

FORMATO EUROPEO PER  
IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **STEFANIA MARMAI**  
Indirizzo VIA CANTORE N.20, CAP 25128, BRESCIA  
Telefono 030 7681468  
E-mail **s.marmai@arpalombardia.it**  
Anno di nascita 1979

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da - a) **DAL 01/10/2007 AD OGGI**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **ARPA LOMBARDIA – VIA ROSELLINI 17 – 20124 MILANO**
- Tipo di azienda o settore **SETTORE LABORATORI – U.O.C. LABORATORIO DI BRESCIA**
- Tipo di impiego **TECNICO DI LABORATORIO (COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE-CHIMICO)**
- Principali mansioni e responsabilità
  - ✓ da giugno 2013 attribuzione dell'incarico di posizione organizzativa "Area analitica Rifiuti".
  - ✓ Analisi di PBDE e PBB in matrice rifiuto mediante tecnica GC-MS.
  - ✓ Analisi di screening in rifiuti mediante tecniche XRD, XRF, SEM, FT-IR e GC-MS.
  - ✓ Analisi parametri di base (pH, CrVI, cianuri, nitriti, ammoniaca, azoto totale, carbonio organico totale) in matrice rifiuto.
  - ✓ gestione analisi rifiuti: apertura campione, preparazione, modalità di analisi, supervisione risultati ed eventuale confronto con consulente di parte.
  - ✓ elaborazione report analitici rifiuti e successiva classificazione della pericolosità del rifiuto in base alla normativa vigente, verifica dell'ammissibilità in discarica o del possibile recupero del rifiuto.
  - ✓ riconoscimento fibre di amianto in matrici solide mediante Microscopio Ottico a contrasto di fase e Stereomicroscopio.

- ✓ analisi di composti organici volatili in matrice aria (molestie olfattive) mediante tecnica GC-FID/ECD e GC-MS.
- ✓ analisi di idrocarburi in matrici ambientali (rifiuti, terreni, acque) mediante tecnica GC-FID.
- ✓ sopralluoghi IPPC e campionamenti presso impianti di trattamento rifiuti.
- ✓ nell'anno 2012 partecipazione al "Progetto Rottami" in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università di Brescia: campionamento, analisi ed elaborazione report analitici riguardanti diverse tipologie di rottame (proler, lamierino, misto, tornitura) e polveri di abbattimento.
- ✓ da aprile 2012 nomina di funzionario Chimico nella Commissione Gas Tossici.

- Date (da - a) **DAL 18/09/2006 AL 30/09/2007**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **ARPA LOMBARDIA – VIALE RESTELLI 1/3 – 20124 MILANO**
- Tipo di azienda o settore **ARPA DIP. MANTOVA – U.O. LABORATORIO E U.O. SISTEMI AMBIENTALI**
- Tipo di impiego **TECNICO DI LABORATORIO (COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA)**
- Principali mansioni e responsabilità **PROGETTO "S.I.I.N. MN – SITO INQUINATO D'INTERESSE NAZIONALE DI MANTOVA: CARATTERIZZAZIONE E BONIFICA"**
  - ✓ individuazione e ottimizzazione di metodi d'analisi per la determinazione di IPA in terreni contaminati mediante tecnica GC-MS ed esecuzione di analisi chimiche (area cromatografica) su terreni e acque
  - ✓ validazione dei dati chimici trasmessi dalle ditte**ispezioni e campionamenti di terreni e acque sotterranee in siti contaminati**
  
- Date (da - a) **DAL 18/07/2005 AL 15/09/2006**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **SAVI srl – VIA ROMA 80 – 46037 RONCOFERRARO (MN)**
- Tipo di azienda o settore **LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE (ACCREDITATO SINAL)**
- Tipo di impiego **TECNICO DI LABORATORIO (TIROCINIO FORMATIVO dal 18/07/05 al 15/10/05+TEMPO DETERMINATO dal 17/10/05 al 15/09/06)**
- Principali mansioni e responsabilità
  - ✓ analisi di alimenti e matrici ambientali mediante tecniche ICP-OES e AAS per la determinazione di metalli
  - ✓ cenni di analisi microbiologiche su acque potabili e di scarico**tecniche preparative per l'analisi di microinquinanti organici in acque potabili, di scarico e terreni mediante cromatografia**
  
