

POSIZIONE RICOPERTA Professore ordinario, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra “Ardito Desio”

Cittadinanza Italiana

Comune di residenza Corsico (MI)

Data di nascita 19/05/1966

ESPERIENZA LAVORATIVA



Dal 2015 è professore di prima fascia presso Dipartimento di Scienze della Terra “A. Desio” dell’Università degli Studi di Milano.

- Dal 1° ottobre 2011 è Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra “A. Desio” dell’Università degli Studi di Milano.
- Nel maggio 2010 ottiene l’idoneità alla II fascia presso l’Università degli Studi di Ferrara
- Nel giugno 2002 ha vinto una procedura di valutazione comparativa per un posto da ricercatore universitario; dal 1° settembre 2002 presta servizio come ricercatore universitario (settore GEO/02), presso il Dipartimento di Scienze della Terra “A. Desio” dell’Università degli Studi di Milano. Dal 1° settembre 2005 è ricercatore confermato presso la stessa università.
- Dal 1 marzo 1996 al 31 agosto 2002, a seguito dell’esito di un concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di n° 10 posti nella qualifica funzionale VIII - figura professionale 8.08 - funzionario per l’ambiente, il territorio e le fonti energetiche, ha prestato servizio a tempo indeterminato presso la Direzione Generale Territorio ed Edilizia Residenziale della Regione Lombardia, con l’incarico di rilevatore per la nuova Carta Geologica d’Italia - Fogli 1:50.000 Clusone, Malonno, Sondrio, Breno e Bormio. Ha avuto l’incarico di direttore di rilevamento dei fogli CARG 1:50.000 Milano e Bagolino. Durante questo periodo ha svolto il ruolo di rappresentante della Regione Lombardia nel Comitato Geologico d’Area “Alpi centrali, orientali e occidentali” come da risoluzione 231/00 del Comitato Geologico del Servizio Geologico d’Italia; segretario e membro (in rappresentanza della Regione Lombardia) del gruppo di lavoro sulle coperture sedimentarie nell’ambito del Comitato Geologico d’Area e di coresponsabile per l’informatizzazione dei dati geologici del Progetto CARG e della gestione del GIS geologico della Struttura Analisi e informazioni territoriali.
- Dall’agosto 1995 al febbraio 1996 borsa post dottorato
- Dal novembre 1990 al novembre 1993 Dottorato di Ricerca

Incarichi istituzionali

- Afferisce al C.D. di Scienze Geologiche (Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Milano).
- Membro del comitato organizzatore delle Giornate Assereto dal 2003 al 2008, calendario di conferenze del Dipartimento di Scienze della Terra “A Desio”.
- Membro della commissione per un posto da ricercatore settore GEO/02 presso Università di Torino (2008)
- Membro eletto del Senato Accademico dell’Università degli Studi di Milano dal 2 luglio 2012 al 2015.
- Membro della Commissione Didattica del Senato Accademico dell’Università degli Studi di Milano
- Membro del “Gruppo di Lavoro Policy di Ateneo per l’accesso aperto (Open Access) alla letteratura scientifica” dell’Università degli Studi di Milano dal Febbraio 2014.
- Membro delle commissioni di dottorato in Scienze della Terra a Perugia (2012), Padova (2014) e Ferrara (2014).
- È stato Membro eletto della Giunta del Dipartimento (rappresentante dei Ricercatori) per circa due anni
- È stato Membro eletto della Giunta del Dipartimento (rappresentante dei Professori Associati) da novembre 2014.
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra - Milano.
- Referente AQ per i corsi di laurea in Scienze Geologiche e Scienze della Terra fino al 30 settembre 2017.

Curriculum Vitae

- Presidente del Collegio Didattico di Scienze della Terra dal 1 ottobre 2017 a novembre 2019.
- Responsabile del Laboratorio di Microscopia avanzata del Dipartimento di Scienze della Terra
- Presidente del Nucleo di valutazione d'Ateneo dell'Università degli Studi di Milano dal novembre 2018 a ottobre 2024.

Altri incarichi e progetti

- Membro del comitato scientifico del convegno mondiale ISC 2014 - International Association of Sedimentologists - Geneva, Switzerland; 18-22 August 2014
- Membro del comitato organizzatore del convegno nazionale Congresso SGI-SIMP 2014, Milano 10-12 settembre 2014
- Revisore per progetti nazionali ed internazionali, revisore per riviste scientifiche
- Chief editor della Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia dal 1/1/2015
- Direttore di rilevamento dei fogli 1:50.000 CARG Bagolino (problematiche stratigrafiche).
- Direttore di rilevamento dei fogli 1:50.000 CARG Milano (problematiche stratigrafiche).
- Rappresentante della Regione Lombardia nel Comitato Geologico d'Area "Alpi centrali, orientali e occidentali" come da risoluzione 231/00 del Comitato Geologico del Servizio Geologico d'Italia; segretario e membro (in rappresentanza della Regione Lombardia) del gruppo di lavoro sulle coperture sedimentarie nell'ambito del Comitato Geologico d'Area
- Alcuni progetti finanziati:
 - Finanziamento PRIN 2010-2011 della durata di 36 mesi "Crisi e ripresa di sistemi carbonatici e potenziale per la formazione di reservoir: i ruoli di clima, tettonica e magmatismo" come Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca di Milano.
 - Finanziamento per un contratto di ricerca con la società privata Apennine Energy (oil industry) per studi geologici sul sottosuolo della Pianura Padana.
 - Partecipazione al progetto Eni E&P R&D Project KARST RC-07-02 Project: Characterization and modelling of the karst processes and their effects on carbonate reservoir petrophysical properties
 - Responsabile del progetto APENNINE ENERGY - Geological setting and architecture of the Badile area (Milan, Italy): implications for the evolution of the hydrocarbon systems.
 - Dal 2016 al 2017. Collaborazione alla convenzione di ricerca e servizio di consulenza specialistica tra Dipartimento di Scienze della Terra e Regione Lombardia (EUPOLIS Lombardia Regione Lombardia) volto a definire una nuova regolamentazione delle aree di salvaguardia dei punti di captazione di acqua destinata al consumo umano, nell'ambito dell'attività di supporto tecnico-scientifico per la definizione e attuazione del Programma di Tutela e Uso delle Acque (PTUA) (cod. TER15011/003). Responsabile scientifico Prof. M. Masetti.
 - Co-Responsabile del progetto SOIL Engineering per lo studio geologico del tracciato di una galleria in alta Valtellina
 - Referente unità locale UNIMI PRIN 2022 - "Abrupt Lithofacies Variations IN the stratigraphic record: proxies for environmental and climate changes - ALVIN"
 - Responsabile nazionale Progetto PRIN-PNRR 2022 "S4E: Science for the Earth: geology awareness in a changing world".
 - Responsabile scientifico convenzione con Provincia di Trento per il ruolo di Coordinatore Scientifico del foglio geologico CARG "Rovereto" (2023-2026).
 - Presidente del comitato organizzatore del congresso congiunto SGI-SIMP "Ter(r)ra: Risorse, Rischi, Rispetto", Padova, 15-17 settembre 2026

