

INFORMAZIONI PERSONALI

Fabrizio FELLETTI

POSIZIONE RICOPERTA

Professore Associato Confermato presso Università degli Studi di Milano - SSD GEO 02

TITOLO DI STUDIO

PhD Scienze della Terra (1999)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

da 1999 a 2019

ATTIVITÀ DIDATTICA

Corsi Universitari:

Negli A.A. dal 1998 al 2018 presso l'Università degli Studi di Milano, nell'ambito del corso di laurea Triennale in Scienze Geologiche (F43 e F65), Triennale in Scienze Naturali (F52), Specialistica in Geologia: Processi, Risorse ed Applicazioni (F77), Magistrale in Scienze della Terra (F97) e Scienze Geologiche ordinamento quinquennale (F14) lo scrivente ha tenuto i seguenti corsi:

- SEDIMENTOLOGIA E LABORATORIO (affidamento per gli A.A. dal 2009 al 2019; 36 ore, 4 c.f.u.);

- ANALISI DI FACIES (affidamento per gli A.A. 2011-2012, 2012-2013, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016; 2016-2017; 2017-2018; 56 ore, 6 c.f.u.);

- ESERCITAZIONI DI LITOLOGIA E LETTURA CARTE GEOLOGICHE per il corso di Rilevamento Geologico per gli A.A. dal 1998 al 2001.

- ESERCITAZIONI DI GEOLOGIA (sezioni geologiche) (affidamento per gli A.A. 2008-2009, 2009-2010, 2012-2013, 32 ore, 1 c.f.u.);

- MODELLIZZAZIONE DI DATI SEDIMENTOLOGICI (affidamento per gli A.A. dal 2002 al 2008; 36 ore, 4 c.f.u.);

- MODELLIZZAZIONE DI DATI SEDIMENTOLOGICI II (affidamento per gli A.A. dal 2002 al 2008; 36 ore, 4 c.f.u.);

- ESERCITAZIONI DI GEOSTATISTICA nell'ambito del Corso di Idrogeologia (per gli A.A. dal 2004 al 2008, 8 ore, 1 c.f.u).

- RILEVAMENTO DEL SEDIMENTARIO (6 giorni di terreno, A.A. dal 2002 al 2008; 7 c.f.u);

- CAMPAGNA GEOLOGICA DI FINE CORSO (affidamento per gli A.A. dal 2003 al 2017; 6 giorni di terreno, 2 c.f.u.);

- ESCURSIONI OBBLIGATORIE 1° ANNO (affidamento per gli A.A. 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2014-2015; 2016-2017; tre giorni di terreno, 1 c.f.u.);

- CAMPAGNA GEOLOGICA DI SECONDO ANNO (5 giorni) per gli A.A. dal 1999 al 2002;

Scuola di Dottorato, Master I e II livello, corsi IFTS e PAS:

- Nell'A.A. 2000-2001 è stato docente del corso METODI STATISTICI E GEOSTATISTICI APPLICATI ALLA GEOLOGIA DEGLI ACQUIFERI (36 ore, 4 c.f.u), all'interno del Master HyPoGeo organizzato dall'Università degli Studi di Milano.

- Nell'A.A. 2013-2014, 2014-2015, 2014-2015 e 2017-2018 è stato docente del corso di GEOSTATISTICS (25 ore) nell'ambito della Master di II livello in Petroleum Geosciences, presso l'Università della Basilicata (PZ).

- Nell'A.A. 2007-2008 e 2011-2012 è stato docente del CORSO DI GEOSTATISTICA (25 ore) nell'ambito della Scuola di Dottorato Terra, Ambiente e Biodiversità, presso l'Università degli Studi di Milano.

- Nell'A.A. 2009-2010 è stato docente del corso di "GEOSTATISTICA" presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Pavia, organizzato nell'ambito della "Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie".

- Nell'A.A. 2010-2011 è stato docente (in co-docenza con il Prof. Michele Zucali) del corso "ANALISI SPAZIALE DI DATI GEOLOGICI CON METODI STATISTICI" Università degli Studi di Milano, Scuola di Dottorato "Terra, Ambiente e Biodiversità" (SD-TAB).