- Date (da - a) **DAL 01/02/2005 AL 29/04/2005**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **ASL – VIA CANTORE 20 – 25128 BRESCIA**
- Tipo di azienda o settore **LABORATORIO DI ANALISI**
- Tipo di impiego **TECNICO DI LABORATORIO (TIROCINIO FORMATIVO ED ORIENTATIVO POST LAUREA)**
- Principali mansioni e responsabilità
  - ✓ individuazione e ottimizzazione di metodi d'analisi per la determinazione di

*stupefacenti mediante tecnica GC-MS*

- Date (da - a) **DAL 01/02/2004 AL 18/11/2004**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA – DIPARTIMENTO DI CHIMICA ANALITICA**
- Tipo di azienda o settore **LABORATORIO DI RICERCA**
- Tipo di impiego **TECNICO DI LABORATORIO (TIROCINIO PER SVOLGIMENTO TESI DI LAUREA)**
- Principali mansioni e responsabilità **utilizzo di un cromatografo HPLC**

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da - a) **DAL GENNAIO 2014 A MARZO 2015**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **MASTER DI SECONDO LIVELLO IN VALUTAZIONE E CONTROLLO DEL RISCHIO TOSSICOLOGICO DA INQUINANTI AMBIENTALI.  
TITOLO TESI MASTER: *RIFIUTI ED ECOTOSSICITA'*: **CONFRONTO TRA APPROCCIO CHIMICO E BIOLOGICO**  
TIROCINIO MASTER EFFETTUATO PRESSO ARPA LOMBARDIA – LABORATORIO DI BRESCIA: *effettuazione di SAGGI BIOLOGICI (effetto inibitorio su emissione di luce di "Vibrio Fischeri", inibizione della crescita di alghe verdi unicellulari, inibizione della mobilità di "Daphnia Magna Straus") per valutare l'ECOTOSSICITA' di diverse tipologie di RIFIUTO.***
- Qualifica conseguita **MASTER DI SECONDO LIVELLO**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) **-**
- Date (da - a) **DAL 02/05/2007 A 18/10/2007**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **ECO UTILITY COMPANY**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **CORSO DI SPECIALIZZAZIONE IN "TECNICO AMBIENTALE" TENUTO DA FUNZIONARI DELLA PROVINCIA DI MANTOVA E DELL'AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTE, DELLA DURATA DI 75 ORE.**
- Qualifica conseguita **TECNICO DELL' AMBIENTE**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) **SUPERATO ESAME FINALE CON VOTAZIONE 100/100**
- Date (da - a) **01/06/05**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **UNIVESITA' DEGLI STUDI DI FERRARA – DIPARTIMENTO DI CHIMICA**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **CHIMICA**
- Qualifica conseguita **ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI CHIMICO**

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da - a)

**DA OTTOBRE 1998 A NOVEMBRE 2004**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA – DIPARTIMENTO DI CHIMICA**

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

**TITOLO TESI DI LAUREA: SEPARAZIONE HPLC DI BENZODIAZEPINE SU FASE STAZIONARIA CHIRALE: CONFRONTO TRA MODELLIZZAZIONE STOCASTICA E TERMODINAMICA NEL PROCESSO DI RICONOSCIMENTO CHIRALE**

- Qualifica conseguita

**LAUREA IN CHIMICA (VECCHIO ORDINAMENTO), INDIRIZZO CHIMICA ANALITICA – CHIMICA FISICA, CONSEGUITA IL 18 NOVEMBRE 2004.**

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**110 SU 110 E LODE**

- Date (da - a)

**DA SETTEMBRE 1993 A LUGLIO 1998**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

**LICEO SCIENTIFICO G. GALILEI, OSTIGLIA (MN)**

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

**MATERIE UMANISTICHE E SCIENTIFICHE**

- Qualifica conseguita

**DIPLOMA DI MATURITA' SCIENTIFICA**

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**46/60**

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

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

**ARTICOLI PUBBLICATI:**

**“INTERFERENZE DA CARBURO DI TITANIO E DA GRAFITE NELLA DETERMINAZIONE DEL CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC) IN RIFIUTI. CASI STUDIO ED APPROFONDIMENTI MEDIANTE DIFFRAZIONE DEI RAGGI X”**, S. Marmai, L. Rinaldi, F. Calvisi, M. Volante, *BEA IL BOLLETTINO DEGLI ESPERTI AMBIENTALI*, 3/2016;4(2016):37-44

