

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE

Allegato B



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ALLEGRINA MARIO
Data di nascita	[REDACTED]
Qualifica	Collaboratore Tecnico Professionale
Amministrazione	Arpa Piemonte – Dipartimento di Alessandria
Incarico attuale	Incarico di Posizione Organizzativa
Numero telefono ufficio	
Fax dell'ufficio	
E-mail istituzionale	<a href="mailto:m.allegrina@arpa.piemonte.it">m.allegrina@arpa.piemonte.it</a>

ESPERIENZA  
LAVORATIVA

- Date (da – a) 01 gennaio 2014 – *ad oggi*  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro *Arpa Piemonte – Dipartimento di Alessandria*
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego ***Incarico di Posizione Organizzativa***  
***“Referente Nucleo Operativo Territoriale di Novi Ligure - Tortona”***
  - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a) 16 febbraio 2010 – 31/12/2013  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro *Arpa Piemonte – Dipartimento di Alessandria*
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego ***Incarico di Posizione Organizzativa***  
***“Specialista in ambito tecnico per il monitoraggio dello stato dell’ambiente”***
  - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a) 02 Maggio 2002 - *data odierna*  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro *Arpa Piemonte – Dipartimento di Alessandria*
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego *Collaboratore Tecnico Professionale*  
*Attività di tutela, monitoraggio e valorizzazione ambientale*
  - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a) 02 Marzo 1987- Aprile 2002  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro ***PROVINCIA di ALESSANDRIA - Servizio Vigilanza Ambientale***
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego *Agente Ecologico*  
*Attività di tutela, monitoraggio e valorizzazione ambientale.*
  - Principali mansioni e responsabilità

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 30/03/2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali - acque interne e agro ecosistemi (XXIII ciclo, 2007 – 2010):** “Caratterizzazione di fibre e particelle minerali in ambiente biologico e nel particolato atmosferico”, Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro” di Alessandria -  
*Microscopia Elettronica a Scansione in Pressione Variabile (VP-SEM/EDS),  $\mu$ -Raman, Diffrazione a Raggi X e relativi software di gestione degli strumenti e di elaborazione dati*  
Dottore di Ricerca
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date (da – a) 11 Luglio 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Laurea Magistrale in Studio e Gestione degli Ambienti Naturali ed Antropizzati - Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro” di Alessandria**  
*“Applicazione di una nuova metodologia per la determinazione di fluoro-edenite, minerale asbestiforme naturale”.*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 110/110 lode e menzione
  
- Date (da – a) Luglio 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Laurea in Scienze Ambientali e Gestione del Territorio - Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro” di Alessandria**  
*“Caratterizzazione mineralogica di un sito sottoposto a intervento di bonifica”*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 110/110 lode
  
- Date (da – a) Luglio 1983
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Diploma di Perito Chimico Industriale - Istituto Tecnico Industriale Statale “Aldo Gastaldi” di Genova**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

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

Ottima conoscenza del Microscopio Ottico, Microscopio Elettronico a Scansione in Pressione Variabile (VP-SEM/EDS),  $\mu$ -Raman e Diffrazione RX, (competenze acquisite presso l'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Alessandria) e **ottime conoscenze sull'utilizzo del pacchetto Microsoft Office** (Word, Excel, Power Point, Outlook, Explorer) e di software specifici strumentali quali INCA, Win-XRD, LAB\_SPEC, ORIGIN (competenze acquisite presso l'ARPA Piemonte e l'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Alessandria).

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*(Partecipazione a convegni e seminari,  
pubblicazioni, collaborazione a riviste etc  
ed ogni altra informazione ritenuta utile)*

### Corsi di perfezionamento universitari

Partecipa al "Corso di aggiornamento teorico-pratico sull'uso della diffrazione di raggi X da polveri nella scienza dei materiali e applicazioni industriali, organizzato dal C.I.G.S dell'Università di Modena e Reggio Emilia il 19/06/2013 in collaborazione con la società PANalytical ed i Dip.ti di Scienze Chimiche, Geologiche e di Ingegneria dell'UNIMORE

Ha **completato con successo nel 2013 il corso di inglese scientifico**, organizzato dal COREP ("Progetto di Alta Formazione per i Dottorati delle aree medico-farmaceutica, chimico-ambientale, umanistico-sociale"), presso l'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" ottenendo certificato dalla American Business English School in data 01/07/2013.