- Negli A.A. 2001-2002 e 2002-2003, nell'ambito dei corsi IFTS (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore) organizzati dall'Università degli Studi di Milano in collaborazione con il Centro Camuno di Studi Preistorici e finanziati dall'Unione Europea, la Regione Lombardia e il M.I.U.R, lo scrivente ha tenuto i seguenti corsi:

- Scienze della Terra (24 ore);
- Litologia e stratigrafia (20 ore);
- Principi di geologia (55 ore);
- Geologia della Lombardia (24 ore).

- Negli A.A. 2013-2014 e 2014-2015, nell'ambito dei corsi PAS (Percorsi Abilitanti Speciali riservati ai docenti della scuola, non di ruolo) per conseguire l'abilitazione all'insegnamento, lo scrivente ha tenuto un ciclo di lezioni generali sulle Scienze della Terra per un totale di 20 ore di insegnamento per A.A.

Tesi di Laurea, di Dottorato e Tirocini:

Lo scrivente è stato:

- Relatore/correlatore più di 30 TESI DI LAUREA.
- Relatore 4 TESI DI DOTTORATO.
- Correlatore 7 TESI DI DOTTORATO.
- Relatore interno a 14 TIROCINI svolti presso Aziende o Enti esterni sotto il tutoraggio dello scrivente.
- Membro effettivo di più di 25 Commissioni di Laurea.

- Negli A.A. 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018 partecipa al COLLEGIO DI DOTTORATO DI SCIENZE DELLA TERRA dell'Università degli Studi di MILANO

CONDUZIONE ESCURSIONI, SESSIONI SCIENTIFICHE E CONFERENZE

- Nel 2018 condurrà, in collaborazioni con colleghi dell'Università degli Studi di Milano, la MID-CONGRESS EXCURSIONS all'interno del 8th International Brachiopod Congress intitolata "Lower Pleistocene Arda River marine succession (Northern Italy)". Coautore della guida dell'escursione.
- Nel 2015 ha fatto parte del comitato scientifico del "PETROLEUM GEOLOGY STUDENT CONTEST 2015" (POTENZA), sponsorizzato da SHELL ITALIA E&P e organizzato sotto l'egida della Società Geologica Italiana.
- Nel 2015 partecipa all'organizzazione dell'escursione "Hybrid event beds of Northern Apennines: fieldtrip along Gottero and Castagnola systems" nell'ambito delle attività del Turbidite Research Group TRG (<http://trg.leeds.ac.uk/>). Coautore della guida dell'escursione.
- Nel 2013 organizza a Varzi (PV) l'Annual Sponsor Meeting del Turbidite research Group (TRG). Coautore della guida dell'escursione.
- nel 2011 partecipa all'organizzazione del Postgraduate Field Trip organizzato dal British Sedimentological Research Group (BSRG Postgraduate Field Trip 2011) sulla formazione Marnoso Arenacea (Nord Appennini). Coautore della guida dell'escursione.
- dal 2004 ha organizzato numerose escursioni geologiche per ENI - Corporate University all'interno del Bacino Terziario Ligure Piemontese. L'attività di terreno, rivolta a geologi ENI, è stata corredata da una guida all'escursione. L'attività rientra nella convenzione di ricerca/didattica tra Università degli Studi di Milano ed ENI Corporate University per la parte di stratigrafia fisica, sedimentologia e paleontologia.
- Nell'ambito del progetto CARG (Foglio 228 Cairo Montenotte, coordinatore Prof. S. Seno) lo scrivete ha organizzato una serie di escursioni (2006-2009) per i Tecnici APAT sulla copertura sedimentaria Cenozoica in provincia di Savona e Cuneo, dove è stata presentata una prima bozza della carta geologica (Scala 1:50.000). L'attività di terreno è stata corredata da una guida all'escursione.
- Nel 2007 è stato invitato a tenere un ciclo di lezioni all'University of Bristol UK dal titolo: "Turbidites: statistical methods applied to the study of turbiditic deposits".
- Nel 2013 è stato invitato a tenere un ciclo di lezioni all'University of Leeds UK dal titolo: "Combining outcrop analogues and geostatistical modeling in turbidite-filled basin: examples from northern Apennines (Italy)".
- Nel 1998 organizza e contribuisce allo svolgimento del Corso a Contratto di "Geostatistica" tenuto dai Prof. H. Beucher ed A. Galli presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Milano.
- Nel 1999 organizza e contribuisce allo svolgimento del Corso a Contratto di "Statistica Applicata ai dati Geologici" tenuto dal Dott. A. Bucciatti presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Milano.

