

## **CURRICULUM VITAE DEGLI ESTENSORI DELLO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

### ELENCO

- P.i. Vinicio Rossini, Direttore della Società TECSA;
- Dott. Alberto Ventura, Coordinatore delle attività inerenti lo Studio, Tecnico Esperto per attività di valutazione di impatto ambientale e Tecnico Esperto Legge 447/95 (Iscr. Albo Regione Piemonte, D.D. n. 360/99 - Settore 22,4);
- Dott. Flavio Colombo, Responsabile Area Analisi Geo-ambientali TECSA e Analista Senior per attività di valutazione di impatto ambientale;
- Dott.ssa Nicoletta Cremonesi, Responsabile e coordinatrice attività di Valutazione di Incidenza su S.I.C / Z.P.S.

## CURRICULUM VITAE

**NOME:** *VINICIO ROSSINI*

**ANNO DI NASCITA:** *1954*

**TITOLO DI STUDIO:** *PERITO CHIMICO INDUSTRIALE*

**POSIZIONE ATTUALE:** DIRETTORE Società' TECSA S.p.A. - PERO (MI)

### ESPERIENZA:

- 2<sup>^</sup> Semestre 1976 Assistente presso il Laboratorio Ricerca e Sviluppo nel campo delle resine epossidiche della Società ITERCHIMICA di Suisio (BG)
- 1976-1977 Interruzione attività per adempimento servizio militare
- 1977-1985 Consulente tecnico per la scelta, ottimizzazione ed utilizzo di materiali ed apparecchiature nel settore petrolifero, chimico e petrolchimico presso Lagoven (ex ESSO), Pequiven - El Tablazo (PDVSA - Venezuela)
- 1985-1986 Assistente presso il Settore Ricerca e Sviluppo della TECSA S.p.A. (Levate, BG)
- 1987-1990 Assistente presso il Settore Analisi di Rischio Industriale e Ingegneria Sistemi Antincendio della società TECSA S.p.A. (Levate, BG)
- 1991-1992 Analista di Sicurezza Senior per lo sviluppo delle analisi di rischio ed affidabilità impianti industriali presso TRR (Tecsca Risk & Reliability - Levate, BG)
- 1992-2002 (1<sup>^</sup> semestre) Responsabile dei Settori Sicurezza, Ambientale ed Ingegneria Antincendio presso la Società TECSA S.p.A. (Sede Operativa di PERO - MI)
- 2002 (2<sup>^</sup> semestre) Direttore della Società TECSA S.p.A. (Sede Operativa di PERO - MI)

**ESPERIENZA**

Da oltre vent'anni:

**PROFESSIONALE:**

Conoscenza in materia di Sicurezza e Sistemi Antincendio, Analisi di Rischio ed Affidabilità; Normativa sui rischi di incidenti rilevanti, Ministeri Interno, Ambiente, Sanità (DPR 577, D.Lgs. 334/99, DPCM 31.03.89, DM 20.05.91, DM 16.02.93, D.M. 13.10.94; D.M. 15.5.96, D.M. 20.10.98, D.Lgs. 626/94, 242/96, etc)

Valutazione del Rischio Industriale, Analisi di Affidabilità, Studi di Sicurezza e sviluppo di "Audit" di Sicurezza" nelle seguenti installazioni industriali:

- Impianti di processo di Raffinerie
- Sale Controllo
- Impianti Chimici e Petrolchimici
- Depositi e Magazzini
- Serbatoi di stoccaggio a pressione atmosferica
- Serbatoi di stoccaggio a pressione e/o refrigerati
- Sostanze pericolose
- Impianti di Gassificazione a Ciclo Combinato
- Centrali Gas / Olio
- Trasporto di sostanze pericolose
- Oleodotti, Gasdotti, Ossigenodotti
- Pontili marittimi
- Aree aeroportuali
- Industrie Metalmeccaniche (acciaio, alluminio, etc.)
- Alimentari, Farmaceutiche, etc.
- Impianti di separazione aria

Q.R.A. (Analisi di Rischio Quantitativo) di Piattaforme Offshore (mare aperto)

Teoria ed applicazione degli INDICI DI RISCHIO secondo la metodologia DOW, MOND-ICI e DPCM 31.03.89 (Applicazione art. 12 del DPR 175/88) e DM 15.05.96 ad installazioni industriali quali impianti chimici, petrolchimici, raffinerie ed unità di stoccaggio.

Sistemi ed Ingegneria Antincendio applicata alle industrie manifatturiere, chimiche, petrolchimiche, di estrazione e/o raffinazione di olio/grezzo.

Progetti di installazione barriere ad acqua frazionata in impianti di Alchilazione per abbattimento HF (acido fluoridrico).

Progetti di installazione barriere ad acqua frazionata in aree di stoccaggio idrocarburi a pressione per abbattimento nubi di vapori di GPL (gas di petrolio liquefatto).

Redazione di Manuali Operativi/Permessi di Lavoro per impianti industriali.

Piani di Emergenza per Aree Industriali:

- Piani di Emergenza Interni  
(Raffinerie ed Unità di Stoccaggio - Italia)
- Piani di Emergenza Esterni  
(Poli Industriali di Tarragona, Huelva, Euskadi- Paesi Baschi - Spagna)

Addestramento Teorico e Pratico nei seguenti settori:

- Ingegneria Antincendio
- Analisi di Rischio ed Affidabilità.

## **RICERCA E SVILUPPO (Collaborazione)**

Sistema di Rivelazione ed Estinzione incendi di idrocarburi liquidi in aree pensiline di carico/scarico autobotti (AGIP/TECSA/Politecnico Torino)

Progetto FIREXP - Progettazione e sviluppo Sistema acquisizione dati sperimentali su incendi di pozze di idrocarburi su scala reale (studio delle caratteristiche e del comportamento delle fiamme)  
(AGIP/ENEL/SNAMPROGETTI/TECSA)

Progetto e sviluppo di prototipi per lo studio di sistemi di estinzione di incendi in moduli di piattaforme Offshore (mare aperto)  
(SNAMPROGETTI-OFFSHORE/TECSA)

Progetto e sviluppo di nuovi strumenti di misura (radiometri a disco) dell'irraggiamento termico (stazionario) da incendi di pozze di idrocarburi (large-scale)  
(c/o SABO - Levate, BG)

Studi sull'ottimizzazione di sistemi di raffreddamento ed estinzione di incendi con applicazione di liquidi schiumogeni antincendio/ritardanti (c/o SABO - Levate, BG)

## **RELAZIONI TECNICHE PRESSO:**

COREP - Politecnico di Torino (Italia), Febbraio 1989  
*"Metodi Qualitativi per l'Individuazione dei Livelli di Rischio Industriale"*

SOGESTA - ENI - Urbino (Italia), Maggio 1989  
*"Indicatori ed Indici di Rischio, Liste di Controllo e Banche Dati Incidenti"*

Instituto Petroquímico de la Universidad Politècnica de Catalunya - Barcelona (Spagna), Ottobre 1990

- *"Analisi Storica ed Esperienza di Incidenti in Italia e Spagna"*
- *"Gestione dell'Emergenza nelle Attività Industriali"*
- *"Stoccaggio di Prodotti Speciali"*

Centro EADA de Collbato - Solvay & Cie - Barcelona (Spagna), Dicembre 1990  
*" Metodologie dell'Analisi di Rischio ed Affidabilità: HAZOP & Fault Tree Analysis"*

Seminario IRI - Istituto di Ricerca Internazionale - Milano (Italia), Marzo 1993  
*"Modalità di Riduzione e Prevenzione dei Rischi"*

XV Congresso Interamericano y V Congreso Venezolano de Ingeniería Química - Caracas (Venezuela), Maggio 1993  
- *Indicadores de Riesgo Industrial"*  
- *Sistema Informático para Gestión de Planes de Emergencia"*  
- *Factores de Emisión en Parques de Almacenamiento"*

SRA - Europe 4th Conference on European Technology & Experience in Safety Analysis and Risk Management - Roma (Italia), Ottobre 1993  
- *"Quantitative Risk Analysis of the AGIP Platform design BEAF using PLATO"*  
- *"Major Accident Emergency Management using Hypertext Technology"*

3ASI - Convegno su AFFIDABILITA', MANUTENIBILITA', SICUREZZA, QUALITA' - Milano (Italia), Novembre 1993  
*"Quantitative Risk Analysis of an AGIP Unattended Platform using a CAD Simulator based software"*

Regione Lombardia - Corsi OSA - Milano (Italia), Febb. '94  
*"Introduzione ai rischi industriali; eventi incidentali; concetto di emergenza industriale"*  
*"Valutazione e Gestione delle Emergenze Industriali"*  
*"Applicazioni del Metodo speditivo per la valutazione delle distanze di pianificazione provvisoria"*

AIAS - Associazione Italiana Addetti alla Sicurezza - Corsi ISFOP - Milano (Italia), Maggio 1994  
*"Metodi Indicizzati per l'analisi delle aree critiche di attività industriale" (Metodo DOW-Chemical, MOND-ICI, Allegato II al D.P.C.M. 31.03.89);*  
*Concetti, descrizione ed applicazione della metodologia "HAZOP - Hazard and Operability Studies - (Analisi di operabilità)*

AIChE - American Institute of Chemical Engineers - August '94 Summer National Meeting- DENVER, COLORADO-USA  
*"Risk Benefit Analysis of an HF Water Spray Barrier"*

ISFoP - Istituto Superiore di Formazione alla Prevenzione - Milano (Italia) - Marzo 1995  
*"Tecniche per l'identificazione degli scenari incidentali"*  
*"Fattori Numerici (Indici di rischio)"*

1<sup>st</sup> International Congree and Exhibition on Plant Maintenance  
Bologna, Italia, September 20th, -'95  
*"LPG Storage. Maintenance of passive and active protection systems: fundamental tool for safety"*

XIV Congreso Mundial sobre Seguridad y Salud en el Trabajo - Madrid, 22-26 Abril '96  
*"IPERSAF © - Software para la individuación y caracterización de los riesgos para la seguridad, salud e higiene de los trabajadores"*

Consorzio Universitario Mantovano  
Mantova (Italia), Giugno '96  
*"Metodologie per l'individuazione e l'analisi dei rischi per la sicurezza, salute ed igiene negli ambienti di lavoro"*  
*"Metodologie per l'analisi dei rischi industriali"*

2nd European Meeting on Chemical Industry and Environment  
EMChIE 96 - Alghero (Italia) - September 11-13, 1996  
*"LPG Storage: The Safety Level Evaluation and Territory Vulnerability"*

Ministero dell'Interno - Corpo Nazionale Vigili del Fuoco  
Ispettorato Interregionale Veneto e Trentino Alto-Adige  
Comando Provinciale VV.F. Venezia, Distaccamento di Mestre  
Corso di Analisti di Rischio - Novembre 1996  
*"Analisi del rischio: quantificazione dei rischi con metodi ad indici DPCM 31.03.89 - D.M. 15.05.96"*

2<sup>^</sup> Convegno Internazionale sulla Manutenzione di Impianti Industriali  
Bologna (Italia), Febbraio 1997  
*"Esperienze manutentive sui sistemi di allarme e blocco automatico negli impianti a rischio di incidente rilevante"*

COREP - Politecnico di Torino (Italia), Edizioni 1996 ÷2004  
Master in Ingegneria della Sicurezza  
*"La Sicurezza nell'Emergenza"*

ISFOP - IDP - Milano (Italia), Novembre 1997  
Master CFPA  
*"Disposizione planimetrica apparecchiature (layout) e distanze di sicurezza per impianti petrolchimici"*  
*"Criteri generali e norme di buona tecnica per impianti antincendio industriali e civili"*  
*"Rivestimento protettivo antifuoco per impianti petrolchimici (fire proofing)"*  
*"Tecniche di contenimento negli impianti petrolchimici"*  
*"Sistemi di drenaggio e smaltimento in impiant petrolchimici"*

PROVINCIA DI VENEZIA - PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI -  
DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE VENEZIA - Gennaio 1998  
*Il rischio industriale*

Convegno Nazionale Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali.

Palazzo dei Congressi Pisa, 6-8 Ottobre 1998

*“Sistemi per la gestione delle emergenze da incidenti industriali - banche dati impianti - esperienze applicative in un’area industriale italiana”*

SEMINARIO AIN – Novara, 10 novembre 1999

*“Nuovo Decreto legislativo sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose”.*

GIORNATE DI STUDIO – I Rischi di Incidente Rilevante alla luce della nuova Direttiva “SEVESO”

Centro Fieristico “Le Ciminiere” Catania, 28-29 Gennaio 2000

*“Il Sistema Informativo per la Gestione delle Emergenze della provincia di Venezia (SIGEV)”.*

CONVEGNO/SEMINARIO – Rischio Industriale

Palazzo Comunale di Priolo Gargallo (SR), 28-29 Marzo 2000

*“Il Sistema Informativo per la Gestione delle Emergenze della provincia di Venezia (SIGEV)”.*

Convegno Nazionale Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali.

Palazzo dei Congressi Pisa, 24-26 Ottobre 2000

*“L’Effetto Domino”*

Valutazione e Gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali – Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco

Ispettorato Interregionale per il Piemonte e la Valle d’Aosta – Torino, 8 Giugno 2001

*“Criteri per la scelta dei sistemi di protezione delle sale controllo degli impianti a rischio di incidente rilevante”*

Convegno Nazionale “Sicurezza nei sistemi complessi” – Politecnico di Bari - Ministero Interno – Ispettorato Interregionale VV.F. Puglia e Basilicata – Bari, 18-19 Ottobre 2001

*“Sistemi di protezione delle sale controllo degli impianti a rischio di incidente rilevante – Un caso reale: la sala controllo dell’impianto di produzione di polietilene di Polimeri Europa di Brindisi”*

3ASI - Convegno su VERIFICHE ISPETTIVE E CERTIFICAZIONI DEI SISTEMI DI GESTIONE DELLA SICUREZZA - Milano (Italia), Novembre 2002

*“Strumento informativo integrato di supporto alla implementazione del sistema di gestione della sicurezza per la prevenzione degli incidenti rilevanti”*

3ASI - Convegno su DIRETTIVE ATEX (Atmosphere Explosive) - Milano (Italia), 8 Maggio 2003

*"L'applicazione della Direttiva ATEX 137 1999/92/CE negli impianti e nei depositi a rischio di incidente rilevante"*

3ASI - Convegno su: LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE, L'AFFIDABILITÀ DEI SISTEMI E LA SICUREZZA INDUSTRIALE: DA 20 ANNI DI ESPERIENZE ALLE PROSPETTIVE FUTURE- Alghero (Italia), 24÷27 Settembre 2003

*"Disponibilita' di sistemi di blocco per ottimizzare scarichi di emergenza"*

Convegno Nazionale "Sicurezza nei sistemi complessi II Edizione" – Politecnico di Bari - Ministero dell'Interno – Dip. VV.F. Soc. Pubblico e Difesa Civile Ass. Naz. di Impiantistica Industriale – Sez. Automazione Consiglio Nazionale degli Ingegneri – Bari, 16-17 Ottobre 2003

*"Verifica ed ottimizzazione degli scarichi di emergenza degli impianti processanti sostanze pericolose"*

Ministero dell'Interno – Corpo Nazionale Vigili del Fuoco - Direzione Regionale VV.F. Sicilia e A.R.P.A. Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale della Sicilia

Corso per Verificatori Ispettivi sui Sistemi di Gestione della Sicurezza - Caltanissetta, 13 ÷ 23 Aprile 2004

*"Simulazione di una verifica ispettiva e stesura del Rapporto Finale"*

PSAM 7 - ESREL 2004 –

Probabilistic Safety Assessment and Management

June 14-18, 2004, Berlin, Germany

*"Fire Risk Analysis and Modelling of the Relevant Scenarios: towards a Performance Based Fire Engineering and Protection Approach"*

*"Safety management system for major accidents prevention: role of the knowledge management tools and advanced integrated information systems"*

3ASI - Convegno su: SISTEMI DI SICUREZZA AD ALTA AFFIDABILITÀ: SAFETY INTEGRITY LEVELS (SIL) - Problemi applicativi - Milano (Italia), 30 Giugno 2004

*"Applicazione della metodologia di valutazione del Safety Integrity Level dei sistemi di blocco di sicurezza (in accordo a IEC 61508 e IEC 61511)"*

International Conference on Knowledge Management I-Know '04

Graz (Austria), 30 Giugno – 2 Luglio 2004

*"Knowledge Management Tools and integrated Information Systems: Management System for the Prevention of Major Accidents"*



SFPE

Lussemburgo, 6-8 Ottobre 2004

*"Fire risk analysis and modelling of the relevant scenarios: towards a performance based fire engineering and protection approach"*

Convegno Nazionale Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali.

Palazzo dei Congressi Pisa, 19-21 Ottobre 2004

*"Una proposta per la valutazione semplificata degli effetti domino"*

*"La valutazione del rischio ambientale connesso alla diffusione nel terreno di sostanze classificate R50/53 e R51/53: affidabilità delle previsioni in relazione alla disponibilità di dati"*

CISAP-1 "1st Italian Convention on Safety & Environment in Process Industry

Palermo, 28-30 Novembre 2004

*"Real applications of IEC 61511 standard: towards the optimization of safety costs"*

ESREL – PSRA 2005

European Safety & Reliability Conference

June 27-30, 2005, Tri City, Poland

*"Rare Events: natural hazards and major accidents industries"*

ANIPLA, AIS e ISA

Milano, Autunno 2005

*"Safety costs optimization through IEC 61511"*

Regione Emilia-Romagna - ARPA

Bologna, 25, 26 e 27 Gennaio 2006

"ANALISI DEL RISCHIO INDUSTRIALE ED ATTIVITA' ISPETTIVA"

*"Aggiornamento/approfondimento in materia di protezione antincendio e calcolo delle probabilità"*

VGR 2006

Pisa, 17-18-19 Ottobre 2006

"Convegno VGR – V Edizione 2006" "Convegno sulla Valutazione e Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili ed Industrial"

*"Emissioni fuggitive: una proposta metodologica per la gestione integrata del problema"*

*"Fire Risk Management System for Safe operation of large atmospheric storage tanks"*

RBI Academy

Milano, 29 Novembre 2006

*Corso "Applicazioni reali delle Norme IEC 61508/IEC 61511 nelle aziende a Rischio di Incidente Rilevante in relazione al miglioramento continuo del livello di sicurezza previsto dal Sistema di Gestione della Sicurezza per la Prevenzione degli Incidenti Rilevanti"*

FORM. ING S.r.l.  
Siracusa, 22 e 23 Febbraio 2007

Corsi:

- La Normativa sui rischi di incidenti rilevanti: evoluzione ed applicazione nell'ambito nazionale;
- "Applicazioni delle Norme IEC 64508/IEC 61511 nelle aziende a rischio di incidente rilevante" e correlazioni con il Sistema di Gestione della Sicurezza;
- Le sostanze pericolose di cui allegato I del D.Lgs. 334/99 e s.m.i..

