

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
Data di nascita  
Qualifica  
Amministrazione  
Incarico attuale  
Numero telefono ufficio  
Fax dell'ufficio  
E-mail istituzionale

**Cazzola Cinzia**  
  
**Collaboratore tecnico professionale**  
**Arpa Piemonte – Polo Amianto**  
**Posizione organizzativa**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

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

**16/02/2010 - oggi**  
**ARPA PIEMONTE – Via Pio VII, n.9 - Torino**  
  
**Ente pubblico**  
**Tempo Indeterminato – Titolare di posizione organizzativa – Collaboratore tecnico professionale**  
**Assunta a tempo indeterminato e titolare di Posizione Organizzativa alla Struttura SC 03 – Rischio ed Energia ed operante presso il Polo Amianto (SS 03.05) nella sede di Casale Monferrato.**  
**Compito di referente tecnico per le attività relative alla bonifica del Sito di Interesse Nazionale di Casale Monferrato, presso la sede del Polo Amianto di Casale Monferrato.**  
**Attività afferenti al Progetto di Bonifica del SIN di Casale Monferrato:**

- monitoraggio dei cantieri di bonifica del polverino e monitoraggio ambientale sul territorio dell'ex USL 76 (sopralluoghi, campionamenti, analisi in Microscopia Ottica in Contrasto di Fase (MOCF));
- gestione archivio siti e realizzazione di un Sistema Informativo Territoriale (SIT);
- conferma/validazione dei metodi di prova;
- taratura strumentazione di laboratorio.

**Attività supplementari:**

- formazione del personale del Polo Amianto operante presso la sede di Casale Monferrato per l'effettuazione di campionamenti ambientali ed analisi in MOCF;
- programmazione attività, conduzione delle campagne di indagine e redazione dei documenti finali.

**Attività su tematiche trasversali sia relative all'amianto sia di supporto alla Direzione Tecnica.**  
**Altre attività a carattere ambientale:**

- attività inerente verifiche e controlli relativi alla Legge Regionale 13/2007.

**Attività di docenza in Arpa Piemonte:**

- docente nel "Corso di aggiornamento sulla tematica amianto: modulo A manufatti" (ottobre 2013);
- docente nel corso di aggiornamento annuale RSPP e ASPP, modulo "Il rischio amianto" (maggio 2014).

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

**Maggio 2014 – Giugno 2014 (in corso)**

**Università degli studi del Piemonte Orientale “A. Avogadro”**

**Università**

**Collaborazione occasionale**

**Docenza nell’ambito del Corso di Alta Formazione “Addetti alle attività di rimozione, smaltimento e bonifica amianto”.**

Argomenti trattati:

- Gli asbesti: caratteristiche chimico fisiche (2ore)
- Metodologia di bonifica compatto (2 ore)
- Metodologia di bonifica friabile ( 2 ore)

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

**Febbraio 2014 – marzo 2014**

**Collegio dei Geometri e Geometri laureati di Casale Monferrato e Circondario**

**Collegio**

**Collaborazione occasionale**

**Docenza nell’ambito del “Corso Amianto”**

Argomenti trattati:

- Aspetti generali sull’amianto: dal minerale, ai manufatti e materiali contenenti amianto, ai rifiuti. (2 ore)
- Metodi di bonifica per MCA compatti e friabili: il DM 6/09/94 e le metodiche sperimentali per la bonifica degli utilizzi impropri nel SIN di Casale Monferrato (3 ore)
- La gestione delle segnalazioni/esposti per presenza di coperture in cemento-amianto ( 2 ore)
- L’amianto in matrice minerale: l’impatto ambientale e le misure per la gestione del rischio (1 ora).

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

**Febbraio 2014**

**Università degli studi del Piemonte Orientale “A. Avogadro”**

**Università**

**Collaborazione occasionale**

**Docenza nell’ambito del corso di Alta Formazione "Amianti. Metodi di determinazione, normativa, analisi del rischio e gestione da esposizione, sportelli informativi nei comuni"**

Argomenti trattati:

- Il censimento dei manufatti e materiali contenenti amianto (1 ora)
- La gestione delle segnalazioni/esposti per presenza di coperture in cemento-amianto ( 2 ore)
- Metodi di bonifica per manufatti in matrice compatta e friabile (2 ore)
- L’amianto in matrice minerale: l’impatto ambientale e le misure per la gestione del rischio (1 ora)

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

**Settembre 2013 – novembre 2013**

**Università degli studi del Piemonte Orientale “A. Avogadro”**

**Università**

**Collaborazione occasionale**

**Docenza nell’ambito del “Corso di formazione per il personale tecnico dei Comuni nell’ambito del SIN di Casale Monferrato”.**

Argomenti trattati:

- Il censimento dei manufatti e materiali contenenti amianto (4 ore)
- La gestione delle segnalazioni/esposti per presenza di coperture in cemento-amianto ( 3 ore)
- Metodiche di bonifica: il D.M. 6 settembre 1994 e le metodiche sperimentali per la bonifica degli utilizzi impropri nel SIN di Casale Monferrato (3 ore).