- Maturità scientifica conseguita nel 1985 presso il Liceo Scientifico Statale "G.B. Vico" di Corsico (MI), con la valutazione di 60/60.
- Laurea in Scienze Geologiche conseguita il 5 luglio 1990 presso l'Università degli Studi di Milano, con la votazione di 110/110 e lode, discutendo una tesi di argomento stratigrafico-paleogeografico dal titolo "Geologia del settore compreso tra la Val Borlezza, Gandino e Clusone (BG)" (Relatore Prof. F. Jadoul, Università di Milano), accompagnata da un rilievo geologico alla scala 1:10000 dell'area di tesi (circa 60 km²).
- Ha ottenuto l'abilitazione all'esercizio professionale durante la prima sessione dell'anno 1994 presso l'Università degli Studi di Pavia ed è iscritto all'Ordine dei Geologi della Lombardia

Competenze comunicative

- Competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza docente. Autore di un saggio divulgativo a tematiche geologiche (La Scienza e la Terra, 2022, Scienza Express editore). Relatore di numerosi seminari divulgativi
- Autore di numerosi seminari per scuole, associazioni culturali, Apegeo e "Lincei per la scuola"
- Responsabile e organizzatore di attività divulgative in occasione di eventi pubblici (quali Notte dei ricercatori, Settimana del Pianeta Terra, Festival della Scienza di Genova, Fa la cosa giusta 2026)

Autore della pagina web con materiale didattico per insegnanti, studenti e curiosi:
<https://sites.unimi.it/fberra/didattica-per-insegnanti-in-italiano/>

Coordinatore del progetto PRIN-PNRR di divulgazione Science 4 Earth
<https://science4earth.unimi.it/>

Competenze professionali

- Geologo del sedimentario, con particolare attenzione alle tematiche stratigrafiche e paleogeografiche in sistemi carbonatici marini, carbonatico-silicoclastici marini e silicoclastici continentali in diversi contesti paleoambientali, stratigrafici e paleogeografici. L'attività di ricerca, svolta mediante sia attività di terreno, sia analisi in laboratorio (spesso in collaborazione con specialisti di altri settori), è stata finalizzata allo studio di successioni sedimentarie di settori della catena alpina, della catena himalayana, nell'Asia centrale e nel blocco Sardo-Corso. L'analisi stratigrafica si amplia spesso all'analisi di bacino e alla ricostruzione paleogeografica, a diversa scala.
- Si occupa anche di rilevamento geologico (progetto CARG) e della gestione digitale dei dati di terreno tramite sistemi GIS, sviluppato competenze nella progettazione e gestione di banche dati geologiche territoriali (GIS) finalizzate alla gestione di dati di cartografia geologica.
- Si occupa della gestione tridimensionale di dati geologici tramite software specialistici (GoCad, Move™).
- Titolare di corsi di studio per la Laurea triennale in Scienze geologiche e per la laurea magistrale in Scienze della Terra presso l'università degli Studi di Milano
- Negli anni accademici 2005-2006 e 2006-2007 ha tenuto il corso di Geologia (5cfu) per il Corso di Laurea in Analisi e Gestione delle Risorse Naturali presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. - Varese dell'Università degli Studi dell'Insubria.

Competenze digitali

- Software videoscrittura, grafici, tabelle, presentazioni digitali.
- Buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini
- Software gis (ArgGis, QGis), software modellizzazione tridimensionale (Move), software forward modeling (Carb3D+).

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- È autore di oltre 80 pubblicazioni scientifiche prevalentemente su riviste internazionali (<https://scholar.google.com/citations?user=jl4G3GgAAAAJ&hl=en>; <https://orcid.org/0000-0002-4354-1806>) e di oltre 160 partecipazioni a congressi.
- È autore di diverse carte geologiche nell'ambito del progetto nazionale CARG.
- È autore di diverse pubblicazioni e articoli divulgativi. Ha tenuto conferenze divulgative presso scuole, CAI e in occasione del Gran Paradiso Film Festival (Cogne, AO).
- Autore del saggio scientifico "La scienza e la Terra: sorprese, tesori, pericoli e mondi scomparsi svelati dalla geologia", Scienza Express Edizioni, 2022

Dati personali

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) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Milano. 20/03/2026

Fabrizio Berra

