNI, CONGRESSI E SEMINARI

Ottobre 2016	Bari 14 ottobre 2016 Commissione Ambiente territorio ANCI "Rete dei Comuni Zero Amianto – Tour delle buone pratiche" Relatore: Tour delle buone pratiche attraverso l'Italia per condividere le esperienze tra censimenti, esposti, smaltimento e informazione
Luglio 2016	Torino, 13 luglio Arpa Piemonte - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino Verifiche Periodiche su Attrezzature e Insiemi a pressione e su impianti elettrici
Giugno 2016	Torino, 30 giugno Conferenza congiunta Arpa / Regione Piemonte "La relazione sullo Stato dell'Ambiente in Piemonte 2016" Relatore: "Lo stato dell'Ambiente in Piemonte".
Maggio 2017	Moncalieri 9 maggio 2016 Biosphere e Reverte Colloquim CollinaPo: Convegno sui cambiamenti climatici, la biodiversità e nuovi scenari ecologici Relatore: Cambiamenti climatici in Piemonte
Novembre 2015	Torino 16 novembre Centro incontri Regione Piemonte "Sicuramente sulla neve" Conoscenza e informazione per ridurre il rischio di incidenti da valanga.
Novembre 2015	Casale Monferrato, 10 novembre "Le bonifiche in Piemonte" Valutazioni e conoscenza integrata ambientale.
Novembre 2015	Torino – 7 novembre Casa del quartiere San Salvario "Congresso Interregionale di Legambiente Piemonte e Valle d'Aosta"
Ottobre 2015	Milano 14 ottobre Expo Padiglione Slow Food La biodiversità nello Sviluppo Rurale: "Frutti dimenticati e biodiversità recuperata"
Ottobre 2015	Torino, 29 ottobre "Il primo passo per il buon funzionamento del C.U.G.: Il Regolamento"
Ottobre 2015	Torino 9 ottobre Sala dell'Agorà "Come nasce un Biodistretto. Promuovere un territorio attraverso il cibo, la storia, la cultura, le tradizioni."
Ottobre 2015	Milano 5 e 6 ottobre Palazzo Pirelli AssoArpa (Associazione tra le Agenzie Regionali e Provinciali per la Protezione dell'Ambiente) e Arpa Lombardia Ambiente Sano per una Alimentazione Sana Relatore: Il contributo del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente alla Sicurezza Alimentare: l'esperienza di Arpa Piemonte"
Settembre 2015	Milano 8 settembre Padiglione Monferrato per EXPO – Galleria Meravigli "Il Monferrato casalese: la qualità dell'ambiente"