ESREL 2007

Stavanger (Norway), 26 Giugno 2007

*"Fire risk management system for safe operation of large atmospheric storage tanks"*

## **PUBBLICAZIONI**

Romano A., Sevida A., Rossini V., (1992)  
*"Industrial Plant Risk Indices"* - Environmental Impact Assessment, A.G. Colombo (ed.), printed in the Netherlands  
Fiorentini C., Vilchez J.A., Rossini V., (1994)  
*"Informatic system for off-site emergency plans related with chemical accidents in fixed installations. Three major experiences in Spain: PLASEQTA, PEQHU and GIDARI"* for: Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industries - 8th international Symposium - Antwerp - Belgium - 6-9/6/1995 - Elsevier Science Publishers

## **ASSOCIAZIONI**

Membro (Socio Ordinario) della 3 ASI - Associazione degli Analisti di Affidabilita' e Sicurezza – Italia  
Componente della Commissione Direttiva Gruppo Merceologico Combustione dell'Associazione ASSOGASLIQUIDI - FEDERCHIMICA

## **ALBO**

### **PROFESSIONALE**

Collegio Periti Industriali di Bergamo, specializzazione Chimica Industriale, n° d'ordine 1166

## **ABILITAZIONI**

Al Servizio Antincendio negli Eliporti, in conformità al D.M. 2 Aprile 1981 e D.M. 2 Aprile 1991 n° 121 (Ministero dell'Interno)

Per l'esercizio dell'attività di cui all'art. 1 della legge 05.03.1990, n° 46 (possesso dei requisiti tecnico professionali per la sicurezza degli impianti)

Possiede i requisiti professionali necessari ai fini del rilascio delle certificazioni di cui alla Legge 7 Dicembre 1984, n° 818, come da Dichiarazione rilasciata dal Collegio dei Periti Industriali di Bergamo, prot. n° 1652/cc/03/ra del 04/08/2003

**CONOSCENZE  
INFORMATICHE**

Sistemi MS-DOS

Linguaggi di programmazione BASIC, FORTRAN

Software utilizzati: tutti quelli di uso comune in ambiente DOS e WINDOWS

Conoscenza ed utilizzo di programmi/modelli specifici per:

- assistenza nell'individuazione ed analisi dei rischi industriali
- stima delle frequenze di accadimento degli eventi incidentali
- valutazione degli effetti conseguenti gli scenari incidentali
- progettazione e dimensionamento impianti antincendio

**LINGUE STRANIERE**

Spagnolo (ottimo)

Inglese (livello tecnico)

*Il sottoscritto consente espressamente al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 10 della Legge 675 del 1996 e n° 196/2003.*

28 Giugno 2007

## **CURRICULUM VITAE**

### **Dati personali**

#### **Colombo Flavio**

Nato a Legnano (MI) il 10 - 09 - 1971

Residente a Legnano (MI), Corso Sempione, 19

Stato civile: coniugato

### ***Titoli di studio***

Diploma di Maturità Scientifica, conseguito presso il Liceo Scientifico Statale “G. Galilei” di Legnano, nell’anno 1990.

Diploma di Laurea in Scienze Geologiche, conseguito presso la facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell’Università degli Studi di Milano, nell’anno accademico 1995-'96 (06/03/1997), con il punteggio di 99/110.

Titolo della Tesi: “Problemi di stabilità dei versanti lungo le sponde del torrente Alfenza - Comune di Crodo (VB).”

Esame di Stato di abilitazione all’esercizio della professione di geologo superato presso l’Università degli Studi di Milano, in data 29/01/2002.

### ***Titolo professionale***

Geologo Specialista iscritto all’Albo dell’Ordine dei Geologi della Lombardia (n°1306 AP – Sezione A)

### ***Conoscenze linguistiche***

Inglese: buono

Francese: discreto

### ***Conoscenze di office automation***

- Windows, Word, Excel, nozioni di Power point
- Utilizzo di Internet con i principali motori di ricerca

### ***Softwares professionali***

- sistemi GIS (in particolare Arcview e MapInfo)
- Surfer (surface mapping system)
- EPA ISC-AERMOD (modellizzazione della diffusione di inquinanti in atmosfera)
- EPA HSSM (modellizzazione della diffusione di inquinanti nel sottosuolo)
- corso di Microstation presso la SHG S.r.l. di Milano
- nozioni di DNV PHAST Professional e Effects 2 (modellizzazione effetti eventi incidentali negli impianti industriali)

### ***Esperienze professionali***

- In corso (a partire da aprile 2000): **Analista in campo ambientale (in particolare valutazione di impatto ambientale), stima degli impatti e analisi di rischio, presso TECSA S.p.A.**

**A partire dal mese di giugno '02 ricopre la mansione di “Assistente del direttore junior – Project Manager”. La mansione comprende la redazione di studi specialistici nei campi di seguito elencati, la gestione dei rapporti con i committenti, attività di assistenza e supporto clienti presso gli Enti, attività didattiche finalizzate alla formazione informazione del personale delle Società committenti.**

**A partire dal mese di marzo '04 è Responsabile dell'Area Analisi Geo-Ambientali - Analista Senior della TECSA S.p.A.**

**Di seguito si specificano le diverse aree tematiche di impegno elencando per ciascuna i principali lavori.**

**Studi di Impatto Ambientale, rapporti ed analisi ambientali :**

- **Gas Plus Storage S.r.l. – “Progetto Sinarca Stoccaggio – Studio di Impatto ambientale” – dicembre ‘06**
- **SARAS S.p.A. - Raffineria di Sarroch (CA) IMPIANTO DI CRACKING CATALITICO FCC NUOVA SEZIONE DESOLFORAZIONE BENZINE Analisi Ambientale - maggio ‘06**
- **SARAS S.p.A. - Raffineria di Sarroch (CA) IMPIANTI RECUPERO ZOLFO Z2/3/4 NUOVA SEZIONE TRATTAMENTO GAS DI CODA Analisi Ambientale - maggio ‘06**
- **Gas Plus Italiana S.p.A. – “Pozzo Masseria De Palma 1 DIR – Studio di compatibilità geologica e geotecnica” – marzo ‘06**
- **Gas Plus Italiana S.p.A. – “Pozzo Masseria De Palma 1 DIR - Relazione tecnica per la verifica di assoggettabilità alla procedura V.I.A.” – settembre ‘05**
- **Gas Pus Italiana S.p.A. "Pozzo FONTE FILIPPO SE 1 Relazione tecnica per verifica di assoggettabilità alla procedura di V.I.A." - maggio '05**
- **Guido Tazzetti & C. S.p.A. "Sviluppo di refrigeranti alternativi a minore impatto ambientale - Verifica preliminare della compatibilità territoriale nel contesto del progetto di certificazione ambientale ISO 14001" - marzo '05**
- **BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.p.A. -Stabilimento di Ferrara "Impianto FXXIV-d – Progetto Clyrell Secondo step -Relazione Tecnica per la verifica di assoggettabilità alla V.I.A." -marzo '05**
- **IPLOM S.p.A. -Deposito Costiero Oli Minerali di Genova Fegino "Adeguamenti tecnologici e di sicurezza per la messa in esercizio del serbatoio S107 a semilavorati (Virgin Nafta) – Relazione tecnica di supporto alla comunicazione delle modifiche al processo all'Autorità competente in materia di V.I.A." -dicembre '04**
- **IES S.P.A. Raffineria di Mantova – Collaborazione all’Analisi Ambientale Iniziale -agosto '04**
- **SARAS S.p.A. Raffmeria di Sarroch (CA) -"Progetto Prime G+ Analisi Ambientale" - Agosto '04**
- **Stargas Italia S.p.A. – Area Pozzo “Tredicicchio 1” – Comune di Ferrandina (MT) “Relazione Tecnica Descrittiva delle attività di Investigazione Iniziale” D.M. 25/10/1999, n. 471 – aprile ‘04**
- **ENI S.p.A. Divisione Exploration & Production “Pozzo Mezzocolle 1 dir” Elaborato tecnico finalizzato alla fase di **scoping della procedura di V.I.A.** (Art. 12 L.R. n.9 del 21/05/99) – febbraio ‘04**

- Stargas Italia S.p.A. “Messa in produzione del Pozzo Rustico 1” **Studio di Impatto Ambientale** finalizzato alla procedura di V.I.A. ai sensi del D.P.R. 12/04/1996 – Comune di Polverigi (AN) – gennaio ‘04
- EVC Italia S.p.A. – Stabilimento di Porto Marghera (VE) Bilanciamento capacità produttiva a 260 kt/a di PVC e 280 kt/a di CVM “Selezione preliminare per la **valutazione di incidenza** ai sensi della Dir. 92/43/CEE e del D.P.R. 357/1997” – novembre ‘03
- Solvay Solexis S.p.A. “**Verifica di assoggettabilità a V.I.A.** - Interventi finalizzati alla riduzione del rischio associato alla presenza di Perfluoroisobutene” – agosto ‘03
- SPI S.p.A. “Esecuzione di **sondaggi, campionamenti e analisi di terreno** di aree pozzo ubicate nel Comune di Lucera (FG)” **attività di coordinamento e redazione relazione tecnica** – giugno ‘03
- ENI S.p.A. - Divisione Agip “**Analisi ambientale** Pozzo Saraceno Mare 1” – agosto ‘02
- ENI S.p.A. - Divisione Agip “**Studio di Impatto Ambientale** – Messa in produzione pozzo Quarto” – agosto ‘02
- **Studio di Impatto Ambientale** per Ecogen S.p.A. “Nuovo impianto di cogenerazione da realizzare all’interno della raffineria IES di Mantova” (contributo) – dicembre ‘01
- Basell S.p.A. “**Verifica di assoggettabilità a V.I.A.** – Impianto per il travaso ed il deposito di GPL” – marzo ‘01
- ENI S.p.A. – Divisione Agip “**Studio idrogeologico** relativo al pozzo S.Elia 1 – Concessione di coltivazione idrocarburi Volturino” – febbraio ‘01
- Studio di Impatto Ambientale per EVC Italia - Stabilimento di Porto Marghera (VE) “**Bilanciamento capacità produttiva a 260 kt/a di PVC e a 280 kt/a di CVM**” - agosto ‘00 (Rev. marzo ‘03)
- Studi di Impatto Ambientale per la realizzazione di pozzi esplorativi, ENI S.p.A. - Divisione AGIP, ai sensi del DPR 526 18/04/94, in Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna, Veneto e Basilicata (novembre ‘00 – febbraio ‘02)

*Attività di supporto ed analisi legate alla normativa per la riduzione/prevenzione integrata dell'inquinamento (IPPC) :*

- Equipolymers S.r.l. - "IPPC - Domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale, ai sensi del D.Lgs. 59/05" – marzo '07
- IES S.p.A. Raffineria di Mantova - "IPPC - Relazione tecnica per domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale, ai sensi del D.Lgs. 59/05" – giugno '06
- Solvay Solexis S.p.A. Stabilimento di Spinetta Marengo (AL) - "IPPC - Relazione tecnica per domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale, ai sensi del D.Lgs. 59/05" – maggio '06
- GREAT LAKES Manufacturing Italy S.r.l. -Stabilimento di Ravenna "IPPC -Relazione tecnica per domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale, ai sensi del D.Lgs. 59/05" - dicembre '05
- IES S.p.A. -Raffineria di Mantova - Attività di assistenza per la predisposizione della "Documentazione di supporto alla comunicazione relativa alle emissioni in aria e in acqua ai sensi dell'art. 12, comma 1 del D.Lgs. 59/05" (IPPC) Dichiarazione INES da 2003 a 2006
- AVENTIS Bulk S.p.A. Stabilimento di Garessio (CN) - Attività di assistenza per la predisposizione della "Documentazione di supporto alla comunicazione relativa alle emissioni in aria e in acqua ai sensi dell'art. 10, comma 1 del D.Lgs. 379/99" (IPPC) Dichiarazione INES 2003

*Valutazione dei rischi sui luoghi di lavoro :*

- IPLOM S.p.A. Raffineria di Busalla (GE) “Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D.Lgs. 626/94” – ottobre '06
- ENI S.p.A. – Div. Exploration & Production, Distretto Produzione Val D’Agri, Viggiano (PZ) “Documentazione Integrativa alla Valutazione dei Rischi Fabbricato Laboratorio – Centro Olio Monte Alpi” – gennaio '03
- Mirato S.p.A. – Stabilimento di Landiona (NO) “Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D.Lgs. 626/94” – dicembre '02
- NELSA S.r.l. “Documento finalizzato alla redazione dei Piani Operativi di Sicurezza – Attività relative alla gestione dei serbatoi ditte terze” – settembre '02
- NELSA S.r.l. – Deposito di Bardello (VA) “Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D.Lgs. 626/94” – gennaio '02



- NELSA S.r.l. – Deposito di Lurate Caccivio (CO) **“Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D.Lgs. 626/94”** – dicembre '01
- PetroVen S.r.l. – Deposito di Porto Marghera (VE) **“Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D.Lgs. 626/94”** – novembre '01

**Valutazione del rischio e istruzioni di lavoro per la manipolazione di sostanze chimiche :**

- IPLOM S.p.A. Raffineria di Busalla (GE) **“Valutazione preliminare dei rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori derivanti dalla presenza di agenti chimici pericolosi ai sensi del D.Lgs, 02/02/2002 n°25”** – gennaio '05
- PetroVen S.r.l. – Deposito di Porto Marghera (VE) **“Valutazione preliminare dei rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori derivanti dalla presenza di agenti chimici pericolosi ai sensi del D.Lgs, 02/02/2002 n°25”** – aprile '04
- ENI S.p.A. – Divisione Exploration & Production **“Istruzioni di lavoro per la manipolazione delle sostanze chimiche”** – Manuali operativi per il personale presente nelle centrali gas e nelle piattaforme a mare del Distretto Produttivo di Gela – aprile '03
- Mirato S.p.A. – Stabilimento di Landiona (NO) **“Documento di valutazione dei rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori derivanti dalla presenza di agenti chimici pericolosi ai sensi del D.Lgs. 02/02/2002 n° 25”** – novembre '02
- ENI S.p.A. – Divisione Agip **“Istruzioni di lavoro per la manipolazione delle sostanze chimiche”** – Manuali operativi per il personale presente nelle centrali gas e nelle piattaforme a mare dei Distretti Produttivi di Ortona e di Val d'Agri – settembre '02 (attività comprendente sessioni di formazione e informazione del personale della committente)
- **“Documento di valutazione dei rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori derivanti dalla presenza di agenti chimici pericolosi ai sensi del D.Lgs. 02/02/2002 n° 25”** per i depositi di idrocarburi delle società NELSA S.r.l. e PetroLig S.r.l. – luglio '02
- ENI S.p.A. – Divisione Agip **“Istruzioni di lavoro per la manipolazione delle sostanze chimiche”** – Manuali operativi per il personale presente nelle centrali gas e nelle piattaforme a mare dei Distretti Produttivi di Trecate e di Ravenna – ottobre '01 (attività comprendente sessioni di formazione e informazione del personale della committente)

**Studi inerenti la qualità dell'aria in presenza di emissioni continue, dispersioni da incidente rilevante, analisi del rischio ambientale ai sensi D.Lgs. 334/99 :**

- IES S.p.A. Raffineria di Mantova - "**Studio delle emissioni dai camini di raffineria**" - gennaio '07
- Europower - ALIAGA PETROCHEMICAL COMPLEX (Turchia) "Modernisation of Steam Generating Plant – **Modellizzazione emissioni da camino di bypass HRFWH** – marzo '06
- EQUIPOLYMERS S.p.A. Stabilimento di Ottana (NU) "**Individuazione del punto ottimale di captazione dell'aria fresca per il sistema di ventilazione della Sala Controllo dell'Impianto CTA**" – marzo '05
- Syndial S.p.A. Stabilimento di Porto Marghera (VE) – Impianti DL 1/2 e CS 28/30 "**Individuazione del punto ottimale di captazione dell'aria fresca per il sistema di ventilazione della Sala Controllo**" – marzo '04
- Stoppani Engineering S.r.l. – Stoppani do Brasil di Uberaba – Minas Gerais – Brasile "**Studio integrato della dispersione di sostanze pericolose dai camini dello Stabilimento**" – marzo '04
- ENI S.p.A. – Divisione Refining & Marketing - Stabilimento di Forno di Taro (PR) "**Valutazione dei rischi legati allo spandimento di sostanze pericolose per l'ambiente**" nell'ambito dell'Assistenza alla Fase Istruttoria del Rapporto di Sicurezza ai sensi D.Lgs. 334/99– luglio '03
- Luigi Stoppani S.p.A. – Stabilimento di Cogoleto (GE) "**Analisi delle situazioni di rischio ambientale legate all'azione delle acque meteoriche e alle possibilità di allagamento delle aree di stoccaggio e scarica**" – Appendice a Rapporto di Sicurezza ai sensi D.Lgs. 334/99 – aprile '03
- Stoppani Engineering S.r.l. - Stabilimento Stoppani do Brasil di Uberaba - Minas Gerais - Brasile "**Studio della dispersione di sostanze pericolose**" – marzo '03

- EniChem S.p.A. - Stabilimento di Porto Marghera (VE) **“Individuazione dei punti esterni di captazione dell’aria fresca per il sistema di ventilazione della Sala Controllo – Impianto SG 31”** – gennaio ‘02
- E.V.C. Italia S.p.A. Stabilimento di Porto Marghera (VE) **“Individuazione dei punti esterni di captazione dell’aria fresca per il sistema di ventilazione della Sala Controllo – Impianto CV 22/23”** – giugno ‘01
- EniChem S.p.A. - Stabilimento di Porto Marghera (VE) **“Caratterizzazione degli scenari incidentali (Top Events)”** – gennaio ‘01
- **EniChem S.p.A. - Stabilimento di Porto Marghera (VE)** “Studio della qualità dell’aria per i sistemi di ventilazione/condizionamento degli impianti pilota TDI e MDA (fabbricato 205)” - **dicembre ‘00**
- **Stoppani Engineering S.r.l. - Stabilimento Stoppani do Brasil di Uberaba - Minas Gerais - Brasile** “Studio della dispersione di sostanze pericolose – camini C1, C2, C3, C4” – **novembre ‘00**
- **Enichem S.p.A - Stabilimento di Porto Marghera (VE)** “Rapporto di Sicurezza, ai sensi dell’Art. 8 del D.Lgs 334/99 e secondo DPCM 31/08/89” **(contributo) - ottobre ‘00**

**Altre attività :**

- EUROTECNICA Contractors and Engineers S.p.A. - QATAR FERTILISER COMPANY Mesaieed Qatar “QAFCO Melamine Project: Chemical Hazard - Contaminant area limits” - febbraio ‘07
- Stogit S.p.A. coordinamento **analisi dell’impatto acustico** e proposte di mitigazione per Centrali di Stoccaggio Gas in Italia – in corso a partire da novembre ‘05
- Coordinamento attività di georeferenziazione planimetrie inerenti gli scenari di rischio di incidente rilevante mediante utilizzo di sistemi G.I.S ai fini dell’implementazione ed aggiornamento Data Base Territoriale ENI S.p.A. relativamente alle seguenti installazioni in Italia: Depositi Oli Minerali ENI S.p.A. Div. R.&M., Stabilimento ENI S.p.A. di Robassomero (TO), Depositi Petrolog S.r.l. di Vado Ligure (SV) e Calata Canzio (GE), Depositi ENI S.p.A. GPL in Italia, Deposito EcoFuel di Ravenna.
- Stogit S.p.A. “Aggiornamento dei **Piani di Emergenza** per gli Impianti di Stoccaggio Gas di Ripalta (CR) e Sergnano (CR)” relativamente alle emergenze ambientali – luglio ‘04

- Sviluppo e redazione delle specifiche tecniche interne di progettazione per le attività dell'Area Analisi Geo-ambientali della TECSA S.p.A., nel contesto dell'implementazione del Sistema di Gestione della Qualità, in accordo alle norme UNI EN ISO 9001:2000 – prima fase agosto '03 / febbraio '04; aggiornamento maggio '06
- Da maggio '99 ad aprile 2000: **Collaborazione a tempo pieno con lo studio tecnico-forestale Silva Lombardia, comprendente trasferte con mansioni di rilevamento ed elaborazioni cartografiche mediante sistemi GIS.**  
**La collaborazione ha riguardato prevalentemente la realizzazione del Piano Territoriale Forestale (P.T.F.) della Val Pellice (IPLA S.p.A. – Regione Piemonte), del quale sono stati curati i seguenti aspetti:**
  - **rilevamento della viabilità**
  - **indagine catastale**
  - **elaborazioni cartografiche**
  - **studio del quadro meteo-climatico**
- Da settembre '98 a maggio '99: **Collaborazione con la società Sistema 2000 S.r.l. nell'ambito del progetto SIPUR (Mosaico informatizzato piani urbanistici) in qualità di analista cartografico e operatore sistemi GIS**
- Maggio '97: **Direzione lavori per la messa in posto di piezometri (cava Eges - Nova Milanese)**
- **Aprile '97:** Assistenza al rilievo batimetrico all'interno di una cava di inerti nel Monferrato