Nel 2009 è Co-chairman (R. Tinterri, M. Roveri, S. Milli & F. Felletti) della sessione "Turbidite systems", Theme T2 Marine and coastal depositional environments, 27 th IAS MEETING OF SEDIMENTOLOGY ALGHERO, ITALY

Nel 2016 è Co-Chairman sessione SS3 "Controls on clastic sedimentation in orogenic settings". Chair: A. Di Giulio, M. Patacci, F. Felletti and L. Amy. 32nd IAS International Meeting of Sedimentology, Marrakec - 23rd to 25th May 2016.

Nel 2016 è Co-Chairman sessione MS16 "Turbidite and deep seadeposits" Chair: F. Felletti and S. Flint. 32nd IAS International Meeting of Sedimentology, Marrakec - 23rd to 25th May 2016.

ATTIVITA' DI RICERCA

- Dal 1994 al 1997 ha svolto un'intensa attività di terreno volta allo studio della **stratigrafia ed all'analisi di facies della successione Giurassico inferiore del Bacino Lombardo** tra la Val Seriana e la Valle Adrara. Lo studio, che ha comportato la misurazione di numerose sezioni stratigrafiche di dettaglio e il rilevamento di una carta geologica dell'area in studio, ha portato alla pubblicazione di due articoli su riviste a diffusione nazionale e internazionale.
- Dal 1997 è impegnato in un'intensa attività di ricerca rivolta allo studio della variabilità di **facies e di stacking pattern di corpi deposizionali di mare profondo (Turbidite System)**. Questa ricerca ha previsto lo studio, la cartografia e la misurazione di numerose sezioni stratigrafiche di dettaglio all'interno del Bacino terziario Ligure-Piemontese (BTLP) ed è stata svolta in collaborazioni di gruppi di ricerca nazionali e internazionali (TRG - The Turbidites Research Group - University of Leeds - <http://trg.leeds.ac.uk/>). Questi studi hanno portato alla pubblicazione di più di 15 articoli su riviste a diffusione internazionale. La ricerca è tuttora in corso.
- Nel periodo 2000-2005 ha svolto un'intensa attività di terreno e numerose campagne geologiche volte a **caratterizzare l'eterogeneità degli acquiferi Pleistocenici del Bacino Intramontano dell'Alta Val d'Agri**, partendo dallo studio delle successioni affioranti. L'attività di ricerca ha dato luogo a numerose pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali. L'attività di ricerca è stata principalmente finanziata dal progetto Europeo POP-Agrifluid (referente A. Colella)
- Dal 2002 è impegnato in studi su campo a diverse scale indirizzati alla **modellazione dell'architettura sedimentaria e flusso idrico in sistemi acquiferi nell'Alta Pianura Padana** (Fondi MIUR-PRIN 2005-2007 e 2008-2010, coordinatore Prof. Mauro Giudici). Lo studio è affrontato con un approccio pluridisciplinare (sedimentologico, geofisico, geostatistico, idrogeologico) alla caratterizzazione di acquiferi ed acquitardi alluvionali, finalizzato alla modellazione dell'eterogeneità sedimentaria a scale diverse ed all'elaborazione di modelli numerici del flusso idrico sotterraneo. Questi studi hanno dato luogo a una decina di pubblicazioni su riviste a diffusione internazionale.
- Nel 2004 partecipa ad una campagna di studi nel deserto del Sahara Libico (Tadrart-Acacus Mt., SW Fezzan, Libya) volta alla **ricostruzione delle condizioni paleo-climatiche dell'Olocene, nell'area Centro Sahariana**. Il lavoro di ricerca ha dato luogo a una pubblicazione scientifica su una rivista a diffusione internazionale.

