

ALLEGATO A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

**Procedura di valutazione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 04/A2 - Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia (settore scientifico-disciplinare GEO/02 - Geologia Stratigrafica e Sedimentologica)
presso il Dipartimento di SCIENZE DELLA TERRA "ARDITO DESIO", Codice concorso 4089**

Fabrizio Felletti

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	FELLETTI
NOME	FABRIZIO
DATA DI NASCITA	11/11/1968

STUDI UNIVERSITARI, DIPLOMI E FORMAZIONE ALLA RICERCA

2018 ottiene l'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE nel Settore Concorsuale 04/A2 - I Fascia.

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.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Corsi Universitari:

Negli A.A. dal 1998 al 2017 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. 2009-2010, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016; 2016-2017; 2017-2018; 2018-2019; 2019-2020; 36 ore, 4 c.f.u.).
- GEOLOGIA (affidamento per gli A.A. 2018-2019; 2019-2020; 36 ore, 3 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; 2018-2019; 2019-2020; 56 ore, 6 c.f.u.);
- ESERCITAZIONI DI LITOLOGIA E LETTURA CARTE GEOLOGICHE per il corso di Rilevamento Geologico per gli A.A. dal 1998-1999, 1999-2000, 2001-2001.
- 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. 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008; 36 ore, 4 c.f.u.);
- MODELLIZZAZIONE DI DATI SEDIMENTOLOGICI II (affidamento per gli A.A. 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008; 36 ore, 4 c.f.u.);
- ESERCITAZIONI DI GEOSTATISTICA nell'ambito del Corso di Idrogeologia (per gli A.A. 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 8 ore, 1 c.f.u.).
- RILEVAMENTO DEL SEDIMENTARIO (6 giorni di terreno, collaborazione per gli A.A. 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006; affidamento per gli A.A. 2006-2007, 2007-2008; 6 giorni di terreno, 7 c.f.u.);
- CAMPAGNA GEOLOGICA DI FINE CORSO (affidamento per gli A.A. 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2007-2008, 2015-2016, 2016-2017; 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 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002;

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". Il corso ha comportato 20 ore di insegnamento frontale.

- 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" che si è tenuto presso il Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio" dell'Università degli Studi di Milano, nell'ambito della Scuola di Dottorato "Terra, Ambiente e Biodiversità" (SD-TAB). Il corso ha comportato 20 ore di insegnamento.

- 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, 2019-2019 partecipa al COLLEGIO DI DOTTORATO DI SCIENZE DELLA TERRA dell'Università degli Studi di MILANO

CONDUZIONE ESCURSIONI, SESSIONI SCIENTIFICHE E CONFERENZE

- Nel settembre 2019 conduce, in collaborazioni con colleghi dell'Università di Pavia e di ENI SPA l'escursione "B2 – Control exerted by collisional tectonics on basin topography and depositional styles: the Tertiary Piedmont Basin (TPB) in the Alps-Appennines Junction (NW Italy), in occasione del 34th IAS 2019 Rome.

- Nell'ottobre 2019 condurrà un field-trip per dipendenti di una consociata ENI (Vietnamita) all'interno del Bacino Terziario Ligure-Piemontese nel quadro della convenzione didattica UNIMI-ENI.

- Nel luglio 2019 partecipa come organizzatore al 3rd International Congress on Stratigraphy - Strati 2019, Milano (Italy), 2-5 July 2019.

- Nel 2018 conduce, 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. Buccianti 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 ALGERIA, 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, Marrakech - 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, Marrakech - 23rd to 25th May 2016.

PRINCIPALE 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 Adara. 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 Orobiche 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 **messa 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 torbida. 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.

- A partire dal 2018 conduce un'intensa attività di ricerca sui sistemi torbiditici tortoniani del bacino Taza-Guercif Basin (**South Rifian Corridor, NE Morocco**)

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 SILICOLASTICHE". 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.
- 2015. PROGETTO CARG – Rilevamento ed Edizione della Carta Geologica d'Italia, Scala 1:50.000, ISPRA, Roma.) Foglio 257 e 250 Ventimiglia-Dolceacqua. Nell'ambito del Progetto CARG, lo scrivente ha collaborato nelle analisi e rilevamenti del Foglio 257 e 250 Ventimiglia-Dolceacqua

- 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 Internazioneale" 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 lautazione 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);
- 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);
- Membro dello Steering Committee, Dipartimenti di Eccellenza 2018 - 2022
- 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.