### ***Pubblicazioni***

- F. Colombo, V. Rossini, F. Fazzari – **“Emissioni fuggitive: una proposta metodologica per la gestione integrata del problema”** – Memoria presentata al convegno VGR 2006 (Pisa, 17-19 ottobre 2006)
- L. Fiorentini, V. Rossini, F. Colombo, A. Respighi – **“Rare events: natural hazards and major accident industries”** – Memoria presentata al convegno ESREL 2005 (Tri City, Gdynia – Sopot – Gdansk, Polonia, 27-30 giugno 2005)
- F. Astorri, R. Cerritelli, F. Colombo, C. Ferrari, M. Lombardi, V. Rossini, G. Spadoni, R. Stefanelli – **“La valutazione del rischio ambientale connesso alla diffusione nel terreno di sostanze classificate R50/53 e R51/53: affidabilità delle previsioni in relazione alla disponibilità di dati”** – Memoria presentata al convegno VGR 2004 (Pisa, 19-21 ottobre 2004)

***Partecipazione a seminari, corsi di aggiornamento, convegni***

- Corso di Alta Specializzazione: **“Emissioni in atmosfera. T.U. aria, nuovo IPPC ed Emission Trading: autorizzazioni, obblighi, opportunità”** – e-Ambiente, Venezia, 11-12/05/05
- Convegno Nazionale **“Valutazione e Gestione del Rischio negli Insedimenti Civili ed Industriali”** – Palazzo dei Congressi, Pisa, 19-21/10/04
- Convegno: **“Il D.Lgs. 14 marzo 2003, n. 65 Attuazione delle Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, imballaggio e all’etichettatura dei preparati pericolosi”** – Federchimica, 21/05/03
- Riunione: **“Direttiva IPPC: gli sviluppi recenti”** – Federchimica, 18/02/03
- Corso: **“Auditor qualità e ambiente: la nuova linea guida ISO 19011”** – Certiquality, 29/01/03
- Workshop: **“Valutazione del Rischio nella gestione dei siti inquinati”** – Unichim, 25/09/02
- Seminario: **“Il D.Lgs. 25/02 che ha introdotto il Titolo VII bis nel D.Lgs 626/94 – Cheope: domande e risposte”** – Federchimica, 17/09/02
- Corso: **“Valutazione di suoli e falde contaminati: stato dell’arte e prospettive”** – Unichim, 06/06/01

*Dott. A. Ventura*

Regione Cantarana, 17 - 28041 ARONA (NO)

Tel.: 0322 47012 - 347 5658302

---

**Curriculum del Dott. Alberto Ventura**

***10 ottobre 2006***

*Dott. A. Ventura*

Regione Cantarana, 17 - 28041 ARONA (NO)

---

NOME : ALBERTO VENTURA

DATA DI NASCITA : 07/06/1955

NAZIONALITA' : ITALIANA

EDUCAZIONE SCOLASTICA : MATURITA' SCIENTIFICA CONSEGUITA NEL  
1974 PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO E. FERMI DI  
OMEGNA;

LAUREA IN FISICA AMBIENTALE PRESSO  
L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO  
CONSEGUITA NEL 1980.

LINGUE STRANIERE : INGLESE - FRANCESE

ISCRIZIONE E PARTECIPAZIONE  
AI LAVORI DI ASSOCIAZIONI  
SCIENTIFICHE

: DAL 1980 al 1990 ISCRITTO ALLA S.I.F.  
(SOCIETA' ITALIANA DI FISICA) ED AL  
G.N.I.F.A.O. (GRUPPO NAZIONALE DI FISICA  
DELL'ATMOSFERA E DELL'OCEANO) DEL CNR  
(CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE).

### **POSIZIONI LAVORATIVE**

Dal 1982 lavora come libero professionista nel campo delle seguenti principali tematiche ambientali per Enti pubblici e/o aziende private:

- emissioni - inquinamento atmosferico – qualità dell'aria;
- valutazioni di impatto ambientale;
- fisica dell'atmosfera;
- modellistica diffusionale;
- meteorologia;
- tutela del territorio e protezione dell'ambiente;
- gestione dei rifiuti;
- tutela delle acque;
- salvaguardia dei beni artistici e culturali;
- acustica ambientale;
- vibrazioni;
- protezione civile.

### **Incarichi Recenti**

- *Dal dicembre 2006 incaricato dalla provincia di Alessandria per una consulenza tecnica nell'ambito delle attività dell'Ufficio VIA – IPPC finalizzata alla revisione ed istruttoria tecnica delle procedure ai sensi della L.R. 40/98 e del D.Lgs 59/05*
- *Dal Giugno 2006 incaricato dalla Provincia di Novara per la Redazione di un Piano Straordinario di Emergenza di Protezione Civile per lo scenario relativo al Rischio aeroportuale sul territorio provinciale*
- *Dal gennaio 2006 incarico dal Comune di Borgomanero per lo Studio di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) ai sensi della L.R. 40/98 per la realizzazione della nuova area industriale in Località Cascina Beatrice, coordinamento del Tavolo Tecnico ed esecuzione degli studi specifici relativi a rumore e atmosfera;*
- *Dal luglio 2005 incarico dal Comune di Pogno per lo Studio di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) ai sensi della L.R. 40/98 per la realizzazione della nuova area industriale in Località Brughiere coordinamento del Tavolo Tecnico ed esecuzione degli studi specifici relativi a rumore e atmosfera;*
- *Dal marzo 2005 incarico da ESSECO s.p.a. per la Procedura di ottenimento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale di Competenza del Ministero Ambiente ai sensi del D.Lgs. 59/2005;*
- *Dal marzo 2005, con Delibera di Giunta Provinciale n. 193 del 5 maggio 2005, è stato nominato rappresentante della Provincia di Novara nell'ambito dell'OSSERVATORIO PER IL MONITORAGGIO DEGLI EFFETTI GENERATI DALL'AEROPORTO DI MALPENSA 2000:*
- *Dal 1° gennaio 2005 Incarico dell'Amministrazione Provinciale del Verbano Cusio Ossola quale componente esperto del tavolo tecnico di supporto per le procedure di rilascio delle Autorizzazioni Integrate Ambientali di competenza provinciale;*
- *Dal 1° gennaio 2005 Incarico di Consulenza per l'Amministrazione Provinciale di Alessandria finalizzato alla Pianificazione di Protezione Civile Provinciale ed al supporto per la realizzazione dei sistemi comunali/intercomunali di protezione civile;*
- *Dal settembre 2004 incarico da ESSECO s.p.a. per lo Studio di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) ai sensi della L.R. 40/98 – comparto rumore e atmosfera;*
- *Dal 1° maggio 2004 Incarico di Consulenza per l'Amministrazione Provinciale di Novara relativamente alla Protezione Civile;*
- *Incaricato per la stesura del Piano di Protezione Civile e per la Realizzazione del Sistema Comunale e/o intercomunale di Protezione Civile da:*
  - *Comune di Castelletto Ticino;*
  - *Comune di Varallo Pombia;*



- *Unione Comuni di Invorio, Oleggio Castello, Paruzzaro;*
  - *Unione Comuni di Pogno, Pella, Pettenasco, Orta;*
  - *Comune di Armeno;*
  - *Unione Comuni Armeno, Ameno, Miasino – Comunità Montana 2 Laghi;*
  - *Unione Comuni: Bogogno, Veruno, Agrate Conturbia, Divignano;*
  - *Comune di Gattico;*
  - *Comune di Gozzano;*
  - *Comune di Dormelletto;*
  - *Comune di San Nazzaro Sesia.*
- *Il 24 maggio 2004 nominato dalla Provincia di Novara, con Decreto del Presidente, quale Esperto nell'Inchiesta Pubblica avviata ai sensi dell'art. 14, comma 3, della L.R. 40/98 sulle Procedure di Valutazione di Impatto Ambientale, inerente la richiesta di compatibilità ambientale del Progetto ENI denominato "BUSCAGLINO 1 DIR" di cui al permesso di ricerca "NOVARA"*
  - *Dal gennaio 2000 al 30 aprile 2004 Dirigente Responsabile del Settore Tutela e Sviluppo del Territorio presso la Provincia di Novara mediante incarico fiduciario a termine a seguito di Decreto Presidenziale ai sensi dell'art. 51, comma 5, Legge 142/90.*
- In tale posizione coordinava*** le attività svolte da circa 30 unità di personale tecnico e amministrativo, nell'ambito dei seguenti uffici:
- protezione civile – industrie a rischio di incidente rilevante (D.Lgs. 334/99) – rifiuti e bonifiche;
  - valutazione di impatto ambientale (L.R. 40/98);
  - emissioni – qualità dell'aria – gestione della rete di monitoraggio;
  - rumore – inquinamento elettromagnetico e luminoso;
  - acque – autorizzazioni – scarichi;
  - acque – derivazioni – concessioni – gestione risorse idriche – autorità d'ambito;
  - sportello ambiente;
  - vincolo idrogeologico (L.R. 45/89);
  - cave e torbiere (L.R. 69/78; L.R. 44/00);
  - acque minerali e termali;
  - energia;
  - autorizzazione integrata ambientale;
- *dall' Aprile 2003 all'ottobre 2004 componente di una Commissione Internazionale nominata dall'ONU attraverso il CENTRO CULTURALE IRANIANO e il CENTRO EUROPEO dei MESTIERI di VENEZIA per la Valutazione dei danni al patrimonio ambientale e culturale generati in IRAN a seguito del Conflitto del Golfo nel 1991.*

## **PRINCIPALI INCARICHI E PROGETTI**

### **1. Tutela dell'ambiente e del territorio**

**Dal marzo 2000 all'aprile 2004** responsabile provinciale di Protezione Civile per la Provincia di Novara.

**Dal marzo 2000 all'aprile 2004** nominato per la Provincia di Novara presso il Comitato Tecnico Regionale – Regione Piemonte istituito ai sensi del D.Lgs. 334/99.

**Dal settembre 1999 al gennaio 2000:** *Dirigente Tecnico presso il Settore Ambiente della Provincia di Verbania – Cusio - Ossola, nominato mediante incarico fiduciario a termine a seguito di Decreto Presidenziale ai sensi dell'art. 51, comma 5, Legge 142/90.*

**Dal gennaio 1998 al dicembre 1999:** INCARICO DI CONSULENZA IN MATERIA AMBIENTALE presso il **3° Settore Dipartimentale della PROVINCIA di NOVARA**, con particolare riferimento alle materie inerenti la gestione dei rifiuti, la tutela delle acque e l'inquinamento atmosferico, la Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) in applicazione della L.R. 40/98.

**Dall'aprile 1997 al marzo 1999:** Incarico di consulenza per il rilascio delle autorizzazioni per lo scarico in fognatura da insediamenti produttivi dell'**AZIENDA SPECIALE CONSORZIO DEPURAZIONE ACQUE REFLUE VALLE OSSOLA di GRAVELLONA TOCE**.

**Dall'ottobre 1997 al giugno 1999:** COMPONENTE DEL COMITATO TECNICO SCIENTIFICO della **PROVINCIA del VERBANO CUSIO OSSOLA**.

**Dal settembre 1997 al marzo 1999:** INCARICO di CONSULENZA IN CAMPO AMBIENTALE PRESSO L'UFFICIO AMBIENTE del **COMUNE di GRAVELLONA TOCE (VB)**, con particolare riferimento alle tematiche delle emissioni, degli scarichi, della qualità dell'aria, del rumore e dell'assistenza tecnica per procedure legali - amministrative.

**Luglio 1997** nomina quale esperto da parte della **PROVINCIA di NOVARA** per la Conferenza Provinciale n° 1/97 avente come oggetto il Progetto per l'Impianto di incenerimento per i rifiuti cimiteriali del Comune di Novara.

**Dal 1990 al 1998:** collaborazione con il **DIAR - Sezione AMBIENTALE del POLITECNICO di MILANO** nello svolgimento di attività di ricerca sulla caratterizzazione delle emissioni atmosferiche e della qualità dell'aria in area urbana.

**Durante il 1990** collaborazione con l'**AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI MILANO** ed il **PRESIDIO MULTIZONALE DI IGIENE E PREVENZIONE dell'A.S.L. Città di Milano già U.S.S.L. 75/III** per lo svolgimento di indagini ambientali.

## **2. Acustica Ambientale**

**Dal marzo 2000 all'Aprile 2004** membro del Tavolo Tecnico istituito dal Ministero Ambiente e Ministero dei Trasporti per il Monitoraggio Straordinario del Rumore nel territorio circostante l'aeroporto di Malpensa.

**Tecnico esperto in acustica** con nomina della Regione Piemonte del 10 agosto 1999, ai sensi della L. 447/95.

Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. su incarico del Comune di Castelletto Sopra Ticino	Giugno 2006	Integrazione del Regolamento Comunale di applicazione della Zonizzazione Acustica relativamente alle modalità di concessione delle autorizzazioni in deroga
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. su incarico del Comune di Dormelletto	Maggio 2006	Integrazione del Regolamento Comunale di applicazione della Zonizzazione Acustica relativamente alle modalità di concessione delle autorizzazioni in deroga

Attività professionale per ECO VEMA S.r.l.	Maggio 2006	Studio di compatibilità acustica, anche attraverso l'uso di strumenti modellistici, della cava Ganarossa – Loc Pian Dei Sali nel Comune di Villette ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 e L. 447/95
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l.	Febbraio 2006	Studio di compatibilità acustica, anche attraverso l'uso di strumenti modellistici, della Cava INZIS nel comune di Baceno ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 e L. 447/95
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. su incarico del Comune di Borgomanero	Gennaio 2006	Valutazione di Impatto Acustico all'interno della procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi della L.R. 40/98 relativo al P.I.P. ( Piano per gli Insediamenti Produttivi ) – Località Borgo Beatrice – Borgomanero
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l.	Dicembre 2005	Studio di compatibilità acustica, anche attraverso l'uso di strumenti modellistici, dell'impianto idroelettrico nel Comune di Formazza ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 e L. 447/95
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. Su incarico di Impresa Frua S.p.a.	Ottobre 2005	Studio e realizzazione di interventi di mitigazione acustica e relativa valutazione dei risultati ottenuti per la cava FRUA in Località Ceppo Morelli (VB).
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l.	Ottobre 2005	Studio di compatibilità acustica, anche attraverso l'uso di strumenti modellistici, della cava Rastellina nel Comune di Beura Cardezza ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 e L. 447/95
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l.	Ottobre 2005	Studio di compatibilità acustica, anche attraverso l'uso di strumenti modellistici, della cava Mognatta nel Comune di Varzo ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 e L. 447/95
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l.	Ottobre 2005	Rilevazioni fonometriche e attività di modellizzazione per la valutazione dell'impatto acustico, finalizzate alla progettazione di opere di contenimento per il rumore nelle centrali SNAM – STOGIT di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Settala</li> <li>• Sabbioncello</li> <li>• Cortemaggiore</li> <li>• Ripalta</li> <li>• Sergnano</li> <li>• Minerbio</li> </ul> ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 e L. 447/95
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l.	Ottobre 2005	Valutazione del rumore ai sensi del D.L. 277/91 nello stabilimento ESSECO di Trecate. Attività di valutazione delle emissioni dell'impianto e del clima acustico anche attraverso valutazioni modellistiche e controlli incrociati a campo ai sensi ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 e L. 447/95 in ottemperanza a quanto richiesto dalla procedura di IPPC.
Attività professionale per	Luglio 2005	Valutazione di Impatto Acustico all'interno della

ECO VEMA S.r.l. su incarico di SAIA S.p.a. e Comune di Poggio		procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi della L.R. 40/98 relativo al P.I.P. ( Piano per gli Insediamenti Produttivi ) – Località Brughiere - Poggio
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. su incarico del Comune di Oleggio Castello	Luglio 2005	Compatibilità acustica della variante strutturale 4/2005 del Piano Regolatore Generale Comunale ( PRGC ) ai sensi L.R. 52/2000
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. su incarico del Comune di Dormelletto	Giugno 2005	Aggiornamento Piano di Zonizzazione Acustica comunale (PZA)
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. su incarico del Comune di Oleggio Castello	Maggio 2005	Aggiornamento Piano di Zonizzazione Acustica comunale (PZA)
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. Su incarico di TECSA S.p.A.	Marzo 2005	Aggiornamento della valutazione del rumore ai sensi del D.L. 277/91 nella raffineria IES S.p.a. di Mantova. Attività di valutazione del rumore rispetto all'azzonamento acustico ai sensi ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 e L. 447/95
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. Su incarico di TECSA S.p.A.	Febbraio 2005	Rilevazioni fonometriche e attività di modellizzazione per la previsione dell'impatto acustico, finalizzate alla predisposizione del documento di VIA per pozzo di ricerca nel Comune di Imola per conto della società ENI S.p.a. Div. E.&P. ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 e L. 447/95
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. su incarico del Comune di Colazza	Gennaio 2005	Compatibilità acustica della variante strutturale anno 2003 del Piano Regolatore Generale Comunale ( PRGC ) ai sensi L.R. 52/2000
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. Su incarico di TECSA S.p.A.	Gennaio 2005	Rilevazioni fonometriche per il calcolo del clima acustico nell'area circostante al pozzo esplorativo nel Comune di Lucera per conto della società GAS PLUS ITALIANA ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 e L. 447/95
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l.	Novembre 2004	Studio di compatibilità acustica, anche attraverso l'uso di strumenti modellistici, della cava Arnatti Superiore nel Comune di Beura Cardezza ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 e L. 447/95
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. Su incarico di TECSA S.p.A.	Novembre 2004	Rilevazioni fonometriche e attività di modellizzazione per la previsione dell'impatto acustico, finalizzate alla predisposizione del documento per la fase di screening di VIA per pozzo esplorativo nel Comune di Filetto per conto della società GAS PLUS ITALIANA ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 e L. 447/95
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. Su incarico del Comune di Nebbiuno	Ottobre 2004	Redazione del Piano di Azzonamento acustico del territorio di Nebbiuno ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 e L. 447/95

Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. Su incarico di Praxair S.T. S.p.a.	Settembre 2004	Indagine fonometrica ai sensi del D.L. 277/91
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l.	Settembre 2004	Indagine fonometrica ai sensi del D.L. 277/91 presso lo stabilimento PRAXAIR S.T. s.p.a.
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. Su incarico del Comune di Colazza	Luglio 2004	Aggiornamento proposta di zonizzazione acustica ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 e L. 447/95
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. su incarico di ITALPET PREFORME S.p.A.	Marzo 2004	Progettazione piano di risanamento acustico per lo stabilimento Italtel composto dalle seguenti fasi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aggiornamento ed implementazione degli scenari modellistici</li> <li>• Caratterizzazione del clima acustico nell'area circostante lo stabilimento</li> <li>• Caratterizzazione acustica delle sorgenti nello stabilimento</li> <li>• Stesura di un progetto di intervento</li> </ul>
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. su incarico ACETATI S.p.A.	Marzo 2004	Progettazione piano di risanamento acustico per lo stabilimento Acetati composto dalle seguenti fasi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aggiornamento ed implementazione degli scenari modellistici</li> <li>• Caratterizzazione del clima acustico nell'area circostante lo stabilimento</li> <li>• Caratterizzazione acustica delle sorgenti nello stabilimento</li> <li>• Stesura di un progetto di intervento</li> </ul>
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. Su incarico di EXPEDIO OTTO Srl	Marzo 2004	Progettazione piano di risanamento acustico per lo stabilimento Acetati composto dalle seguenti fasi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aggiornamento ed implementazione degli scenari modellistici</li> <li>• Caratterizzazione del clima acustico nell'area circostante lo stabilimento</li> <li>• Caratterizzazione acustica delle sorgenti nello stabilimento</li> <li>• Stesura di un progetto di intervento</li> </ul>
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. Su incarico di TECSA S.p.A.	Febbraio 2004	Studio di Impatto Ambientale - Componente Rumore, caratterizzazione del livello acustico esistente ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 e L. 447/95 e valutazione modellistica dell'impatto previsto a seguito delle attività di perforazione per conto di ENI S.p.a. Exploration & Production.
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. su incarico di ITALPET PREFORME S.p.A.	Dicembre 2003	Monitoraggio emissioni sonore mediante analisi dei livelli di rumore presso vari punti di misura posti sul perimetro dell'area Italtel ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 e L. 447/95
Attività professionale per ECO	Ottobre 2003	Analisi emissioni sonore dell'impianto Acetati ai

