

CURRICULUM VITAE



Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000

La sottoscritta **Maria Grazia Perrone** nata a Vasto (CH) il 02/09/1976 residente in Monza, Via Spluga 8, 20900 Monza (MB) consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e sotto la propria responsabilità

dichiara
ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MARIA GRAZIA PERRONE
Indirizzo abitazione	VIA SPLUGA 8, 20900 MONZA (MB)
Telefono (mobile)	349 4299816
E-mail	mariagrazia.perrone@gmail.com
Stato civile	coniugata, due figli
Nazionalità	IT
Data di nascita	02/09/1976
Codice Fiscale	PRRMGR76P42E372A
Partita IVA	08863820968 (CONSULENTE TECNICO AMBIENTALE)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) da Settembre 2015 (in corso)
- Datore di lavoro AZIENDA SOCIO-SANITARIA TERRITORIALE FATEBENEFRATELLI SACCO, MILANO
- Tipo di azienda o settore International Centre for Pesticides and Health Risk Prevention (ICPS)
- Tipo di impiego **CONSULENZA - ESPERTO IN CHIMICA ANALITICA**
- Principali mansioni e responsabilità Valutazione dell'adeguatezza dei metodi analitici per la determinazione in varie matrici delle sostanze attive e prodotti di degradazione per la registrazione nazionale/europea di prodotti fitosanitari ed autorizzazione/rinnovo a livello Europeo di sostanze attive
- Date (da – a) dal 07/04/2017 al 07/05/2017
- Datore di lavoro UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA. PIAZZA DELLA SCIENZA 1 20126 MILANO
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra (Prof. A. Finizio)
- Tipo di impiego **CONSULENZA - ESPERTO IN CHIMICA ANALITICA**
- Principali mansioni e responsabilità Valutazione dell'adeguatezza dei metodi analitici per la determinazione in varie matrici delle sostanze attive e prodotti di degradazione per la registrazione nazionale/europea di prodotti fitosanitari
- Date (da – a) dal 01/07/2016 al 31/12/2016
- Datore di lavoro UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA. PIAZZA DELLA SCIENZA 1 20126 MILANO

- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra (Prof. U. Cosentino)
 - Tipo di impiego **CONSULENZA- GESTIONALE**
 - Principali mansioni e responsabilità Attività gestionali nell'ambito del Progetto Nazionale PLS (Piano Lauree Scientifiche) - Area Chimica

- Date (da – a) Giugno 2016
 - Datore di lavoro VITALIA BIOCIDES CONSULTING SRL
- Tipo di azienda o settore Società SRL, sede legale Via Gramsci 22, 43036 Fidenza (PR)
 - Tipo di impiego **CONSULENZA - ESPERTO IN CHIMICA ANALITICA**
 - Principali mansioni e responsabilità Valutazione della completezza degli studi di determinazione analitica di un composto chimico

- Date (da – a) dal 01/07/2015 al 31/12/2015
 - Datore di lavoro EUROPEAN COMMISSION, JOINT RESEARCH CENTRE (JRC), ISPRA (VA)
- Tipo di azienda o settore Institute for Environment and Sustainability, Climate Unit (dr. C. Belis)
 - Tipo di impiego **EXPERT CONTRACT- ATMOSPHERIC AEROSOL**
 - Principali mansioni e responsabilità Analisi di dati di monitoraggio di qualità dell'aria relativi a 3 diverse città all' interno del progetto Danube Air Nexus (DAN): analisi statistiche dei dataset, identificazione e quantificazione del contributo delle sorgenti di inquinamento di particolato atmosferico mediante modelli di source apportionment (CMB e PMF), in linea con il protocollo della Commissione Europea per Modelli Recettore EUR 26080 EN