Durante i mesi di Aprile e Maggio 2009 ha partecipato agli incontri del "Corso di aggiornamento su Clima ed Energie realizzato presso la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Alessandria, dal Consiglio di Corso in Studi in Fisica.

Partecipa in data 12/02/2009 alla giornata di studio sulle "Nuove applicazioni della spettroscopia Raman nei minerali", organizzata dal Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Parma.

**Partecipa alla "3<sup>a</sup> Scuola Nazionale Residenziale Siti Contaminati"** che si è tenuta nel dicembre 2004 presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Vita dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Alessandria.

**Partecipa alle lezioni del "Corso di Perfezionamento in Diritto dell'Ambiente"** che si sono tenute nell'anno accademico 1999/2000 presso la Facoltà di Giurisprudenza dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Alessandria.

### Docenze

- Nell'anno accademico 2012/2013 svolge attività di **docenza nell'ambito del Master Universitario di I livello in "Analisi e Gestione dei Rischi da Rifiuto contenente Amianto per l'Ambiente e la Salute"** presso la sede di Casale M.to - Università del Piemonte Orientale - Incarico del Consorzio UNIVER Università e Imprese di Vercelli.

- Negli anni accademici 2011/2012 e 2012/2013 svolge attività di **docenza quale professore a contratto del corso di "Mineralogia Ambientale"** presso il "Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica" dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Alessandria per il Corso di Laurea in Scienze Ambientali e Gestione del Territorio.

- In data 28/03/2011 partecipa, in qualità di docente, per conto di ARPA Piemonte ai lavori del Corso "La Gestione degli Esposti" (codice n. 7096 edizione 18), accreditato dalla Regione Piemonte ed organizzato da ASLTO3 e tenutosi a Novi Ligure.

-Nell'anno accademico 2010/2011 svolge attività di **docenza del corso di "Laboratorio di Rilevamento Ambientale B"**, SSD GEO06, per il Corso di

**Laurea in “Studio e Gestione dell’Ambiente e della Natura”**, presso l’Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”, Facoltà di Scienze M.F.N. di Alessandria

- 
- Nell’anno accademico 2010/2011 svolge attività di **docenza del corso di “Mineralogia Ambientale”, SSD GEO06, per il Corso di Laurea Specialistica in “Analisi e Gestione dell’Ambiente”**, presso l’Università degli Studi di Torino
- In data 24/11/2010 partecipa, in qualità di docente, per conto di ARPA Piemonte ai lavori del Corso “La Gestione degli Esposti” (codice n. 6574 edizione 3), accreditato dalla Regione Piemonte ed organizzato da ASLTO3 e tenutosi a Casale Monferrato.
- Nell’anno accademico 2009/2010 svolge **attività didattico – integrativa, di tutorato, propedeutica e di recupero presso l’Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”, Facoltà di Scienze M.F.N. di Alessandria** per gli studenti iscritti al Corso di Laurea specialistica in “Studio e Gestione degli Ambienti Naturali ed Antropizzati”.
- Nell’anno accademico 2007/2008 esercita **insegnamento di “Mineralogia per i beni culturali GEO/09”** presso l’Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”, Facoltà di Lettere e Filosofia di Vercelli.
- Nell’anno accademico 2006/2007 svolge attività **didattica di supporto presso l’Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”, Facoltà di Scienze M.F.N. di Alessandria** per i Corsi di Rilevamento Ambientale (SAGT) e per i Corsi dell’area Geomorfologica e Geologica (SAGT e SGANA).
- Partecipa in qualità di **docente al Corso di Formazione per Guardie Ecologiche Volontarie**, tenutosi in Lerma (Al) il 09/02/2007, organizzato dal Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo, illustrando le “Tecniche di Monitoraggio dell’Inquinamento Atmosferico”
- In data 21/11/2006 partecipa ai lavori del “Corso sulla Gestione degli Esposti”, svolgendo docenza per conto dell’A.R.P.A. Piemonte ai Comuni afferenti alla Sede Territoriale Arpa Piemonte di Alessandria.
- Dal 28/05/2006 al 01/06/2006 partecipa ai lavori del “Campo Scuola di Orientamento agli Studi Universitari”, svolgendo docenza per conto della Facoltà di Scienze M.F.N. dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro” di Alessandria.