VEMA S.r.l. su incarico ACETATI S.p.A.		sensi del D.P.C.M. 1.3.91 e L. 447/95
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. su incarico ACETATI S.p.A.	Settembre 2002	Attività di analisi e valutazione delle emissioni sonore dello stabilimento Acetati e del clima acustico dell'area circostante ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 e L. 447/95
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. su incarico di ITALPET PREFORME S.p.A.	Settembre 2002	Valutazione clima acustico nel territorio circostante lo stabilimento e analisi delle emissioni sonore della sezione compressori Atlas Copco ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 e L. 447/95
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. Su incarico di TECSA S.p.A.	Agosto 2002	Studio di Impatto Ambientale (SIA) (D.P.R. 526/94)- Componente Rumore caratterizzazione del livello acustico esistente anche mediante modello di simulazione acustica SOUNDPLAN ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 e L. 447/95 per conto di AGIP Milano nei siti di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mondonovo</li> <li>• Idice</li> <li>• Riccardina</li> </ul>
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. Su incarico di TECSA S.p.A.	Maggio 2002	Studio di Impatto Ambientale (SIA) (D.P.R. 526/94)- Componente Rumore caratterizzazione del livello acustico esistente ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 e L. 447/95 e valutazione modellistica dell'impatto previsto a seguito della realizzazione di una centralina di trattamento gas nel sito di IDICE per conto di AGIP Milano.
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. su incarico di ITALPET PREFORME S.p.A.	Giugno 2001	Integrazione ed aggiornamento dei dati di emissione sonora dello stabilimento ITALPET PREFORME di Verbania e dei dati di clima acustico nel territorio circostante
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. Su incarico di TECSA S.p.A.	Aprile 2001	Campagna di rilevamento del rumore ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 e L. 447/95 presso la raffineria IES s.p.a. di Mantova
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. Su incarico di TECSA S.p.A.	Febbraio 2001	Campagna di misura e elaborazione del clima acustico ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 e L. 447/95 per conto di ENI div. AGIP nei siti di : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mondonovo</li> <li>• Idice</li> <li>• Riccardina</li> <li>• Mezzocolle</li> </ul>
Attività professionale per ITALPET PREFORME S.p.A.	Marzo 98	misure di inquinamento acustico in ambiente di lavoro ai sensi del D.L. 277/91 presso lo stabilimento ITALPET PREFORME S.p.A. di VERBANIA - integrazione e aggiornamento delle misure eseguite nel maggio 97 e delle relative valutazioni.
Attività professionale per ITALPET PREFORME S.p.A.	Febbraio – marzo 98	attività di tecnico di parte per ITALPET PREFORME S.p.A. relativamente agli accertamenti effettuati dal COMUNE di

		VERBANIA ed ARPA di NOVARA circa i livelli di rumore prodotti dallo stabilimento ITALPET sul territorio circostante
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. su incarico ITALPET PREFORME S.p.A.	Gennaio - febbraio 98	valutazione previsionale dell'impatto acustico sul territorio circostante l'insediamento produttivo ITALPET di Verbania - Stime previsionali di possibili interventi di mitigazione acustica attiva e passiva
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. su incarico del Comune di GARDONE VAL TROMPIA	Dicembre 97	proposta di zonizzazione del Comune di Gardone Val Trompia ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 e delle linee guida della Regione Lombardia del 25.6.93 caratterizzazione del rumore diurno e notturno in 35 punti recettori sul territorio comunale
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. su incarico ITALPET PREFORME S.p.A.	Dicembre 97	valutazione dell'impatto acustico dello stabilimento ITALPET: caratterizzazione del rumore residuo mediante misure sui recettori esterni durante una condizione di fermata dell'impianto
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. su incarico ITALPET PREFORME S.p.A.	Novembre 97	valutazione della potenza acustica delle Torri di Raffreddamento all'interno dello stabilimento ITALPET e valutazione dei possibili interventi specifici di mitigazione
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l. per ITALPET PREFORME S.p.A.	Ottobre 97	caratterizzazione del clima acustico sul territorio circostante lo Stabilimento ITALPET di VERBANIA ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 e L. 447/95
Attività professionale per TECSA S.p.A. – Pero (Mi) Su incarico AGIP Milano	Giugno 97 novembre 97	studio di Impatto Ambientale (SIA) (D.P.R. 526/94)- Componente Rumore caratterizzazione del livello acustico esistente ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 e L. 447/95 e valutazione modellistica dell'impatto previsto a seguito della perforazione del pozzo di ricerca nei siti di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ROVAGNATE 1</li> <li>• CASCINA MICHELINA 1</li> <li>• SERNOVELLA</li> <li>• ARIANO POLESINE</li> <li>• SAN LUCA</li> <li>• FOSCHINA</li> <li>• MESERO</li> </ul>
Attività professionale per IMIT AMBIENTE S.r.l. su incarico SINCO ENGINEERING S.p.A.	Settembre 97	misure di inquinamento acustico in ambiente di lavoro ai sensi del D.L. 277/91 presso lo stabilimento ITALPET PREFORME S.p.A. di Verbania - integrazione e aggiornamento delle misure eseguite nel maggio 97 e delle relative valutazioni
Attività professionale per IMIT AMBIENTE S.r.l. su incarico SINCO ENGINEERING S.p.A.	Giugno – agosto 97	Valutazione previsionale dell'impatto acustico sul territorio circostante l'insediamento produttivo ITALPET di Verbania - definizione e valutazione degli indirizzi

		<p>metodologici ottimali per la mitigazione;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- misure di controllo dopo la realizzazione delle opere di mitigazione acustica</li> </ul>
Attività professionale per IMIT AMBIENTE S.r.l. su incarico SINCO ENGINEERING S.p.A.	Maggio – giugno 97	<p>Valutazione previsionale dell’impatto acustico sul territorio circostante l’insediamento produttivo ITALPET di Verbania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- individuazione dei recettori e valutazione modellistica dell’impatto prodotto dalle emissioni ITALPET</li> <li>- caratterizzazione del clima acustico sul territorio circostante ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91. e L.447/95</li> </ul>
Attività professionale per IMIT AMBIENTE S.r.l. su incarico SINCO ENGINEERING S.p.A.	Maggio 97	<p>Misura di inquinamento acustico in ambiente di lavoro ai sensi del D.L.277/91 presso il cantiere SINCO ENGINEERING S.p.A. – ITALPET PREFORME S.p.A. di Verbania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mappatura rumore;</li> <li>- descrizione cicli di lavorazione;</li> <li>- misure delle singole macchine</li> <li>- misure nei singoli reparti</li> <li>- valutazione dei livelli di esposizione personale</li> <li>- definizione degli obblighi del datore di lavoro</li> <li>- delimitazione aree a differenti livelli di rischio;</li> <li>- elaborazione dei dati e stesura relazione tecnica finale</li> </ul>
Attività professionale per IMIT AMBIENTE S.r.l. su incarico SINCO ENGINEERING S.p.A.	Marzo - aprile 97	<p>Misure dei livelli di pressione sonora e analisi spettrale del rumore per bande 1/3 di ottava presso il cantiere SINCO ENGINEERING S.p.A. – ITALPET PREFORME S.p.A. di Verbania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- caratterizzazione delle singole sorgenti di emissione</li> <li>- elaborazione dei dati e della stesura tecnica finale</li> </ul>
Attività professionale per IMIT AMBIENTE S.r.l.	Ottobre 96	<p>Misure di rumore ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 e L. 447/95 nel Comune di Gravellona Toce (Vb) elaborazione dei dati e stesura relazione tecnica finale</p>
Attività professionale per IMIT AMBIENTE S.r.l.	Giugno 96	<p>Mappatura del rumore in ambiente di lavoro ai sensi del D.L. 277/91 presso la ditta ARATHERMO S.r.l. stabilimento di Gessate (Mi) elaborazione dei dati e stesura relazione tecnica finale</p>
Attività professionale per IMIT AMBIENTE S.r.l.	Maggio 96	<p>Mappatura del rumore in ambiente lavorativo ai sensi del D.L. 277/91 presso la ditta SITI S.p.A. – stabilimento di San Pietro Mosezzo (No) Elaborazione dei dati e stesura relazione tecnica finale</p>
Attività professionale per	novembre 95	<p>Mappatura del rumore in ambiente lavorativo ai sensi del D.L. 277/91 presso la ditta SITI S.p.A. di</p>



IMIT AMBIENTE S.r.l.		Marano Ticino Elaborazione dei dati e stesura relazione tecnica finale
Attività professionale per IMIT AMBIENTE S.r.l.	Ottobre 95	Mappatura del rumore in ambiente lavorativo ai sensi del D.L. 277/91 presso la ditta AVES S.r.l. di Rovello Porro (Co) Elaborazione dei dati e stesura relazione tecnica finale
Attività professionale per IMIT AMBIENTE S.r.l.	Ottobre 95	Mappatura del rumore in ambiente lavorativo ai sensi del D.L. 277/91 presso la ditta IMIT CONTROL S.r.l. di Arcore (Mi) Elaborazione dei dati e stesura relazione tecnica finale
Attività professionale per IMIT AMBIENTE S.r.l.	Settembre 95	Mappatura del rumore in ambiente lavorativo ai sensi del D.L. 277/91 presso la ditta FERRO PIETRO di Brebbia (Va) Elaborazione dei dati e stesura relazione tecnica finale
Attività professionale per IMIT AMBIENTE S.r.l.	Settembre 95	Mappatura del rumore in ambiente lavorativo ai sensi del D.L. 277/91 presso la ditta IMIT GAS S.r.l. di Concorezzo (Mi) Elaborazione dei dati e stesura relazione tecnica finale
Attività professionale per IMIT AMBIENTE S.r.l. su incarico ITALTEL TELESIS Milano	Settembre 94- marzo 95	Progetto DISIA PALERMO- Indagini Ambientali Preliminari misure di qualità dell'aria e di rumore ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 Elaborazione dei dati di rumore e stesura relazione tecnica finale Modellizzazione del rumore da traffico veicolare mediante Codice MITHRA V2.1
Attività professionale per IMIT AMBIENTE S.r.l.	Maggio 94	mappatura del rumore in ambiente lavorativo ai sensi del D.L.277/91 e misure ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 presso la ditta EUROTECNO S.p.A. di Marano Ticino (No) Elaborazione e stesura relazione tecnica finale
Attività professionale per IMIT AMBIENTE S.r.l.	Luglio 94	Mappatura del rumore in ambiente lavorativo ai sensi del D.L. 277/91 presso la ditta MOLLIFICIO VALLI di Oleggio Castello (No) Elaborazione dei dati e stesura relazione tecnica finale
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l.	Settembre 92	mappatura del rumore in ambiente lavorativo ai sensi del D.L. 277/91 presso la Ditta Ricamificio Tiella Elio Arona (No) Elaborazione dei dati e stesura relazione tecnica finale
Attività professionale per ECO VEMA S.r.l.	Agosto 92	mappatura del rumore in ambiente lavorativo ai sensi del D.L. 277/91 presso la ditta LEDER ORAGO S.r.l. Gozzano (No)

		Elaborazione dei dati e stesura relazione tecnica finale
Attività Professionale per ECO VEMA S.r.l.	Luglio 92	Esecuzione di rilievi di rumore ambientale diurno e notturno ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91. per la ditta MARMI di CASSANI – Arona elaborazione dei dati e stesura relazione tecnica finale
Attività Professionale per ECO VEMA S.r.l.	Luglio 92	Mappatura del rumore in ambiente lavorativo ai sensi del D.L. 277/91 presso la ditta BIELLI – Arona elaborazione dei dati e stesura relazione tecnica finale.
Attività Professionale per ECO VEMA S.r.l.	Giugno 92	Mappatura del rumore in ambiente lavorativo ai sensi del D.L.277/91 presso la ditta MARMI di CASSANI- Arona Elaborazione dei dati e stesura relazione tecnica finale
Attività Professionale per ECO VEMA S.r.l.	Giugno 92	Mappatura del rumore in ambiente lavorativo ai sensi del D. L. 277/91 presso la Ditta Vidoli Marcello – Castelletto Ticino (No) Elaborazione dei dati e stesura tecnica finale
Attività Professionale per ECO VEMA s.r.l.	Giugno 92	Mappatura del rumore in ambiente di lavoro ai sensi del D.L. 277/91 presso la ditta TEMA S.a.s. – Arona elaborazione dei dati e stesura relazione tecnica finale
Attività Professionale per ECO VEMA S.n.c. Su incarico CISE S.p.A. Milano	Marzo - maggio 92	Esecuzione di rilievi di rumore ambientale diurno e notturno ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 presso 80 postazioni ubicate nell'area geotermica ENEL di Radicondoli ed Amiata elaborazione dei dati e stesura relazione tecnica finale
Attività Professionale per ECO VEMA S.r.l.	Gennaio 92	mappatura del rumore in ambiente lavorativo ai sensi del D.L. 277/91 presso la ditta RICAMIFICIO F.LLI MARINI –ARONA Elaborazione dei dati e stesura relazione tecnica finale
Attività Professionale per ECO VEMA S.n.c. Su incarico CISE S.p.A. Milano	Agosto – dicembre 1991	Esecuzione di rilievi di rumore ambientale diurno e notturno ai sensi del D.P.C.M. 1.3.91 presso 170 postazioni ubicate nell'area geotermica ENEL di Radicondoli ed Amiata Elaborazione dei dati e stesura relazione tecnica finale
Attività Professionale per ECO VEMA S.n.c. Su incarico CISE S.p.A. Milano	Settembre 1990	elaborazione e trattamento dei dati di rumore relativi alla Città di Porto Empedocle Stesura relazione tecnica finale

### 3. Protezione Civile

- Giugno 2006 incaricato dalla Provincia di Novara per la Redazione di un Piano Straordinario di Emergenza di Protezione Civile per lo scenario relativo al Rischio aeroportuale sul territorio provinciale
- Gennaio 2006 - Amministrazione Provinciale di Alessandria – rinnovo dell’incarico relativo al 2005 finalizzato alla Redazione del Piano Provinciale di Protezione Civile ai sensi della L.R. 7/2003 e collaborazione alla realizzazione del Sistema Provinciale di Protezione Civile
- Determina n. 5137 del 30.12.2005 - Amministrazione Provinciale di Biella - per la Predisposizione del Piano Integrato Provinciale di Protezione Civile ai sensi della L.R. 7/2003
- Determina n. 130 del 23.12.2005 – Comune di Borgolavezzaro - per la redazione del Piano Intercomunale di Protezione Civile e per la realizzazione del Sistema intercomunale di Protezione Civile per i Comuni di Borgolavezzaro, Garbagna Novarese, Nibbiola, Terdobbiate, Tornaco
- Determina n. 294 del 15.12.2005 – Comune di Gattico - per la redazione del Piano Comunale di Protezione Civile
- Determina n. 46 del 16.11.2005 – Comune di San Nazzaro Sesia - per la redazione del Piano Comunale di Protezione Civile
- Delibera n. 51 del 10.11.2005 – Comunità Montana dei due Laghi - per la redazione del Piano Comunale di Protezione Civile
- Determina n. 609 del 11.07.2005 - Amministrazione Provinciale di Alessandria - per la Redazione del Programma Provinciale di Protezione Civile ai sensi della L.R. 7/2003 e collaborazione alla realizzazione del Sistema Provinciale di Protezione Civile
- Determina n. 62 del 10.6.2005 – Comune di Dormelletto - per l’aggiornamento del Piano Comunale di Protezione Civile
- Nominato, con Delibera di Giunta Provinciale n. 193 del 5 maggio 2005, rappresentante della Provincia di Novara nell’ambito dell’OSSERVATORIO PER IL MONITORAGGIO DEGLI EFFETTI GENERATI DALL’AEROPORTO DI MALPENSA 2000 per quanto attiene la PROTEZIONE CIVILE.
- Determina n. 2005/19 del 20/4/2005 - Amministrazione Provinciale di Novara - Convenzione per la realizzazione del Programma di aggiornamento del Piano Integrato di Protezione Civile (Piano di Emergenza e Programma di Previsione e Prevenzione dei Rischi) della Provincia di Novara
- Delibera n. 65 del 13.4.2005 – Comune di Armeno - per la redazione del Piano Comunale di Protezione Civile
- Determina n. 037 del 6.4.2005 – Comune di Gozzano - per l’aggiornamento del Piano Comunale di Protezione Civile
- Determina n. 76 del 31.03.2005 – Comune di Orta San Giulio - per la redazione del Piano Operativo di Emergenza Idrica da Siccità per la Città di Orta San Giulio
- Determina n. 1203 del 27.12.2004 - Amministrazione Provinciale di Alessandria - per la Redazione di un Piano Speditivo Provinciale di Protezione Civile ai sensi della L.R. 7/2003 e collaborazione alla realizzazione del Sistema Provinciale di Protezione Civile
- Delibera di Giunta Unione Comuni Cusio n. 26 del 08/10/2004 - per la redazione del Piano Intercomunale di Protezione Civile per i Comuni di Orta San Giulio, Pettenasco, Pella, Pogno
- Determina n. 272 del 16.9.2004 – Comune di Inverio - per la redazione del Piano Intercomunale di Protezione Civile per i Comuni di Inverio, Paruzzaro e Oleggio Castello
- Delibera n. 203 del 2.9.2004 – Comune di Pogno - per la redazione del Piano Comunale di Protezione Civile
- Delibera n. 125 del 9.8.2004 – Comune di Castelletto Sopra Ticino - per la redazione del Piano Comunale di Protezione Civile
- Determina n. 49 del 05.07.2004 – Comune di Varallo Pombia - per la redazione del Piano Comunale di Protezione Civile
- Determina n. 584/2004 – Comune di Bogogno - per la redazione del Piano Intercomunale di Protezione Civile per i Comuni di Bogogno, Veruno, Agrate Conturbia, Divignano

#### **4. Fisica dell'Atmosfera – Climatologia - Meteorologia**

**Dal 1988 al 1997** collaborazione professionale per la **Società di Studi e Ricerche Ambientali ECO VEMA s.r.l.** per l'esecuzione di attività in campo ambientale per conto **ENEL Direzione Studi e Ricerche - Centro Ricerche Termiche e Nucleari di Milano e CISE S.P.A. Milano**, in particolare sui seguenti temi:

- ◇ Caratterizzazione meteorologica e diffusiva di siti di interesse ambientale
- ◇ Studi sull'ozono troposferico
- ◇ Studi climatologici
- ◇ Gestione di stazioni di monitoraggio
- ◇ Elaborazione ed archiviazione dati di qualità dell'aria e meteorologici da stazioni di monitoraggio
- ◇ Studi di qualità dell'aria
- ◇ Misura delle emissioni di inquinanti particellari e gassosi da sorgenti elevate puntiformi ed impatto ambientale di Centrali di Potenza
- ◇ Previsioni meteorologiche a scala sinottica e locale con partecipazione al progetto METOPE dell'ENEL

**Dal 1980 al 1999:** collaborazione con l'**ISTITUTO DI FISICA GENERALE APPLICATA dell'UNIVERSITA' di MILANO** in programmi di ricerca in campo ambientale, come relatore esterno in lavori di tesi di laurea in Fisica Indirizzo Ambientale e nell'ambito del corso di Misure Fisiche dell'Ambiente.