- Date (da – a) dal 01/09/2014 al 30/04/2015
 - Datore di lavoro PM_TEN s.r.l. PIAZZA DELLA VITTORIA 7/14 16121 GENOVA
- Tipo di azienda o settore Società Spin-off dell'Università di Genova (Prof. P. Prati)
 - Tipo di impiego **CONSULENZA - ESPERTO IN CHIMICA DELL' ATMOSFERA**
 - Principali mansioni e responsabilità Analisi di dati di monitoraggio atmosferico tramite modello a recettore Chemical Mass Balance (Software CMB8.2, EPA) nell'ambito di uno studio di source apportionment commissionato da CESI SpA Milano

- Date (da – a) dal 01/01/2002 al 30/09/2015
 - Datore di lavoro UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA. PIAZZA DELLA SCIENZA 1 20126 MILANO
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra (Prof. E. Bolzacchini)
 - Tipo di impiego **RICERCA. Settore scientifico disciplinare: Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali (CHIM12)**
 - Principali mansioni e responsabilità Dal 2002 al 2015 ha lavorato presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra dell'Università di Milano Bicocca, svolgendo attività di ricerca scientifica e collaborazione all'attività didattica, in qualità di studente di dottorato (2002-2004), borsista e collaboratore (2005-2008), ricercatore a tempo determinato (Giugno 2008-Maggio 2010), assegnista di ricerca (Luglio 2010-Settembre 2015). Ha collaborato a 22 progetti di ricerca nel campo della chimica dell'atmosfera, inquinamento atmosferico e qualità dell'aria, finanziati da enti territoriali (Regione Lombardia, Provincia di Milano, Comune di Milano), Ministero Italiano Università e Ricerca (MIUR), Commissione Europea (JRC), Agenzia Spaziale Italiana (ASI), ISPESL, Fondazioni pubbliche (Fondazione Lombardia Ambiente) e private (Fondazione Cariplo), privati (Ariatta- Ingegneria dei Sistemi srl - Milano, ENI). E' stata coordinatrice e responsabile del progetto TIPAS (Tecnologie innovative per il particolato atmosferico ed effetti sulla salute. Durata 12 mesi: Anno 2007, finanziamento tot > 150.000 euro), finanziato da Regione Lombardia, Bando INGENIO

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

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

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

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione
- dal 01/01/2002 al 17/12/2004
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO
Tesi Di Dottorato: "Semivolatile Organic Compounds In The Atmospheric Particle Matter Of Urban Areas. Transport And Deposition At High Altitude Alpine Sites."
DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE AMBIENTALI
Ottimo
- dal 01/05/2001 al 31/09/2001
MINISTERO DELL' AMBIENTE ITALIANO- SERVIZIO SVILUPPO SOSTENIBILE; ROMA
Diritto Ambientale, Economia Ambientale, Politiche Di Sviluppo Sostenibile
- MASTER POSTUNIVERSITARIO IN SVILUPPO SOSTENIBILE**
52/60
- dal 01/09/1995 al 23/03/2001
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO
Biologia, Chimica, Diritto Ambientale, Economia Ambientale, Ecologia ed Ecotossicologia, Fisica, Geologia, Matematica,
LAUREA IN SCIENZE AMBIENTALI
110/110 lode
- dal 01/09/1990 al 30/06/1995
LICEO SCIENTIFICO STATALE "P: FRISI", MONZA (MI)

Chimica, Fisica, Inglese, Latino, Letteratura Italiana, Matematica, Scienze Naturali e Biologiche
DIPLOMA DI MATURITA' SCIENTIFICA
55/60

CORSI DI**APPROFONDIMENTO**

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Dal 01/01/2014 al 30/04/2014
MCCORMICK SCHOOL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCE, NORTHWESTERN UNIVERSITY, online course
Introduzione ai metodi di Life Cycle Assesment (LCA); esempi di applicazione di studi di LCA ed esercitazioni pratiche relative ai principali stadi di uno studio LCA, best practices and standards.
"HOW GREEN IS THAT PRODUCT? AN INTRODUCTION TO LIFE CYCLE ENVIRONMENTAL ASSESMENT". State of accomplishment with distinction
- dal 09/10/2008 al 11/10/2008
UNIVERSITA' DEL SALENTO, DIPARTIMENTO DI FISICA e DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI; UNIVERSITA' DI BARI, DIPARTIMENTO DI CHIMICA; REGIONE PUGLIA

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Approfondimento di aspetti legati al monitoraggio e caratterizzazione del particolato atmosferico. Metodologie analitiche di avanguardia, le problematiche degli artefatti, strumenti interpretativi dei fenomeni di inquinamento.

