



Valentina Barberini

Nazionalità: Italiana **Data di nascita:** 22/03/1974

Luogo di nascita: Domodossola, Italia **Numero di telefono:** (+39) 0264482050

Indirizzo e-mail: valentina.barberini@unimib.it

Lavoro: Piazza della Scienza 4, 20126 Milano (Italia)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Università deli Studi di Milano-Bicocca – Milano, Italia

Tecnico di laboratorio scientifico

[01/10/2007 – Attuale]

ATTIVITA' DI LABORATORIO

- Nei miei primi anni di lavoro come tecnico di laboratorio mi sono occupata di **meccanica delle rocce, caratterizzazione dei terreni e tomografia a raggi X**. Ho avuto modo, oltre ad acquisire nuove competenze dal punto di vista tecnico, di occuparmi anche dell'**aspetto gestionale dei laboratori**: dalla ricerca e acquisto di materiali di laboratorio e strumentazioni alla gestione di guasti e manutenzioni.
- In parallelo a queste attività, sotto la supervisione del Prof. Igor Villa, ho seguito dall'inizio l'**allestimento del laboratorio** che ospita lo **spettrometro di massa per gas nobili** e l'installazione di questo strumento (che in parte è un prototipo, con tutte le problematiche che questo comporta).
- Dal 2012, dopo un periodo di messa a punto, **mi occupo delle analisi per datazioni col metodo 40Ar/39Ar e della gestione dello spettrometro di massa**. Questa è diventata la mia attività di laboratorio principale.

ATTIVITA' GENERALI DI SUPPORTO AL DIPARTIMENTO

- Dal 2016 mi occupo del **sito web DISAT**, che ho "costruito", nelle sue versioni Wordpress e poi Drupal, insieme ai colleghi dell'Ufficio Servizi Web (Sistemi Informativi).
- Dal 2018 nell'ambito dei Progetti "Dipartimenti di Eccellenza", **supporto il Centro GEMMA** (Geo-Environmental Measuring and Monitoring from multiple pLAtforms) negli acquisti e nella gestione degli strumenti.
- Dal 2022, col supporto dei colleghi dell'Ufficio Servizi Web (Sistemi Informativi), ho impostato il sito intranet **SharePoint per il DISAT e per il Centro Servizi di Scienze 1** e mi occupo del caricamento dei contenuti. Per il DISAT mi occupo anche del sistema di prenotazioni Booked Scheduler, che il personale utilizza per sale riunioni, aule, veicoli e strumentazioni.
- Dal 2024, insieme ai colleghi del Centro Servizi di Scienze 1, abbiamo messo a punto due **convenzioni di acquisto con Leroy Merlin e MediaWorld**, con l'obiettivo di ridurre gli acquisti effettuati con lo strumento della "piccola cassa", dando comunque modo al personale DISAT di acquistare materiale di consumo per attività di campo e laboratorio e accessori informatici in tempi brevi, compatibili con le esigenze di ricerca.

ATTIVITA' DI SUPPORTO ALL'ATENEEO

- Dal 2020 collaboro al progetto di valorizzazione delle infrastrutture di Ateneo (coordinato dai Proff. Marco Orlandi e Salvatore Torrisi), che è partito dal **censimento e raccolta dei dati in IRIS** con l'obiettivo di realizzare un sito web rivolto alle imprese. L'evoluzione di questo progetto ha portato alla **creazione di una struttura di Ateneo** che riunisce personale con competenze in vari settori incaricato di gestire da un lato le richieste che arrivano dall'esterno e dall'altro le attività interne necessarie alla valorizzazione delle risorse (aggiornamento schede IRIS e contenuti portale, supporto all'interno dei Dipartimenti per tariffari, ecc., riunioni periodiche di aggiornamento con i membri della *Governance*, coordinamento con l'Area della Ricerca per le attività che lo richiedono).
- Da novembre 2024, insieme alla Dott.ssa Luisa Raimondo, **coordino le attività del Punto di Contatto** per i Servizi Scientifici e Tecnologici per le Imprese.

Università degli Studi di Milano – Milano

Assegnista di ricerca

[11/2003 – 09/2007]

- Studi tessiturali su gesso deformato mediante diffrazione da neutroni con esperimenti condotti presso ILL (Grénoble, Francia).
- Caratterizzazione di vari materiali geologici con l'utilizzo di varie tecniche: XRPD con analisi Rietveld, microscopia elettronica (SEM) con microanalisi (EDS e WDS), analisi chimiche su roccia totale.

StudioAmbiente – Cannobio

Geologa

[04/2000 – 10/2000]

- rilievo e censimento di dissesti
- stesura di relazioni tecniche

CORSI DI FORMAZIONE SELEZIONATI

Elenco di alcuni corsi seguiti nell'ambito della mia esperienza lavorativa presso l'Università degli Studi di Milano - Bicocca

- Il SMVP 2025 Finalità, obiettivi, significati, nodi critici (Festival Valore Pubblico) (2 ore)
- Leadership femminile: consapevolezza, strumenti e prospettive di empowerment (5 ore)
- Corso sulla figura e ruolo del Preposto (8 ore)
- Corso base in materia di anticorruzione e trasparenza (2024) (6 ore)
- Corso MS Excel (16 ore)
- Corsi per addetto al primo soccorso, operatore DAE e addetto all'emergenza antincendio
- Corso online di formazione base su GDPR 2016/679 - Trattamento dei dati personali: rischi, misure di sicurezza e violazioni

PUBBLICAZIONI

Elenco degli articoli su riviste internazionali a cui ho contribuito con le mie attività di laboratorio nel corso degli anni.