**Dal 1980 al 1990:** iscrizione e partecipazione ai lavori della **SOCIETA' ITALIANA DI FISICA** e del **GRUPPO NAZIONALE DI FISICA DELL'ATMOSFERA E DELL'OCEANO** del **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**.

#### **5. Modellistica diffusionale**

**Dal 1992 al 1997** collaborazione professionale per la **Società di Studi e Ricerche Ambientali ECO VEMA s.r.l.** per l'esecuzione di attività di modellistica ambientale per conto **ITALTEL TELESIS e ITALTEL SISTEMI** per la realizzazione dei seguenti progetti sviluppati in ambito nazionale ed europeo:

- ◇ **PROGETTO DISIA PALERMO (1992 - 1994)**  
finanziato dal Ministero per l'Ambiente per la Città di Palermo  
Attività di analisi modellistica con ISCLT e campagne di misura di qualità dell'aria, rumore e dei parametri meteorologici e diffusivi
- ◇ **PROGETTO 5T - TORINO (1996 - 1997)**  
finanziato da Tecnologie Telematiche per i Trasporti ed il Traffico a Torino per il controllo della qualità dell'aria in relazione al traffico urbano  
Attività di supporto nella fase di sperimentazione del modello di previsione della qualità dell'aria nella città di Torino
- ◇ **PROGETTO PHARE - POLONIA (1995 - 1997)**  
Progetto CEE finanziato Phare Phase II.2 per la realizzazione di un sistema per la valutazione dell'impatto delle emissioni da sorgenti mobili sulla qualità dell'aria per la Città di Torun in Polonia
- ◇ **PROGETTO LIFE - MILANO (1997)**  
Progetto finanziato per l'analisi dell'ambiente urbano mediante tram - mobile - A.T.M.  
Attività di consulenza per l'installazione della strumentazione chimica sul tram; campagne di misura per verificarne la congruenza con i dati acquisiti
- ◇ **PROGETTO EMMA - GENOVA (1996 - 1997)**  
EMMA: "Integrated Environmental Monitoring Forecasting and Warning System in Metropolitan Areas"  
è parte del Programma Europeo "Telematics for Environment"

Attività di consulenza alla realizzazione di software modellistico per la previsione della qualità dell'aria a 24 e 48 ore nell'ambito della città di Genova; supporto durante la fase di sperimentazione e tuning dei modelli

## **6. Valutazione di Impatto Ambientale**

- Dal dicembre 2006 incaricato dalla provincia di Alessandria per una consulenza tecnica nell'ambito delle attività dell'Ufficio VIA – IPPC finalizzata alla revisione ed istruttoria tecnica delle procedure ai sensi della L.R. 40/98 e del D.Lgs 59/05
- Dal gennaio 2006 incarico dal Comune di Borgomanero per lo Studio di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) ai sensi della L.R. 40/98 per la realizzazione della nuova area industriale in Località Cascina Beatrice, coordinamento del Tavolo Tecnico ed esecuzione degli studi specifici relativi a rumore e atmosfera;
- Dal luglio 2005 incarico dal Comune di Pogno per lo Studio di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) ai sensi della L.R. 40/98 per la realizzazione della nuova area industriale in Località Brughiere coordinamento del Tavolo Tecnico ed esecuzione degli studi specifici relativi a rumore e atmosfera;
- Dal settembre 2004 incarico da ESSECO s.p.a. per lo Studio di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) ai sensi della L.R. 40/98 – comparto rumore e atmosfera;
- Il 24 maggio 2004 nominato dalla Provincia di Novara, con Decreto del Presidente, quale Esperto nell'Inchiesta Pubblica avviata ai sensi dell'art. 14, comma 3, della L.R. 40/98 sulle Procedure di Valutazione di Impatto Ambientale, inerente la richiesta di compatibilità ambientale del Progetto ENI denominato "BUSCAGLINO 1 DIR" di cui al permesso di ricerca "NOVARA";
- dall'Aprile 2003 all'ottobre 2004 componente di una Commissione Internazionale nominata dall'ONU attraverso il CENTRO CULTURALE IRANIANO e il CENTRO EUROPEO dei MESTIERI di VENEZIA per la Valutazione dei danni al patrimonio ambientale e culturale generati in IRAN a seguito del Conflitto del Golfo nel 1991;

**Gennaio 1996 – Dicembre 1999** collaborazione con la Società TECSA S.P.A. di Pero (MI) per lo svolgimento di **STUDI di IMPATTO AMBIENTALE presso siti ENI S.P.A. - Divisione AGIP:**

- ROVAGNATE 1;
- S. LUCA 1;
- MESERO;
- CASCINA FAVORITA 1 DIR;
- CASCINA MICHELINA 2;
- ARIANO 1;
- SERNOVELLA 1;
- COSTA MOLINO;
- CASCINA MICHELINA 1;
- FOSCHINA 1;
- GRUMENTO NOVA;
- VOLTURINA;
- CASCINA MOLINA;
- CALDAROSA;
- IDICE 1 DIR;
- RICCARDINA 1 DIR;
- MONDONOVO;
- MEZZOCOLLE 1 DIR;
- MUZZA 3X;
- SAN MICHELE 1;

- TRAVA;
- ZIBIDO 1;
- ARBORIO 1;
- QUARTO 1;

**Gennaio 1996 – Dicembre 1999** collaborazione con la Società TECSA S.P.A. di Pero (MI) per lo svolgimento di **STUDI di IMPATTO AMBIENTALE presso siti ENICHEM S.P.A.:**

- SARROCH;
- ASSEMINI;
- MESTRE;
- PORTO MARGHERA.

**Gennaio 1996 – Dicembre 1999** collaborazione con la Società TECSA S.P.A. di Pero (MI) per lo svolgimento di **STUDI di IMPATTO AMBIENTALE presso la RAFFINERIA IES di Mantova.**

**Dal 1994 al 1999:** esecuzione di studi modellistica e sperimentali per la valutazione dell'impatto sul comparto atmosfera degli stabilimenti ITALPET ed ACETATI di Verbania.

**Agosto 1997** incarico dall'**ASSOCIAZIONE DEI PRODUTTORI DEL PROSCIUTTO DI PARMA** per l'esecuzione di uno Studio di Impatto Ambientale della DISCARICA PER RSU di MONTE ARDONE.

**Ottobre 1996** incarico del **COMUNE di GRAVELLONA TOCE (VB)** per uno studio di IMPATTO AMBIENTALE SULLA QUALITA' DELL'ARIA NEL TERRITORIO DI GRAVELLONA TOCE CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLE EMISSIONI DEL FORNO INCENERITORE SITO NEL COMUNE DI MERGOZZO.

#### **7. Autorizzazioni Integrate Ambientale (AIA) (D. Lgs. 59/2005)**

- Dal Gennaio 2004 incaricato dalla Provincia del Verbano Cusio Ossola quale componente tecnico della Commissione Provinciale per la Valutazione delle pratiche IPPC;
- Dal dicembre 2006 incaricato dalla provincia di Alessandria per una consulenza tecnica nell'ambito delle attività dell'Ufficio VIA – IPPC finalizzata alla revisione ed istruttoria tecnica delle procedure ai sensi della L.R. 40/98 e del D.Lgs 59/05
- Marzo 2005 incarico da ESSECO s.p.a. per la Procedura di ottenimento dell'Autorizzazione Integrate Ambientale di Competenza del Ministero Ambiente ai sensi del D.Lgs. 59/2005;

#### **8. Salvaguardia del Patrimonio Artistico e Culturale**

**Settembre 2004:** Ministero dei Beni Culturali - Istituto Centrale per il Restauro – Soprintendenza per i Beni Archeologici della Lombardia - incarico n. 12535: Lago di Varese. Analisi Biologiche su Matrice Legnosa;

**Dal 1991 al 1999:** collaborazione professionale per l'esecuzione di attività in campo ambientale per conto **MINISTERO DEI BENI CULTURALI - ISTITUTO CENTRALE PER IL RESTAURO ROMA, COMUNE DI PADOVA, SOPRINTENDENZE LOCALI E REGIONALI** ed in particolare:

- ◇ PIER DELLA FRANCESCA: studio del degrado ad opera di agenti atmosferici di opere d'arte presenti presso il CENACOLO VINCIANO  
Progetto ICR (Istituto Centrale Restauro) MINISTERO BENI CULTURALI - ROMA

- ◇ DUOMO DI SAN FRANCESCO IN AREZZO: misure di microclima e delle caratteristiche fisico-diffusive all'interno del Duomo  
Progetto ICR (Istituto Centrale Restauro) MINISTERO BENI CULTURALI - ROMA - SOPRAINTENDENZA ai BENI ARTISTICI di AREZZO
- ◇ DUOMO DI SAN CIRIACO IN ANCONA: misure di microclima e delle caratteristiche fisico-diffusive all'interno del Duomo  
Progetto ICR (Istituto Centrale Restauro) MINISTERO BENI CULTURALI - ROMA
- ◇ BASILICA DI SAN CLEMENTE IN ROMA: misure di microclima e delle caratteristiche fisico-diffusive all'interno del Duomo, esecuzione di analisi PIXE, SEM-EDS  
Progetto ICR (Istituto Centrale Restauro) MINISTERO BENI CULTURALI - ROMA
- ◇ CAPPELLA SCROVEGNI PADOVA: misure di microclima e delle caratteristiche fisico-diffusive  
Progetto COMUNE di PADOVA
- ◇ DUOMO DI ORVIETO: misura degli scambi d'aria della vetrina del Reliquario del Corporale di Ugolino da Vieri  
Progetto ICR (Istituto Centrale Restauro) MINISTERO BENI CULTURALI - ROMA
- ◇ CATTEDRALE DI BARI: misure di microclima e delle caratteristiche fisico-diffusive all'interno del Duomo, esecuzione di analisi PIXE, SEM-EDS  
Progetto ICR (Istituto Centrale Restauro) MINISTERO BENI CULTURALI - ROMA - SOPRAINTENDENZA AI BENI ARTISTICI DI BARI
- ◇ PALAZZO REALE DI MANTOVA - STANZA DEGLI SPOSI: misure di microclima e delle caratteristiche fisico-diffusive all'interno della Stanza degli Sposi  
Progetto ICR (Istituto Centrale Restauro) MINISTERO BENI CULTURALI - ROMA - SOPRAINTENDENZA AI BENI ARTISTICI DI MANTOVA - ISTITUTO DI FISICA GENERALE APPLICATA UNIVERSITA' DI MILANO
- ◇ GALLERIA DORIA PAMPHILI - ROMA: caratterizzazione dell'inquinamento chimico-fisico e microbiologico all'interno della galleria con esecuzione di analisi PIXE, SEM-EDS  
Progetto ICR (Istituto Centrale Restauro) MINISTERO BENI CULTURALI - ROMA

**Novembre 1996** incarico dal **LABORATORIO MUSEOTECNICO GOPPION** per la PROGETTAZIONE E VERIFICA DELLE TENUTE DEI SISTEMI DI CONTROLLO DEL MICROCLIMA CONFINATO ALL'INTERNO DELLA VETRINA ESPOSITIVA E CONSERVATIVA DELLA COPERTA ARGENTEA DEL TRITTICO DEL SS SALVATORE NEL DUOMO DI TIVOLI.

## 9. Didattica

**Docente nel corso** di Misure Fisiche dell'Ambiente presso l'ISTITUTO DI FISICA GENERALE APPLICATA dell'UNIVERSITA' di MILANO durante l'anno accademico 1983 – 1984.

**Docente presso** la Scuola di Perfezionamento di FISICA dell'ATMOSFERA dell'ISTITUTO di FISICA GENERALE APPLICATA dell'UNIVERSITA' di MILANO. MILANO PALAZZO BRERA 1983.

**Durante l'Anno Accademico 1997 – 1998:** incarico del **COMUNE di VERBANIA** per la cattedra di docenza di *“Inquinamento ed Energia”* nell'ambito del corso di *Addetto alla Gestione dei Servizi Ambientali* presso il CENTRO di FORMAZIONE PROFESSIONALE REGIONALE di Verbania.

## **10. Attività di consulenza presso le procure**

**Dal maggio 1994 al Dicembre 1995** incarico del **COMUNE DI ARONA** per ASSISTENZA TECNICA ALLE ATTIVITA' TECNICO-CONOSCITIVE DA EFFETTUARSI PRESSO IL SITO DELLA DISCARICA EX CAVA FOGLIOTTI DI ARONA.

**Maggio 1993** incarico di consulente tecnico dall' **UNITA' SOCIO SANITARIA LOCALE n° 53 di ARONA** per le operazioni peritali delle apparecchiature radiologiche site presso i locali del Presidio Ospedaliero di Arona poste sotto sequestro in data 8.4.93.

**Maggio 1992** affidamento da parte della **PRETURA CIRCONDARIALE di VERBANIA - Ufficio del Giudice per le Indagini Preliminari** dell'incarico di C.T.U. nell'ambito del procedimento penale 189/92, allo scopo di "accertare le cause delle emissioni di fumi e sostanze gassose dallo Stabilimento ENICHEM SYNTESIS di Pieve Vergonte e se le sostanze predette sono nocive".

**Aprile 1996:** PERITO di PARTE del **COMUNE di ARONA** per il RICORSO PER ACCERTAMENTO TECNICO PREVENTIVO - AZIONE GIUDIZIARIA DISCARICA PER INERTI EX CAVA FOGLIOTTI.

**Giugno 1990** affidamento da parte della **PRETURA CIRCONDARIALE di VERBANIA - Ufficio del Giudice per le Indagini Preliminari** dell'incarico di C.T.U. nell'ambito del procedimento 2464/90, allo scopo di "accertare la natura, qualità e quantità delle emissioni gassose provenienti dallo stabilimento ACETATI S.P.A. di Verbania e la loro attitudine a recare molestia alle persone".

**Maggio 1990** affidamento da parte della **PRETURA CIRCONDARIALE di VERBANIA - Sezione distaccata di Omegna** dell'incarico di consulente tecnico nell'ambito del procedimento civile 3094/90.

## **11. Certificazione Ambientale**

**2001: Partecipazione al Gruppo di Lavoro ARPA – Provincia di Novara – Associane Industriali** per la redazione delle Linee Guida per la Certificazione Ambientale delle Aziende del Comparto Rubinetteria in Provincia di Novara.

**gennaio 1999 – dicembre 1999:** INCARICO DI CONSULENZA da parte della Società ACETATI s.p.a. di Verbania finalizzato all'ottenimento della Certificazione Ambientale ISO 14000.



## Elenco delle principali pubblicazioni e presentazioni a congressi nazionali ed internazionali

### Pubblicazioni su riviste

- 1) Facchini U., Ravasini G., Simonelli P.L., Solimene U., **Ventura A.**: "Concentrazione di metalli pesanti nell'atmosfera in località del Piemonte e della Lombardia". (1981). *Acqua & Aria* 10, 1121-1123.
- 2) Bacci P., Del Monte M., Longhetto A., Piano A., Prodi F., Redaelli P., Sabbioni C., **Ventura A.**: "Characterization of the particulate emission by a large oil fuel fired power plant". (1983). *J. Aerosol Science*, 14,4, 557-572.
- 3) Bacci P., Caruso E., Marcazzan G., Redaelli P., **Ventura A.**: "PIXE as a tool for elemental and size analysis of power station particulate emissions". (1984). *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B3*, 522-525.
- 4) Del Monte M., Sabbioni C., **Ventura A.**, Zappia G.: "Crystal growth from carbonaceous particles". (1984). *The Science of the Total Environment*, 36, 247-254.
- 5) Bacci P., Marcazzan G., Redaelli P., **Ventura A.**: "Particulate emission and element behaviours in a large coal power plant". (1985). *Il Nuovo Cimento*, 8C, 6, 907-923.
- 6) Balduzzi P., Marcazzan G., Redaelli P., **Ventura A.**: "A study about the environmental impact of a large particulate matter source by means of a sampling station interactive with environment". (1986). *Il Nuovo Cimento*, 9C, 1, 89-94.
- 7) Bacci P., Caruso E., Cereda E., Marcazzan G., Lombardo G., Redaelli P., **Ventura A.**: "The CISE PIXE system for aerosol characterization in several italian sites". (1987). *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B22*, 305-314.
- 8) Bacci P., Facchini U., Marcazzan G., Pellegrino C., Ravasini G., **Ventura A.**: "Misure di aerosol particellare in alcuni siti della Pianura Padana e della Valtellina". *Acqua & Aria*, in press.
- 9) Bacci P., Marcazzan G., Ravasini G., **Ventura A.**: "La stazione della qualità dell'aria della torre di Brera". *Ingegneria Ambientale*, in press.

- 10) Sandroni S., Bacci P., Boffa C., Pellegrini U., Ventura A. : "Tropospheric ozone in the pre-alpine and alpine regions".  
The Science of the Total Environment, 156 (1994), 169.

**Relazioni presentate a congressi internazionali e pubblicate sugli atti del congresso**

- 1) Bacci P., Del Monte M., Longhetto A., Piano A., Prodi F., Redaelli P., Sabbioni C., Ventura A.: "Characterization of the particulate emission by a large oil fuel fired power plant" - Aerosol in Science, Medicine and Technology - Bologna 14-17 Settembre 1982.
- 2) Bacci P., Longhetto A., Marcazzan G., Piano A., Prodi F., Sabbioni C., Ventura A.: "Aerosol characterization in a Po Valley site" - Aerosol in Science, Medicine and Technology - Bologna 14-17 Settembre 1982.
- 3) Bacci P., Del Monte M., Longhetto A., Marcazzan G., Piano A., Prodi F., Sabbioni C., Ventura A.: "Particulate matter emission by an oil fired power plant and its measured relevance at ground level" - VI Congrès Mondial pour la Qualité de L'air - Parigi 16-20 Maggio 1983.
- 4) Del Monte M., Marcazzan G., Sabbioni C., Ventura A.: "Morphological, physical and chemical characterization of particles emitted by a coal-fired power plant" - Aerosol in Science, Medicine and Technology - Munich 14-16 Settembre 1983.
- 5) Bacci P., Caruso E., Marcazzan G., Redaelli P., Sabbioni C., Ventura A.: "PIXE as a tool for elemental and size analysis of power station particulate emissions" - III International Conference on Particle Induced X Ray Emission and its Analytical Application - Heidelberg 18-22 Luglio 1983.
- 6) Del Monte M., Sabbioni C., Ventura A., Zappia G.: "Crystal growth from carbonaceous particles" - II International Conference on Carbonaceous Particles in the Atmosphere - Linz 11-14 Settembre 1983.
- 7) Bacci P., Caruso E., Cereda E., Lombardo G., Marcazzan G., Redaelli P., Ventura A.: "The CISE PIXE system for aerosol characterization in several italian sites" - PIXE International Conference - Tallahassee, FL, USA 1986.
- 8) Bacci P., Cereda E., Marcazzan G., Redaelli P., Ventura A.: "Aerosol characterization in sites of environmental concern" - II International Aerosol Conference - Berlino 22-26 Settembre 1986.

- 9) Bacci P., **Ventura A.**, Giovannelli G.: "Distribuzione dell'ozono nel versante sud delle Alpi" - Internationales Symposium "Verteilung und Wirkung von Photooxidantien im Alpenraum" - Garmisch-Partenkirchen 11-15 Aprile 1988.
- 10) Confalonieri L., Milazzo M., **Ventura A.**: "Leonardo's Last Supper - Scientific Examinations of Pollutants, Microclimatic Conditions and Humidity" - VIII Triennial International Conference ICOM - Sydney Settembre 1987.
- 11) Bacci P., Del Monte M., Cernuschi S., Giugliano M., Redaelli P., Ravasini G., Rolla A., Sabbioni C., **Ventura A.**: "Aerosol emission from combustion sources in urban and industrialized areas" - European Aerosol Conference - Lund 30 August-2 September 1988.