#### **Pubblicazioni**

F. GROSSO, L. RANDI, A. CROCE, D. MIRABELLI, R. LIBENER, C. MAGNANI, D. BELLIS, M. ALLEGRINA, M. BERTOLOTTI, D. DEGIOVANNI, C. RINAUDO, (2015) Mineral phases consistent with asbestos detected in the gallbladder by scanning electron microscopy. *European Journal of Gastroenterology and Hepatology* (accepted).

A. GIANFAGNA, S. MAZZIOTTI-TAGLIANI, A. CROCE, M. ALLEGRINA, C. RINAUDO, (2015) As-rich apatite from Mt. Calvario: characterization by  $\mu$ -Raman spectroscopy. *Canadian Mineralogist*, (in press).

A. CROCE, M. ALLEGRINA, P. TRIVERO, C. RINAUDO, A. VIANI, S. POLLASTRI, A.F. GUALTIERI, (2014) "The concept of 'end of waste' and recycling of hazardous materials: in depth characterization of the product of thermal transformation of cement-asbestos", *Mineralogical Magazine*, 78, p. 1177-1191.

A.F. GUALTIERI, C. GIACOBBE, C. RINAUDO, A. CROCE, M. ALLEGRINA, G. GAUDINO, H. YANG, M. CARBONE, (2013) Preliminary results of the spectroscopic and structural characterization of mesothelioma inducing crocidolite fibers injected in mice, *Periodico di Mineralogia*, Vol. 82, n.2, pp.299-312

A. CROCE, M. MUSA, M. ALLEGRINA, C. RINAUDO, Y. I. BARIS, A. U. DOGAN, A. POWERS, Z. RIVERA, P. BERTINO, H. YANG, G. GAUDINO, M. CARBONE, (2013) Micro-Raman spectroscopy identifies crocidolite and erionite fibers in tissue sections, *Journal of Raman Spectroscopy*, in press.

A. CROCE, M. MUSA, M. ALLEGRINA, P. TRIVERO, C. RINAUDO, (2013) Environmental scanning electron microscopy technique to identify asbestos phases inside ferruginous bodies, *Microscopy and Microanalysis*, Vol. 19, pp. 420-424.

M. MUSA, A. CROCE, M. ALLEGRINA, C. RINAUDO, E. BELLUSO, D. BELLIS, F. TOFFALORIO, G. VERONESI (2012) The use of Raman spectroscopy to identify inorganic phases in iatrogenic pathological lesions of patients with malignant pleural mesothelioma, *Vibrational Spectroscopy*, Vol. 61, pp.66-71.

E. FORNERO, M. MUSA, A. CROCE, M. ALLEGRINA, P. TRIVERO and C. RINAUDO, (2010) Account of an innovative procedure for the assessment of inorganic particles and mineral phases in the PM10, *Periodico di Mineralogia*, Vol. 79 n.3, pp.1-9.

C. RINAUDO, A. CROCE, M. MUSA, M. ALLEGRINA, (2010) La spettroscopia Raman come mezzo di identificazione e caratterizzazione di materiali gemmologici, *Rivista Gemmologica Italiana*, Vol. 5 n.2, pp.108-112.

C. RINAUDO, A. MAFFIOTTI, P. TRIVERO, M. MUSA, A. CROCE, M. ALLEGRINA, (2010) Il vulcano Eyjafjallajökull: guardiamo dentro alla nube, *Nimbus* n. 57-58, p. 13.

RINAUDO C., CROCE A., MUSA M., FORNERO E., ALLEGRINA M., TRIVERO P., BELLIS D., SFERCH D., TOFFALORIO F., VERONESI G., PELOSI G. (2010) Study of inorganic particles, fibres and asbestos bodies by VP-SEM/EDS and micro-Raman spectroscopy in thin sections of lung and pleural plaque. *Applied Spectroscopy*, vol. 64 n.6, pp. 571-577.

RINAUDO C., ALLEGRINA M., FORNERO E., MUSA M., CROCE A., BELLIS D. (2010) Micro-Raman Spectroscopy and VP-SEM/EDS applied to the identification of mineral particles and fibres in histological sections. *Journal of Raman Spectroscopy*, Vol. 41 Issue 1, pp.27-32.

