

# Emanuela Grandesso

## Esperienza Lavorativa

Data	14 Settembre 2018 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Centro Internazionale per gli Antiparassitari e la Prevenzione Sanitaria (ICPS)</b>
Settore	Salute/sicurezza
Posizione assunta	<b>Consulente</b>
Attività e responsabilità principali	Consulenza scientifica nell'ambito della valutazione di dossier per la registrazione di sostanze attive a livello europeo e per l'autorizzazione di prodotti fitosanitari a livello nazionale in base alla normativa europea di riferimento - sezione Metodi analitici
Data	27 settembre 2016 – ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>MIUR</b>
Settore	Istruzione
Posizione assunta	<b>Docente</b>
Attività e responsabilità principali	Docente supplente di Scienze Naturali a tempo determinato - part time (classe di concorso A050) presso diverse scuole superiori.
Data	15 Ottobre 2015 – 15 Ottobre 2016
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>European Commission</b> Joint Research Centre - Air and Climate Unit Via E. Fermi, 21027 Ispra (VA)
Settore	Ricerca e Analisi
Posizione assunta	<b>Tecnico di laboratorio</b>
Attività e responsabilità principali	Analisi e caratterizzazione di particolato atmosferico (PM): analisi di EC/OC e ioni disciolti in campioni di pioggia. Sviluppo di nuovi standard di analisi per il carbonio in campioni di PM. Preparazione per l'accreditamento del laboratorio per analisi di EC/OC tramite metodo termo-ottico.
Data	15 Ottobre 2009 – 15 Ottobre 2012
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>European Commission</b> Joint Research Centre - Air and Climate Unit Via E. Fermi, 21027 Ispra (VA)
Settore	Ricerca e Sviluppo
Posizione assunta	<b>Ufficiale scientifico</b>
Attività e responsabilità principali	Sviluppo di nuovi metodi per l'analisi e il campionamento di idrocarburi policiclici aromatici in campioni atmosferici. Sviluppo di un innovativo campionatore passivo (brevetto europeo WO 2014076153 A1). Supporto alle politiche ambientali europee tramite la partecipazione e l'organizzazione di interconfronti tra laboratori.
Data	27 Giugno 2007 – 28 Settembre 2009
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>U.S. Environmental Protection Agency (USEPA)</b> National Risk Management Laboratory (NRML) 109 T.W. Alexander Dr Research Triangle Parck, NC 27711
Settore	Ricerca e Sviluppo
Posizione assunta	<b>Post dottorato</b>

Attività e responsabilità principali	Valutazione di fattori di emissione di policlorodibenzodiossine e policlorodibenzofurani (PCDD/F) da <i>open burning</i> di biomassa e rifiuti. Gestione del progetto, esecuzione di esperimenti su scala di laboratorio e analisi di PCDD/F e idrocarburi policiclici aromatici nei campioni raccolti (estrazione, purificazione e analisi GC/MS). Collaborazione in attività di campionamento di emissioni atmosferiche in una discarica e in un inceneritore (Città del Messico e Virginia, USA).
Data	Gennaio 2007 – Giugno 2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano-Bicocca
Settore	<b>Istruzione</b>
Posizione assunta	Assistente didattico in laboratori didattici per i corsi di laurea in Chimica e Scienze e Tecnologie per l'Ambiente. 36 e 48 ore.
Data	Marzo – Aprile 2005
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano-Bicocca
Settore	<b>istruzione</b>
Posizione assunta	Assistente didattico nei laboratori didattici "chimica dei rifiuti" e "chimica analitica" per il corso di laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente. 48 ore ciascuno.
<b>Istruzione e formazione</b>	
Data	Novembre 2003 – Dicembre 2006
Qualifica rilasciata	<b>Dottorato in Scienze Ambientali.</b>
Principali abilità acquisite	<u>Titolo della tesi:</u> "Kinetics and Formation/Destruction Mechanisms of Polychlorinated Dibenzo-p-dioxins and Dibenzofurans: Environmental Impact Reduction of Waste Thermodestruction Processes". Valutazione dei parametri critici di formazione di PCDD/F e elaborazione di un modello cinetico. Studio della reattività di fly ashes per la formazione di PCDD/F. 2005 – 2006. <b>Periodo di studio all'estero (USEPA, North Carolina).</b> Studio della formazione di PCDD/F a partire da diversi supporti carboniosi utilizzando un impianto su scala di laboratorio costruito in loco.
Nome dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Università degli Studi di Milano-Bicocca
Data	Settembre 1997 – Marzo 2003.
Qualifica rilasciata	<b>Laurea in Scienze Ambientali</b>
Principali abilità acquisite	<u>Titolo della tesi:</u> "Studio della contaminazione nell'area delle discariche dismesse delle acciaierie Falck e valutazione delle procedure di campionamento". 2001 – 2003. <b>Tirocinio</b> presso l'Istituto di Ricerca sulle Acque (IRSA) - Brugherio, Milano. Campionamento di acqua di falda; determinazioni di composti organici e inorganici nelle acque: Collaborazione con il CNR nella stesura del rapporto finale sulle procedure di campionamento e analisi per le acque di falda nella zona delle discariche dismesse Falck commissionato dal comune di Cologno Monzese
Nome dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Università degli Studi di Milano-Bicocca
Voto di Laurea	110/110 "lode"
Data	Marzo 2014 – Giugno 2014
Qualifica rilasciata	<b>Master in Environmental Risk Assessment and Management (ERAM) - 80 ore</b>
Nome dell'organizzazione erogatrice della formazione	CINEAS – Consorzio universitario "per una cultura del rischio" - Milano