#### **Relazioni presentate a congressi nazionali**

- 1) Mantovani E., Piano A., Sabbioni C., **Ventura A.**: "Primi risultati sperimentali sulla caratterizzazione degli aerosoli in Pianura Padana" - LXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica - Pisa 8-13 Ottobre 1981.
- 2) Sabbioni C., **Ventura A.**: "Aspetti di inquinamento dovuti ad aerosoli naturali ed antropogenici" - SEP POLLUTION 1982 - Padova 18-22 Aprile 1982.
- 3) Bacci P., Del Monte M., Longhetto A., Marcazzan G., Piano A., Prodi F., Sabbioni C., **Ventura A.**: "Morfologia, composizione elementare e mineralogica del materiale particolato emesso da un impianto termoelettrico a nafta" - LXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica - Perugia 14-19 Ottobre 1982.
- 4) Bacci P., Del Monte M., Longhetto A., Marcazzan G., Piano A., Prodi F., Redaelli P., Sabbioni C., **Ventura A.**: "Emissioni di aerosol in atmosfera da sorgenti antropogeniche" - I Congresso del Gruppo Nazionale di Fisica dell'Atmosfera e dell'Oceano - L'Aquila 25-28 Gennaio 1983.
- 5) Bacci P., Del Monte M., Marcazzan G., Redaelli P., Sabbioni C., **Ventura A.**: "Morfologia, granulometria, composizione elementare e mineralogica del materiale particolato emesso da un impianto termoelettrico a carbone" - LXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica - Messina 21-26 Ottobre 1983.

- 6) Bacci P., Balduzzi P., Marcazzan G., Redaelli P., **Ventura A.**: "Utilizzo di una stazione di prelievo "intelligente" per la caratterizzazione dell'aerosol atmosferico in vicinanza di una sorgente antropogenica" - LXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica - Genova 4-9 Ottobre 1984.
- 7) Bacci P., Marcazzan G., Ravasini G., **Ventura A.**: "Misure di aerosoli in Lombardia: correlazioni fra i livelli di concentrazione e le variabili meteorologiche" - LXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica - Trieste 3-8 Ottobre 1985.
- 8) Bacci G., Bacci P., Carboni G., Redaelli P., **Ventura A.**: "Misure dei parametri meteorologici nei bassi strati e caratterizzazione degli aerosoli nel sito di Monfalcone" - LXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica - Trieste 3-8 Ottobre 1985.
- 9) Turati R., **Ventura A.**, Bacci P., Tomasi C.: "Variazioni stagionali dei parametri di torbidità atmosferica nell'area urbana di Milano" - LXXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica - Padova 2-7 Ottobre 1986.
- 10) Tomasi C., **Ventura A.**: "Misure del contenuto di massa delle particelle di aerosol in sito costiero mediante l'impiego di fotometri solari posti a quote diverse" - LXXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica - Padova 2-7 Ottobre 1986.
- 11) **Ventura A.**, Tomasi C.: "Caratteristiche chimico-fisiche della popolazione di particelle di aerosol in un'area urbana costiera" - LXXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica - Padova 2-7 Ottobre 1986.
- 12) Bacci P., Cereda E., Marcazzan G., Redaelli P., **Ventura A.**: "Aerosol characterization in sites of environmental concern" - LXXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica - Padova 2-7 Ottobre 1986.
- 13) **Ventura A.**: "Inquinamento urbano: misure sperimentali e prospettive" - Atti del Workshop su ambiente urbano e climatologia urbana - Milano Maggio 1986.
- 14) Apadula F., Ravasini G., **Ventura A.**: "Misure di inquinamento in sito urbano: il caso di Milano" - SEP POLLUTION 1988 - Padova 10-14 Aprile 1988.

# Nicoletta Cremonesi

## CURRICULUM VITAE

### ➤ DATI PERSONALI

**Cognome:** Cremonesi  
**Nome:** Nicoletta  
**Luogo di nascita:** Novara  
**Data di nascita:** 07/09/59  
**Nazionalità:** italiana  
**Residenza:** str. Priv. Zanolli, 17 – I- 28070 Novara  
**Domicilio:** str. Priv. Cremonesi, 12 – I- 28070 Novara  
**Indirizzo Studio:** via Prati, 4 - I –28070 Novara  
**Codice fiscale:** CRMNLT59P47F952C  
**Tel:** + 39 0321- 391195  
**Fax:** + 39 0321- 391195  
**Cell :** 3385235940  
**E-Mail:** nicole.cremonesi@fastwebnet.it

### ➤ TITOLI DI STUDIO E SPECIALIZZAZIONI

#### Titoli di studio

- **1978 Diploma di maturità Tecnica** per Periti Aziendali Corrispondenti in lingue estere- Istituto Bermani, Novara
- **1985 Laurea in Scienze Biologiche** - Università degli Studi di Pavia

#### Specializzazioni

- **1989 Specializzazione in Igiene** – Università degli studi di Torino
- **1995 Master in Environmental Management** – European Association for Environmental Management Education.

### ➤ LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

- **Inglese** \* Ottimo parlata, Buono scritta
- **Tedesco** \*\* Discreta parlata, Discreta scritta

\* Certificato del Polytechnic of Central London – School of Languages – London di frequenza e superamento esami finali del corso in “English as Foreign Language” – Livello ADVANCED – conseguito nel luglio 1977)

\*\* DIPLOMA DI MATURITÀ TECNICA PER PERITI AZIENDALI CORRISPONDENTI IN LINGUE ESTERE (LINGUE STUDIATE INGLESE-TEDESCO)

### ➤ CORSI DI FORMAZIONE

- **1985 - 1986: Tirocinio post-lauream** in batteriologia ed analisi biologica delle acque; analisi microbiologica degli alimenti (Laboratorio di Sanità Pubblica USSL 51 di Novara).
- **1986: Corso di formazione sui metodi di rilevamento delle caratteristiche biologiche delle acque correnti superficiali** (LSP – Novara- Università degli Studi di Torino).
- **1987: Corso di formazione e aggiornamento teorico-pratico sulla gestione dei Parchi e delle Riserve Naturali Fluviali** (Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale- Provincia di Udine).

- **1990: Corso di aggiornamento** del Programma di Istruzione Permanente: "Metodi quantitativi per la gestione della fauna" presso il Dipartimento di Elettronica del Politecnico di Milano (C.I.R.I.T.A.).
- **1992: Stage di ricerca** presso l'Istituto Maurice Lamontagne- D.F.O.- Divisione Poisson et océanographie des peches (Québec, Canada). Argomenti di ricerca: gestione delle risorse alieutiche e analisi delle problematiche correlate.
- **1992: Corso di Perfezionamento in Valutazione di impatto Ambientale** presso l'Università degli Studi di Milano con inizio il 4 novembre e durata di un mese.

## ➤ CONOSCENZE INFORMATICHE

### SISTEMI OPERATIVI

- Dos
- Windows (XP)

### PROGRAMMI E PACCHETTI APPLICATIVI:

- Office Prof. 2005
- Trattamento e gestione cartografie: Mapinfo, IDRISI, Archview
- Programmi tecnici: Autocad light, programmi specifici per opere idrauliche (Maqua);
- Trattamento e gestione immagini: Adobe Photo Shop 6; Correl Draw

## ➤ ATTIVITA' PROFESSIONALE: INCARICHI, CONSULENZE E PROGETTI

### **dal 15/03/85 al 14/03/86:**

qualifica: biologo tirocinante  
 sede di lavoro: Novara  
 tipo di attività: analisi acque superficiali (microbiologia e valutazioni biologiche E.B.I.); analisi alimenti  
 committente: Laboratorio di Sanità Pubblica

### **dal 03/06/86 al 08/01/88:**

qualifica: biologo volontario  
 sede di lavoro: Novara  
 tipo di attività: analisi acque superficiali (microbiologia e valutazioni biologiche E.B.I.); analisi alimenti  
 committente: Laboratorio di Sanità Pubblica

### **dal 11/05/1987 al 10/09/1987**

qualifica: Funzionario Tecnico straordinario (8 q.f.)  
 incarico: assunzione a tempo determinato  
 committente: Amministrazione Provinciale di Asti  
 sede di lavoro: Asti  
 tipo di attività: direzione dell'Ufficio Servizi Tecnici della Ripartizione Agricoltura

### **dal settembre 1985 al luglio 1986**

qualifica: consulente  
 committente: Amministrazione Comunale di Novara  
 incarico: delibera di Giunta Comunale n. 166/86  
 sede di lavoro: Novara  
 tipo di attività: docenza ai corsi monografici per la riqualificazione del personale

### **dal settembre 1986 al luglio 1987**

qualifica: consulente  
 committente: Amministrazione Comunale di Novara  
 incarico: delibere di Giunta Comunale n. 75/87 e n.2168/86  
 sede di lavoro: Novara  
 tipo di attività: docenza ai corsi monografici per la riqualificazione del personale  
 realizzazione di corsi monografici per insegnanti esterni

### **dal 19/09/88 al 31/12/89**

qualifica: consulente  
 committente: Amministrazione Provinciale di Asti  
 incarico: delibera di Giunta Provinciale n. 722/88

sede di lavoro: Asti  
 tipo di attività: attività di rilevamento delle risorse alieutiche provinciali per la  
 stesura dell Carta Ittica Regionale

**dal settembre 1987 al luglio 1988**

qualifica: consulente  
 committente: Amministrazione Comunale di Novara  
 incarico: delibera di Giunta Comunale n. 33/88  
 sede di lavoro: Novara  
 tipo di attività: coordinamento degli operatori destinati all'educazione ambientale

**dal settembre 1988 al luglio 1989**

qualifica: consulente  
 committente: Amministrazione Comunale di Novara  
 incarico: delibera di Giunta Comunale n. 437/89  
 sede di lavoro: Novara  
 tipo di attività: coordinamento degli operatori destinati all'educazione ambientale

**dal settembre 1989 al luglio 1990**

qualifica: consulente  
 committente: Amministrazione Comunale di Novara  
 incarico: delibera di Giunta Comunale n. 132/90  
 sede di lavoro: Novara  
 tipo di attività: coordinamento degli operatori destinati all'educazione ambientale  
 progettazione creazione e coordinamento del **Centro Didattica Ambientale** (progetto realizzato con finanziamenti Regionali)

**dal 01/06/89 al 31/05/90**

qualifica: consulente  
 committente: Amministrazione Provinciale di Novara  
 incarico: Delibera di Giunta Provinciale n. 329/89  
 sede di lavoro: Novara  
 tipo di attività: attività generale finalizzata ad una corretta gestione delle risorse  
 alieutiche

**dal 01/06/90 al 31/12/90**

qualifica: consulente  
 committente: Amministrazione Provinciale di Novara  
 incarico: Delibera di Giunta Provinciale n. 985/90  
 sede di lavoro: Novara  
 tipo di attività: attività generale finalizzata ad una corretta gestione delle risorse  
 alieutiche

**dal settembre 1990 al luglio 1992**

qualifica: consulente  
 committente: Amministrazione Comunale di Novara  
 incarico: Delibere di Giunta Comunale n. 403/91 e n. 2639/91  
 sede di lavoro: Novara  
 tipo di attività: coordinamento del Centro Didattica Ambientale  
 (coordinamento e aggiornamento degli operatori, individuazione e  
 realizzazione di progetti, seminari e workshop, attivazione di  
 scambi culturali con centri di altre città, promozione dell'immagine  
 esterna delCentro).

**dal 03/01/92 al 28/06/92**

qualifica: collaboratore per attività di ricerca  
 committente: Ditta Medea Reserch  
 sede di lavoro: Milano  
 tipo di attività: attività di analisi, modellizzazione ed elaborazione dati per ricerche  
 epidemiologico-farmacologiche

**dal 16/07/92 al 14/08/92**

qualifica: visiting scientist  
 committente: Centro Interuniversitario Studi sul Canada.  
 sede di lavoro: Mont-Joli (Quebec – Canada)  
 tipo di attività: attività di analisi, modellizzazione ed elaborazione dati per ricerche  
 sullerisorse alieutiche

**dal 14/12/1994 al 02/01/1995**

Incarico di studio: affidato dal Consorzio di Bonifica Integrale Associazione  
Irrigazione EST-SESIA  
committente: Provincia di Pavia  
Oggetto: Esecuzione delle operazioni relative alla FASE C all'interno del  
progetto di studio *"Il censimento e la valorizzazione ambientale dei fontanili  
nella pianura irrigua lomellina"*.

Compiti svolti:

- indagini biologiche (comparto macrobentonico)
- rilievo dei parametri chimico-fisici fondamentali
- elaborazione della relazione sulla qualità delle acque di un campione significativo di fontanili

**dal 1995- 1997**

qualifica: consulente del Settore Acque  
committente: Parco Lombardo Valle del Ticino  
incarico: Delibera GE n.339/95  
Compiti svolti: Studio e analisi finalizzate alla terza fase del progetto "Il Ticino -  
Studi e proposte sull'assetto idrogeologico e sull'uso del territorio  
fluviale" (Cap.617- Convenzione Autorità di Bacino" ), in  
particolare:

- Ricerca bibliografica riguardante le indagini di tipo biologico (comparto macrobentonico), i parametri chimico-fisici fondamentali e le diverse campagne di monitoraggio effettuate nell'ultimo decennio.
- Elaborazione dei dati
- Predisposizione, di un piano di Monitoraggio e Controllo delle acque ai sensi della Legge n.36/1994
- Predisposizione degli elaborati necessari alla pubblicazione.

**dal luglio 1996- dicembre 1997**

contratto: convenzione n.17706 (19/07/1996)  
committente: Amministrazione Provinciale di Novara  
incarico: delibera di Giunta Provinciale n.694/96  
tipo di attività: Realizzazione di uno studio per il risanamento ambientale dell'area  
del Basso Cusio

Fasi dello studio:

- Raccolta ed archiviazione di dati ambientali reperibili presso gli Enti di controllo
- strutturazione degli stessi in archivi magnetici
- elaborazione dei dati e definizione del Quadro di riferimento ambientale
- individuazione delle aree critiche
- formulazione di linee guida per la realizzazione di un Piano di intervento volto alla riduzione dell'inquinamento dell'area.

**dal 18/06/97 al 31/12/97**

qualifica: Consulente  
committente: Provincia di Novara  
incarico: delibera di Giunta Provinciale n. 435/97  
sede di lavoro: Novara  
tipo di attività: tutela e valorizzazione delle risorse idriche con particolare  
riferimento agli aspetti tecnico-scientifici.

Compiti svolti:

- Esprimere pareri tecnici su specifiche problematiche inerenti la tutela delle acque
- Tenere i necessari rapporti di carattere tecnico-scientifico con i dipartimenti provinciali e regionali dell'Arpa e con altri soggetti correlati alla gestione del ciclo dell'acqua
- Svolgere attività tecnico-consultiva per l'Amministrazione nell'ambito di questioni riguardanti la salvaguardia, tutela e valorizzazione delle risorse idriche e dei sistemi ecologici correlati
- Creazione e coordinamento del gruppo di lavoro con compiti di realizzazione della bozza di

**dal 01/03/98 al 31/08/98**

qualifica: Consulente  
committente: Provincia di Novara  
incarico: delibera di Giunta Provinciale n. 37/98  
sede di lavoro: Novara



tipo di attività: tutela e valorizzazione delle risorse idriche Legge Galli (36/94) VIA

Compiti svolti:

- Analisi delle procedure necessarie all'applicazione della Legge
- Creazione e coordinamento del gruppo di lavoro con compiti di realizzazione della bozza di convenzione degli Enti Locali per la formazione dell' Autorità d'Ambito .
- Creazione di un modello matematico a supporto delle decisioni amministrative riguardante il calcolo delle quote di rappresentatività dei singoli Enti in seno all' Autorità d'Ambito;
- Ideazione e coordinamento di uno sportello informativo destinato a supportare gli Amministratori degli Enti Locali durante la costituzione dell' Authority;
- Supporto tecnico nelle riunioni di consultazione;
- Referente dell' Amministrazione Provinciale presso la Regione Piemonte
- Supporto tecnico all' Assessore all' Ambiente nelle Conferenze Regionali Risorse Idriche;
- Organizzazione delle attività degli uffici per la predisposizione delle Conferenze di Servizi preliminari alla costituzione dell'Autorità d'Ambito;
- Analisi delle procedure necessarie all'applicazione della Legge Regionale 40/98

**dal 20/01/99 al 20/07/99**

qualifica: Consulente

committente: Provincia di Novara

incarico: delibera di Giunta Provinciale n. 976/98

sede di lavoro: Novara

tipo di attività: tutela e valorizzazione delle risorse idriche con riguardo applicazione della Legge Galli (36/94) e applicazione della legge Regionale 40/98 (Valutazione d'Impatto Ambientale)

Compiti svolti:

- Analisi delle procedure necessarie all'applicazione della Legge 40/98
- Supporto tecnico nelle riunioni di consultazione a completamento della fase istitutiva dell'Autorità d'Ambito;
- Referente dell' Amministrazione Provinciale presso la Regione Piemonte
- Supporto tecnico all' Assessore all' Ambiente nelle Conferenze Regionali Risorse Idriche;
- Collaborazione nella fase di organizzazione degli uffici per il recepimento della LR 40/98 in materia di impatto ambientale (definizione Pianta Organica e dell'organizzazione delle informazioni necessarie per l'applicazione della legge: individuazione delle modalità di costituzione dei futuri sistemi informativi)
- Analisi delle procedure necessarie all'applicazione della Legge Regionale 40/98;
- Predisposizione di manualistica ad uso degli uffici per tradurre e semplificare il dettato legislativo.

**Dal 05/11/99 al 05/12 99**

qualifica: Consulente

contratto: n. 42641 (determina Dirigenziale)

committente: Amministrazione Provinciale di Asti

Oggetto: Consulenza all' Amministrazione Provinciale di Asti per l'avvio del Settore di Valutazione Impatto Ambientale dell' Ente

Compiti svolti:

- Analisi della dotazione organica
- Predisposizione modelli da utilizzare per il servizio
- Effettuazione di incontri periodici con il personale per definire gli schemi procedurali
- Produzione di manualistica a supporto degli uffici

**dal 06/12/ 1998- 30/11/1999**

qualifica: Incarico professionale

committente: Parco Lombardo Valle del Ticino

contratto: Determina Dirigenziale n. 020 del 08/08797

Oggetto: Incarico di studio ed esecuzione delle operazioni relative al comparto acque e Sistema Informativo Ambientale del progetto: Sina'88- Monitoraggio delle risorse idriche e degli ecosistemi forestali e formulazione del SIA del Parco del Ticino.

Compiti svolti:

Raccolta ed organizzazione degli archivi (DB)

- Acque sotterranee
- Censimento usi delle acque
- Monitoraggio della Qualità delle acque (chimico-fisico, biologico, tossicologico,
- Prima valutazione della capacità autodepurativa dei corsi d'acqua
- Elaborazione di mappe di qualità
- Analisi delle strutture di archivio e collaborazione con i responsabili del comparto informatico per la creazione dei relativi db da inserire nel GIS.

committente: Parco Lombardo Valle del Ticino

**dal 27/07/99 al dicembre 2005**

qualifica: Incarico professionale

committente: Giunta Regionale del Piemonte

contratto: Delibera di Giunta Regionale n.29/28244

oggetto: Componente del *Nucleo di Valutazione degli Enti di Gestione delle Aree Protette Regionali*

Compiti svolti:

- Predisposizione del modello di valutazione (modello semantico, definizione degli algoritmi e relativi calcoli)
- Partecipazione alle riunioni di comunicazione tra il Nucleo e l'Assessore Regionale di competenza;
- Partecipazione alle riunioni di coordinamento tra il Nucleo ed i Direttori delle Aree Protette Piemontesi;
- Presentazione delle risultanze ottenute con l'applicazione del modello agli organi politici (Presidenti degli Enti di Gestione delle Aree Protette Piemontesi);

Il modello è aggiornato annualmente e viene pertanto ricalcolato, ricalibrato e ridiscusso con le modalità di cui sopra e con i soggetti citati.