- A partire dal 2004 si dedica attivamente alla modellazione dei **sistemi deposizionali clastici continentali e di mare profondo dell'area Alpina-Appenninica** alla scala dei serbatoi di idrocarburi (Fondi FIRST 2004-2008, fondi NERC – UK, fondi TRG group 2011-2016). La ricerca, tuttora in corso, si è rivolta alla quantificazione della variabilità di facies e di stacking pattern di corpi deposizionali, alla scala dei serbatoi di idrocarburi. Il lavoro propone la combinazione dello studio di successioni sepolte (“veri” serbatoi) e di successioni affioranti (analoghi esposti di potenziali reservoirs), con un approccio basato sull’analisi di facies (affioramenti e carote), sull’analisi statistica e geostatistica dei dati di log di pozzo e dei dati di affioramento. La ricerca si è svolta in collaborazione con ENI-AGIP, con il Centro di Geostatistica dell’Ecole des Mines di Parigi (H. Beucher), con i colleghi dell’Università di Bristol (UK), del Centro Oceanografico di Southampton (UK) e con il Turbidite Research Group (TRG) dell’università di Leeds (UK).
- A partire dal 2007 è impegnato in numerose attività di ricerca sul terreno volte alla **ricostruzione stratigrafica del bacino del “Collio Orobico” (Permiano inferiore)** nell’anticlinale Trabuchello-Cabianca (Alpi Orobic Bergamasche). Il progetto di ricerca ha fornito una ricostruzione dell’organizzazione architettonica interna della Formazione del Pizzo del Diavolo, dei paleoambienti presenti e dello stretto legame tra tettonica, attività vulcanica e sedimentazione. I risultati del lavoro sono stati pubblicati su riviste internazionali.
- Dal 2006 è impegnato in un’intensa attività di ricerca sui **sedimenti Miocenici e Pliocenici dell’Avanfossa Peri-adriatica dell’Appennino Centro settentrionale** (Formazione Marnoso-Arenacea, Formazione del Cellino). La ricerca ha comportato la misurazione di numerose sezioni stratigrafiche di dettaglio e il confronto con le successioni analoghe di sottosuolo (Cellino Fm.). La ricerca è stata svolta in collaborazione con Dr Peter J Talling del National Oceanography Centre (Southampton, UK) e ha previsto tesi di dottorato in co-tutela. La ricerca ha portato alla pubblicazione di numerosi articoli su riviste a diffusione internazionale.
- Dal 2012 è responsabile dell’attività di ricerca all’interno del **“laboratorio GIS e cartografia Digitale”** del Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Milano.
- Dal 2013 sta svolgendo un’intensa attività di terreno sulle Arenarie del Gottero (Unità Liguri, Appennino settentrionale, Maastrichtiano inferiore – Paleocene inferiore) volta allo studio delle dinamiche di **messaggio in posto degli Hybrid Event Beds (HEBs)** all’interno di sistemi torbiditici di mare profondo. L’attività di ricerca ha portato alla pubblicazione di tre articoli su riviste a diffusione internazionale. L’attività di ricerca è stata condotta in collaborazione con l’Università di Leeds (UK) e Dublino (IR) e finanziata dal TRG group (<http://trg.leeds.ac.uk/>).
- Dal 2013 conduce numerose **ricerche di carattere icnologico/sedimentologico** sulle relazioni organismo-sedimenti in ambienti estremi in collaborazione con numerosi ricercatori italiani (<http://rosaeproject.org/#team>). I primi risultati sono stati presentati a congressi internazionali e pubblicati su riviste a diffusione internazionale.
- Dal 2013 sta svolgendo un’intensa attività di terreno e di ricerca sul Torrente Arda (PC) finalizzata alla **ricostruzione delle variazioni climatiche ad alta frequenza del Pleistocene**. La ricerca è svolta in collaborazione con numerosi ricercatori italiani ed esteri ed è oggetto di una convenzione tra Dipartimento di Scienze della Terra “A. Desio” e L’Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Occidentale con sede a Langhirano (PR). I risultati dello studio sono stati oggetto di tre lavori su riviste a diffusione internazionale. Ulteriori pubblicazioni sono in fase di revisione.

