

## Curriculum Vitae



### Informazioni personali

**Nome(i) / Cognome(i)** **Maria Pedrotti**  
**Indirizzo(i)** Via Gavero 9 – 25050 Vione (Bs) - Italy  
**Telefono(i)** +39 0364 94354 **Cellulare:** +39 333 2315236  
**Fax** +39 0364 94354  
**E-mail** maria.pedrotti84@gmail.com  
**Cittadinanza** Italiana  
**Data di nascita** 01/02/1984  
**Sesso** Femminile

**Occupazione desiderata/Settore professionale** **Consulenza ambientale, consulenza cartografica, Ambiente, Salute e Sicurezza, Analisi/qualità geomateriali (minerali, rocce, metalli), Prospezione mineraria, Ricerca e Sviluppo**

### Esperienza professionale

<b>Date</b>	04/2018 - presente
<b>Lavoro o posizione ricoperti</b>	Project manager dell'unità operativa servizi tecnico-territoriali e cartografici per il progetto avviato dal BIM e Comunità Montana di Vallecamonica
<b>Principali attività e responsabilità</b>	Coordinamento, controllo e gestione delle attività di progetto, coordinamento delle risorse impiegate in tale unità operativa, rapporti continuativi con i clienti in merito all'esecuzione di attività riferite a contratti in essere e individuazione di nuove soluzioni e servizi da offrire al cliente in ambito cartografico e territoriale.
<b>Nome e indirizzo del datore di lavoro</b>	CSC Società Cooperativa Sociale - Via Padre Marcolini, 7 - 25040 Ceto (BS)
<b>Tipo di attività o settore</b>	Project Management Settore Geologico - Cartografico
<b>Date</b>	03/2013 – 03/2018
<b>Lavoro o posizione ricoperti</b>	Consulente ambientale senior
<b>Principali attività e responsabilità</b>	Consulenza ambientale senior nel settore delle bonifiche dei siti contaminati, con particolare riferimento alla caratterizzazione di siti industriali complessi attivi e dismessi, al monitoraggio delle matrici ambientali (suoli e acque sotterranee - supervisione e coordinamento delle attività tecniche di indagine ambientale), alle misure di emergenza e bonifica dei siti contaminati. Direzione lavori, coordinamento e supervisione di attività di in situ chemical reduction (ISCR) del Cromo esavalente e relativo monitoraggio della qualità delle acque sotterranee, attività di monitoraggio/controllo di sistemi di Soil Vapour Extraction (SVE) con relativi campionamenti soil gas per la valutazione delle concentrazioni degli inquinanti (solventi clorurati), attività di campionamento e test sperimentali nel campo della phytoremediation (contaminazione da As), esecuzione di test idraulici per la valutazione dell'efficienza di barriere idrauliche, sistemi di Pump & Treat e pozzi industriali. Consulenza ambientale per conto di importanti società multinazionali operanti nei settori della chimica e della petrolchimica con problemi ambientali legati a metalli, idrocarburi, pesticidi e solventi clorurati. Consulenza tecnica in procedimenti amministrativi (nazionali ed internazionali) e penali per conto di importanti gruppi industriali
<b>Nome e indirizzo del datore di lavoro</b>	Ramboll Italy S.r.l., Via Vincenzo Lancetti, 43 – 20158 Milano, Italia
<b>Tipo di attività o settore</b>	Settore Geologico – Ambientale, Site Solution