PUBBLICAZIONI

1. Crippa, G., Azzarone, M., Bottini, C., Crespi, S., **Felletti, F.**, Marini, M., Petrizzo, M.R., Scarponi, D., Raffi, S. and Raineri, G. (2019). Bio-and lithostratigraphy of lower Pleistocene marine successions in western Emilia (Italy) and their implications for the first occurrence of *Arctica islandica* in the Mediterranean Sea. *Quaternary Research*, pp.1-21. (in Press, online)
2. Zanchi, A., Zanchetta, S., Berio, L., Berra, F. and **Felletti, F.** (2019). Low-angle normal faults record Early Permian extensional tectonics in the Orobic Basin (Southern Alps, N Italy). *Italian Journal of Geosciences*, 138(2), pp.184-201.
3. Fonnesu, M. and **Felletti, F.** (2019). Facies and architecture of a sand-rich turbidite system in an evolving collisional-trench basin: a case history from the upper Cretaceous-Palaeocene Gottero System (NW Apennines). *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia* (Research In Paleontology and Stratigraphy), Vol. 125(2), pp. 449-487.
4. Marini, M., Della Porta, G., **Felletti, F.**, Grasso, B.M., Franzini, M. and Casella, V. (2019). Insight into Heterogeneous Calcite Cementation of Turbidite Channel-Fills from UAV Photogrammetry. *Geosciences*, Vol. 9(5), pp.236.
5. Crippa G., Baucon A., **Felletti F.**, Raineri G. & Scarponi D. (2018) – Ecosystem evolution through the early Pleistocene climate change: a multidisciplinary study of the marine Arda River section (Italy). *Quaternary Research*.
6. Fonnesu M., **Felletti F.**, Houghton P. D., Patacci M., & McCaffrey W. D. (2018) – Hybrid event bed character and distribution linked to turbidite system sub-environments: The North Apennine Gottero Sandstone (north-west Italy). *Sedimentology*, Vol. 65, pp. 151-190. DOI: 10.1111/sed.12376
7. Foglio 257 e 250 Ventimiglia-Dolceacqua, Carta geologica d'Italia, 1:50000. ISPRA, Roma http://www.isprambiente.gov.it/Media/carg/257_270_DOLCEACQUA_VENTIMIGLIA/Foglio.html (in Stampa, analista)
8. Marchetti L., Tessarollo A., **Felletti F.**, & Ronchi A. (2017) – Tetrapod Footprint Paleoecology: Behavior, Taphonomy and Ichnofauna Disentangled. a Case Study from the Lower Permian of the Southern Alps (Italy). *Palaios*, Vol. 32(8), pp. 506-527.
9. Baucon A., de Carvalho C. N., Barbieri R., Bernardini F., Cavalazzi B., Celani A., **Felletti F.**, Ferretti A., Schönlaub H. P., Todaro A. & Tuniz C. (2017) – Organism-substrate interactions and astrobiology: Potential, models and methods. *Earth-Science Reviews*, Vol. 171, pp. 141–180.
10. Monesi E., Muttoni G., Scardia G., **Felletti F.**, Bona F., Sala B., Tremolada F., Francou C. & Raineri G. (2016) – Insights on the opening of the Galerian mammal migration pathway from magnetostratigraphy of the Pleistocene marine–continental transition in the Arda River section (northern Italy). *Quaternary Research*. Vol. 86, pp. 220-231.
11. Fonnesu M., Patacci M., Houghton P. D. W., **Felletti F.**, & McCaffrey W. D. (2016) – Hybrid Event Beds Generated By Local Substrate Delamination On A Confined Basin Floor. *Journal of Sedimentary Research*., Vol. 86, pp. 929–943.