RINAUDO C., FORNERO E., ALLEGRINA M., CROCE A., MUSA M., BELLIS D., TOFFALORIO F., VERONESI G., PELOSI G. (2009) Micro-Raman spectroscopy and VP-SEM/EDS: A new approach to study mineral fibres/particles into biological matrixes, *Proceeding of the World Asbestos Conference 2009*, Taormina, 1<sup>th</sup>-3<sup>rd</sup> October 2009.

GIACOBBE C., GUALTIERI A.F., QUARTIERI S., RINAUDO C., ALLEGRINA M., ANDREOZZI G.B. (2010) Spectroscopic study of the product of thermal transformation of chrysotile-asbestos containing materials (ACM) *Eur. J. Mineral.*, 22, 4, 535-546.

FORNERO E, ALLEGRINA M., RINAUDO C, MAZZIOTTI-TAGLIANI S, GIANFAGNA A. (2008). Micro-Raman spectroscopy applied on oriented crystals of fluoro-edenite amphibole. *Period. Mineral.* vol. 77(2), pp. 5-14 ISSN: 0369-8963.

#### Attività di Referaggio pubblicazioni scientifiche

Nel 2014 la **CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS** - Microscopy and Microanalysis - ha richiesto al sottoscritto di svolgere attività di referaggio per la pubblicazione scientifica "Examination of Asbestos Standard Reference Materials, Amphibole Particles of Differing Morphology, and Particle Phase Discrimination from Talc Ores using Scanning Electron Microscopy and Transmitted Electron Backscatter Diffraction" degli autori Bryan Bandli della University of Minnesota (Earth & Environmental Sciences) e Mickey Gunter della University of Idaho (Geological Sciences)

## Partecipazioni a Congressi, Meeting, Workshop

**CONGRESSO:** GEOITALIA 2013, IX FORUM ITALIANO DI SCIENZE DELLA TERRA, 16-18 SETTEMBRE 2013, PISA – POSTER – C. RINAUDO, A. CROCE, M. ALLEGRINA, A.F. GUALTIERI, S. POLLASTRI: Micro-Raman spectroscopy, a powerful technique for the study of fibrous minerals

**CONVEGNO:** III CONVEGNO NAZIONALE DI GEMMOLOGIA SCIENTIFICA, 24-25 SETTEMBRE 2012, FIRENZE – POSTER - R. NAVONE, A. CROCE, M. MUSA, M. ALLEGRINA, C. RINAUDO: Studio di diamanti dopo trattamento in bagno di rodio.

**Congresso:** Il Congresso Nazionale di Spettroscopia Raman ed effetti ottici non lineari, 6-8 GIUGNO 2012, BOLOGNA – Oral Presentation – A. CROCE, M. MUSA, M. ALLEGRINA, G. GAUDINO, M. CARBONE, P. BERTINO, H. YANG, C. RINAUDO: Applicazione della spettroscopia micro-Raman per lo studio di minerali fibrosi in tessuti biologici.

**Poster:** V Convegno Nazionale, Il controllo degli agenti fisici: Ambiente, Salute e Qualità della vita, 6,7 e 8 giugno 2012 – Novara – Allegrina M., Cirio M., De Maria R., Erbetta L., Giovenali E., Maffiotti A., Scagliotti E., Musa M., Croce A., Rinaudo C., Coffano C.: Monitoraggio della qualità dell'aria presso un sito industriale;

**Congresso:** Geoitalia 2011, VIII Forum Italiano Scienze della Terra (FIST), 19-23 Settembre 2011, Torino - Oral Presentation - A. Croce, M. Musa, M. Allegrina, C. Rinaudo, G. Veronesi, F. Toffalorio, D. Bellis: micro-Raman Spectroscopy and VP-SEM/EDS: technique applied to the characterization of inorganic particles or fibres in lung and pleural tissues from patients affected by respiratory diseases;

**Congresso:** Geoitalia 2011, VIII Forum Italiano Scienze della Terra (FIST), 19-23 Settembre 2011, Torino - Poster - M. Musa, A. Croce, M. Allegrina, C. Rinaudo: Characterization by VP-SEM/EDS of particulate matter in areas with different environmental impact: Relationships with emission sources;