Date	06/2012 – 07/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore scientifico
Principali attività e responsabilità	Determinazione della distribuzione granulometrica della cromite proveniente da diversi tipi di cromititi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	American Museum of Natural History (AMNH), Central Park West at 79th Street - New York, NY 10024-5192
Tipo di attività o settore	Settore Scientifico
Date	11/2011- 12/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Prestazione occasionale
Principali attività e responsabilità	Direzioni lavori di sondaggi ambientali, monitoraggio ambientale, studio di mineralizzazioni a solfuri, delle loro alterazioni e del potenziale inquinamento, acidificazione, delle acque per rilascio di metalli tossici.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Bossich Geoengineering s.r.l., Via Bassini 53 – 20133 Milano
Tipo di attività o settore	Settore Geologico Ambientale
Date	01/2010- 12/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore scientifico
Principali attività e responsabilità	Studio di processi di arricchimento di cromite e purificazione di sabbie silicee da fonderia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Omega Foundry Machinery Ltd, 8-9 Stapledon Road Orton Southgate, City of Peterborough, Peterborough, Cambridgeshire PE2 6TB, Regno Unito
Tipo di attività o settore	Settore Scientifico Industriale
Date	12/2009- 12/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente tecnico
Principali attività e responsabilità	Gestione di rilievi e campionamenti in situ per attività mineraria (attività estera)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	4 Season Mining consultant, Eskisehir, Turchia; m2m Mining, Istanbul, Turchia; Trepca Mining, Kosovo; Chromium Mineral Processing, Bulqiza, Albania; Hubei Lianyi Industrial Group Co, LTD, Wuhan, Cina
Tipo di attività o settore	Settore minerario
Date	03/2009- 12/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto a progetto
Principali attività e responsabilità	Studio e realizzazione di un sistema analitico sulle materie prime minerali trattate dal committente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	United Technologies s.r.l., Via Benedetto Marcello 5 - Milano
Tipo di attività o settore	Settore Scientifico Industriale
Date	07/2006- 07/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio
Principali attività e responsabilità	Geoturismo e salvaguardia ambientale della valle del fiume Aliakmon
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Institute of Geology and Mineral Exploration (IGME) di Kozani, Grecia
Tipo di attività o settore	Settore Ambientale
Date	07/2002- 07/2006
Lavoro o posizione ricoperti	Cassiera
Principali attività e responsabilità	Gestione della cassa, telefonate ed ordinazioni
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Alimentari Testini Monica, Piazza Vittoria 1 – 25050 Vione (Brescia)
Tipo di attività o settore	Settore Alimentare

## Istruzione e formazione

Date	11/2009 – 12/2012
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca in Scienze della Terra
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Studio ed analisi di mineralizzazioni legate a magmatismo basico ed ultrabasico con particolare riguardo al cromo. Valutazione ed analisi di parametri geochimici, mineralogici e tessiturali che influiscono sui processi di arricchimento di mineralizzazioni metalliche e non. Utilizzo e conoscenza di strumentazioni analitiche scientifiche quali: spettrofotometro di fluorescenza a raggi X (XRF), spettrofotometro di emissione al plasma (ICP), diffrattometro a raggi X per polveri (XRD), microsonda elettronica, microscopio elettronico SEM.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano, Scuola di dottorato Terra, Ambiente e Biodiversità
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Dottorato di ricerca
Date	09/2007 – 04/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea con lode in Geologia: Risorse, Processi ed Applicazioni
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Mineralogia, Petrografia, Geochimica, Giacimenti Minerari, Geologia Applicata, Geologia Ambientale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Specialistica
Date	09/2003 – 02/2007
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Geologiche
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Geologia di base
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Triennale
Date	09/1998 – 06/2003
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità scientifica
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Matematica, fisica, scienze, lingua italiana e latina, lingua straniera (inglese)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Statale "Meneghini", Via Morino – 25048 Edolo (Bs)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di scuola secondaria superiore

## Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)  
Altra(e) lingua(e)  
Autovalutazione  
Livello europeo (\*)

**Inglese**  
**Francese**

**Italiano**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Molto buono	C1	Eccellente	B2	Molto buono	B2	Molto buono	B2	Molto buono
A2	Elementare	A2	Buono	A2	Elementare	A1	Elementare	A1	Elementare

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali	Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse, di nazionalità diverse e con orari lavorativi diversi (turni, fine settimana).
Capacità e competenze organizzative	Capacità di lavorare in situazioni di stress, rispetto delle scadenze, estrema precisione, ottima capacità relazionale con Clienti privati e con gli Enti pubblici.
Capacità e competenze tecniche	Ottima conoscenza di tutte le tecniche di campionamento delle matrici ambientali, conoscenza della strumentazione tecnico-scientifica per l'analisi dei materiali naturali.
Capacità e competenze informatiche	Ottima conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office (Excel, Word, Power Point, Acces). Buona conoscenza del software ArcGis. Buona conoscenza delle applicazioni grafiche (Adobe Illustrator, PhotoShop, Corel PhotoPaint). Ottima capacità di navigare in Internet. Ottima conoscenza di software specifici per strumentazioni analitiche di laboratorio avanzate.
Capacità e competenze artistiche	Animazione presso centri ricreativi estivi ed organizzazione di eventi/feste paesane e patronali
Altre capacità e competenze	Tecniche di rilassamento: corso yoga presso il Centro Universitario Sportivo (CUS) di Milano Abilitazione utilizzo Defibrillatore Semiautomatico Esterno (DAE)
Patente	Automobilistica (patente B)
<b>Ulteriori informazioni</b>	Calciatrice a livello dilettantistico (calcio a 7 femminile CSI di Vallecamonica). Assistente tracciatura e controllo porta in gare di sci sociali, FIS e FISJ presso consorzio sciistico Adamello Ski Pontedilegno-Tonale. Tesseramento mountain bike con il Gruppo sportive Adamello Free Bike
<b>Allegati</b>	Allegato I (pubblicazioni scientifiche)
<b>Firma</b>	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". (facoltativo, v. istruzioni) 