12. **Felletti F.** (2016) – Depositional architecture of a confined, sand-rich submarine system: the Bric la Croce-Castelnuovo turbidite system (Tertiary Piedmont Basin, Oligocene, NW Italy). *Italian Journal of Geosciences*, Vol. 135(3), pp. 365-382.
13. Marini M., **Felletti F.**, Milli S., & Patacci M. (2016) – The thick-bedded tail of turbidite thickness distribution as a proxy for flow confinement: examples from Tertiary basins of central and northern Apennines (Italy). *Sedimentary Geology*, Vol. 341, pp. 96–118
14. Berra F., **Felletti F.** & Tessarollo A. (2016) – Stratigraphic architecture of a transtensional continental basin in hot semi-arid conditions: the Permian succession of the Orobic Basin (Southern Alps, Italy). *Journal of Sedimentary Research*, 2016, Vol. 86, pp. 1-22
15. **Felletti F.**, Dall'Olio E. & Muttoni, G. (2016) – Determining Flow Directions in Turbidites: An Integrated Sedimentological and Magnetic Fabric Study of Two Miocene Turbiditic Systems (Northern Apennines, Italy). *Sedimentary Geology*, Vol. 335, pp. 197-215.
16. Colombero L, Mountney N.P., Howell J.A., Rittersbacher A., **Felletti F.** & McCaffrey W.D. (2016) – A test of analog-based tools for quantitative prediction of large-scale fluvial architecture. *AAPG Bulletin*, Vol. 100, pp. 237-267.
17. Baucon A. & **Felletti F.** (2016) – Does the Ichnogis method work? A test of prediction performance in a microtidal environment, in Contributions to Modern and Ancient Tidal Sedimentology: Proceedings of the Tidalites 2012 conference (eds B. Tessier and J.-Y. Reynaud), John Wiley & Sons, Ltd, Chichester, UK. doi: 10.1002/9781119218395.ch3, Vol 47, pp. 35-61.
18. Crippa, G., Angiolini, L., **Felletti F.**, Raineri, G, Leng M. (2016) – Storie paleoclimatiche di conchiglie fossili nel Parco dello Stirone e del Piacenziano. *Gazzetta Ambiente. Rivista sull'Ambiente e il Territorio*, Vol. 5, pp. 59-69.
19. Comunian A., De Micheli L., Lazzati C., **Felletti F.**, Giacobbo F., Giudici M. & Bersezio, R. (2016) – Hierarchical simulation of aquifer heterogeneity: implications of different simulation settings on solute-transport modeling. *Hydrogeology Journal*, Vol. 24, pp. 319–334.
20. Crippa G., Angiolini L., Bottini C., Erba E., **Felletti F.**, Frigerio C., ... & Raineri G. (2016) – Seasonality fluctuations recorded in fossil bivalves during the early Pleistocene: Implications for climate change. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, Vol. 446, pp. 234-251.
21. Marini M., Patacci M., **Felletti F.** & McCaffrey W.D. (2016) – Fill to spill stratigraphic evolution of a confined turbidite mini-basin succession, and its likely well bore expression: The Castagnola Fm, NW Italy. - *Marine and Petroleum Geology*. Vol. 69, pp. 94-111.
22. Southern S.J., Patacci M., **Felletti F.** & McCaffrey W.D. (2015) – Influence of flow containment and substrate entrainment upon sandy hybrid event beds containing a co-genetic mud-clast-rich division. *Sedimentary Geology*, Vol. 321, pp. 105–122.
23. **Felletti F.**, Marini M., Beretta G.P., Terrenghi J., Sapelli F. (2015) – Using large subsoil data repositories to model 3D hydrofacies distribution: A case study from Porto Marghera and the Lagoon of Venice (NE, Italy). Proceedings of IAMG 2015 - 17th Annual Conference of the International Association for Mathematical Geosciences. pp. 823-832
24. Fonnesu M., Houghton P., **Felletti F.** & McCaffrey W. (2015) – Short length-scale variability of hybrid event beds and its applied significance. *Marine and Petroleum Geology*, Vol. 67, pp. 583-603
25. Baucon A., Venturini C., Neto de Carvalho C., **Felletti F.** & Muttoni G. (2015) – Behaviors mapped by new geographies: Ichnonetwork analysis of the Val Dolce Formation (lower Permian; Italy-Austria). *Geosphere*, Vol. 11, pp. 744-776.