**Congresso:** GeoMed 2011, 4<sup>th</sup> international conference on medical geology 20-25 Settembre 2011, Bari (Italy) - Poster - C. Rinaudo, M. Musa, A. Croce, M. Allegrina, D. Bellis, F. Toffalorio, G. Veronesi: micro-Raman Spectroscopy and VP-SEM/EDS: technique applied to the characterization of inorganic particles, fibres and asbestos bodies in histological sections used for respiratory disease diagnoses;

**CONGRESSO:** 89° CONGRESSO SIMP, 13-15 SETTEMBRE 2010, FERRARA - ORAL PRESENTATION - M. MUSA, A. CROCE, M. ALLEGRINA, E. FORNERO, C. RINAUDO: Elaboration of a new methodology for the detection of inorganic particles/fibres in the PM<sub>10</sub>.

**CONGRESSO:** 89° CONGRESSO SIMP, 13-15 SETTEMBRE 2010, FERRARA - ORAL PRESENTATION - C. RINAUDO, M. MUSA, A. CROCE, M. ALLEGRINA: Raman Spectroscopy: a powerful tool for the identification of minerals in non-prepared samples and in thin sections.

**CONGRESSO:** I CONGRESSO ITALIANO DI GEMMOLOGIA SCIENTIFICA - GNM, 15-16 GIUGNO 2010, ROMA - ORAL PRESENTATION - C. RINAUDO, A. CROCE, M. MUSA, M. ALLEGRINA: La spettroscopia Raman come mezzo di identificazione e caratterizzazione di materiali gemmologici.

**CONVEGNO:** AMIANTO, SALUTE E TERRITORIO – CENTRO SCANSETTI, 25-26 MAGGIO 2010, TORINO - ORAL PRESENTATION - C. RINAUDO, A. CROCE, M. ALLEGRINA, M. MUSA: La spettroscopia Raman per l'identificazione delle fasi fibrose.

**Poster:** World Asbestos Conference, Taormina, 01-03 ottobre 2009 – A SPECTROSCOPY STUDY OF THE PRODUCT OF THERMAL TRANSFORMATION OF ASBESTOS CONTAINING MATERIALS. – C. Giacobbe,

A.F. Gualtieri, S. Quartieri, C. Rinaudo, M. Allegrina, G.B. Andreozzi.

Congresso: Geoitalia 2009, VII Forum Italiano di Scienze della Terra, 09-11 settembre 2009, Rimini - Oral Presentation – C. Giacobbe, A. Gualtieri, C. Rinaudo, M. Allegrina: RAMAN AND FTIR STUDY OF THE PRODUCT OF TRANSFORMATION OF CEMENT ASBESTOS.

Congresso: Geoitalia 2009, VII Forum Italiano di Scienze della Terra, 09-11 settembre 2009, Rimini - Oral Presentation – C. Rinaudo, E. Fornero, M. Allegrina, A. Croce, M. Musa, D. Bellis, F. Toffalorio, G. Veronesi, G. Pelosi: MICRO-RAMAN SPECTROSCOPY AND VP-SEM/EDS: A NEW APPROACH TO STUDY MINERAL FIBRES/PARTICLES INTO BIOLOGICAL MATRIXES.

Congresso: XIV International Clay Conference, 14-20 June 2009, Castellaneta (TA) - Oral Presentation - C. Rinaudo, E. Fornero, M. Allegrina, M. Musa, D. Bellis, F. Toffalorio, G. Veronesi, G. Pelosi: Raman spectroscopy and ESEM-EDS: Innovative techniques for the medical mineralogy.

Congresso: Anfiboli fibrosi: nuove problematiche relative al rischio ambientale e sanitario, 27-28 Aprile 2007 – Roma.

Poster: M. Allegrina, S. Cairo, E. Fornero, C. Rinaudo (2007) Applicazione di una nuova metodologia per la determinazione di fluoro-edenite, minerale asbestiforme naturale, 152

#### Ulteriori esperienze extra-lavorative

- Dal 06 al 12 maggio 2014 partecipa ai lavori di ricerca del Gruppo di Mineralogia Ambientale dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Alessandria all'ESFR (European Synchrotron Radiation Facility) di Grenoble – Francia – per lo studio di campioni d'amianto in diverse matrici con fascio in luce di sincrotrone.