INTERVENTI E CONTRIBUTI NELL'AMBITO DI CONVEGNI, CONGRESSI E SEMINARI

Luglio 2015	Torino, 2 luglio 2015 Conferenza congiunta Arpa / Regione Piemonte: "La relazione sullo Stato dell'Ambiente in Piemonte 2015" Relatore: "Lo stato dell'Ambiente in Piemonte".
Giugno 2015	Torino, 30 giugno 2015 Incontro con una delegazione dell'Agenzia per la Protezione Ambientale della Municipalità di Pechino, EPB (Environmental Protection Bureau). La visita è stata svolta nell'ambito di un accordo che Arpa Piemonte e EPB hanno siglato a Pechino che prevede lo scambio di esperienze e la messa a punto di progetti comuni nel settore del monitoraggio ambientale delle radiazioni.
Giugno 2015	Città di Torino, 3 giugno 2015 Convegno "L'inquinamento Acustico a Torino: Analisi, Soluzioni e Problematiche Aperte"
Giugno 2015	Omegna - Lago d'Orta – 19 giugno 2015 Conferenza stampa sull'attività di monitoraggio delle acque di balneazione in Piemonte. Relatore: "Presentazione attività di monitoraggio stagione 2014-2015".
Giugno 2015	Politecnico di Torino – Sala Consiglio di Facoltà – Torino, 8 giugno 2015 Convegno: "La prevenzione delle esplosioni da polvere. Caso studio: le attività molitorie"
Giugno 2015	Sala Norberto Bobbio – Via Corte d'Appello 17 – Torino, 3 giugno 2015 Convegno: "L'inquinamento acustico a Torino: analisi, soluzioni e problematiche aperte".
Maggio 2015	Savigliano 8 - 9 maggio 2015 10° Giornata mondiale delle vittime dell'amianto "Attenti al Treno" Relatore: Amianto: le attività di Arpa Piemonte
Maggio 2015	Terme di Lurisia – Salone Polivalente di Roccaforte di Mondovì (CN) - Cuneo, 7 – 8 maggio 2015 Convegno: "Il Radon: risultati dell'interconfronto in campo con metodi di misura passivi, Programmi di Monitoraggio e Azioni di Rimedio".
Aprile 2015	Ospedale degli Infermi – Sala Conferenze ASL BI – Ponderano (BI) – Biella, 16 aprile 2015- Convegno: "Inquinamento delle acque sotterranee nei comuni di Biella e Gaglianico".
Marzo 2015	Consiglio Regionale – Asl TO5 – IZS – Arpa Piemonte Relatore: "Le attività di Arpa Piemonte sulla sicurezza alimentare"
Marzo 2015	Centro Congressi Lingotto - Torino, 12 marzo 2015 Convegno: "Part'Aera e la qualità dell'aria" Relatore: "Il Progetto Part'Aera"
Febbraio 2015	Torino 2 febbraio 2015 Seminario Illustrativo Relatore: I piani di controllo degli apparecchi di sollevamento materiali. Art. 71 c.8 D.Lgs 81/08
Gennaio 2015	Centro Ambientale amianto – Casale Monferrato 23 gennaio 2015 Relatore: Le attività del 2014 e la programmazione 2015

INTERVENTI E CONTRIBUTI NELL'AMBITO DI CONVEGNI, CONGRESSI E SEMINARI

Novembre 2014	Centro Incontri della Regione Piemonte – Torino, 14 novembre 2014 Convegno “Le attività di prevenzione valanghe” Relatore: “Le attività di Arpa Piemonte nella prevenzione dei rischi naturali”
Ottobre 2014	Aula Magna Campus “Luigi Einaudi” – Torino, 28 ottobre 2014 Assemblea regionale CGIL-CISL UIL in tema di prevenzione, cura e bonifica degli effetti derivanti dall'esposizione all'amianto Relatore: “Le attività di Arpa Piemonte”
Ottobre 2014	Centro Incontri della Regione Piemonte – Torino, 28 e 29 ottobre 2014 Convegno tecnico-scientifico sull'attività di previsione e prevenzione in ambito idrogeologico, in occasione del ventennale dell'alluvione del 1994 in Piemonte Relatore: “Nuovi scenari di rischio nel quadro dei cambiamenti climatici”
Ottobre 2014	Torino 22 ottobre 2014 Conferenza congiunta Arpa / Regione Piemonte: “La relazione sullo Stato dell'Ambiente in Piemonte” Relatore: “Lo stato dell'Ambiente in Piemonte”.
Ottobre 2014	Torino 14 ottobre 2014 Inquinamento atmosferico a Torino: trend storico ed effetti. Relatore: Esperienze in Arpa Piemonte
Ottobre 2014	Casale Monferrato 10 ottobre 2015 Comitato strategico Amianto Relatore: Le attività tecniche di ARPA Piemonte
Luglio 2014	Torino 21 luglio 2014 Il monitoraggio delle acque di balneazione Relatore: Presentazione dati di monitoraggio 2014
Luglio 2014	Chiomonte 16 luglio 2014 Osservatorio ambientale TAV Torino-Lione – Cunicolo geognostico La Maddalena Relatore: presentazione dati di ARPA Piemonte
Giugno 2014	Torino 12 giugno 2014 L'uso dei cellulari e l'esposizione umana ai campi elettromagnetici Relatore: Presentazione delle attività dell'Agenzia
Giugno 2014	Sede Arpa Piemonte di Torino Incontro con rappresentanti del Ministero dell'Ambiente della Repubblica di Turchia Relatore: “La normativa italiana e regionale di riferimento, il ruolo di Arpa Piemonte in materia di prevenzione dei rischi di incidenti rilevanti e le attività di controllo svolte”
Aprile 2014	Roma, 10/11 aprile 2014 XII Conferenza del Sistema nazionale per la protezione dell'ambiente Vent'anni di controlli ambientali. Esperienze e nuove sfide.