26. Talling P., Allin J., Armitage D., Arnott R., Cartigny M., Clare M. A., **Felletti F.**, Covault J., Girardclos S., Hansen H., Hill P., Hiscott R., Hogg A., Clarke J.H., Jobe Z. R., Malgesini G., Mozzato A., Naruse H., Parkinson S., Peel F. J., Piper D.J.W., Pope E., Postma G., Rowley P., Sguazzini A., Stevenson C.J., Sumner E., Sylvester Z., Watts C. & Xu J. (2015) – Key future directions for research on turbidity currents and their deposits. *Journal of Sedimentary Research*, 85, 153-169.
27. Malgesini G., Talling P.J., Hogg A.J., Armitage D., Goater A. & **Felletti F.** (2015) – Quantitative analysis of submarine-flow deposit shape in the Marnoso-Arenacea Formation: what is the Signature of hindered settling from dense near-bed layers. *Journal of Sedimentary Research*, Vol. 85, pp. 170–191.
28. Colombera L., Mountney N.P., **Felletti F.** & McCaffrey W.D. (2014) – Models for guiding and ranking well-to-well correlations of channel bodies in fluvial reservoirs. *AAPG Bulletin*, v. 98, no. 10 (October 2014), pp. 1943–1965.
29. Dell’Arciprete D., Vassena C., Baratelli F., Giudici M., Bersezio R. & **Felletti F.** (2014) – Connectivity and single/dual domain transport models: tests on a point-bar/channel aquifer analogue. *Hydrogeology Journal*, Vol. 22, (4), pp 761-778.
30. Baucon A., Ronchi A., **Felletti F.** & Carvalho C.N., (2014) – Evolution of Crustaceans at the edge of the end-Permian crisis: Ichnonetwork analysis of the fluvial succession of Nurra (Permian–Triassic, Sardinia, Italy). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, Vol. 410, pp. 74–103.
31. Berra F., **Felletti F.** & Zucali M. (2014) – 3D geological modelling and education: teaching geological cross sections with a 3D modelling software to improve spatial thinking skills in geoscience students. *Rend. Online Soc. Geol. It.*, Vol. 30, pp. 5-11.
32. Talling P.J., Malgesini G. & **Felletti F.** (2013) – Can liquefied debris flows deposit clean sand over large areas of sea floor? Field evidence from the Marnoso-arenacea Formation, Italian Apennines. *Sedimentology*, Vol.60, pp.720–762.
33. Maino M., Decarlis A. & **Felletti F.**, Seno. S. (2013) – Tectono-sedimentary evolution of the Tertiary Piedmont Basin (NW Italy) within the Oligo–Miocene central Mediterranean geodynamics. *Tectonics*, Vol. 32, pp.1–27.
34. Baucon A. & **Felletti F.** (2013) – The IchnoGIS method: Network science and geostatistics in ichnology. Theory and application (Grado lagoon, Italy). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. Vol. 375, pp. 83–111.
35. Baucon A. & **Felletti F.** (2013) – Neoichnology of a barrier-island system: The Mula di Muggia (Grado lagoon, Italy). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, Vol. 375, pp. 112–124.
36. Dall’Olio E., **Felletti F.** & Muttoni G. (2013) – Magnetic-fabric analysis as a tool to constrain mechanisms of deep-water mudstone deposition in the Marnoso Arenacea Formation (Miocene, Italy). *Journal of Sedimentary Research*. Vol. 83, pp. 170-182.
37. Giudici M., Bersezio R., **Felletti F.**, Baratelli F., Cattaneo L., Cavalli E., dell’Arciprete D., Mele M., Pessina L., Vassena C. (2012) – A multidisciplinary study of sediments’ connectivity and transport parameters for aquifer analogues. Models – Repositories of Knowledge, IAHS Publ. 355, pp. 223-228
38. Colombera L., **Felletti F.**, Mountney N.P., McCaffrey W.D. (2012) – A database approach for constraining stochastic simulations of the sedimentary heterogeneity of fluvial reservoirs. *AAPG Bulletin*, Vol. 96(11), pp. 2143–2166.
39. Talling, P.J., Malgesini, G., Sumner, E.J., Amy L.A., **Felletti, F.**, Blackbourn, G., Nutt, C., Wilcox, C., Harding, I.C., & Khan, S. (2012) – Planform geometry, stacking pattern, and extra-basinal origin of low-strength and intermediate-strength cohesive debris flow deposits in the Marnoso-arenacea Formation. *Geosphere*, Vol. 8(6), pp. 1-24.