**“LA MACINAZIONE SOTTO 4 MM DEI MATERIALI GRANULARI PER IL TEST DI CESSIONE SECONDO LE NORME UNI EN 12457-2 E UNI 10802. UNA QUESTIONE APERTA”**, M. Volante, S. Marmai, S. Attuati, L. Rinaldi, R. Guarneri, F. Amico, F. Calvisi, *BEA IL BOLLETTINO DEGLI ESPERTI AMBIENTALI*, 12/2013;4(2013):31-37

L'ARTICOLO RIGUARDANTE IL LAVORO DI TESI È STATO PUBBLICATO SULLA RIVISTA “ANALYTICAL CHEMISTRY” :  
**“ADSORPTION EQUILIBRIA OF BENZODIAZEPINES ON A HYBRID POLIMERIC CHIRAL STATIONARY PHASE”**, A. Cavazzini, F. Dondi, S. Marmai, E. Minghini, A. Massi, C. Villani, R. Rompietti, F. Gasparrini, *ANAL. CHEM.* **2005**, 77, 3113-3122).

**CONFERENCE PAPER:**

**“A NEW APPROACH FOR INDOOR AIR SAMPLING AND CHEMICAL CHARACTERIZATION BY USE OF TOTAL REFLECTION X-RAY FLUORESCENCE SPECTROSCOPY”** A.W. Mutahi, L. Borgese, A. Zacco, F. Bilo, S. Marmai, M. Volante, E. Bontempi, L.E. Depero; 17<sup>a</sup> CONFERENZA INTERNAZIONALE SULLA FLUORESCENZA DEI RAGGI X IN RIFLESSIONE TOTALE E I METODI CORRELATI, 19-22 SETTEMBRE 2017.

**“NEW METHOD FOR SAMPLE PREPARATION AND STORAGE DEVOTED TO XRF ANALYSIS OF POWDER SAMPLES”** L. Borgese, F. Bilo, A. Zacco, S. Marmai, M. Volante, E. Bontempi, L. E. Depero; 1<sup>st</sup> CAPARICA CHRISTMAS CONFERENCE ON SAMPLE TREATMENT, LISBONA-PORTOGALLO, 2014.

CONSEGUITI DIVERSI ATTESTATI DI FREQUENZA A **CORSI DI AGGIORNAMENTO E SEMINARI**  
[VEDI ALLEGATO 1]

**MADRELINGUA**

**ITALIANO**

**ALTRE LINGUA**

**INGLESE**

- Capacità **MOLTO BUONO**  
di lettura
- Capacità **BUONO**  
di scrittura
- Capacità **BUONO**  
di  
espressione  
orale

## FRANCESE

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

### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

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

SOCCORRITORE VOLONTARIO CON CERTIFICAZIONE REGIONALE 118 ED ABILITAZIONE ALL'UTILIZZO DEL DEFIBRILLATORE SEMI-AUTOMATICO

### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

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

Ruolo di Incarico di Funzione presso Arpa Lombardia "Rifiuti e matrici assimilabili"

### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

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

#### UTILIZZO DI:

- Cromatografo **HPLC** (High Performance Liquid Chromatography) accoppiato a rivelatore a serie di diodi (DAD) e fluorimetro.
- Spettrometro di emissione atomica con sorgente al plasma e rivelatore ottico (**ICP-OES**), spettrometro di assorbimento atomico (**AAS**) con atomizzazione a fiamma o con fornello di grafite.
- Gascromatografi (**GC**), accoppiati a rivelatore a ionizzazione di fiamma (FID), a cattura di elettroni (ECD) e a spettrometro di massa (MS) a quadrupolo.
- Microonde per estrazione accelerata con solvente (**ASE**).
- **Mulini** a ganasce, a lame, a sfera e ultracentrifugo.
- **Analizzatori elementari** di Azoto e Carbonio.

- Difrattometro a Raggi X (**XRD**).
- Spettrometro a fluorescenza di Raggi X (**XRF**).
- Microscopio ottico a contrasto di fase e Stereomicroscopio.
- Microscopio elettronico a scansione (**SEM**).
- Spettrofotometro **UV-VIS** e **IR**.
- **Fotometro** a temperatura controllata per la misura di tossicità acuta con "Vibrio Fischeri".
- Software **PROLABQ** e **LIMS** per la gestione dei campioni e dei dati nel laboratorio di analisi.
- Software **BIOGEST** per la gestione della strumentazione analitica.
- Software **S.Te.P rifiuti** per la classificazione della pericolosità del rifiuto, l'ammissibilità dello stesso in discarica e la valutazione del rischio chimico.