### Allegato I (Pubblicazioni scientifiche)

- 1) Grieco G., Pedrotti M., Moroni M. 2011. Metamorphic redistribution of Cr within chromitites and its influence on chromite ore gravity enrichment. Min. Eng. 24, 2, 102-107.
- 2) Grieco G., Kastrati S., Pedrotti M. 2013. Magnetic enrichment of braunite-rich manganese ore at different grain sizes. Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review. In press.
- 3) Grieco G., Kastrati S., Pedrotti M., Pedrazzini G. 2010. A quantitative mineralogical study of chromite ores from Pozanti-Karsanti ophiolite and its effect on chromite sand beneficiation. 7th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology 2010, Adana, Turkey, abstract.
- 4) Grieco G., Pedrotti M., Moroni M., Kastrati S. 2010. Parameters affecting gravity separation of chromite sands from different ore types. Processing of Industrial Minerals 2010, Istanbul, Turkey, abstract.
- 5) Grieco G., Pedrotti M., Moroni M., Kastrati S. 2010. Parameters affecting gravity separation of chromite sands from different ore types. Processing of Industrial Minerals 2010, Istanbul, Turkey, draft paper, 21 pp.
- 6) Grieco G., Pedrotti M., Kastrati S., Moroni M. 2010. Preliminary data on an anomalous chrome-spinel assemblage from Amanos Mountains serpentinites (Turkey). XVII Carpathian- Balkan Geological Association 2010, Thessaloniki, Greece, abstract.
- 7) Grieco G., Pedrotti M. 2010. Preliminary results of magnetic separation tests on a braunite-rich Mn ore, Eskisehir, Turkey. Processing of Industrial Minerals 2010, Istanbul, Turkey, abstract.
- 8) Grieco G., Pedrotti M. 2010. Preliminary results of magnetic separation tests on a braunite-rich Mn ore, Eskisehir, Turkey. Processing of Industrial Minerals 2010, Istanbul, draft paper, 9 pp.

- 9) Grieco G., Pedrotti M., Merlini A., Pileri D. 2010. Textural and mineralogical constraints in chromite sands enrichment by shaking tables at Brieville plant (Madagascar). International Mineralogical Association 2010, Budapest, Hungary, abstract.
- 10) Kastrati S., Grieco G., Pedrotti M., Cazzaniga A. 2011. Magnetic separation tests on a braunite- rich manganese ore, Eskisehir, Turkey. VIII forum italiano di Scienze della Terra (Geoitalia 2011), Torino, Italy, abstract.
- 11) Kastrati S., Grieco G., Pedrotti M. 2012. Projects for the extraction of pyrite in Albania and Kosovo. Joint 5th Mineral Sciences in the Carpathians Conference and 3rd Central-European Mineralogical Conference (Joint MSCC+CEMC), Miskolc, Hungary, abstract.
- 12) Pedrotti M. 2013. Chromite: from the mineral to the commodity. PhD thesis. <http://hdl.handle.net/2434/216116>
- 13) Pedrotti M., Grieco G., Franchi M., Randrianja, R. 2011. Extreme chromite alteration in Antanimbary chromitites from the Maevatanana Belt, Tsaratanana Sheet (Northern Madagascar). VIII forum italiano di Scienze della Terra (Geoitalia 2011), Torino, Italy, abstract.
- 14) Pedrotti, M., Grieco G., Kastrati S. 2012. Application of an innovative beneficiation technique to Krasta chromite ore (Albania) for the production of high grade - low silica chromite sand. Joint 5th Mineral Sciences in the Carpathians Conference and 3rd Central-European Mineralogical Conference (Joint MSCC+CEMC), Miskolc, Hungary, abstract.