40. dell’Arciprete D., Bersezio R., **Felletti F.**, Giudici M., Comunian A., Renard P. (2012) – Comparison of three geostatistical methods for hydrofacies simulation: a test on alluvial sediments. *Hydrogeology Journal*, Vol. 20, pp. 299–311.
41. Zembo I., Trombino L., Bersezio R., **Felletti F.** & Dapiaggi M. (2012) – Climatic and tectonic controls on pedogenesis and landscape evolution in a Quaternary intramontane basin (Val d’Agri Basin, Southern Apennines, Italy). *Journal of Sedimentary Research*, Vol. 82, pp. 283–309, DOI: 10.2110/jsr.2012.22 2012.
42. Baucon A., Bordy E., Brustur T., Buatois L., Cunningha, T., De C., Duffin C., Gaillard C., **Felletti F.**, Hu B., Hu L., Jensen, S., Knaust D., Lockley M., Lowe P., Mayor A., Mayoral, E., Muttoni, G., Neto de Carvalho C., Pollard J., Rindsberg A., Seike K., Santos A., Song H., Turner S., Uchman U., Wang Y., Yi-ming G., Zhang W. & Zhang L. (2012) – A history of ideas in ichnology. In Dirk Knaust and Richard G. Bromley, eds., *Trace Fossils as Indicators of Sedimentary Environments*, Developments in Sedimentology, Volume 64, ISBN-10: 0444538135 - ISBN-13: 978-0444538130
43. Berra F. & **Felletti F.** (2011) – Syndepositional tectonics recorded by soft-sediment deformation and liquefaction structures (continental Lower Permian sediments, Southern Alps, Northern Italy): Stratigraphic significance. *Sedimentary Geology*. Vol. 235, pp. 249-263
44. Dallagiovanna G, Gaggero L, Seno S, Lualdi A, **Felletti F**, Mosca P, Decarlis A, Pellegrini L, Poggi F & Bottero G (2011) – Foglio 228 Cairo Montenotte, Carta geologica d'Italia, 1:50000. ISPRA, Roma http://www.isprambiente.gov.it/Media/carg/228_CAIRO_MONTENOTTE/Foglio.html
45. Dallagiovanna G, Gaggero L, Seno S, **Felletti F**, Mosca P, Decarlis A, Pellegrini L, Poggi F & Bottero D (2011) – Cairo Montenotte, Foglio 228, Note illustrative della Carta geologica d'Italia alla scala 1:50000. ISPRA Roma (in stampa)
46. Dall’Olio E., **Felletti F.** & Muttoni G. (2010) – Hemipelagites, hemiturbidites or muddy contourites? The contribute of magnetic fabric analysis to discriminate depositional mechanisms in fine-grained sediments (Marnoso Arenacea Fm., Miocene, northern Italy). In: Hernández-Molina J., Stow D., Llave E., Rebesco M., Ercilla G., Van Rooij D., Mena A., Vazquez J.T, Voelker, A.eds., *Deep-water Circulation: Processes & Product, Geo-Temas*, 11, pp. 31-32
47. dell’Arciprete D., Bersezio R., **Felletti F.**, Giudici M. & Vassena C. (2010) – Simulation of heterogeneity in a point-bar/channel aquifer analogue / – In: *Memorie descrittive della carta geologica d'Italia*. – ISSN 0536-0242. – XC (2010), pp. 85-96.
48. **Felletti F.** & Bersezio R. (2010) – Validation of Hurst statistics: a predictive tool to discriminate turbiditic sub-environments in a confined basin. *Petroleum Geoscience*, Vol. 16, pp. 401–412.
49. Cremaschi M., Zerboni A. & **Felletti F.** (2010) – The calcareous tufa in the Tadrart Acacus Mt. (SW Fezzan, Libya). A proxy for the early Holocene palaeoclimate in the Central Sahara. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. Vol. 287, pp. 81–94.
50. **Felletti F.** & Bersezio R. (2010) – Quantification of the degree of confinement of a turbidite-filled basin: a statistical approach based on bed thickness distribution. *Marine Petroleum Geology*. Vol. 27. p. 515–532
51. dell’Arciprete D., **Felletti F.** & Bersezio R. (2010) – Simulation of fine-scale heterogeneity of meandering river aquifer analogues: comparing different approaches. In P.M. Atkinson and C.D. Lloyd (eds.), *geoENV VII – Geostatistics for Environmental Applications, Quantitative Geology and Geostatistics*. Springer, Volume 16, p. 127-137
52. **Felletti F.** & Beretta G.P. (2009) – Expectation of boulder frequency when tunneling in glacial till: A statistical approach based on transition probability. *Engineering Geology*. Vol. 108, p. 43–53
53. Bersezio R., **Felletti F.**, Riva R. & Micucci L. (2009) – Bed thickness and facies trends of turbiditic sandstone bodies. Unravelling the effects of basin confinement, depositional processes and modes of sediment supply.

In Kneller, B., Martinsen, O.J., and McCaffrey, B., eds., *External Controls on Deep-Water Depositional Systems: SEPM Special Publication 92*, p. 303-321