CONOSCENZE INFORMATICHE:

- Sistemi Operativi: WINDOWS, LINUX
- Programmi: WORD, EXCEL, POWER POINT, INTERNET EXPLORER, LATEX (WINEDT), CHEM DRAW, ORIGIN

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**ARTISTICHE**

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

**PATENTE O PATENTI**

**AUTOMUNITA - PATENTE B**

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

**SCI, FOOTING E SUB (Brevetto "Advanced Open Water Diver-PADI") PRATICATI NEL TEMPO LIBERO**

**ALLEGATI**

**ALL. 1 – PARTECIPAZIONE A CORSI DI AGGIORNAMENTO E SEMINARI**

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal regolamento (UE) 2016/679 e dal decreto legislativo 30.06.2003 n.196 modificato dal decreto legislativo n.101 del 10 agosto 2018 e che il presente Curriculum vitae sarà pubblicato nella Sezione Amministrazione Trasparente del sito web istituzionale di Arpa Lombardia.

DATA \_\_\_23/07/2020\_\_\_\_\_

## ALLEGATO 1

### CORSI E SEMINARI

	20/11/2019		
titolo o contenuto	<b>Classificazione di Rifiuti Pericolosi e nuove LG SNPA</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: uditore	Durata: 8 ore

	29/10/2019		
titolo o contenuto	<b>Approvvigionamento Materiali di Consumo e Piccola Strumentazione di Laboratorio: modalità operative in relazione al D.lgs 50/2016, alle linee guida ANAC e alla IO.MS.028</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: uditore	Durata: 5 ore

	25/09/2019 e 07/10/2019		
titolo o contenuto	<b>Utilizzo di Lims 10-Laboratorio</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: uditore	Durata: 13 ore

	13 e 16/09/2019		
--	-----------------	--	--



titolo o contenuto	<b>Excel Avanzato</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	NO	in qualità di: uditore	Durata: 16 ore

	03/07/2019		
titolo o contenuto	<b>Nuovi Approcci Metodologici per la classificazione dei rifiuti</b>		
ente o istituzione promovente	LabAnalysis		
con esame finale	NO	in qualità di: uditore	Durata: 3 ore

	24/06/2019		
titolo o contenuto	<b>L'evoluzione della Norma UNI EN ISO/IEC 17025:2018 - Quali differenze rispetto all'edizione 2005</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: uditore	Durata: 6 ore

	06/12/2018		
titolo o contenuto	<b>Firme, Sigilli Elettronici e Identità Digitale - Stato dell'arte e opportunità per il mercato - Il Codice dell'Amministrazione Digitale - Novità e adempimenti</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	NO	in qualità di: uditore	Durata: 6 ore

	29/11/2018		
titolo o contenuto	<b>Corso di Formazione all'Uso dei Gas Compressi e Criogenici in Sicurezza</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	NO	in qualità di: uditore	Durata: 4.5 ore

	08/11/2018		
titolo o contenuto	<b>La Tecnica di Essiccazione mediante la Liofilizzazione</b>		
ente o istituzione promovente	BUCHI Italia Srl		
con esame finale	NO	in qualità di: uditore	Durata: 1 ora

	19/06/2018		
titolo o contenuto	<b>Il nuovo regolamento Europeo sul Trattamento dei Dati Personali (GDPR 679/2016)- Implicazioni e Policy</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	NO	in qualità di: uditore	Durata: 3 ore

	07/06/2018		
--	------------	--	--

titolo o contenuto	<b>Il D.lgs 81/08 e s.m.i.: i Rischi e le Misure di Prevenzione nelle Attività in Esterno e di Laboratorio</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: uditore	Durata: 8 ore

	24/05/2018		
titolo o contenuto	<b>Utilizzo di LC con rivelatori MS/MS: impieghi e limiti</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: uditore	Durata: 6 ore

	22/05/2018		
titolo o contenuto	<b>Stress lavoro-correlato</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: uditore	Durata: 6.5 ore