- Giulia Bosio, Elisa Malinverno, Igor Maria Villa, Claudio Di Celma, Karen Gariboldi, Anna Gioncada, Valentina Barberini, Mario Urbina, Giovanni Bianucci (2020) - **Tephrochronology and chronostratigraphy of the Miocene Chilcatay and Pisco formations (East Pisco basin, Peru)** - Newsletters on Stratigraphy.
- A Pola, GB Crosta, F Agliardi, N Fusi, V Barberini, L Galimberti (2017) - **Characterization and comparison of pore distribution** - Volcanic Rock Mechanics: Rock Mechanics and Geo-engineering in Volcanic Environments.
- Michele Zucali, Valentina Barberini, Marco Voltolini, Bachir Ouladdiaf, Daniel Chateigner, Lucia Mancini, Luca Lutterotti (2016) - **Quantitative 3D microstructural analysis of naturally deformed amphibolite from the Southern Alps (Italy): microstructures, CPO and seismic anisotropy from a fossil extensional margin** - Geological Society Special Publication, vol. 409, Geological Society of London.
- Antonio Pola, Giovanni Crosta, Nicoletta Fusi, Valentina Barberini, Gianluca Norini (2012) - **Influence of alteration on physical properties of volcanic rocks** - Tectonophysics, Volume 566.
- Stefano Zanchetta, Paolo D'Adda, Andrea Zanchi, Valentina Barberini, Igor M Villa (2011) - **Cretaceous-Eocene compression in the central Southern Alps (N Italy) inferred from $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ dating of pseudotachylytes along regional thrust faults** - Journal of Geodynamics, vol 51.
- M Zucali, V Barberini, D Chateigner, B Ouladdiaf, Luca Lutterotti (2010) - **Brittle plus plastic deformation of gypsum aggregates experimentally deformed in torsion to high strains: quantitative microstructural and texture analysis from optical and diffraction data** - Geological Society Special Publication, vol. 332, Geological Society of London.
- C Polidori, M Federici, L Trombino, V Barberini, V Barbieri, F Andrietti (2009) - **Weight, volume and unbalancing: loading constraints of mud dauber wasps carrying mud balls** - Journal of zoology, vol. 279.

- Valentina Barberini, Luigi Burlini, Alba Zappone (2007) - **Elastic properties, fabric and seismic anisotropy of amphibolites and their contribution to the lower crust reflectivity** - Tectonophysics, vol. 445.
- V. Barberini, L Burlini, EH Rutter, M Dapiaggi (2005) - **High-strain deformation tests on natural gypsum aggregates in torsion** - Geological Society Special Publication, vol. 245, Geological Society of London.

Oltre a queste pubblicazioni, ho contribuito ad una quindicina di *abstracts* presentati a congressi nazionali e internazionali. Consulta l'elenco delle pubblicazioni a cui ho contribuito su [Google Scholar](#).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottorato in Scienze Geologiche

Università degli Studi di Milano [11/2000 – 10/2003]

Tesi: Rheological behaviour and microstructures of natural gypsum experimentally deformed in simple shear

Tesi sperimentale con attività di laboratorio svolta presso University of Manchester (UK) e ETH di Zurigo (CH)

Laurea in Scienze Geologiche

Università degli Studi di Milano [09/1992 – 03/2000]

Voto finale: 110/110 e lode

Maturità Classica

Liceo Classico Statale "V. Tonolli" [1987 – 1992]

Città: Verbania

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

francese

ASCOLTO A2 LETTURA B1 SCRITTURA A2

PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE

Competenze informatiche

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Buona conoscenza del pacchetto di applicativi Google / Competenze base di WordPress e Drupal / Conoscenza di software per la gestione di strumentazioni scientifiche

Competenze personali e relazionali

Adattabilità e flessibilità / Proattività e iniziativa / Pensiero critico / Problem Solving / Buone capacità di interazione con gli altri / Propensione al lavoro in gruppo

VOLONTARIATO

[07/2024 – Attuale]

Insegnante di italiano per stranieri - Rete Scuole Senza Permesso (Milano)

Insegno italiano per stranieri presso Parole in Gioco (Associazione Amici del Parco Trotter - ODV), una delle scuole che fanno parte della Rete Scuole Senza Permesso. La scuola è gratuita e ha lo scopo di offrire la possibilità a chi è appena arrivato in Italia o a chi è già in Italia da un po', di imparare gratuitamente l'italiano. Non solo, grazie alla rete

di scuole e alle relazioni con altre associazioni del territorio intorno al Parco Trotter, si cerca di favorire l'integrazione degli studenti condividendo informazioni utili su offerte di lavoro, corsi di formazione, servizi del territorio. E' un contesto molto coinvolgente e stimolante.

Link: <https://parcotrotter.org/parole-in-gioco/>

[01/12/2017 – 30/11/2023]

Volontariato scolastico presso l'IC Francesco Cappelli, Milano

Ho svolto vari anni di volontariato scolastico presso la scuola primaria e secondaria di primo grado frequentata dai miei figli. Come **rappresentante di classe** dal 2015 e come **membro del Consiglio di Istituto** da dicembre 2017, dove ho svolto un triennio come **Vice Presidente** e un triennio come **Presidente**. Il Consiglio di Istituto è un organo molto importante per il funzionamento di una scuola, in quanto delibera sulla gestione economica e sulle questioni organizzative (oltre a ratificare alcune delle decisioni prese dal Collegio dei Docenti). E' un organo misto, che coinvolge il Dirigente Scolastico, una rappresentanza di insegnanti, di genitori e di personale ATA, e mi ha permesso di approfondire la conoscenza dell'ambiente scolastico, con le sue problematiche e i suoi punti di forza.

Link: <https://www.iccappelli.edu.it/>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".



Milano, 24/02/2026

Valentina Barberini