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><b>Luglio 2013 – settembre 2013</b>  <b>Università degli studi del Piemonte Orientale</b></p> <p><b>Università</b>  <b>Collaborazione occasionale</b>  <b>Docenza nell'ambito del Master universitario "Analisi e gestione dei rischi da rifiuto contenente amianto per l'ambiente e la salute".</b></p> <p>Argomenti trattati:  - Aspetti tecnico-amministrativi a livello territoriale (14 ore)  (Bonifiche da amianto secondo D.M. 6 settembre 1994 - Coperture in cemento amianto: procedure Arpa e linee guida regionali).  - Il SIN di Casale Monferrato: modello gestionale-organizzativo (20 ore)  (Storia e descrizione del sito -Modello gestionale-organizzativo: Comune, Polo Amianto Arpa, ASL e rispettivi ruoli - Gestione dei rifiuti e monitoraggi presso la discarica - Esercitazioni pratiche - Tecniche di bonifica del polverino - Attività del Polo Amianto di Arpa con particolare attenzione a censimenti e monitoraggi ambientali).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><b>Dicembre 2005 - oggi</b>  <b>ENTE SCUOLA PER LE INDUSTRIE EDILIZIE E AFFINI DELLA PROVINCIA DI ALESSANDRIA</b>  <b>Viale Industria, n. 56</b>  <b>15100 Alessandria</b></p> <p><b>Formazione</b>  <b>Collaborazione occasionale</b>  <b>Docenze nell'ambito del Corso per tecnici/addetti rimozione, bonifica, smaltimento rifiuti contenenti amianto.</b></p> <p><b>Argomenti trattati: "Valutazione del rischio amianto", "Elementi conoscitivi degli asbesti", "Elementi di tossicologia", "Gestione dei Rifiuti", "Gestione di incidenti ed emergenze", "Metodi di misura", "Procedure operative".</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><b>Giugno 2007</b>  <b>C.O.R.E.P. - Consorzio per la Ricerca e l'Educazione Permanente</b>  <b>Corso Trento, n.13</b>  <b>10129 Torino</b></p> <p><b>Formazione</b>  <b>Collaborazione occasionale</b>  <b>Docenza nell'ambito del Corso di Specializzazione per RSPP.</b>  <b>Argomento trattato: "La problematica amianto – Titolo VI bis del Legge 626/94 e s.m.i."</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><b>Giugno 2008 – Settembre 2009</b>  <b>UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO – Dipartimento di Traumatologia, Ortopedia e Medicina del Lavoro.</b>  <b>Via Zuretti, 29</b>  <b>10126 Torino</b></p> <p><b>Università</b>  <b>Collaborazione occasionale</b>  <b>Docenza corso "Microscopia ottica applicata alla determinazione di amianto" (70h).</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><b>Luglio 2006</b>  <b>PROTEZIONE AMBIENTALE S.r.l.</b>  <b>Via dell'Automobile, n. 6/8</b>  <b>15100 Alessandria</b></p> <p><b>Collaborazione occasionale</b>  <b>Argomento trattato: "Metodologie di indagine dell'amianto"</b></p>

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

**Dal 2004 - oggi**  
**Tribunale – Procura della Repubblica**

**Collaborazioni occasionali**  
**Attività di consulente tecnico d'ufficio o ausiliario.**

**Problematiche trattate: amianto, rifiuti, appalti pubblici, conformità materiale elettrico, acquedotto, centrali idroelettriche e deflusso minimo vitale, sistemi di depurazione dell'acqua per piscine ad uso terapeutico, impiantistica termica civile, costruzione di grandi opere pubbliche, edilizia ed impiantistica civile, impianti depurazione delle acque, reti fognarie e problematiche connesse.**

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

**01/06/2002 - 31/05/2003**  
**ARPA PIEMONTE – Via Pio VII, n.9 - Torino**

**Ente pubblico**  
**Collaborazione coordinata continuativa**

**Operante presso il Polo Amianto (SS 03.05) nella sede di Casale Monferrato con Collaborazione Coordinata Continuativa inerente “Attività di censimento delle coperture contenenti amianto e degli usi impropri del cosiddetto polverino nel casalese.”.**