INTERVENTI E CONTRIBUTI NELL'AMBITO DI CONVEGNI, CONGRESSI E SEMINARI

Marzo 2014	Prefettura Torino 27 marzo 2014 Osservatorio ambientale TAV Torino-Lione – Cunicolo geognostico La Maddalena Relatore: presentazione dati di ARPA Piemonte
Febbraio 2014	Torino 26 febbraio 2014 La qualità dell'aria nella Città di Torino. Relatore: Serie storiche e situazione attuale
Febbraio 2014	Carrosio 8 febbraio 2014 Osservatorio Terzo Valico dei Giovi Relatore: Rete di monitoraggio ambientale e modalità di controllo
Luglio 2013	Torino, 26 luglio 2013 Conferenza congiunta Arpa / Regione Piemonte: "La relazione sullo Stato dell'Ambiente in Piemonte" Relatore: "Lo stato dell'Ambiente in Piemonte".
Dicembre 2012	Comune di Casale Monferrato Convegno "Amianto, ambiente e salute: una guida per i cittadini" Relatore: "L'amianto sul territorio casalese"
Aprile 2012	Museo Regionale di Scienze Naturali – Sala conferenze - Via Giolitti, 36 Torino – 4 aprile 2012 Convegno : Dalla VIA alla VAS e alla VIS, l'impatto sulla salute in Regione Piemonte
Febbraio 2012	Torino, 2 febbraio 2012 BILATERAL MEETING ARPA PIEMONTE - CONFINDUSTRIA PIEMONTE MED-IPPC-NET: il progetto, la rete, le conclusioni Relatore: Il progetto MED-IPPC-NET
Novembre 2011	Museo dell'Automobile - Corso Unità d'Italia, 40 – Torino, 11 novembre 2011 Convegno nazionale "Sorveglianza e monitoraggio delle popolazioni residenti in siti contaminati" Relatore: Siti contaminati: la situazione Piemontese
Settembre 2011	GAM - Galleria Civica di Arte Moderna - Via Magenta, 31 – Torino, 27 settembre 2011 Convegno conclusivo Progetto CRISTAL Relatore: In contesto italiano
Maggio 2011	Museo Regionale di Scienze Naturali - Via Giovanni Giolitti, 36 – Torino, 25 maggio 2011 Seminario sull'utilizzo delle tecniche interferometriche Relatore: Introduzione al seminario sull'utilizzo delle tecniche interferometriche satellitari: esperienze a confronto
Settembre 2010	Confindustria Cuneo – Sicurezza Ambiente - Garessio Convegno "La normativa Seveso come opportunità di sviluppo e gestione del territorio" Relatore: "Risultanze di controlli in stabilimenti a rischio di incidente rilevante"