- Dal 2014 conduce numerose campagne di terreno nella zona di Ventimiglia (Flysch di ventimiglia, Eocene, Alpi occidentali) volta a studiare la **messa in posto di Mass Transport Deposits (MTDs)** e le implicazioni nel rimodellamento dei fondali dei bacini di sedimentazione, anche in relazione alla sedimentazione torbiditica. L'attività di terreno ha comportato la cartografia geologica e la misurazione di numerose sezioni stratigrafiche di dettaglio all'interno di MTDs. La ricerca è supportata dal Turbidites Research Group (<http://trg.leeds.ac.uk/index.php>). I primi risultati sono stati presentati a congressi internazionali e sono stati sottomessi a revisione su riviste a diffusione internazionale.
- Dal 2014 si occupa della **modellazione geostatistica dell'architettura deposizionale del megafan del Fiume Brenta** (Pleistocene Sup. - Olocene; Porto Marghera - Laguna di Venezia) al fine di una ricostruzione di un modello idrogeologico e di flusso affidabile. I dati utilizzati per la modellazione (5400 sondaggi) sono stati forniti dalla Provincia di Venezia ed interessano un'area (Porto Marghera-Venezia) classificata Sito di Interesse Nazionale in ambito geologico a causa dell'elevato inquinamento delle acque sotterranee dovuto all'attività di poli industriali.

PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI INTERNAZIONALI E NAZIONALI

- 1997. Responsabile del contratto di Ricerca Europeo TMR (Traing and Mobility of Researcher, Fourth Framework Programme EU, Contract number: FMBICT97174, Responsabile Fabrizio Felletti). "STUDIO DI UNITÀ TORBIDITICHE SILICOCLASTICHE". L'attività di ricerca è stata finanziata dal 1997 al 1999.
- 1997. Partecipante al progetto Progetto di Ricerca CNR "Modellistica dei dati geologici spazio-temporali" (1997-1999), Resp. Naz. Prof. Giuseppe Nardi dal 1997 al 1999.
- 1999. Assegno Di Ricerca presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra. Titolo della ricerca: "modellazione di sistemi deposizionali terrigeni nell'area Alpina-Appenninica". Responsabile della ricerca: Fabrizio Felletti. Coordinatore della ricerca: Prof. Romano Gelati. Dal 1999 al 01-06-2003.
- 2000. Responsabile del PROGETTO CNR 2000 - GIOVANI RICERCATORI intitolato: "Identification and correlation of facies sequences within sin-orogenic turbidite systems combining sedimentological, statistical and geostatistical analysis". Responsabile scientifico: Fabrizio Felletti; 2000-2001.
- 2000. Responsabile scientifico del Programma di Ricerca "Giovani Ricercatori" MURST 40% intitolato "Studio delle eterogeneità dei serbatoi torbiditici con l'utilizzo di metodi statistici e geostatistici" (Responsabile Dott. Fabrizio Felletti) per il biennio 2000-2002
- 2000. Partecipante al PROGETTO EUROPEO POP-AGRIFLUID – analisi e valutazione delle risorse idriche dell'alta Val D'agri (Resp. Nazionale Prof. Abina Colella) dal 2000 al 2003
- 2005. Partecipante al PROGETTO CARG – Rilevamento ed Edizione della Carta Geologica d'Italia, Scala 1:50.000. Convenzione tra APAT, Regione Liguria, DST Università di Pavia per il Foglio 228, Cairo Montenotte. (Coordinatore Prof. S. Seno – Università di Pavia). Nell'ambito del Progetto CARG, lo scrivente è stato il responsabile per la stratigrafia e tettonica della copertura sedimentaria (Foglio 228, Cairo Montenotte) ed ha consegnato i rilievi originali

relativi alle aree di affioramento delle successioni Terziarie (comprese entro 6 sezioni CTR Liguria e Piemonte 1:10.000). Nell'ambito di questa ricerca è stata pubblicata una carta geologica e relative note illustrative. Dal 2005 al 2012.