- Qualifica conseguita

“AEROSOL SCHOOL 2008: PROBLEMATICHE DEL MONITORAGGIO E STRUMENTI INTERPRETATIVI”

- Date (da – a)

Dal 14/09/2007 al 03/11/2007

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Il corso ha incluso lezioni teoriche riguardanti: proprietà intellettuale, tutela del know-how, brevetti e marchi, creazione di una nuova impresa, start up e spin-off, business plan, finanza agevolata e progetti europei, project management, pianificazione, gestione e controllo di un progetto

- Qualifica conseguita

“CORSO A SUPPORTO DELLO SPIN-OFF DI IMPRESA, FINALIZZAZIONE DELLA RICERCA AD ALTO CONTENUTO TECNOLOGICO, BREVETTAZIONE”.

PERIODI DI PERFEZIONAMENTO

- Date (da – a)

dal 01/02/2000 al 28/02/2001

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

European Commission, Joint Research Centre (JRC), Institute for Environment and Sustainability, ISPRA (VA), Italy

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Sperimentazione di un sistema innovativo per il campionamento della fase gassosa e particolata dell'aerosol atmosferico (*wet annular denuder-steam jet aerosol collector*). Referente scientifico: Jean Philippe Putaud

- Qualifica conseguita

TIROCINIO SCIENTIFICO

- Date (da – a)

dal 01/02/1999 al 15/07/1999

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università di Granada (Spagna). Dipartimento di Scienze Ambientali.

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

BORSA DI STUDIO SOCRATES-ERASMUS

In tale periodo la sottoscritta ha seguito e sostenuto l'esame (in lingua spagnola) di 5 corsi Universitari, riconosciuti in Italia per la Laurea in Scienze Ambientali: Chimica dell'Ambiente, Conservazione della natura e delle sue risorse, Energie rinnovabili, Idrogeologia, Tossicologia ambientale.

COLLABORAZIONE AD ATTIVITÀ DIDATTICA DELL' UNIVERSITÀ MILANO BICOCCA

Attribuzione ufficiale incarichi

- Corso/laboratorio

PERCORSI ABILITANTI SPECIALI (P.A.S) – PAS059008 CHIMICA, FISICA, ASTRONOMIA E DIDATTICA DELLE DISCIPLINE

- Tipo di incarico

Incarico di tutoraggio (160 ore per anno accademico) per il modulo di Chimica, finanziato P.A.S. Anni accademici 2014-15; 2013-14.

- Corso/laboratorio

PIANO LAUREE SCIENTIFICHE SCUOLE SUPERIORI-AREA CHIMICA

- Tipo di incarico

Incarico di tutoraggio (40 ore per anno accademico), finanziato Piano Lauree Scientifiche (PLS). Anni accademici 2016-17; 2015-16; 2013-14; 2012-13

- Corso/laboratorio **MASTER POST LAUREA “GESTIONE E RECUPERO DELLE RISORSE AMBIENTALI”**
 - Tipo di incarico Docenza modulo “Caratterizzazione chimica e fisica del particolato atmosferico”. Anni accademici 2007-08; 2006-07

- Corso/laboratorio **LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA 1, CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE PER L’AMBIENTE**
 - Tipo di incarico Incarico di tutoraggio – docente a contratto (32-48 ore per anno accademico), finanziato Fondo Sociale Europeo (FSE). Anni accademici 2007-08; 2006-07; 2005-06; 2004-05; 2003-04