**Dal 31 gennaio 2005 ad oggi**

qualifica: Incarico professionale

committente: Giunta Regionale del Piemonte

contratto: Deliberazione della Giunta Regionale n. 22-1651

oggetto: Componente della *Commissione di valutazione della dirigenza degli Enti di Gestione delle Aree Protette Regionali (CVDAP)*.

**Dal 1995 ad oggi collabora** con Società private per la realizzazione di fasi attinenti alla parte idrobiologica e di conservazione delle risorse naturali, nell'ambito di:

- *Studi di Valutazione d'Impatto Ambientale.*
- *Analisi della Compatibilità Ambientale di Opere Idrauliche*
- *Analisi di caratterizzazione ambientale nell'ambito di progetti di bonifica.*
- *Analisi della Compatibilità Ambientale dei PRGC (ai sensi LR 40/98)*
- *Valutazioni Ambientali Strategiche*
- *Valutazioni d'incidenza*
- *Valutazioni Ambientali strategiche nell'ambito di PGT*

**Dal marzo 2001** con l'Associazione Pass-World collabora con Organizzazioni Non Governative Italiane ed estere che operano nei Paesi in via di Sviluppo per la definizione e stesura di progetti in campo ambientale e con Amministrazioni Pubbliche per la divulgazione di tematiche correlate alla protezione delle risorse naturali.

## ➤ PUBBLICAZIONI , MANUALI, PROGETTI E STRUMENTI GESTIONALI

### PUBBLICAZIONI

- **Alla scoperta di un Parco Naturale** -Comune di Novara C.D.A. sez. Naturalistica
- **Il deflusso minimo vitale: le portate adeguate al mantenimento della vita acquatica.** Atti del Convegno "Il Ticino tra alluvione e siccità" .
- **Environmental Instream Flow Requirements: a feasibility study for the management of the Ticino river.** Atti del convegno AIRO, pp. 189-192.
- **Definizione e studio degli impatti gravanti sul comprensorio del Basso Cusio** (D.G.P. n.694) . Vol I-III- Amministrazione Provinciale di Novara, 1997.
- **Water Quality: A Case Study.** Atti del Workshop: **Summer Programme: European Community Environmental Law and Policy Vol II-** Centre de Droit de la Consommation, Faculté de Droit, Louvain la Neuve, Belgium - 1997.

- **Water multiple use and minimum flow in a river flowing through an interregional Park.** Atti dell' International Workshop Minimum River Flow: solutions for complex problems, Parma, 14-17 aprile 1998.
- **Proposte per una gestione sostenibile del ciclo dell'acqua- AAVV-** Campagna Nazionale Consortile di Educazione allo Sviluppo "Acqua un bene comune dell'umanità" –Ministero Affari Esteri- novembre 2001.
- **Monitoraggio della componente ecosistemi dell'area di Malpensa** Autori: G.Luca Bisogni, Nicoletta Cremonesi, Dario Pennati, Raffaele De Cechi, Claudia Paolini. Pp 1-98 + 4 tavole. Consorzio Parco lombardo della Valle del Ticino. Aprile 2002.

## MANUALI

- **Guida all'interpretazione della nuova normativa in materia di Valutazione Impatto Ambientale.** Guida predisposta per l'Amministrazione Provinciale di Novara per uso interno (febbraio 1999).
- **Manuale\_1 Requisiti Tecnici di uno studio di impatto ambientale.** Manuale operativo predisposto per Amministrazione Provinciale di Novara per uso interno (aprile 1999).
- **Manuale \_2** Analisi delle procedure da porre in atto per dare attuazione alla l.r. 40/98 (Legge Regionale sulla Valutazione Impatto Ambientale) predisposto per l'Amministrazione Provinciale di Novara per uso interno (giugno 1999).
- **Manuale \_1** Indicazioni per l'applicazione della l.r. 40/98 "Disposizioni concernenti la compatibilità ambientale e le procedure di valutazione" predisposto per l'Amministrazione Provinciale di Asti per uso interno (novembre 1999).
- **Guida per la predisposizione delle richieste di derivazione di acque superficiali e captazione da sorgenti** presentato nell'ambito dello studio "Progetto integrato di studi ed indagini finalizzato alla razionalizzazione dell'uso delle acque del bacino imbrifero del Torrente Staffora ai fini agricoli e produttivi" Committente: AGRIOLTREPO' –NQA (luglio 2001).

## VIDEO

- **Alla scoperta del mondo sommerso: gli ambienti acquatici della Provincia di Novara.** Video didattico realizzato per conto dell'Amm.ne Prov.le di Novara). Gennaio 1995.

## STRUMENTI GESTIONALI : SOFTWARE APPLICATIVI E MODELLI DI VALUTAZIONE

- **Programma di gestione** di dati biologici, chimico fisici e fisiografici, **MONITACQ** (software applicativo), necessari al monitoraggio delle acque del bacino del fiume Ticino. Mansione: **Analisi e realizzazione** dell'architettura del programma (1996-1997). Committente: Parco del Ticino Lombardo.
- **Sistema di Supporto alle Decisioni** – Modello per la stima di alternative di qualità ecologica nella progettazione di opere ed interventi di salvaguardia idraulica, **MAQUA**. Mansione: **collaborazione con gruppo di lavoro** (1996) committente: NQA srl.
- **Sistema di Supporto alle Decisioni** per l'applicazione delle Legge Galli (Software per la definizione e calcolo delle quote di rappresentanza degli Enti locali in seno alla costituenda Autorità d'Ambito) Mansione: **Analisi e realizzazione** (1998).
- **Progetto E.V.A. Elaborazioni e valutazioni per l'Ambiente**, moduli per la valutazione di scelte progettuali che richiedono analisi ambientale (Analisi di Valutazione di Impatto Ambientale). NQA srl. Mansione: **collaborazione con gruppo di ricerca per realizzazione dei moduli EVA** (1996-1997).
- **Modello di valutazione della complessità organizzativa gestionale degli Enti di Gestione delle Aree Protette Piemontesi** Mansione: **Definizione algoritmi e realizzazione modello** (2000).
  - Implementazione variabili e aggiornamento modello (2002).
  - Implementazione variabili e aggiornamento modello (2003).
  - Implementazione variabili e aggiornamento modello (2004).

## ➤ PROGETTI REALIZZATI IN PROPRIO ED IN COLLABORAZIONE CON ALTRI STUDI E/O SOCIETÀ

### PROGETTI

- **Studio sulla qualità delle acque della Roggia Mora** (eseguito per incarico della Provincia di Novara) Fase A - 1994 .  
Committente: Provincia di Novara.
- **Progetto di studio per il censimento e la valorizzazione ambientale dei fontanili nella pianura irrigua Lomellina.** Indagini biologiche (comparto macrobentonico) e chimico fisiche per la determinazione della qualità delle acque dei fontanili. (Report interno predisposto per l'Amm.ne Prov.le di Pavia).  
Committente: Provincia di Pavia, Ass. Est- Sesia -Dicembre 1994.
- **Indagini necessarie alla redazione del "Progetto per l'inserimento ambientale della Centralina Idroelettrica di Castrola-** Componenti vegetazionali, faunistiche ed ecosistemiche- Parti di competenza: ambiente idrico, acque superficiali, matrice di valutazione.  
Committente NQA- 1996- Bonifica spa Roma .
- **Definizione e studio degli impatti gravanti sul comprensorio del Basso Cusio** (D.G.P. n.694) . Vol I-III- Amministrazione Provinciale di Novara, 1997.  
Committente Amministrazione Provinciale di Novara
- **Progetto SINA'88** – Sistema Informativo Nazionale Ambientale- Monitoraggio delle risorse idriche e degli ecosistemi forestali e formazione del Sistema Informativo Ambientale del Parco (Responsabili della sez. Acque -A2, A3 A5: G.L. Bisogni e Nicoletta Cremonesi- novembre 1999).  
Committente: Consorzio Parco lombardo della Valle del Ticino
- **Rilevamenti per la caratterizzazione delle acque e della funzionalità fluviale in area da sottoporre a Bonifica.** Committente Soc. Idrogeo- 1999
- **Monitoraggio della componente ecosistemi dell'area di Malpensa** (G.L.Bisogni; Nicoletta Cremonesi e Raffaele De Cechi, ottobre 2000).  
Committente: Consorzio Parco lombardo della Valle del Ticino
- **Progetto integrato di studi ed indagini finalizzato alla razionalizzazione dell'uso delle acque del bacino imbrifero del Torrente Staffora ai fini agricoli e produttivi** Committente: AGRIOLTREPO' –NQA – Pavia- luglio 2001. Contributi:
  - *ALLEGATO 1.2.6 - Qualità delle acque superficiali e sotterranee del bacino del Torrente Staffora* in collaborazione con il Dr. Bisogni
  - *Dell' ALLEGATO 3.2.1. Elaborazione di direttive tecniche specifiche per le diverse parti di territorio e corredata delle eventuali tabelle, sulla cui base esprimere pareri in sede di valutazione delle richieste di concessione* in collaborazione con il Dr. Bisogni
  - *Analisi e realizzazione di un modello* congiuntamente al responsabile Dr. L. Bisogni *metodologico-applicativo per la definizione del DMV* per il Bacino del Torrente Staffora e calcolo dei relativi algoritmi;
  - *Dell' ELABORATO 3.2.1.a Ideazione e Redazione della Guida per la predisposizione delle richieste di derivazione di acque superficiali e captazione da sorgenti* in collaborazione con il Dr. Bisogni
  - *Dell' ALLEGATO 1.4.4. Raccolta ed organizzazione dei dati relativi ai punti di scarico pubblici e privati.*
- **Caratterizzazione delle acque superficiali del C. Plezza- Analisi biologiche-** Verifica ed analisi finalizzate alla caratterizzazione fluviale e perifluviale del C. Plezza.  
Committente: Comune di Tornaco; Marzo 2002.
- **Monitoraggio della componente ecosistemi dell'area di Malpensa Ampliamento dell'area di studio** (G.L.Bisogni; Nicoletta Cremonesi, Pennati, Paolini, Raffaele De Cechi, 2002). Committente: Parco Ticino Lombardo
- **Studio: " Analisi biologiche ed ecologiche sul Torrente Sizzone"**-- ottobre 2003 Committente: CONSORZIO PER IL SERVIZIO INTEGRATO DELLE ACQUE (Fontaneto d' Agogna \_Novara)

### STUDI DI IMPATTO AMBIENTALE, ANALISI DI COMPATIBILITÀ AMBIENTALE AI FINI PIANIFICATORI, VALUTAZIONI D'INCIDENZA E VAS

- **Quadro E ai sensi LR. 40/98** per un *Impianto di depurazione* in Comune di Cerano. Committente NQA
- **Analisi delle componenti Ambientali interferite dalle opere di difesa idraulica sul fiume Ticino e note a supporto della progettazione** (Incarico 07.02.01, del Parco Naturale della Valle del Ticino al Gruppo di Lavoro coordinato dallo studio Silva Piemonte per la realizzazione di : *LAVORI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA, POTENZIAMENTO E RIPRISTINO DIFESE SUL FIUME TICINO* Relativo a due opere: IN LOC. RASPAGNA.e IN LOC. INGLESA. Committente: Parco Naturale Valle del Ticino Piemontese. (2001).
- **Analisi dei condizionamenti e delle opportunità presenti nel territorio del Comune di Cerano e proposta di rete ecologica** (Documento preliminare alla Compatibilità Ambientale per la variante generale del P.R.G.C. del Comune di Cerano In coll. Dr. Bisogni. Committente: Arch. Vallino responsabile PRGC. (settembre 2001).
- **Redazione della documentazione ecologico- naturalistica** (contenuti previsti dall'Art. 21 L. 109/94 secondo le indicazioni del D.P.C.M. 27-12-1988) per lo **Studio di prefattibilità ambientale e di inquadramento ambientale** inerente l'intervento di *Recupero ambientale di una cava dismessa in località Siberie* - Comune di Sommacampagna-Verona. Committente: EUROPROGETTI, AMIA Verona S.p.a. ( 2001).
- **Studio di impatto ambientale (SIA) –Discarica per inerti-** Località Boriola, Comune di Novara., in coll. Dr. Luca Bisogni. Sezioni di competenza : Ambiente Idrico, Acque superficiali ed Ecosistemi. Committente: Impresa Bramati srl. (Aprile 2001).
- **Verifica di Compatibilità Ambientale** ai sensi LR40/98 del *Programma Integrato in variante al P.R.G.C. vigente.* Comune di San Maurizio D'Opaglio (NO) in coll dr. Bisogni. Committente: Cooperativa G1 – Responsabile Stesura variante PRGC. (Marzo 2002).
- **Verifica di Compatibilità Ambientale** del *Progetto per il ripristino e sagomatura della copertura della Discarica di Cà Baldassare,* Comune di Valeggio sul Mincio (VR). Committente: EUROPROGETTI. (Marzo 2002).
- **Redazione della documentazione ecologico- naturalistica** per lo **Studio di Impatto Ambientale** del progetto di *Discarica di prima categoria per rifiuti solidi urbani ed assimilabili* localizzata in Rio Vulpazza Comune di Castello di Serravalle (Bologna). Committente: EUROPROGETTI. (Aprile 2002).
- **Verifica di Compatibilità Ambientale** ai sensi LR40/98 della *Variante di PRG Comunale* :Studio Ambientale sul Territorio comunale ai fini pianificatorio-gestionali: ai fini della localizzazione della nuova area di espansione produttiva. In coll. Dr. Bisogni Committente: Comune di Pombia (novembre 2002).
- **Studio di prefattibilità ambientale** ai sensi LR40/98- *Impianto di stoccaggio e trattamento rifiuti.* Sezioni di competenza: Ambiente Idrico, Acque superficiali ed Ecosistemi. Committente società Tellus, 2002.
- **Studio di impatto ambientale (SIA) - Impianto di trattamento rifiuti speciali** San Pietro Petroli, Comune di Novara. 2003. Sezioni di competenza: Ambiente Idrico, Acque superficiali ed Ecosistemi. Committente: Tellus srl
- **Verifica di Compatibilità Ambientale - Progetto di trasformazione della discarica di I cat. per rifiuti solidi urbani ed assimilabili in discarica di II cat.tipo B** in località Monte Ardone – Fontanelle, Comune di Fornovo di Taro (PR)- committente Consorzio GMA- Europrogetti. Sezioni di competenza: Ambiente Idrico, Acque superficiali ed Ecosistemi. (aprile 2003).
- **Verifica di Compatibilità Ambientale** ai sensi LR40/98 - *Impianto di compostaggio rifiuti non pericolosi* in Comune di S. Nazzaro Sesia (NO) –Sezioni di competenza: Ambiente Idrico, Acque superficiali ed Ecosistemi. Committente soc. AGRITER S.r.l. (giugno 2003).
- **Studio di impatto ambientale (SIA) - Ampliamento ed adeguamento dell'impianto di depurazione consortile di Brembate (BG)** -Sezioni di competenza: Acque superficiali, Ecosistemi, Fauna acquatica. Committente Consorzio Intercomunale dell'Isola (BG) (settembre 2003).
- **Verifica di Compatibilità Ambientale** ai sensi LR40/98- *Impianto per il*

- trattamento in nichel semilucido, nichel lucido e cromo di pezzi in ottone (galvanica)*  
 –Committente: M.&Z. s.p.a (Bolzano Novarese) (ottobre 2003).
- **Verifica di Compatibilità Ambientale** ai sensi LR40/98- *Centro Commerciale* in comune di Castelletto Ticino. Sezioni di competenza: Ambiente Idrico, Acque superficiali ed Ecosistemi. Committente: Europrogetti. (dicembre 2003).
  - **Verifica di Compatibilità Ambientale** ai sensi LR40/98- PIANO PARTICOLAREGGIATO ESECUTIVO AREA DI PREPARCO in comune di Galliate. In coll. Dr. Bisogni – Committente: Comune di Galliate, in coll Dr. Bisogni (gennaio 2004).
  - **Verifica di compatibilità ambientale** ai sensi LR40/98- *Centro Commerciale* in comune di Romagnano Sesia – Committente: Europrogetti. (gennaio 2004).
  - **Verifica di Compatibilità Ambientale ai sensi LR40/98-** PIANO PARTICOLAREGGIATO ESECUTIVO in Comune di Borgomanero – Committente: G1- (maggio 2004).
  - **Studio relativo alla procedura di compatibilità ambientale** di uno *Scarico produttivo* in Comune di Trecate. Sezioni di competenza: Ambiente Idrico, Acque superficiali ed Ecosistemi acquatici. Committente: Tellus srl. (novembre 2004)
  - **Valutazione di incidenza** di uno scarico produttivo in un area SIC. Sezioni di competenza: Acque superficiali, Ecosistemi, Fauna acquatica- Committente: Tellus srl. (novembre 2004).
  - **Valutazione Ambientale Strategica (V.A.S.) del Piano di Tutela delle Acque della Regione Lombardia** – Collaborazione al gruppo di lavoro coord. dal Prof. Malcevschi – Committente IRER (novembre 2004).
  - **Studio di Impatto Ambientale (SIA) – Ampliamento soc. ESSECO.** Sezioni di competenza: Acque superficiali, Ecosistemi, Fauna acquatica.- Committente: Tellus srl. (aprile 2005).
  - **Relazione di compatibilità Ambientale** della *"Variante strutturale PRGC 05"* . Committente: Comune di Galliate" (giugno 2005)
  - **Studio relativo alla procedura di valutazione d'incidenza** ai sensi del DPR 357/97, della DGR 14106/2003, del com. reg. 144/2004 - *Recupero fabbricato e riattivazione Centralina Idroelettrica di Cuggiono-* in collaborazione con il Dr. G.L. Bisogni. Committente G1 Novara (aprile 2005)
  - **Studio di Impatto Ambientale (SIA) – Del recupero fabbricato e riattivazione Centrale Idroelettrica di Cuggiono -**in collaborazione con il Dr. G.L. Bisogni. Sezioni di competenza: Acque superficiali, Ecosistemi, Fauna acquatica, Vegetazione. Committente: Comune di Cuggiono (aprile 2005).
  - **Studio di Impatto Ambientale (SIA) Area PIP(Piano di Insediamenti Produttivi)** in comune di Pogno (NO) Sezioni di competenza: Coordinamento sottogruppo 2, e capitoli: Acque superficiali, Ecosistemi, Committente Comune di Pogno (in corso d'opera).
  - **Valutazione di incidenza** del *Progetto di Nuovo Impianto di Cogenerazione* della Raffineria di Cremona- in collaborazione con Dr. Bisogni. Committente: TRR per TAMOIL RAFFINAZIONE S.p.A (marzo 2006).
  - **Valutazione Compatibilità Ambientale –Programma Integrato per lo sviluppo Locale (PISL)** Committente: Comune di Oleggio (settembre 2006).
  - **Valutazione Compatibilità Ambientale dei progetti del Programma di sviluppo Locale :** 1A-Studio di fattibilità sistema della mobilità;2A- Piano delle piste ciclabili; 3A Realizzazione di nuova aree a parcheggio a raso e in strutture entroterra; 4°-Riqualificazione della Via Sempione; 5B Riqualificazione della collina Trolliet; 6C -Ristrutturazione del Museo Civico; 6c\_BIS-Riqualificazione dei bastioni; 7C -Ristrutturazione del Teatro Civico;8D-Riqualificazione del centro Sportivo; 9D-Copertura della piscina comunale;10D-Realizzazione di nuova scuola materna;11D-Realizzazione di impianto di cogenerazione a biomasse.Committente: Comune di Oleggio (settembre 2006).
  - **Studio di Impatto Ambientale (SIA) – Ampliamento attività estrattiva e realizzazione di trincea disperdente del cavo Uri.** Sezioni di competenza: Metodologia di valutazione e capitolo Acque superficiali. Committente: Frattili Luigi SPA. (settembre 2006).
  - **Valutazione di Compatibilità Ambientale ai sensi LR40/98** del *Piano esecutivo convenzionato dell'area per attività commerciali di nuovo impianto.* Committente: Comune di Cameri (novembre 2006).