- A seguito di elezioni del 07/06/2009 viene nominato **Consigliere del Comune di Dernice (AL)** dove resta in carica fino a fine legislatura (2014); rinnovata la carica a seguito di nuove elezioni, attualmente effettivo.

#### Encomi e riconoscimenti

- Riceve, in data 02/07/2003, dal Ministro dell'Interno delegato per il coordinamento della Protezione Civile, "**Diploma di Benemeranza con Medaglia**" a testimonianza dell'opera e dell'impegno prestati nei mesi di settembre, ottobre e novembre 2000 a seguito di emergenza alluvione delle popolazioni del territorio casalese.

- Nel novembre 2000 riceve **encomio dal Presidente della Provincia di Alessandria** per la partecipazione attiva alle operazioni di soccorso e di assistenza della popolazione della Provincia di Alessandria, colpita dall'evento alluvionale dell'ottobre – novembre 2000.

- Riceve **encomio dalla Segreteria Generale della Provincia di Alessandria** per le "veglie meteorologiche" in occasione delle situazioni di emergenza venutesi a creare nell'anno 1995.

- In data 03/05/1995 **encomio del Presidente della Provincia di Alessandria** per l'opera svolta a seguito degli eventi alluvionali del novembre 1994.

## Ulteriori corsi di perfezionamento

Partecipa al "Corso sulle tecniche di campionamento dei rifiuti" (codice 16821 edizione 2), organizzato da ARPA Piemonte e accreditato dalla Regione Piemonte, tenutosi a Torino il 09/06/2014

Partecipa al programma per la "Formazione generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro" (codice 15868 edizione 13), organizzato da ARPA Piemonte e accreditato dalla Regione Piemonte, tenutosi a Torino il 20/05/2014

Partecipa al "Corso su Anagrafica Aziendale: obiettivi, sviluppi, procedure di gestione e regole di alimentazione (codice 14724 edizione 1), organizzato da ARPA Piemonte e accreditato dalla Regione Piemonte, tenutosi a Torino il 18/09/2013

Partecipa dal 06/05/2013 al 06/06/2013 all'evento formativo "Aggiornamento UPG (codice n. 12783 edizione 4) organizzato da ARPA Piemonte e accreditato dalla Regione Piemonte.

Partecipa al Seminario "La valutazione e la gestione del disturbo da rumore, tenutosi a Novara in data 8 giugno 2012, presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli studi del Piemonte Orientale, organizzato da ARPA Piemonte, AIA e IRPA.

Partecipa al V Convegno Nazionale "Il controllo degli agenti fisici: Ambiente, Salute e Qualità della vita" tenutosi a Novara il 6, 7 e 8 giugno 2012, organizzato da ARPA Piemonte, Associazione Italiana di Acustica e IRPA.

Partecipa al Seminario "Fruizione di dati geografici: servizi informativi, strumenti e modalità di accesso (codice 9729 edizione 2), organizzato da ARPA Piemonte, e tenutosi a Torino il 06/03/2012

Partecipa in data 17/02/2012 al Corso di Formazione "Rischi e misure di prevenzione nelle attività di monitoraggio ambientale" organizzato da ARPA Piemonte ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

Partecipa dal 17/01/2012 al 31/01/2012 all'evento formativo tenutosi a Torino "Aggiornamento normativo sulla tematica rifiuti (codice n. 79479 edizione 1) organizzato da ARPA Piemonte e accreditato dalla Regione Piemonte.

Partecipa dal 18/04/2011 al 19/04/2011 all'evento formativo tenutosi a Torino "Aggiornamento normativo e classificazione dei rifiuti (codice n. 7727 edizione 1) organizzato da ARPA Piemonte e accreditato dalla Regione Piemonte.

Partecipa in data 01/04/2011 al Corso di aggiornamento per lavoratori incaricati dell'attività di prevenzioni incendi e lotta antincendio organizzato da ARPA Piemonte ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.;

In data 28 gennaio 2011 partecipa a Roma al Seminario "La riforma dei rifiuti alla luce delle modifiche alla parte quarta del T.U. ambientale" organizzato da Diritto all'ambiente®.