Data 1 Febbraio 2012  
 Qualifica rilasciata **Training** – “Standard ISO 17025 - General requirements for the competence of testing and calibration laboratories”, 7 hours.  
 Nome dell'organizzazione erogatrice della formazione ANGQ – Associazione Nazionale Garanzia della Qualità.

Data 9 Novembre 2011  
 Qualifica rilasciata **Training** — “Good weighting Practice”, 7 hours.  
 Nome dell'organizzazione erogatrice della formazione European Commission

Data Ottobre 2003 – Gennaio 2004  
 Qualifica rilasciata **Training** — “Tecniche analitiche GC/MS”, 72 ore.  
 Nome dell'organizzazione erogatrice della formazione Regione Lombardia. Centro di Formazione Professionale Vigorelli, Milano.

Data Gennaio 2003 – Giugno 2003  
 Qualifica rilasciata **Training** — “Gestione, trattamento e smaltimento dei rifiuti”. 127 ore.  
 Nome dell'organizzazione erogatrice della formazione Regione Lombardia. Centro di Formazione Professionale Vigorelli, Milano.

### Competenze personali

Lingua madre **Italiano**

Altre lingue

**Inglese**

Comprensione		Parlato		Produzione scritta
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1

*Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue  
 Certificazione Cambridge English (ESOL)*

Competenze Sociali e Comunicative

Attitudine al lavoro di gruppo. Come ricercatrice e consulente è fondamentale lavorare in gruppo. Ho avuto l'opportunità di lavorare con persone di grande esperienza e di diverse nazionalità. Mi sono sempre distinta come una buona collaboratrice, comunicativa, aperta e vogliosa di imparare.

Competenze organizzative e gestionali

Buone capacità di organizzazione del lavoro personale (rispetto delle scadenze, ordine di materiale). Come ricercatrice ho acquisito un pensiero critico al fine di risolvere problematiche tecniche e scientifiche che ho applicato anche nei miei lavori successivi.

Competenze tecniche professionali	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Campionamento di diverse matrici ambientali;</li> <li>- Estrazione da campioni di suolo, acqua, particolato e materiali adsorbenti (Soxhlet, estrazione con fluidi supercritici, estrazione accelerata con solvente, estrazione con microonde, estrazione in fase solida,...);</li> <li>- Utilizzo di strumentazione analitica: <ul style="list-style-type: none"> <li>- HRGC-LRMS, con diversi sistemi di iniezione, tra i quali termo-desorbimento.</li> <li>- HRGC con trappola ionica.</li> <li>- HPLC-UV;</li> <li>- HPLC-FD;</li> <li>- HPLC-DAD;</li> <li>- IC;</li> <li>- Total Organic Carbon analysis (TOC);</li> <li>- Thermogravimetric Analysis (TGA);</li> <li>- EC/OC analyser;</li> <li>- Strumenti automatici per analisi di gas (CO, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>);</li> </ul> </li> <li>- Conoscenza di standard di qualità analitica (ISO 17025).</li> </ul>
Competenze digitali	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MS Office, Statistica (StatSoft, USA ), Origin (OriginLab Corporation, USA );</li> <li>- Utilizzo di software per analisi: Agilent ChemStation; Chromeleon.</li> </ul>
<b>Ulteriori informazioni</b>	<p>Premio di laurea "Santonocito, Rapetti, Teggia Droghi" sponsorizzato dall'Agenzia Regionale Per l'Ambiente (ARPA), Lombardia.</p>
<b>Dati personali</b>	<p>Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".</p>

Data 11 Ottobre 2019

Emanuela Grandesso  