- Corso/laboratorio **LABORATORIO DI CHIMICA DELL’ATMOSFERA, CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE PER L’AMBIENTE**
 - Tipo di incarico Incarico di tutoraggio – docente a contratto (48 ore per anno accademico), finanziato Fondo Sociale Europeo (FSE). Anni accademici 2006-07; 2005-06

- Corso/laboratorio **LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA, CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE PER L’AMBIENTE**
 - Tipo di incarico Incarico di tutoraggio (16 ore per anno accademico), finanziato Fondo Sociale Europeo (FSE). Anno accademico 2003-04

Collaborazione ad attività di docenza:

La sottoscritta ha collaborato alle attività didattiche, supportando i laboratori didattici e svolgendo seminari specifici nell’ambito dei seguenti corsi universitari (titolare dei corsi: prof. E. Bolzacchini):

- Corso “Chimica dell’Atmosfera” (6 CFU) del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie dell’Ambiente e del Territorio (laurea magistrale) dell’Università Milano-Bicocca, anni accademici 2014/15, 2013/14, 2012/13, 2011/12, 2010/11
- Corso “Chimica e Fisica dell’Atmosfera- Modulo di Chimica dell’Atmosfera” (4 CFU) del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie dell’Ambiente e del Territorio (laurea magistrale) dell’Università Milano-Bicocca, anni accademici 2009/10 e 2008/09
- Corso “Laboratorio di Chimica dell’Atmosfera” (4 CFU) del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie dell’Ambiente (Laurea Triennale) dell’Università Milano Bicocca, anno accademico 2007/08
- Corso “Chimica dell’Atmosfera-Laboratorio di Chimica dell’Atmosfera Urbana” (6-2 CFU) del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie dell’Ambiente e del Territorio (Laurea Magistrale) dell’Università Milano Bicocca, anno accademico 2007/08

ALTRA ATTIVITÀ DIDATTICA

Docente per la “**Second School of the Italian Aerosol Society (IAS)**”. Insegnamento in lingua inglese, relativo a “Source Apportionment con modello CMB”, 13-14 Giugno 2013

Docente per il corso di formazione “**Tecniche dei sistemi di gestione ambientale**”, finanziato dalla Regione Lombardia. Insegnamento relativo al modulo “Valutazione e controllo ambientale”, 2-17 Febbraio 2004.

CAPACITÀ E COMPETENZE**PERSONALI**

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

MOLTO BUONA

BUONA

BUONA

SPAGNOLO

BUONA

DISCRETA

DISCRETA

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

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

- Ottime capacità a lavorare in gruppo, sviluppate nel corso di oltre 14 anni di collaborazione universitaria nel campo della ricerca ed attività didattica.
- Attitudine a relazionarsi in ambienti multiculturali e multidisciplinari, collaborando con gruppi di ricerca italiani e stranieri

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

- Ottime capacità organizzative e gestionali.
- Oltre 14 anni di esperienza maturata in attività di ricerca scientifica, con responsabilità di organizzazione e coordinamento di: campagne di misura e monitoraggio ambientale (pianificazione e progettazione dell'attività sperimentale a campo; scelta della strumentazione di campionamento; coordinamento delle campagne di misura); attività di laboratorio (disegno sperimentale, scelta e messa a punto dei metodi per la preparazione dei campioni ed analisi, scelta ed acquisto della strumentazione analitica e dei consumabili di laboratorio; coordinamento delle attività sperimentali di laboratorio); campagne di validazione dei dati sperimentali (partecipazione all'organizzazione e coordinamento di validazioni inter- ed intra-laboratorio)
- Ha partecipato ad oltre 22 progetti di ricerca scientifica, svolgendo attività di: elaborazione delle linee di ricerca ed idea progettuale, pianificazione dell'attività progettuale, stesura della proposta di progetto, presentazione di progetti a bandi di finanziamento (locali, nazionali ed europei), rendicontazione, elaborazione e stesura del report di progetto.
- E' stata correlatrice di oltre 60 tesi di Laurea in Chimica, Scienze Ambientali, Scienze Naturali.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