- PRIN 2005. Partecipante al Programma di ricerca: Studi su campo e numerici per modellare l'architettura sedimentaria e il flusso idrico in sistemi acquiferi della pianura padana a diverse scale. Responsabile: GIUDICI Mauro. Dal 2006 al 2008.

- PRIN 2007. Partecipante al Programma di ricerca: Dall'idrostratigrafia ai modelli numerici di flusso nei gruppi acquiferi della piana alluvionale Quaternaria in Lombardia: integrazione dei metodi geofisici, geologici e geotecnici per un'efficiente modellazione matematica. Responsabile Scientifico: Mauro Giudici. Dal 2008 al 2010.

- 2011. Partecipa al progetto "Turbidity current interactions with bathymetry" all'interno del consorzio Turbidites Research Group (TRG) (<http://trg.leeds.ac.uk/page-people.php>). Il progetto è finanziato dal UK research councils e da un consorzio di compagnie petrolifere <http://trg.leeds.ac.uk/index.php>. Dal 2011 al 2018.

- 2011. Partecipa (<http://trg.leeds.ac.uk/page-people.php>) al progetto "The debris flow - turbidity current spectrum" all'interno del consorzio Turbidites Research Group (TRG). Il progetto è finanziato dal UK research councils e da un consorzio di compagnie petrolifere <http://trg.leeds.ac.uk/index.php>. Dal 2011 al 2018.

- 2015. Responsabile come unità UNIMI (project partner) al progetto internazionale finanziato NERC: CO-ORDINATING AND PUMP-PRIMING INTERNATIONAL EFFORTS FOR DIRECT MONITORING OF ACTIVE TURBIDITY CURRENTS AT GLOBAL 'TEST SITES' Grant reference: NE/M017540/1 Call: IOF SEP14 Grant Holder: Peter Talling <http://gtr.rcuk.ac.uk/project/15DE82EE-F895-449B-87F6-37C319598732>. Dal 2015 al 2016

- 2015. Partecipazione al progetto di ricerca ROSAE: Relazioni Organismo-Sedimenti in Ambienti Estremi (<http://rosaeproject.org/#team>). Responsabile scientifico: Prof Ferretti Annalisa (Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, UNIMORE Modena). Fondo di Ateneo per la ricerca anno 2014. Bando di finanziamento per progetti di ricerca con importo massimo di 30000 Euro. Dal 2015 al 2016.

- 2016. Responsabile come unità UNIMI (project partner) al progetto internazionale finanziato NERC: CO-ORDINATING AND PUMP-PRIMING INTERNATIONAL EFFORTS FOR DIRECT MONITORING OF ACTIVE TURBIDITY CURRENTS AT GLOBAL 'TEST SITES' Grant. reference: NE/M017540/2 Call: IOF SEP14 Grant Holder: Peter Talling <http://gtr.rcuk.ac.uk/projects?ref=NE/M017540/2> . (ESTENSIONE del precedente progetto al 2016-2018) Dal 2016 al 2018

- 2017. Responsabile del "Contratto di Collaborazione Internazionale" stipulato tra l'Università degli Studi di Milano e l'Università di Leeds UK. TITOLO: Short length scale hybrid event bed (HEBs) heterogeneity in deep-water turbidite systems: characterisation and impacts on hydrocarbon flow modelling. GRUPPO DI RICERCA: Felletti F, Marini M, Patacci M, McCaffrey W. 2017-2019

- 2017. Riceve un finanziamento ministeriale per le attività di ricerca di base (2017): Fondo per il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca (FFABR). Punteggio produzione scientifica: 74. 2017

CONVENZIONI E CONSULENZE SCIENTIFICHE

- 2005. Incarico di "Consulenza scientifica" (codice IReR 2004A050) finalizzata alla redazione del Piano Stralcio per la Tutela delle Acque in Lombardia, previsto ai sensi del D.Lgs. 152/199 affidata da IReR (Istituto Regionale di Ricerca della Lombardia, Via M. Macchi 54, 20124 Milano MI).