INTERVENTI E CONTRIBUTI NELL'AMBITO DI CONVEGNI, CONGRESSI E SEMINARI

Maggio 2010	Comune di Novara – Assessorato Ambiente Convegno “Amianto: bonifica e opportunità. I Rischi, le normative, le buone pratiche” Relatore: “Normativa regionale e nazionale. Casistiche riferite alle esperienze del Polo Amianto di Casale Monferrato”
Febbraio 2010	INAIL – Alessandria Convegno “Sicurezza e salute sul lavoro alla luce del decreto correttivo al D.Lgs 81/08 - La nuova Direttiva Macchine” Relatore: “Il ruolo dell’Arpa nel testo unico”
Giugno 2009	ISPESL – Moasca (AT) Convegno “La nuova politica della sicurezza: D.Lgs. 81/08 e successive modifiche” Relatore: “Il ruolo dell’Arpa nel testo unico”
Aprile 2004	ARPA Piemonte – Regione Piemonte - Torino Convegno Protezione Civile “Le nuove frontiere della previsione e gestione dei rischi Quater Metodologie Certificazione e risorse finanziarie” Relatore: “Gestione delle emergenze ambientali, esperienze operative”
Aprile 2004	Associazione analisti dell’ambiente affidabilità e sicurezza industriale – Milano Seminario “La Pianificazione e la Sicurezza del territorio” Relatore: “La pianificazione territoriale in Piemonte”
Novembre 2003	Settima Conferenza Regionale ARPA Piemonte – Torino Relatore: “Il rischio industriale”
Settembre 2003	Associazione analisti dell’ambiente affidabilità e sicurezza industriale – Milano Convegno “La protezione dell’ambiente, l’affidabilità dei sistemi e la sicurezza industriale: dai 20 anni di esperienze 3ASI alle prospettive future” Relatore: “Revisione del Sistema di Gestione della Sicurezza per mezzo dell’analisi incidentale e degli indicatori di prestazione”
Aprile 2002	ISPESL – Dipartimento Omologazione e certificazione di Roma e Dipartimento di Torino – Alba (CN) Convegno “Esercizio su Attrezzature e Insiemi a Pressione Direttiva 97/23/CE DM 25/02/2000” Relatore: “Ricaduta dell’analisi dei rischi su sistemi di protezione dei reattori batch: caso studio”
Novembre 2002	Associazione analisti dell’ambiente affidabilità e sicurezza industriale – Milano Convegno “Verifiche ispettive e certificazioni dei Sistemi di Gestione della Sicurezza” Relatore: “Le verifiche ispettive in Regione Piemonte. Modalità di conduzione e ruolo dell’ARPA”
Febbraio 2002	Ministero Interno – Assogasliquidi - Roma Giornata di approfondimento sulla Politica della Sicurezza e sul Sistema di Gestione nei depositi di GPL Relatore: “Politica di Prevenzione degli incidenti rilevanti, struttura dell’SGS e integrazione con la gestione aziendale”

INTERVENTI E CONTRIBUTI NELL'AMBITO DI CONVEGNI, CONGRESSI E SEMINARI

Dicembre 2001	V Conferenza Nazionale Agenzie Ambientali - Bologna Coautore delle relazioni tematiche "Il rischio antropico e il controllo dei rischi di incidente rilevante", "La gestione delle emergenze", "I rischi legati ai fenomeni naturali: attività e prospettive"
Novembre 2001	Workshop ARPA Gestione di dati ambientali su base geografica - Torino Autore: "Il sistema informativo delle aziende a rischio di incidente rilevante"
Settembre 2001	Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro – Roma Tavola Rotonda "Ruolo delle parti pubbliche ed imprenditoriali ai fini dell'attuazione della Direttiva Seveso II in Italia: sinergie e possibili integrazioni" Relatore: "Il ruolo di ARPA Piemonte nell'attuazione del Decreto Legislativo n° 334/99"
Aprile 2000	Quarta Conferenza delle Agenzie Ambientali - Venezia Chairman della sessione I "Progetti sul Territorio e sulle grandi Aree Industriali" Relatore della tavola rotonda "Epidemiologia Ambientale"
Marzo 2000	Politecnico di Torino - Istituto di Studi Superiori di Scienze Umane IV Seminario "Rischio e Ambiente" Moderatore della Sessione Rischi urbani e ambientali
Marzo 1999	Politecnico di Torino - Istituto di Studi Superiori di Scienze Umane III Seminario "Rischio e Ambiente" Moderatore della Sessione "Valutazione del Rischio Ambientale"
Ottobre 1998	International Conference on the Follow-Up to Habitat II - Torino Autore: "Progetto del sistema di monitoraggio delle situazioni ambientali e delle eventuali anomalie che possono verificarsi negli impianti industriali siti nell'area di Novera S. Agabio e Trecate S.Martino per la prevenzione e la gestione delle emergenze collegato con il SIRA" Autore: "Studio di criteri di pianificazione urbanistica nell'intorno di industrie a rischio di incidente rilevante"
Marzo 1998	Politecnico di Torino - Istituto di Studi Superiori di Scienze Umane Seminario "Rischio e Ambiente" Moderatore della Sessione "Rischi da Catastrofi naturali"