	15/05/2018		
titolo o contenuto	<b>Nuovi Protocolli per una agricoltura 4.0</b>		
ente o istituzione promovente	Università Cattolica del Sacro Cuore - Piacenza		
con esame finale	NO	in qualità di: uditore	Durata: 4 ore

	Da 23/02/2018	A 11/05/2018	
titolo o contenuto	<b>Corso di formazione e aggiornamento sugli Ecoreati</b>		
ente o istituzione promovente	Università degli Studi di Milano-Bicocca in collaborazione con Legambiente e BASE		
con esame finale	NO	in qualità di: uditore	Durata: 28 ore

	08/05/2018		
titolo o contenuto	<b>L'analisi ufficiale di Azoto e Proteine secondo Kjeldahl e Dumas</b>		
ente o istituzione promovente	Astori e Gerhardt Analytical System		
con esame finale	NO	in qualità di: uditore	Durata: 8 ore

	21/03/2018		
titolo o contenuto	<b>Utilizzo del Sistema BiogestNT per la Gestione delle Apparecchiature Elettromedicali</b>		
ente o istituzione promovente	Hospital Consulting		
con esame finale	NO	in qualità di: uditore	Durata: 3 ore

	16/11/2017		
titolo o contenuto	<b>Corso di formazione in Materia di Prevenzione della Corruzione</b>		

ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: uditore	Durata: 3 ore

	23/10/2017		
titolo o contenuto	<b>La Nuova edizione della Norma UNI EN ISO 9001:2015</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: uditore	Durata: 6.5 ore

	19/09/2017		
titolo o contenuto	<b>International Conference on Total Reflection X-Ray Fluorescence Analysis and Related Methods</b>		
ente o istituzione promovente	Università degli Studi di Brescia		
con esame finale	NO	in qualità di: uditore	Durata: 8 ore

	30/03/2017		
titolo o contenuto	<b>Caratterizzazione Analitica dei Rifiuti</b>		
ente o istituzione promovente	Ultra Scientific Italia Srl		
con esame finale	NO	in qualità di: uditore	Durata: 8 ore

	17/11/2016		
titolo o contenuto	<b>Corso in materia di prevenzione della Corruzione 2016</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: uditore	Durata: 2 ore

	28/09/2016		
titolo o contenuto	<b>Determinazione dei metalli mediante ICP con rivelatori MS/MS: impieghi e limiti</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: uditore	Durata: 6 ore

	25/05/2016		
titolo o contenuto	<b>Analisi Strumentale in Cromatografia in fase Gassosa e Liquida con particolare attenzione alla rivelazione Massa/Massa: descrizione della tecnica ed esempi applicativi ambientale</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: uditore	Durata: 6 ore

	21/01/2016		
titolo o contenuto	<b>Le Posizioni Organizzative in Arpa Lombardia</b>		

ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 2 ore

	10/12/2015		
titolo o contenuto	<b>Analisi strumentale tipo Gascromatografico con particolare attenzione alle tecniche accoppiate e alla fast GC</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 6 ore

	03/12/2015		
titolo o contenuto	<b>Rifiuti: nuovi criteri di classificazione</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 6 ore

	02/12/2015		
titolo o contenuto	<b>Aggiornamento agli addetti delle squadre di primo soccorso designati ai sensi dell'art.18, comma 1, lett.B) D.lgs.81/08 e s.m.i.</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 6 ore

	26/11/2015		
titolo o contenuto	<b>Formazione Base in materia di Anticorruzione</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 2 ore

	18-19-20/11/2015		
titolo o contenuto	<b>Corso Base di Spettrometria a Raggi X nella realtà di tutti i giorni</b>		
ente o istituzione promovente	PANalytical		
con esame finale	SI	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 20 ore

	12/11/2015		
titolo o contenuto	<b>Analisi Chimica dei Rifiuti</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 7 ore

	02/10/2015		
titolo o contenuto	<b>Il D.lgs 81/08 e s.m.i.: Le norme, i criteri della scelta e l'uso dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI)</b>		

ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 4 ore

	19/05/15		
titolo o contenuto	<b>Conferenza CLP 2015: verso la piena attuazione del Regolamento (CE) n.1272/2008: 1° giugno 2015</b>		
ente o istituzione promovente	Ministero della Salute - Istituto Superiore della Sanità		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore

	11/05/2015		
titolo o contenuto	<b>Classificazione caratterizzazione e analisi dei rifiuti: le nuove norme di riferimento e la rivoluzione che ne deriva</b>		
ente o istituzione promovente	EDA PRO srl		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore

	19/03/2015		
titolo o contenuto	<b>T-XRF e M-XRF Workshop Milano 2015</b>		
ente o istituzione promovente	Bruker		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore

	18/03/2015		
titolo o contenuto	<b>Assicurazione della Qualità del Dato e Abilitazione dell'Operatore e Conferma della Capacità Operativa</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 6 ore

	04/12/2014 e 05/12/2014		
titolo o contenuto	<b>Formazione Avanzata LIMS</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore

	18/11/2014		
titolo o contenuto	<b>Applicazione delle Norme 10802 e 12457-2 nei laboratori ARPA</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 4 ore

	12/09/2014		
titolo o contenuto	<b>Formazione BASE in Materia di Anticorruzione</b>		

ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 3 ore

	21/05/2014		
titolo o contenuto	<b>Combustibile Solido Secondario (CSS): nuovo D.M. del 14/02/2013 e metodi analitici per il laboratorio</b>		
ente o istituzione promovente	Verder Scientific e fkv		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore

	21/03/2014		
titolo o contenuto	<b>Nuove sostanze d'abuso psicoattive</b>		
ente o istituzione promovente	Società Italiana di Tossicologia		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore

	10/03/2014		
titolo o contenuto	<b>Diritti e Doveri e Responsabilità del Preposto nel sistema di Sicurezza</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore

	04/03/2014		
titolo o contenuto	<b>Stima dell'Incertezza di Misura</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 7 ore

	12/02/2014		
titolo o contenuto	<b>Validazione dei metodi di prova - Qualifica degli operatori</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 7 ore

	30/01/2014		
titolo o contenuto	<b>Statistica applicata ai Proficiency Test</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore

	29/11/2013		
titolo o contenuto	<b>Chimica Analitica-Scelte strumentali innovative: analisi dei metalli in tracce</b>		

ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore

	28/10/2013		
titolo o contenuto	<b>Chimica Analitica-Scelte strumentali innovative: gascromatografia con rilevatore di massa</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore

	17/10/2013		
titolo o contenuto	<b>La classificazione dei rifiuti: Presentazione dei test richiesti dalla normativa</b>		
ente o istituzione promovente	Istituto Superiore di Sanità		
con esame finale	SI	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore

	08/10/2013		
titolo o contenuto	<b>La calorimetria di reazione per lo sviluppo e la sicurezza dei processi chimici</b>		
ente o istituzione promovente	Innovhub-Stazioni Sperimentali per l'Industria - Divisione Combustibili		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 4 ore

	13/02/2013		
titolo o contenuto	<b>Corso di formazione sulla manutenzione di base GC</b>		
ente o istituzione promovente	PerkinElmer		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 4 ore

	05/02/2013		
titolo o contenuto	<b>Corso EDMA-base</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 3 ore

	22/11/2012		
titolo o contenuto	<b>Aggiornamento per l'uso dei dispositivi di protezione individuale</b>		
ente o istituzione promovente	Arpa Lombardia		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 4 ore

	30/10/2012 e 31/10/2012		
titolo o contenuto	<b>Introduzione al regolamento (CE) 1272/2008 e s.m.i. relativo alla classificazione, etichettatura ed imballaggio di sostanze e</b>		

	<b>miscele pericolose</b>		
ente o istituzione promovente	ARPA Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 16 ore

	21/05/2012		
titolo o contenuto	<b>Classificazione, Caratterizzazione, Analisi dei rifiuti. H14 e ADR. Significato, aspetti tecnici e giuridici, ruoli e responsabilità dei diversi soggetti coinvolti</b>		
ente o istituzione promovente	Edizioni Ambiente		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore

	20/02/2012		
titolo o contenuto	<b>Il miglioramento della sicurezza e della salute nei luoghi di lavoro - aspetti relativi al rischio biologico</b>		
ente o istituzione promovente	ARPA Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore

	14/12/2011		
titolo o contenuto	<b>Classificazione dei rifiuti: gestione e controlli</b>		
ente o istituzione promovente	ARPA Lombardia		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore

	02/12/2011		
titolo o contenuto	<b>"AGILENT Technologies Spa-ENVIROMENTAL WORKSHOP": Applicazioni analitiche ambientali per il sistema dei laboratori</b>		
ente o istituzione promovente	ARPA Lombardia - Agilent Technologies		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 4 ore