54. **Felletti, F.**, Carruba S. & Casnedi R. (2009) – Sustained turbidity currents: evidence from the Pliocene Periadriatic foredeep (Cellino Basin, Central Italy). In Kneller, B., Martinsen, O.J., and McCaffrey, B., eds., *External Controls on Deep-Water Depositional Systems: SEPM Special Publication 92*, p. 325-346
55. Petrizzo M. R., Leoni G., Speijer R., De Bernardi B. & **Felletti F.** (2008) – Dissolution susceptibility of some Paleogene Planktonic Foraminifera from ODP Site 1209 (Shatsky Rise, Pacific Ocean). *Journal of Foraminiferal Research* Vol. 38, p. 357–371
56. Bersezio R., **Felletti F.**, Giudici M., Miceli A. & Zembo I. (2007) – Aquifer analogues to assist modeling of groundwater flow: the Pleistocene aquifer complex of the Agri Valley (Basilicata). In: R. Valloni (Ed.), *Proceedings Italian National Workshop “Developments in Aquifer Sedimentology and Ground Water Flow Studies in Italy”*, Memorie Descrittive della Carta Geologica d’Italia, Ist. Poligrafico e Zecca dello Stato. Roma, pp 51-67
57. Beretta G.P., & **Felletti F.** (2007) – Boulders expectation in glacial till tunneling: a T-progs approach (Transition Probability Geostatistics). It.: previsione della presenza di massi nello scavo di gallerie in depositi glaciali: approccio geostatistico mediante T-progs (Transition Probability Geostatistics). *GEAM*. Vol 2, pp 5-21
58. Carruba S., Casnedi R., & **Felletti F.** (2007) – Sedimentary evolution in a migrating basin: geometry and facies analysis of the sandy bodies in the Cellino Formation (Lower Pliocene Periadriatic foredeep, Central Italy). *Bollettino Società Geologica Italiana*, Vol 126, pp. 473-485
59. **Felletti F.**, Bersezio R. & Giudici M. (2006) – Geostatistical simulation and numerical upscaling to model groundwater flow in a sandy-gravel, braided river aquifer analogue. *Journal of Sedimentary Research*. Vol 76 (11), pp 1215-1229
60. Zappa G., Bersezio R., **Felletti F.** & Giudici M. (2006) – Modeling aquifer heterogeneity at the facies scale in gravel-sand braided stream deposits. *Journal of Hydrology*. Vol. 325, pp. 134-153
61. Bersezio R., **Felletti F.** & Micucci L. (2005) – Statistical analysis of stratal patterns and facies changes at the terminations of a “turbiditic” sandbody: the Oligocene Cengio Unit (Tertiary Piedmont Basin). *GeoActa*. Vol.4, pp. 83-104
62. Bersezio R., Bini A., Pavia F., Baio M. & **Felletti F.** (2004) – Aquifer architecture of the Quaternary alluvial succession of the southern Lambro basin (Lombardy – Italy). *Il Quaternario*, 17, 361-378, Roma
63. Carruba S., Casnedi R., & **Felletti F.** (2004) – From seismic to bed: surface-subsurface correlations within the turbiditic Cellino Formation (Central Italy). *Petroleum Geoscience*, Vol 10, pp. 131-140
64. **Felletti, F.** (2004) – Spatial variability of Hurst statistics in the Castagnola Formation, Tertiary Piedmont Basin, NW Italy: discrimination of sub-environments in a confined turbidite system. In: *Confined Turbidite Systems* (Eds L. Simon and J. Philippe). Special Publication of the Geological Society, Vol. 222, pp. 285-305, London
65. **Felletti, F.** (2004) – Statistical modelling and validation of correlation in turbidites: an example from the Tertiary Piedmont Basin (Castagnola Fm., North Italy). *Marine Petroleum Geology*, Vol. 21 pp. 23-39
66. Giudici M., Miceli A., Bersezio R., **Felletti F.** & Zembo I. (2003) – Valutazione del bilancio idrologico nell’Alta Val d’Agri e impostazione di un modello matematico di flusso delle acque sotterranee. In: *Le risorse idriche sotterranee dell’Alta Val d’Agri*. Vol. 3 – *Collana Editoriale dell’Autorità di Bacino Interregionale della Basilicata*, (ed. A. Colella), pp. 367-385
67. Bersezio R., Zembo I., **Felletti F.**, Giudici M. & Miceli A. (2003) – Caratterizzazione dell’eterogeneità degli acquiferi pleistocenici del Bacino Intermontano dell’Alta Val d’Agri, dallo studio delle successioni affioranti.

In: *Le risorse idriche sotterranee dell'Alta Val d'Agri. Vol. 3 – Collana Editoriale dell'Autorità di Bacino Interregionale della Basilicata*, (ed. A. Colella), pp. 57-87

68. **Felletti, F.** (2002) – Complex bedding geometries and facies associations of the turbiditic fill of a confined basin in a transpressive setting (Castagnola Fm., Tertiary Piedmont Basin – NW Italy). *Sedimentology*, Vol. 49, pp. 645-667
69. Bersezio, R., **Felletti, F.**, Lozar, F. & Ruggeri, M. (1996) – The Concesio Formation of the Lombardian Rifted Basin (Southern Alps, Italy). Stratigraphy of a Jurassic Calciclastic Turbidite Unit. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, Vol. 102, pp. 49-64