Dal 04 al 08 ottobre 2010 partecipa alle "giornate di formazione dei formatori dal titolo: La gestione degli esposti" (Codice n. 6087 edizione 1), organizzate dall'ASLTO3 e tenutosi a Torino, accreditato dalla Regione Piemonte.

In data 10/05/2010 partecipa al seminario "SPETTROSCOPIA RAMAN: PRINCIPI GENERALI ed APPLICAZIONI in MINERALOGIA" organizzato dalla Thermo Fisher Scientific presso il Dipartimento di Alessandria dell'A.R.P.A. Piemonte.

In data 25/03/2010 partecipa al Corso di Formazione "I criteri, le modalità per l'individuazione e l'uso dei dispositivi di protezione Individuale (D.P.I.)" organizzato da A.R.P.A. Piemonte.

Nel periodo dal 13/03/2008 al 12/06/2008 ha partecipato alle lezioni del “Corso: lingua inglese tecnico-scientifico” organizzato da A.R.P.A. Piemonte.

Partecipa nell'ottobre 2007 all'evento formativo organizzato ad Alessandria da A.R.P.A. Piemonte “Lavorare in gruppo”

In data 17/11/2006 partecipa al “Seminario di studio sul D.Lgs 152/2006 Norme in materia ambientale” organizzato da A.R.P.A. Piemonte.

Ha partecipato al corso di formazione/addestramento “Valutazione stato Ambientale – II Edizione” organizzato da A.R.P.A. Piemonte nei giorni 15, 27, 29 marzo, 10 e 12 aprile 2006 per un totale di 30 ore.

In data 27 ottobre 2005 partecipa alla prima sessione del corso di formazione “Compiti e Competenze dell'Ufficiale di Polizia Giudiziaria”, organizzato da A.R.P.A. Piemonte.

Attribuzione della qualifica di Ufficiale di Polizia Giudiziaria con Decreto della Prefettura di Alessandria (nota prot. n. 0002673/05 Area I P.G. del 08/09/2005)

Ottiene in data 11 marzo 2005 dall'Istituto Tecnico Professionale di Fiorenzuola D'Arda (PC) l'**attestato-diploma di Consulente Tecnico Ambientale** con la votazione di 100/100 e lode

Nei mesi di ottobre, novembre e dicembre 2004 partecipa al corso di formazione "Tutela e Vigilanza in ARPA Piemonte: controlli ambientali per la prevenzione e la riduzione dell'inquinamento" che si è tenuto presso la sede A.R.P.A. di Torino.

Nei mesi di giugno e luglio 2003 partecipa al corso di formazione/addestramento “Sistema GPS: utilizzo dei ricevitori in dotazione all'A.R.P.A.”, prima edizione, organizzato in Alessandria da A.R.P.A. Piemonte.

- In data 12/02/2003 partecipa al Corso di informazione-formazione “La Normativa in materia di sicurezza ed igiene del lavoro, il Sistema Sicurezza A.R.P.A., i rischi e le misure di prevenzione” tenutosi presso il Dipartimento Provinciale dell'A.R.P.A. di Alessandria.

- Partecipa alla 6ª Conferenza Regionale dell'A.R.P.A. Piemonte, inerente la situazione regionale della prevenzione e della tutela ambientale, tenutasi in data 30/10/2002 presso il centro congressi Lingotto di Torino.

- Nel mese di aprile 2002 ottiene la qualifica di “Accompagnatore Ambientale” con attestazione della Regione Piemonte rilasciata a seguito di superamento di esame di abilitazione.

- Partecipa al corso “veicoli fuori uso: rifiuti pericolosi? Tra decreto Ronchi, Dir. 53/2000 Ce e nuovi CER”, tenutosi a Milano il 26 ottobre 2001.

- In data 06/08/2001 consegue l'idoneità al corso di “Windows e lavorare in rete” presso l'ENAIP di Alessandria, tenutosi nell'anno 2001 1ª edizione.

- Partecipa al corso di aggiornamento professionale “Il Decreto Legislativo 152/1999 e s.m.i.: aspetti giuridici e tecnici”, tenutosi ad Alessandria in data 10 e 11 settembre 2001 ed organizzato dalla Provincia di Alessandria con il patrocinio dell'Associazione Nazionale Esperti Ambientali.