	25/10/2011		
titolo o contenuto	<b>Soluzioni waters per il settore ambientale: novità applicative e strumentali</b>		
ente o istituzione promovente	Waters		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 4 ore

	14/09/2011		
titolo o contenuto	<b>Rischio chimico in emergenza ambientale-esperienze a confronto</b>		
ente o istituzione promovente	ARPA Lombardia		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 4 or



	15/06/2011		
titolo o contenuto	<b>User meeting TOC 2011-Workshop sulla determinazione del TOC, analisi e valutazione delle problematiche e nuove soluzioni analitiche</b>		
ente o istituzione promovente	FKV		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore

	08/06/2011		
titolo o contenuto	<b>Il miglioramento della sicurezza e della salute nei luoghi di lavoro - aspetti relativi al rischio chimico</b>		
ente o istituzione promovente	ARPA Lombardia		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore

	14/04/2011		
titolo o contenuto	<b>Accesso alla biblioteca virtuale-consultazione delle risorse e ricerca di contenuti online</b>		
ente o istituzione promovente	ARPA Lombardia		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 4 ore

	16/03/2011		
titolo o contenuto	<b>S.I.G.M.A. Sistema Informativo di gestione della manutenzione delle apparecchiature di analisi ambientale. Introduzione all'utilizzo delle funzionalità principali</b>		
ente o istituzione promovente	ARPA Lombardia		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 4 ore

	24/01/2011		
titolo o contenuto	<b>DISCARICHE: le nuove regole per l'ammissibilità dei rifiuti e il DM 27 Settembre 2010</b>		
ente o istituzione promovente	Edizioni Ambiente		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore

	29/10/2010		
titolo o contenuto	<b>Gli Odori negli Impianti di Depurazione delle Acque di Scarico e di Trattamento dei Rifiuti Liquidi: Aspetti Tecnici e Normativi</b>		
ente o istituzione promovente	Gruppo di Lavoro "Gestione Impianti di Depurazione"-Facoltà di Ingegneria- Università degli Studi di Brescia		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore

	Dal 20/10/2010		al 22/10/2010
titolo o contenuto	<b>Gestione Rifiuti</b>		
ente o istituzione promovente	Istituto Internazionale di Ricerca		

con esame finale	SI	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 3 giorni
	06/10/2010	e	11/10/2010
titolo o contenuto	<b>Aggiornamento Acque Reflue Urbane</b>		
ente o istituzione promovente	ARPA Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 2 giorni
	29/09/2010		
titolo o contenuto	<b>Verifiche Innovative per la Funzionalità del Ciclo Idrico Integrato e del Trattamento di Rifiuti Liquidi</b>		
ente o istituzione promovente	ASMortara e Università degli Studi di Pavia		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore
	28/09/2010		
titolo o contenuto	<b>Emergenza Incendio in Presenza di Sorgenti Radioattive - Rischio da Radiazioni Ionizzanti</b>		
ente o istituzione promovente	ARPA Lombardia		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 2 ore
	08/06/2010		
titolo o contenuto	<b>Classificazione della pericolosità del rifiuto e trasporto in ADR</b>		
ente o istituzione promovente	Ars e Orange Project		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore
	27/05/2010		
titolo o contenuto	<b>Spettrometria di massa ad alta risoluzione e screening multi residuali</b>		
ente o istituzione promovente	Thermo Fisher Scientific		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 3 ore
	13/05/2010		
titolo o contenuto	<b>Rischio amianto nelle attività di ARPA</b>		
ente o istituzione promovente	ARPA Lombardia- Dipartimento di Brescia		
con esame finale	SI	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 2 ore
	28/04/2010		
titolo o contenuto	<b>Presentazione LG 52/2009</b>		
ente o istituzione promovente	ARPA Lombardia- Dipartimento di Brescia		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 2 ore

	23/03/2010		
titolo o contenuto	<b>M.U.D. Registri e Formulari nel nuovo sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti (Sistri)-Analisi del D.M. 17 Dicembre 2009</b>		
ente o istituzione promovente	AESSE CONGRESS		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore

	22/03/2010		
titolo o contenuto	<b>La gestione dei rifiuti nel D.lgs 152/06 dopo le modifiche del 2009 in vista del recepimento della nuova direttiva del 2008 sulla tutela penale dell'ambiente</b>		
ente o istituzione promovente	AESSE CONGRESS		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore

	17/03/2010		
titolo o contenuto	<b>Seminario per le soluzioni Dionex per l'analisi ambientale</b>		
ente o istituzione promovente	DIONEX		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore

	10/02/2010		
titolo o contenuto	<b>Inquadramento normativo sulla necessità della validazione dei dati analitici presso laboratori di parte e della validazione dei dati ottenuti in contraddittorio</b>		
ente o istituzione promovente	ARPA Lombardia- Dip. di Brescia		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 2 ore

	16/02/2010		
titolo o contenuto	<b>Corso di formazione teorico pratico per addetti antincendio-rischio medio</b>		
ente o istituzione promovente	Eurofins- Modulo Uno Spa		
con esame finale	SI	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore

	Dal	12/01/2009	al	30/06/2009
titolo o contenuto	<b>Corso di Primo Soccorso per soccorritore esecutore con Certificazione Regionale 118 + Corso Regionale BLSD per abilitazione all'uso del defibrillatore semi-automatico</b>			
ente o istituzione promovente	Croce Bianca di Brescia			
con esame finale		SI	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 120 ore

	20/05/2009		
titolo o contenuto	<b>La normativa in materia di tutela ambientale: i decreti correttivi del D.lgs. 152/2006-ACQUE</b>		
ente o istituzione promovente	Università Cattolica del Sacro Cuore e ARPA Lombardia		
con esame finale	SI	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore

	09/05/2009		
titolo o contenuto	<b>1987-2007 La salute è per tutti nel 21° secolo?- Presentazione degli atti (con crediti ECM)</b>		
ente o istituzione promovente	Azienda Ospedaliera Carlo Poma-Mantova e Regione Lombardia		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 5 ore

dal	02/04/2009	al	03/04/2009
titolo o contenuto	<b>Formazione Avanzata LIMS</b>		
ente o istituzione promovente	ARPA Lombardia		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 2 giorni

	19/03/2009		
titolo o contenuto	<b>Formazione Base LIMS</b>		
ente o istituzione promovente	ARPA Lombardia		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 4 ore

	10/03/2009	e	17/03/2009
titolo o contenuto	<b>Giornate di studio del laboratorio di approfondimento "rischio chimico": stato dell'arte e prospettive future</b>		
ente o istituzione promovente	Regione Lombardia		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 2 giorni

	26/11/2008		
titolo o contenuto	<b>Avanguardia analitica nella contaminazione ambientale e sicurezza alimentare</b>		
ente o istituzione promovente	Varian		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore

	23/10/2008		
titolo o contenuto	<b>Approfondimento dei requisiti delle norme di riferimento ISO 9001:2000 e 17025:2005</b>		
ente o istituzione promovente	ARPA Lombardia		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 4 ore

	24/06/2008		
titolo o contenuto	<b>I traguardi nella purificazione ed analisi</b>		
ente o istituzione promovente	Varian		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore

	23/04/2008		
titolo o contenuto	<b>La gascromatografia nel controllo ambientale: tecniche e metodiche</b>		
ente o istituzione promovente	PerkinElmer e ARPA Lombardia		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore

	16/04/2008		
titolo o contenuto	<b>La buona pratica di pesata-GWP</b>		
ente o istituzione promovente	Mettler Toledo		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore

	10/03/2008		
titolo o contenuto	<b>La gestione del flusso analitico mediante EuSoft.Lab LIMS</b>		
ente o istituzione promovente	EuroSoft srl		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore

	Dal	02/05/2007	al	18/10/2007
titolo o contenuto	<b>Corso di specializzazione in "Tecnico Ambientale" tenuto da funzionari della Provincia di Mantova e di ARPA Lombardia</b>			
ente o istituzione promovente	EcoUtility Company			
con esame finale		SI	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 75 ore

	06/03/2007		
titolo o contenuto	<b>Riunione di presentazione del circuito d'interconfronto APAT-IC011 "Misura della Frazione in Massa degli IPA in un suolo contaminato. Valutazione delle Fasi del Processo Analitico"</b>		
ente o istituzione promovente	APAT		
con esame finale	NO	in qualità di: <i>uditore</i>	Durata: 8 ore

Data: 23/07/2020