EXTENDED ABSTRACTS

1. Ormoy J., Rossi M., Pirera F., Berto R., Tosoratti F., Bersezio R., **Felletti F.** & Scaglioni P. (2011). Integrated Characterization of Intra-Slope Reservoirs: Transferring Facies and Log Imaging Data to Seismic Inversion Constrained by Outcrop Analogues (Marulk Field, Offshore Norway). AAPG International Conference and Exhibition, Milan, Italy, 23-26 October 2011. Extended abstract n. 1077931
2. dell'Arciprete D., Baratelli F., Bersezio R., **Felletti F.**, Giudici G. & Vassena C. (2010). Relating facies connectivity to flow and transport properties for a point bar-channel aquifer analogue. *XVIII International Conference on Water Resources, CMWR 2010*, J. Carrera (Ed). CIMNE, Barcelona 2010. Vol. pp. 1-8.
3. Cozzi, M., Roncarolo, F., Balossino, P., Bersezio, R., **Felletti, F.**, Rossi, M. (2002). Combining facies analysis, log interpretation and geostatistical simulation to characterise heterogeneity of a turbiditic reservoir. In: *IAMG'02 Proceeding of the 8th Annual Conference of the International Association for Mathematical Geology, Berlino* (eds. U. Bayer, H. Burger, W. Skala).
4. **Felletti, F.** (2002) Relationship between bed thickness distribution and corresponding bed volumes within a well-exposed confined turbiditic sandbody. In: *IAMG'02 Proceeding of the 8th Annual Conference of the International Association for Mathematical Geology, Berlino* (eds. U. Bayer, H. Burger, W. Skala).
5. **Felletti, F.** (1999) Quantificazione e previsione delle variazioni di facies in una successione torbiditica. Integrazione tra analisi geologica e geostatistica (Fm. di Castagnola, Bacino Terziario Piemontese). *Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra – XI Ciclo* (1996-1998), Università degli Studi di Milano, Milano, 236 pp.
6. **Felletti, F.** (1999) Outcrop studies and geostatistical modelling of a turbidite unit. Castagnola turbidite system (Tertiary Piedmont Basin – NW Italy). In: *Journées de Géostatistique 1999*. Centre de Géostatistique, ENSMP, Fontainebleau, France.
7. **Felletti, F.**, Bersezio, R., Beucher, H., Galli, A. & Potenza, R. (1999) Vertical and horizontal variograms as a tool to quantify facies trends and sequences in an heterogeneous turbiditic lithosome. In: *IAMG'99 Proceeding of the 5th Annual Conference of the International Association for Mathematical Geology.*, Vol. 1, pp. 615-621, Trondheim, Norway.
8. Bersezio, R., Giudici, M., Trombino, L. & **Felletti, F.** (1999) Numerical modelling of flow through clastic alluvial sediments, assisted by image analysis. an outcrop analogue case history from northern Italy. In: *IAMG'99 Proceeding of the 5th Annual Conference of the International Association for Mathematical Geology.*, Vol. 2, pp. 687-692, Trondheim, Norway.
9. **Felletti, F.** (1999) Simulazione condizionata delle variazioni di facies in una successione torbiditica (Formazione di Castagnola, Bacino Terziario Piemontese). *Giornale di Geologia* Vol. 61, pp. 59-62., Rimini, Italy.

10. **Felletti, F.** (1998) Statistical analysis of the lower portion of the Castagnola turbidite system (Tertiary Piedmont basin – NW Italy). In: *IAMG'98 Proceedings of the Fourth Annual Conference of the International Association for Mathematical Geology, Vol. 1* (Eds A. Buccianti, G. Nardi and R. Potenza), pp. 97-103, Isola d'Ischia, Italy.

ABSTRACTS

1. Baucon A., Bednarz M., Dufour S., Felletti F., Malgesini G., McIlroy D., Neto De Carvalho C., Niklas K.J., Wehrmann A., Batstone R., Bernardini F., Cavalazzi B., Ferretti A., Zannerl H. (2018). Ethology and paleoenvironmental significance of Chondrites: revising the fossil icon of the Jurassic-Cretaceous boundary. The International Meeting around the Jurassic-Cretaceous Boundary. 5 to 7 December 2018, Geneva (Switzerland).
2. Marini M., Felletti F., Milli S., Patacci M., McCaffrey W. D. (2018). Are Bed Thickness Statistics From Well Bores Valuable for Assessing Flow Confinement in Turbidite Basins? Experimental Insights From Tertiary Basins of Apennines (Italy). AAPG 2018 Annual Convention & Exhibition (ACE), Salt Lake City, Utah.
3. Felletti F., Marini M. (2018). Insights into Internal Structure of a Megaturbidite from Long Distance (130×30 km) Correlation: the Contessa Megaturbidite of the Miocene Marnoso Arenacea Fm (Serravallian; Northern Apennines, Italy). AAPG 2018 Annual Convention & Exhibition (ACE), Salt Lake City, Utah.
4. Marini M., Della Porta G., Felletti F., Casella V., Franzini M. (2018). Using UAV Photogrammetry to Quantify Differential Cementation of Turbidite Sandstones: an example from the Gremiasco System (Upper Oligocene, Tertiary Piedmont Basin of NW Italy). AAPG 2018 Annual Convention & Exhibition (ACE), Salt Lake City, Utah.
5. Marini, M., Patacci, M., Felletti, F., McCaffrey, W.D. (2018). The Likely Well Bore Expression of 'Fill to Spill' in Ponded Turbidite Mini-Basins: an Example from the Castagnola Fm, NW Italy. AAPG 2018 Annual Convention & Exhibition (ACE), Salt Lake City, Utah.
6. Reguzzi S., Chesi C., Strepparola L., Cadel G., Berra F., Felletti F. (2018). New indirect evidence of Permian bimodal volcanism from sediment petrology in the Orobic Basin (Central Southern Alps, Italy). "Geosciences for the environment, natural hazard and cultural heritage", Società Geologica Italiana (SGI) e la Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (SIMP), Catania dal 12 al 14 settembre 2018.
7. Chesi C., Reguzzi S., Strepparola L., Berra F., Cadel G., Felletti F. (2018). Lithostratigraphy and facies architecture of an Early Permian continental succession in Central Southern Alps (Orobic Basin, Italy). "Geosciences for the environment, natural hazard and cultural heritage", Società Geologica Italiana (SGI) e la Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (SIMP), Catania dal 12 al 14 settembre 2018.
8. Palaeoenvironmental and palaeoclimatic evolution of the lower Pleistocene Arda River succession (Italy): a multidisciplinary approach THE 5TH INTERNATIONAL PALAEONTOLOGICAL CONGRESS
9. Carnevale, M., Felletti, F., Marini, M., Patacci, M., Fonnesu, M., McCaffrey, W.D. (2018). Outcrop-based quantification of short-scale heterogeneity in hybrid event beds (HEBs) to inform modelling of HEBs-prone turbidite reservoirs. AAPG 2018 Annual Convention & Exhibition (ACE), Salt Lake City, Utah.
10. Comunian A., Marini M., Felletti F. (2018). Multiple-point statistic simulation of alluvial lithofacies using a large borehole dataset: tuning the simulation set up to account for input data quality. GeoENV 2018 (International Conference on Geostatistics for Environmental Applications), Belfast, Northern Ireland.
11. Patacci M., Marini M., Felletti F., Di Giulio A., Setti M., McCaffrey W (2018). Investigating turbidite mudstone caps: insights from the Castagnola System, NW Italy. 20th International Sedimentological Congress (ISC), 13 to 17 August 2018, Quebec City, Canada.
12. Fonnesu M., Haughton P.D.W., Felletti F., Patacci M., McCaffrey W.D. (2017). Hybrid event bed character and distribution in a deep-water fan and confined basin plain system: the North Apennine Gottero Sandstone (NW Italy). Deepwater Depositional Systems: Advances and Applications. Geological Society of London, 25-27 January 2017, Burlington House, London, UK.