- **Valutazione di incidenza** del *Piano di Governo del Territorio* (PGT) del Comune di Bernate Ticino rispetto all'area SIC "TURBIGACCIO, BOSCHI DI CASTELLETTO E LANCA DI BERNATE" – IT2010014. Committente: Comune di Bernate Ticino (in corso d'opera).
- **Valutazione Ambientale Strategica (VAS)** del *Piano di Governo del Territorio* (PGT) Comunale del Comune di Bernate Ticino. Committente: Comune di Bernate Ticino (in corso d'opera).
- **Valutazione di compatibilità ambientale ai sensi art 20 LR 40/98** del *P.U.C* del comune di Pombia. Committente: Comune di Pombia (marzo 2007).
- **Valutazione di compatibilità ambientale ai sensi art 20 LR 40/98** del *P.U.C* del comune di Pombia. Committente: Comune di Varallo Pombia (marzo 2007).
- **Studio di Impatto Ambientale (SIA) ai sensi LR 40/98–** "*Cascine Costanza e Vittoria progetto di recupero agricolo-ambientale* " Sezioni di competenza: Metodologia di valutazione e capitolo Acque superficiali. Committente: Montipò Costruzioni S.r.l. (aprile 2007).

### ➤ PROGETTI PRESENTATI CON L'ASSOCIAZIONE PASS-WORLD ONLUS

- **Progetto: Manejo sostenible de recursos forestales en la Provincia de Tahuamanu- Madre de Dios (Perù)** Línea presupuestaria B7 – 6200- Programa de Bosques tropicales y de otro tipo en los países en desarrollo presentado alla Commissione Europea il 27 maggio 2001, presentato per CESVI, finanziato dall' UE nel 2002).
  - *Mansioni:* Partecipazione alla stesura del progetto, verifica delle linee comunitarie, obiettivi e priorità della Linea B7 per conformità del progetto.
- **Progetto: Promozione di scambi tecnici-formativi tra il settore Aree protette della Regione Piemonte e i promotori locali della Wisnu foundation per contribuire alla realizzazione di esperienze ecoturistiche con le comunità Locali di Ceningan, Plaga, Belok, Sibetan, Tenganan (Bali Indonesia)**
  - *Mansioni:* Proposta alla Regione, stesura del progetto, verifica in loco con il partner indonesiano delle necessità per predisporre ed ottimizzare la futura cooperazione- missione personale in Indonesia maggio 2001. Il progetto è stato presentato alla Regione Piemonte (Ufficio Affari Esteri) in data 11/10/2001 – finanziato 2002.
- **Progetto: Fascicolo di Approfondimento Tecnico** – Campagna Nazionale Consortile "Acqua un bene comune dell'Umanità". Finanziata dal Ministero Affari Esteri.
  - *Mansioni:* Predisposizione del fascicolo: *Proposte per una gestione sostenibile del ciclo dell'acqua-* Pubblicato nel novembre 2001.
- **Progetto: Per-Corsi d'Acqua** – Progetto patrocinato dalla Regione Piemonte avente come oggetto proposte di sensibilizzazione sui temi della conservazione delle risorse idriche dedicato alla giornata mondiale dell'acqua (Cicli di conferenze, Cineforum tematici, spettacoli musicali e teatrali, incontri con le scuole). Marzo 2002.
- **Progetto "un Pozzo per Nairobi"** – nell'ambito del ciclo di conferenze tenute dai membri di Pass World Onlus si sono raccolti i fondi per realizzare un allacciamento idrico in una bidonville di Nairobi, il progetto è stato realizzato in collaborazione con il Novara Center Onlus. Realizzato marzo 2002.
- **Progetto di gemellaggio culturale tra scuole** (Italia-Ecuador) patrocinato dal Comune di Borgomanero e dalla Dir- Didattica di Borgomanero, avente come oggetto proposte di contributo alla formazione scolastica e sostegno dei bambini della scuola rurale di Winchele (Esmeraldas-Ecuador). Progetto avviato gennaio 2003 e concluso nel 2006.
- **Progetto Somalia:** prefattibilità di attività in campo Ambientale in collaborazione con la Commissione Internazionale (MI) (studio di fattibilità).

## ➤ MISSIONI TECNICHE EFFETTUATE

- **Missione Tecnica** per avvio progetto: Promozione di scambi tecnici-formativi tra il settore Aree protette della Regione Piemonte e i promotori locali della Wisnu foundation per contribuire alla realizzazione di esperienze ecoturistiche con le comunità Locali di Ceningan, Plaga, Belok, Sibatana, Tenganan (Bali Indonesia) marzo 2001.
- **Missione Tecnica** per conto di CESVI nell'ambito del progetto: Promozione ed uso sostenibile della biodiversità nelle Comunità Native dell'Amazzonia peruviana – Finanziamento del: Ministero Affari Esteri. Novembre 2001.  
mansioni:
  - avvio del progetto n.2573/ Ministero Affari Esteri , definizione di un Sistema di Supporto alle Decisioni - Stesura del Piano Operativo Annuale- 1 annualità del progetto.
  - Collaborazione alla stesura dei Piani Operativi trimestrali ed annuali del Progetto n.108/ Ministero Affari Esteri "Gestione del sistema dei bacini Tambopata-Inambari e conservazione ambientale per lo sviluppo alternativo sostenibile nella selva alta e nell'area meridionale della Zona Riservata Tambopata-Candamo"
  - Stesura del Piano Operativo, seconda annualità del Progetto 871/Unione Europea "Sviluppo comunitario nella foresta amazzonica del Perù".
- **Missione Tecnica** per conto di CESVI per le analisi necessarie alla stesura di un progetto ambientale in Ecuador. Agosto 2002.  
mansioni:
  - valutazione tecnico-scientifica della fattibilità progettuale, individuazione delle linee prioritarie di progetto, supporto tecnico durante le riunioni con i partner locali al responsabile desk America Latina di CESVI, definizione della proposta progettuale.
- **Missione Tecnica** per conto del **Ministero Affari Esteri-Cooperazione Italiana**- nei Territori Palestinesi. Luglio 2005, mansioni:
  - Verifica dello stato di avanzamento del progetto Di Laboratorio Centrale di Sanità Pubblica e definizione dei fattori di rischio derivanti dall'utilizzo dell'acqua.

## ➤ NOMINE E CARICHE IN CORSO E/O RICOPERTE, PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI LAVORO ED ASSOCIAZIONI

- **Esperto Tecnico** nel Consiglio di Amministrazione dell'*Ente di Gestione del Parco Naturale della Valle del Ticino*. - Nomina del Consiglio Regionale del Piemonte n. 447/92, per il periodo 1992-95 e n.67/95 per il periodo 1995-1999)
- **Presidente** e successivamente **Membro** del *Comitato Provinciale per le Aree Protette* (Amministrazione Provinciale di Novara) dalla data di istituzione alla data di scioglimento.
- **Presidente** della Commissione "Cultura" dell'*Ente di Gestione del Parco Naturale della Valle del Ticino*. Dal 1995 al 1999.
- **Vice Presidente** e successivamente **Presidente** della "Commissione Assetto Idrogeologico, Inquinamento e Aspetti Tecnico- Scientifici" dell'*Ente di Gestione del Parco Naturale della Valle del Ticino* dal 1995 al 1999.
- **Membro** della "Commissione Promozione Attività Speciali" dell'*Ente di Gestione del Parco Naturale della Valle del Ticino*. Dal 1995 al 1999.
- **Membro** della Commissione Interparchi istituita tra i due Enti di Gestione (Piemontese e Lombardo)del *Parco Naturale della Valle del Ticino* dalla data di istituzione alla data di scioglimento.
- **Membro** del *Gruppo di Studio* per la salvaguardia del *Fiume Ticino Sublacuale* dalla data di istituzione alla data di scioglimento.
- **Membro** del *Comitato per l'applicazione delle legge Galli* (Amministrazione Provinciale di Novara) dalla data di istituzione alla data di scioglimento
- **Membro** del *Nucleo di Valutazione degli Enti di Gestione delle Aree protette regionali* (Nomina di Giunta Regionale. Regione Piemonte n. 29/28244) fino al dicembre 2004.
- **Membro** della *Commissione di valutazione dei dirigenti delle Aree Protette Regionali*,



- (istituita con DGR n. 22-14651 del 31 gennaio 2005) dal 12 aprile del 2005 ad oggi.
- **Membro** del *Gruppo Tecnico Consultivo per Procedure di Valutazione Impatto Ambientale* (Provincia di Novara) dalla data di istituzione alla data di scioglimento.
- **Collaboratore** Centro Interuniversitario *Studi sul Canada* fino al 1998.
- **Socio Collaboratore** del Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale (C.I.S.B.A., Reggio Emilia) dal 1984 al 2000.
- **Socio** dell'Associazione *Analisti Ambientali* (Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche, FAST, Milano) dal 2000 al 2002.
- **Socio** dell'Associazione *CIRF* (Centro Italiano per la Riqualficazione Fluviale) dal 1999 al 2002.
- **Socio fondatore e Presidente** della Associazione **PASS-World** Onlus (Progetti Ambientali Sviluppo Sostenibile, Novara.) dalla data di fondazione (10 marzo 2001 ad oggi)
- **Membro del Comitato Italiano Contratto Mondiale Acqua** (Esp. Tecnico) dal marzo 2001 al marzo 2002.
- **Membro della Commissione Edilizia del Comune di Novara** (Esperto Tecnico-nomina in data 18/09/2003 – Delibera del Consiglio Comunale n.62) dal settembre 2003 ad oggi.
- **Membro** della **Commissione di Valutazione dei Dirigenti degli Enti di Gestione delle Aree Protette Regionali** (CVADP-istituita con DGR n.22-14651 del 31 gennaio 2005) fino ad oggi.

## ➤ COMUNICAZIONI, CONFERENZE E ATTIVITÀ DIDATTICHE

- **Dibattito:** "Didattica Ecologia e Animazione". Relazione: *Le attività del Centro Educazione Ambiente del Comune di Novara per la promozione delle tematiche ambientali nelle scuole* (Novara, 7 giugno 1994)
- **Mostra:** "Taddeo e l'educazione ambientale" Risultati didattici ottenuti in due anni di attività al C.d.A. (Novara, 30 settembre- 10 ottobre 1991).
- **Seminario:** Giochi di ruolo e di simulazione nell'apprendimento delle materie scientifiche. Relazioni: *Teoria dei sistemi complessi- Relazione scienza-problemi complessi* Attività: docenza e realizzazione del progetto. (Novara, 14-15 e 24 giugno 1993)
- **Programma di scambio Italia Grecia** Relazione: *The Natural Park of the Ticino Valley: sustainable development and conservation.* (Romentino, 14 ottobre 1993).
- **Convegno:** Il Fiume Ticino tra alluvione e siccità. Relazione: *Il Minimo Deflusso Vitale* (Galliate, 19 febbraio 1994).
- **Gruppo di studio** per la salvaguardia del Fiume Ticino Sublacuale Relazione: *Analisi delle condizioni idrobiologiche del Fiume Ticino Emissario.* (Milano, 9 marzo 1994).
- **Incontro- Dibattito** sul tema: "I fontanili: riflessione sui problemi e proposte di valorizzazione" Relazione: *La comunità acquatica dei fontanili* (Novara, 16 settembre 1994).
- **Incontro** per la Commissione Sanità e Ambiente dal tema: *"Acqua- inquinamento e spreco"* (Novara, 10 novembre 1995).
- **Seminario di aggiornamento** per agenti di vigilanza in materia di controllo tutela e gestione della qualità delle acque. Lezione: *La qualità delle acque del Ticino e i suoi derivati* (Parco Regionale Lombardo della Valle del Ticino, 31 maggio 1995).
- **Corso di formazione** per Guardie Ecologiche Volontarie. Lezione : *Approccio allo studio dei corsi d'acqua* (Amministrazione Provinciale di Novara, 21 dicembre 1995).
- **European Master Programme in Environmental Management Collaborazione** Ha collaborato con il responsabile del Focal Point del Politecnico di Torino per lo sviluppo e la progettazione di nuovi moduli didattici, ha inoltre svolto la seguente attività didattica: **Anno accademico 1995-1996**. Responsabile della Settimana n. 2: *Data quality, biological, epidemiological and sociological data acquisition.* (EAEAME, Modulo Applicativo, Verbania, 26 febbraio- 1 marzo 1996).
  - **Anno accademico 1996-1997** .Responsabile della Settimana n.1: *Sistemi*

- Naturali: strumenti e modelli di studio* (EAEAME, Modulo Base, Politecnico di Torino, 14-18 ottobre 1996).
- **Anno accademico 1997-1998:** Responsabile della settimana n.1: *Sistemi Naturali: strumenti e modelli di studio* (EAEAME, Modulo Base, Politecnico di Torino) e docente alla settimana n. 8 :Minimum River Flow: solution for complex problems (Parma 14-17 aprile 1998) .
  - **Seminario di Aggiornamento** per i docenti delle scuole medie e superiori.Relazione: *Modello per lo studio di un bacino fluviale* (Verbania, 9 marzo 1996).
  - **Convegno:** AIRO , On the social role of operational research.Relazione. *Environmental Instream Flow Requirements: a feasibility study for the management of the Ticino River.* (Perugia, 16-20 settembre 1996).
  - **Conferenza:** nell'ambito del ciclo: "*Un parco intorno al Fiume*" organizzato dal Comune di Vergiate in collaborazione con il Parco Naturale della Valle del Ticino Titolo: Gli ecosistemi acquatici. (26 novembre 1996).
  - **Conferenza:** nell'ambito del ciclo :"*Il Ticino un bene ambientale-naturalistico del territorio comunale*" organizzato dal Comune di Trecate (16 maggio 1997). Titolo: L'acqua e il fiume.
  - **Corso di formazione** per Accompagnatori Naturalistici Lezione : *La fauna ittica e gli ecosistemi acquatici* (Ente di Gestione Parco del Fenera, 16 giugno 1997).
  - **Summer Programme: European Community Environmental Law and Policy** Workshop: *Water Quality; Case Study.*(Centre de Droit de la Consommation, Faculté de Droit, Louvain la Neuve, Belgium , 1-11 July 1997).
  - **European Master Programme in Environmental Management (academic year 1997-1998)** Basic Module. Docente e Responsabile della Settimana n.1: *Sistemi Naturali: strumenti e modelli di studio* (EAEAME, Modulo Base, BIT Torino, 17-21 novembre 1997).
  - **European Master Programme in Environmental Management (academic year 1997-1998)** Application Module.  
Docente e responsabile della settimana: Indicatori e indici di qualità ambientale Acquisizione, raccolta, archiviazione ed elaborazione di dati ambientali Seminari: Casi studio (EAEAME, Modulo Applicativo, BIT Torino, 17-18 febbraio 1998).
  - **Convegno:** Gestione della fauna ittica Qualità delle acque del fiume Ticino Relazione: *Legge Galli e legislazione del D.M.V.* (Provincia di Novara - Ente di Gestione Parco Naturale Valle del Ticino, Trecate, 28 marzo 1998).
  - **Corso di formazione** per Accompagnatori Naturalistici Lezione : *La fauna ittica* (Ente di Gestione Parco Naturale Lame del Sesia, 10 aprile 1998).
  - **International Workshop** Minimum River Flow: solutions for complex problems (E.A.E.M.E, Application module: New Technologies and management Techniques for River Basins)Relazione: Water multiple use and minimum flow in a river flowing through an interregional Park (Università degli Studi di Parma, 14-17 aprile 1998).
  - **1° Corso propedeutico** per la gestione della fauna ittica delle acque interne (Provincia di Milano, settore Caccia Pesca) Lezione, attività di campionamento e di laboratorio: *Usa degli indicatori biologici nel rilevamento della qualità delle acque*(Magenta, 28 settembre-3 ottobre 1998).
  - **Convegno:** Fiume azzurro, parco laboratorio Moderatrice.(Provincia di Novara - Ente di Gestione Parco Naturale Valle del Ticino- Regione Piemonte, Galliate, 24 ottobre, 1998).
  - **Giornata di Studio** : "La legge Regionale 40/98: Adempimenti, procedure e organizzazione necessarie alla sua applicazione" (Verbania, 15 febbraio2000)
  - **Corso per la gestione** delle acque correnti superficiali e delle comunità ittiche (Provincia di Milano, settore Caccia Pesca) Lezione, attività di campionamento e di laboratorio: *Monitoraggio biologico* (Trezzo d' Adda, 17-22 settembre 2001).
  - **Conferenza:** *Proposte per una gestione sostenibile del ciclo dell'acqua* (Comune di Gozzano, 20 marzo 2002).
  - **Conferenza:** *Proposte per una gestione sostenibile del ciclo dell'acqua* (Comune di Castelletto Ticino, 25 marzo 2002).
  - **Conferenza:** *Proposte per una gestione sostenibile del ciclo dell'acqua* (Comune di Galliate, 9 aprile 2002).

- **Seminario** " *Strumenti interpretativi del territorio a supporto di scelte decisionali che implicano trasformazioni ambientali*" – 9 giugno 2003 . COREP – Master in Analisi delle Politiche Pubbliche. Torino.
- **Corso di formazione** per Guardie Ecologiche Volontarie. Lezione : *Biodiversità e conservazione* (Amministrazione Provinciale di Novara, 4 marzo 2005).
- **Master in Tecniche per la Progettazione e la Valutazione Ambientale.** Mansioni: **Responsabile del Modulo formativo:** *Sistemi di monitoraggio di Aria e Acque* al - Committente: COREP- Politecnico di Torino . Anno accademico 2005/2006 (Incarico SPF 167-PRAT-TO-2005-905-C9-1-2006).
- **Master in Tecniche per la Progettazione e la Valutazione Ambientale.** Mansioni: **Responsabile del Modulo formativo:** *Sistemi di monitoraggio di Aria e Acque* al - Committente: COREP- Politecnico di Torino . Anno accademico 2006/2007 (Incarico SPF 167-PRAT-TO-2006-905-C9-1-2007).
- **Tutor Accademico** per il **Master in Tecniche per la Progettazione e la Valutazione Ambientale** (marzo 2007).

### ➤ RICONOSCIMENTI E PREMI

- **Honor** assegnato dall'European Association for Environmental Management Education (E.A.E.M.E.) per il **Reserch Project** presentato durante l'anno accademico 1994-1995.Varese, 1 dicembre 1995.
- **Premio di ricerca assegnato dal Credito Varesino - Varese, 1 dicembre 1995.**
- **Riconoscimento di meriti scientifici e assegnazione di una medaglia d'oro** da parte dell'Amministrazione dell'Ente Parco Naturale Valle del Ticino per il contributo nella ricerca e nello studio del Fiume Ticino. Oleggio, 2 novembre 1995.
- **Premio Ambiente 1998** conferito dal Comune di Novara, C.C. di Pernate, per il contributo alla ricerca, alla tutela ed alla promozione del patrimonio naturalistico. Novara, 20 marzo 1998.

Dichiaro che le informazioni sopra riportate sono complete ed esatte.

(Dr.ssa Nicoletta Cremonesi)



martedì 8 maggio 2007