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

**aprile 2004 - luglio 2006**  
**POLITECNICO DI TORINO**

**Università**  
**Titolare assegno di ricerca**

**Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Georisorse e Territorio (prof. C.Clerici) del Politecnico di Torino, relativo al progetto “La mappatura dei materiali contenenti amianto, le procedure analitiche connesse, relative all'amianto, basate sulla microscopia ottica a contrasto di fase, la valutazione del rischio derivante dalla presenza di amianto”.**

**Svolgimento attività di:**

- analisi qualitative e quantitative su materiali naturali (rocce, pietre verdi, talchi, ecc.) e connesse prove di rilascio e abrasione previste dalle normative presenti;
- campionamento e analisi di materiale aerodisperso;
- coordinamento ed effettuazione di campagne di misurazione ambientale per fibre aerodisperse.

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

**ottobre 2001 - marzo 2004**  
**POLITECNICO DI TORINO**

**Università**  
**Collaborazione coordinata continuativa**

**Collaborazione con il Dipartimento Georisorse e Territorio del Politecnico di Torino per lo svolgimento dell'attività di “Valutazione della presenza di amianto nel patrimonio edilizio dell'Agenzia Territoriale per la Casa della provincia di Torino (ATC)”.**

**Svolgimento attività di:**

- analisi qualitative in Microscopia Ottica in Contrasto di Fase (MOCF) su differenti tipologie di manufatti (fibrocementi, vinilici, guarnizioni, materiali gessosi, ecc.);
- redazione di documenti di valutazione del rischio amianto per edifici ATC.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

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

Luglio 2001  
Politecnico di Torino

Preparazione tecnico-scientifica finalizzata a fornire le competenze necessarie per la progettazione e realizzazione di interventi tecnologici, anche complessi, di tutela ambientale nelle usuali attività antropiche o in presenza di eventi incidentali e di interventi per il recupero dei siti inquinati nonché per permettere la pianificazione e la gestione delle attività produttive in modo compatibile con l'ambiente.

Principali materie oggetto dello studio: Chimica, Dinamica degli inquinanti, Ingegneria sanitaria ambientale, Macchine, Fisica tecnica, Idraulica ambientale, Ingegneria degli acquiferi, Ingegneria delle materie prime secondarie, Sicurezza del lavoro e analisi di rischio.

Laurea in Ingegneria Ambiente e Territorio

2002  
presso Politecnico di Torino

-

Abilitazione all'esercizio della professione.

(Iscritta all'Albo della Provincia di Torino dal 2005 al 2006, attualmente all'Albo della Provincia di Alessandria).

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

FRANCESE

BUONO

BUONO

BUONO

INGLESE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Utilizzo di computer e microscopio ottico per analisi in Microscopia Ottica in contrasto di Fase relativamente al tema amianto.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE  
(Partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste etc. ed ogni altra informazione ritenuta utile)

09/05/14 – 16/05/14 – 23/05/14 – “Corso Formazione formatori in tema di salute e sicurezza