- Dal 2004 al 2005. Incarico di "Consulenza scientifica" (06866-172R01E01-MAZ/BER/PAU/ep) per la l'autazione di incontrare massi erratici (trovanti) lungo lo scavo della galleria ferroviaria in località Lonato (Progetto Definitivo della linea ferroviaria AV/AC Torino-Venezia, tratta Milano-Verona). Il lavoro di consulenza/ricerca è stato affidato dal Consorzio CEPAV 2 - SGI (Studio Geotecnico Italiano).

- Dal 2008 al 2009. Partecipazione alla convenzione di ricerca scientifica (Prof. Beretta/Felletti) tra Università di Milano e la società "Bagnoli Futura" sulla qualità dei suoli e dei riporti provenienti dal sito SIN di Bagnoli (NA) e sulle modalità di controllo dell'avvenuta bonifica del sito da parte delle Autorità preposte, in relazione al progetto approvato dal Ministero dell'Ambiente.

- Dal 2009 al 2012. Partecipante alla convenzione di ricerca/didattica tra Università degli Studi di Milano ed ENI Corporate University per la parte di stratigrafia fisica, sedimentologia e paleontologia.

- 2013. Progetto TAP "Trans Adriatic Pipeline Survey, Offshore Adriatico" (Doc. No. 12-785-H7). Collaborazione di ricerca con D'APPOLONIA S.P.A. (RINA Group) per l'analisi di specifici *geohazard* attraverso la descrizione sedimentologica di carote, l'interpretazione di facies e la datazione di specifici orizzonti selezionati.

- Dal 2014 2018. Partecipazione alla convenzione per collaborazione scientifica tra Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio" e L'Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Occidentale con sede a Langhirano (PR). Delibera del Consiglio n. 28 del 23/09/2014 e tuttora in atto (responsabile prof.ssa L. Angiolini).

- 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.

- 2017. Incarico di "Consulenza scientifica" per la valutazione del progetto di Attenuazione Naturale Monitorata (MNA) del plume di inquinati a valle dello stabilimento Magneti Marelli di Bologna. Possibili implementazioni al modello di stima. Tauw Italia S.r.l.

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI/ORGANIZZATIVE PER IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Nel periodo 2004-2017 lo scrivente ha fatto parte delle seguenti commissioni:

- Membro eletto rappresentante dei Ricercatori nella GIUNTA DI DIPARTIMENTO (2014-2017);
- Membro eletto rappresentante dei Ricercatori nel COMITATO DI DIREZIONE (ex-Facoltà; 2014-2017);
- Membro dello Steering Comitee, Dipartimenti di Eccellenza 2018 - 2022
- commissione ORARI (2002-2008);
- commissione ORIENTAMENTO dell'Area di Scienze della Terra (2004-2010);
- commissione APPROVAZIONE PIANI DIDATTICI (2002-2018);
- commissione ORGANIZZAZIONE CONFERENZE DIPARTIMENTALI (2012-2018);
- commissione ATTIVITÀ CON L'ESTERNO (2012-2018);
- commissione organizzazione ATTIVITÀ DI TERRENO (2010-2018);
- responsabile (RADL) del laboratorio GIS (dal 2012-2018).
- responsabile mezzi di trasporto del Dipartimento (dal 2019)

ALTRE ATTIVITÀ

Dal 2018 ASSOCIATE EDITOR della Rivista SEDIMENTOLOGY

Dal 2014 ASSOCIATE EDITOR della Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia (Research In Paleontology and Stratigraphy; <http://riviste.unimi.it/index.php/RIPS>). La rivista è indicizzata AGI, ISI, Current Contents, Georef, Geological Abstract and SciSearch. Web of Science Journal Citation Reports (2015): Journal Impact Factor 1.130, 5-Year Impact Factor 1.038, Total Cites 911.

REVISORE DI ARTICOLI SCIENTIFICI (>50) su riviste nazionali e internazionali tra le quali: Sedimentology, Sedimentary Geology, Journal of Sedimentary Research, SEPM Special Publication, Geological Society of London Special Publication, Journal of Hydrology, AAPG Bulletin. dal 01-01-2000 a oggi.