- Conoscenza approfondita delle principali tecniche di chimica analitica e metodi cromatografici, in particolare con esperienza in GC-MS, HPLC-MS, HPLC-UV, HPLC-RF, IC.
- Messa a punto, ottimizzazione, calibrazione e validazione di metodi analitici per l'analisi di contaminanti ambientali inorganici ed organici in traccia.
- Conoscenza delle principali tecniche di preparazione di campioni ambientali (estrazione da matrici complesse, purificazione, derivatizzazione)
- Maturata esperienza nella gestione di campagne di monitoraggio ambientale, in particolare per misure atmosferiche. Ottima conoscenza delle principali tecniche e strumentazioni per il campionamento della fase gassosa e particolata dell'atmosfera.
- Competenze specifiche in studi di source apportionment e uso di modelli recettore per lo studio delle sorgenti di inquinamento atmosferico (Chemical Mass Balance e

Positive Matrix Factorization; EPA software).

- Ottime capacità di comunicazione ed esposizione di risultati scientifici, con maturata esperienza in relazioni scientifiche di progetto, pubblicazioni su riviste scientifiche peer-reviewed, comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali, attività didattica.

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Buona conoscenza del sistema operativo Windows, del pacchetto software Office Professional, Internet ed Outlook Express, usati correntemente per lavoro.

Competenze nell' utilizzo di software chemiometrici (SCAN) ed esperienza di base di programmazione in R.

PARTECIPAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Consigliere eletto, dal 2013, nel Direttivo della Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali della Società Chimica Italiana (www.socchimndabc.it). Da Febbraio 2016: nomina di vice-presidente.

- Coordinatore Nazionale, dal 2007 al 2013, di ARG-Ambiente Ricerca Giovani, gruppo dei giovani ricercatori nel campo della Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, afferente all'omonima Divisione della Società Chimica Italiana

- Tra i soci fondatori, dal 2009, della Italian Aerosol Society (IAS)

- Ha collaborato nel comitato organizzatore e scientifico di Convegni e Scuole, tra cui è stata: membro (dal 2007 al 2013) del comitato organizzatore e scientifico delle convention nazionali annuali del gruppo Ambiente Ricerca Giovani "Convention Nazionale ARG"; co-direttore della "III Scuola Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali", 25-29 Novembre 2013, Barza (Va); membro del comitato scientifico del "XIV Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali", 2-5 Giugno 2013, Rimini; membro del comitato scientifico ed organizzatore del "XV Congresso Nazionale di Chimica dell' Ambiente e dei Beni Culturali", 14-18 Giugno 2015, Bergamo; membro del comitato scientifico della "IV Scuola Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali", 13-16 Luglio 2015, Fisciano-Salerno; membro del comitato scientifico del "XVI Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali", 26-29 Giugno 2016, Lecce.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

La sottoscritta è autrice di oltre 44 pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate ISI e/o SCOPUS, 5 capitoli di libro ed oltre 160 comunicazioni poster/orali a congressi nazionali ed internazionali. Il database SCOPUS Elsevier (Author ID 55358590600) riporta 44 pubblicazioni, 893 citazioni, h-index=17 (Settembre 2017).

La sottoscritta ha svolto/svolge attività di referee per diverse riviste scientifiche di chimica, chimica dell' atmosfera, scienze ambientali: Atmospheric Environment, Aerosol and Air Quality, Ecotoxicological and Environmental Safety, Environmental Science and Pollution Research, Environmental Pollution, Environmental Science and Technology, Environmental Science Processes and Impacts, Environmental Toxicology and Chemistry, International Journal of Environmental Analytical Chemistry, International Journal of Environmental Research and Public Health, Journal of Analytical Methods in Chemistry, Science of the Total Environment.

Dal 12/04/2017 è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 03/A1 Chimica Analitica (art.16, Legge 240/10)

Data: Settembre 2017

Firma: Maria Grazia Perrone