- Partecipa in data 07/09/2001 al corso di aggiornamento di Educazione Ambientale “Seminario della Rete Regionale di Servizi per l'Educazione Ambientale”, organizzato a Prà Catinat dall'IRRSAE Piemonte.

- In data 10/06/2000 frequenta il corso di tutela e valorizzazione ambientale “le principali formazioni vegetali della Provincia di Alessandria”, ricevendo attestato dall'Assessorato Ambiente della Provincia di Alessandria.

- In data 07/12/1999 consegue attestato di partecipazione al corso "Il rischio nel trasporto di sostanze pericolose su strada" tenutosi dal 11/11/1999 al 07/12/1999 presso l'Assessorato all'Ambiente della Provincia di Alessandria.
- Dallo 13/12/1999 allo 15/12/1999 partecipa e consegue attestato al corso "il nuovo ordinamento in materia di tutela delle acque dall'inquinamento" presso la Scuola Superiore di Amministrazione Pubblica e degli Enti Locali "CEIDA" di Roma.
- In data 20/09/1999 partecipa e consegue attestato al corso di "Primo Soccorso e Prevenzione Infortuni" indetto dalla Croce Rossa Italiana, che si è tenuto dal 2 al 15 settembre 1999
- In data 22/10/98 consegue l'idoneità al corso di "excel" presso l'ENAIIP di Alessandria, tenutosi dal 29/09/98 al 22/10/98
- Dallo 12/11/1998 allo 14/11/1998 partecipa e consegue attestato al corso "La nuova disciplina della gestione dei rifiuti, degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio" presso la Scuola Superiore di Amministrazione Pubblica e degli Enti Locali "CEIDA" di Roma.
- In data 07/11/1998 riceve attestato di partecipazione al Seminario "Accertamento delle violazioni ambientali: linee guida per una corretta interpretazione della normativa" che si è svolto nei giorni 6 e 7 Novembre 1998 presso l'Istituto A. Volta di Alessandria.
- In data 27/10/1998 riceve attestato di partecipazione al Corso integrato di educazione ambientale "Comunicare, Correre, Sentire, Conoscere" tenutosi nei giorni 13-16-20-23-27 ottobre 1998.
- Partecipa dal 23/10/97 al 25/10/97 al corso su:"Decreto Legislativo 05/02/97 nr. 22. Attuazione delle direttive 91/156/ CEE sui rifiuti,91/689/CEE sui rifiuti pericolosi e 94/62/CEE sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio", organizzato a Cervia dalla Fondazione CerviaAmbiente.
- Dallo 15/03/1993 allo 17/03/1993 partecipa e consegue attestato al corso "Adempimenti e tecniche di Polizia Giudiziaria Ambientale" presso la Scuola Superiore di Amministrazione Pubblica e degli Enti Locali "CEIDA" di Roma.
- In data 16/09/1993 riceve attestato di frequenza e di idoneità al corso di formazione "Introduzione all'informatica ed al MS - DOS".
- In data 21/02/1994 riceve attestato di frequenza e di idoneità al corso di formazione "WORDSTAR 7.0".
- Dallo 30/05/1996 allo 01/06/1996 partecipa al corso "la disciplina per lo smaltimento ed il recupero dei rifiuti" dalla Scuola Superiore di Amministrazione Pubblica e degli Enti Locali "CEIDA" di Roma.
- In data 12/03/1997 partecipa al corso di "formazione ed informazione del nuovo contesto normativo della gestione dei rifiuti" presso l' ENAIIP di Oleggio (NOVARA).
- In data 11/12/1997 ha frequentato il "Corso di informazione e formazione sulla sicurezza del lavoro ( D.Lgs del lavoro. 626/94)" approvato con deliberazione della Giunta Provinciale di Alessandria n. 851/34421 del 10/07/1997.
- In data 13/05/1997 consegue l'idoneità al corso di "Winword" presso l'ENAIIP di Alessandria, tenutosi dal 15/04/97 al 13/05/97.

#### ALLEGATI

GLI ATTESTATI RELATIVI A QUANTO SOPRA SONO CONSERVATI PRESSO L'UFFICIO DEL DICHIARANTE, A DISPOSIZIONE DI CHIUNQUE NE FACCI A RICHIESTA.

10 marzo 2015

Firmato in originale