- 30/09/2009 - Seminario "Amianto in natura e radon in Piemonte"  
Centro Incontri Regione Piemonte  
Torino (TO)
- 16/09/2009 - Corso "OHSAS 18001 Sistemi Gestione Sicurezza" (codice N. 3342 edizione 1) presso Arpa Piemonte
- 15/09/2009 - Corso "ISO 14001 Ambiente" (codice N.3261 edizione 1) presso Arpa Piemonte
- 08/09/2009 - Corso "Impianti di processo a rischio di incidente rilevante: gestione della sicurezza nell'esercizio" presso Arpa Piemonte
- 16/06/2009 - Corso "Impianti di processo a rischio di incidente rilevante" presso Arpa Piemonte
- 10/06/2009 – 11/06/2009 - Corso "Sistema di Gestione Qualità: requisiti relativi alla documentazione (ISO 9001:2008, UNI 11097)" (codice N. 2993 edizione 2) presso Arpa Piemonte
- 19/05/2009 – 21/05/2009 - Pacchetto "OFFICE" - Corso "Microsoft Access 2003 Base" presso Arpa Piemonte
- 24/03/2009 – 12/05/2009 - Corso "Metodologie e strumenti per la valutazione integrata dei cicli produttivi" presso Arpa Piemonte
- 10/02/2009 – 12/02/2009 - Corso "Statistica: gestione del dato - produzione" presso Arpa Piemonte
- nov 2008 – dic 2009 - Corso per esperti in edilizia sostenibile ed efficienza energetica sistema edificio-impianto – Ordine Ingegneri di Alessandria
- 29/10/2008 – 06/11/2008 - Corso "Statistica di Base per operatori" presso Arpa Piemonte
- 08/10/2008 – 09/10/2008 - Pacchetto "OFFICE" - Corso "Microsoft Excel 2000 Base" presso ELEA
- 21/04/2008 – 22/04/2008 - Pacchetto "OFFICE" - Corso "Microsoft Word 2000 Base" presso ELEA
- 28/03/2008 - Corso "Documentazione Arpa Piemonte per l'esecuzione delle tarature con campioni di riferimento".
- 13/03/2008 – 12/06/2008 - Corso "Lingua inglese tecnico-scientifico" presso Arpa Piemonte
- 12/09/2007 - Corso "Conoscere Arpa Piemonte: struttura, organizzazione e principali processi" presso Arpa Piemonte
- 17/04/2007 - Seminario Nazionale "Le recenti e future disposizioni in materia di amianto: riscontri positivi e negativi"  
Assoamianto – Milano (MI).
- 05/02/2007 – 06/02/2007 - Corso "Il lavoro di gruppo – Comunicazione interna" presso Arpa Piemonte
- Ott 2006 - Corso "D.Lgs. 152/2006" presso Arpa Piemonte
- 13/10/2006 - Corso "La sicurezza nelle attività del Centro Regionale Amianto: normativa e modalità di prevenzione dei rischi" presso Arpa Piemonte
- 17/07/2006 – 19/07/2006 - "Corso teorico pratico di metrologia di base" presso INRIM
- 05/12/2005 – 07/12/2005 - Convegno Internazionale "Asbestos Monitoring and Analytical Methods"  
Venezia (VE)
- 1. C. Cazzola, S.Francesco, G. Zanetti, C.Clerici, M. Patrucco, F.Gallarà (2005): "Metodiche ed esempi applicativi per l'analisi quantitativa dell'amianto in rocce e terreni utilizzando la microscopia ottica".
- 2. C. Cazzola, C. Clerici, G. Zanetti, E.Basti, E. Braghini (2005): "Metodi analitici semplificati per un impegnativo lavoro di mappatura dell'amianto in edifici civili".
- 3. L. Bologna, C. Cazzola, C. Clerici, E. Lauria, M. Wojtowicz (2005): "Problematiche connesse con la presenza di amianto in natura".
- 22/06/2005 – 24/06/2005 - 23° Congresso Nazionale AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali), Bologna (BO)  
(Cazzola C., Clerici C., Zanetti G., Lauria E., Wojtowicz M. (2005): "Sperimentazione di una metodica basata su di un apparecchio di sedimentazione per l'analisi dell'amianto nelle rocce")
- 31/05/2004 – 02/04/2004 - 10° Convegno di Igiene Industriale "Le giornate di Corvara", Corvara (BZ)  
(Wojtowicz M., Cazzola C., Clerici C., Zanetti G. (2004): "L'Analisi del contenuto di amianto nelle rocce con metodi basati sulla microscopia ottica")
- Anno 2004 - "Aspetti teorici e pratici dell'analisi degli amianti utilizzando metodiche basate sulla microscopia ottica" – durata 20 h, Dipartimento di Georisorse e Territorio

del Politecnico di Torino

- 19/03/2003 - 21/03/2003 - 9° Convegno di Igiene Industriale “Le Giornate Di Corvara”, Corvara (BZ)  
(Basti E., Braghini E., Braia E., Cazzola C., Clerici C., Zanetti G. (2003): “ La mappatura dei materiali contenenti amianto nel patrimonio edilizio dell’Agenzia Territoriale per la Casa della Provincia di Torino”)
- Anno 2003 - “Corso di istruzione sull’analisi qualitativa e quantitativa dell’amianto, con metodiche basate sulla microscopia ottica, in campioni di fibre aerodisperse e materiali” - durata 20 h, anno 2003, Dipartimento di Georisorse e Territorio del Politecnico di Torino
- Anno 2001 - “Corso di istruzione ed omogeneizzazione per i rilevatori addetti alla mappatura dei materiali contenenti amianto nel patrimonio edilizio dell’Agenzia Territoriale per la Casa della provincia di Torino (ATC)” - durata 40 h, Dipartimento di Georisorse e Territorio del Politecnico di Torino

ALLEGATI

-

Data 28/05/2014

Firma  
F.to Cinzia Cazzola