Presentazione, in qualità di Relatore e/o Co-Autore, di 130 CONTRIBUTI SCIENTIFICI a congressi nazionali e internazionali, dal 1994 ad oggi (vedi elenco Abstract e Extended Abstract).

Dal 1995 al 1996 è assunto presso la società di ricerche geofisiche Geoitalia S.p.A (S. Giuliano Milanese) e si occupa di "processing" e interpretazioni di linee sismiche applicate alla ricerca petrolifera per conto di AGIP-ENI.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

da 1991 - a 2019

STUDI UNIVERSITARI, DIPLOMI E FORMAZIONE ALLA RICERCA

2018 PROFESSORE ASSOCIATO nel SSD GEO/02 (Geologia Stratigrafica e Sedimentologica) presso la facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Milano.

2017 ottiene l'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE nel Settore Concorsuale 04/A2 - II Fascia.

2004 - 2017 RICERCATORE UNIVERSITARIO nel SSD GEO/02 (Geologia Stratigrafica e Sedimentologica) presso la facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Milano. Da 16 luglio 2008 è ricercatore confermato.

1999 - 2003 ASSEGNO DI RICERCA presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra 'A. Desio'. Coordinatore della ricerca: Prof. Romano Gelati.

1996 - 1999 DOTTORATO DI RICERCA in Geologia del Sedimentario presso l'Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze della Terra. La tesi è stata svolta in cotutela con il Centro di Geostatistica dell'École des Mines de Paris e finanziata in ambito CEE dal Programma TMR (Traing and Mobility of Researcher, Fourth Framework Programme EU).

1997 - 1999 CONTRATTO DI RICERCA EUROPEO TMR (Traing and Mobility of Researcher, Fourth Framework Programme EU; Conctract number: FMBICT97174) presso il Centro di Geostatistica dell'École des Mines de Paris. Tutore: Prof. A. Galli, Dr. H. Beucher.

1996 - 1997 MASTER IN GEOSTATISTICA (CFSG - Cycle de Formation Spécialisée en Géostatistique) che si è svolto presso il Centro di Geostatistica di Fontainebleau dell'École des Mines de Paris. Responsabile del corso: Prof. M. Armstrong.

1994 LAUREA IN SCIENZE GEOLOGICHE - Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra. Relatore: Dr. R. Bersezio, Prof. R. Gelati.

1991 - 1992 DIPLOMA UNIVERSITARIO IN GEOLOGIA DEGLI IDROCARBURI. Corso organizzato dall'Università degli Studi di Milano e AGIP S.p.A.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono
Francese	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono

Competenze comunicative Oltre 20 anni di insegnamento, presentazione di risultati scientifici a Congressi e divulgazione orale e scritta

Competenze organizzative e gestionali Progettazione, Organizzazione e Gestione di Progetti di Ricerca, Attività Didattiche, Corsi di Laurea, Master e Dottorato. Attività di Valutazione di Ricerca e Didattica. Attività di organizzazione logistica e di gestione della sicurezza nell'ambito della Didattica e Ricerca delle Scienze della Terra sul campo ed in laboratorio.

Competenze professionali Oltre 20 anni di attività di ricerca e didattica nel campo della Geologia del Sedimentario e delle relative applicazioni allo studio delle risorse idriche, energetiche, minerali, ambientali, territoriali e culturali.

Competenze digitali

- Software videoscrittura, grafici, tabelle, presentazioni digitali.
- Ottima conoscenza dei programmi per l'analisi statistica di dati geologici
- Software gis (ArgGis, QGis), software modellizzazione tridimensionale (Move),

Altre competenze Sostituire con altre rilevanti competenze non ancora menzionate. Specificare in quale contesto sono state acquisite. Esempio:

- falegnameria

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni vedi sito istituzionale del Sistema AIR –IRIS
Presentazioni a congressi vedi sito istituzionale del Sistema AIR –IRIS

ALLEGATI

Sostituire con la lista di documenti allegati al CV. Esempi:

- copie delle lauree e qualifiche conseguite
- attestazione del datore di lavoro

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 28/03/2018