13. 2. Marini, M., Patacci, M., Felletti, F., Decarlis, A., McCaffrey, W.D. (2017). Entrainment of substrate sediments by submarine debris slides: insights from blocky MTDs of the Eocene Ventimiglia Flysch Fm, NW Italy. Deepwater Depositional Systems: Advances and Applications. Geological Society of London, 25-27 January 2017, Burlington House, London, UK.
14. 3. Patacci M., Mattia M., Felletti F., Di Giulio A., McCaffrey W.D. (2017). En-route mud acquisition by sandy gravity flows and the origin of hybrid event beds: insights from ponded turbidite mudstone caps, Castagnola system, NW Italy. Deepwater Depositional Systems: Advances and Applications. Geological Society of London, 25-27 January 2017, Burlington House, London, UK.
15. 4. Berra F., Felletti F., Tessarollo A. (2017). Oncoidal and nodular carbonates in a siliciclastic-dominated fault-controlled continental basin (Early Permian, Northern Italy): genetic processes and environmental control. International Meeting of Sedimentology 2017 – Toulouse, 10-12 October 2017.
16. 5. Carnevale M, Felletti F., Marini M., Patacci M., McCaffrey W.D., Fannesu M. (2017). Characterisation of the internal structure of hybrid event beds (hebs) in deep water siliciclastic systems: from outcrop to flow modelling. International Meeting of Sedimentology 2017 – Toulouse, 10-12 October 2017.
17. 6. Felletti F., Crippa G., Baucon A., Angiolini L., Raineri G., Scarponi D. (2017). Paleo-environment evolution through climate change: a holistic perspective. International Meeting of Sedimentology 2017 – Toulouse, 10-12 October 2017.
18. 7. Felletti F., Marini M., Comunian A. (2017). alternative geostatistical approaches to model alluvial deposits using large subsoil data repositories: the Porto Marghera Case Study (Venice, NE Italy). International Meeting of Sedimentology 2017 – Toulouse, 10-12 October 2017.
19. 8. Crippa G., Fuchs R., Lazar B., Stein M., Bottini C., Felletti F., Petrizzo M.R., Raineri G., Angiolini L. (2017). Biostratigraphy of the Pleistocene Western Emilian successions (Northern Italy). XVII Giornate di Paleontologia - Anagni, 24-26 maggio, 2017.
20. 9. Marini M., Patacci M., Felletti F., Decarlis A., McCaffrey W. D. (2017). The Potential Impacts of Substrate Erosion and Facies Heterogeneity of Blocky MTDs on Reservoir Volumes and Seal Quality: Insights From the Ventimiglia Flysch Formation (Eocene, Northwest Italy). AAPG 2017 Annual Convention & Exhibition, 2-5 April 2017, Houston, Texas, United States.
21. Patacci M., Marini M., Felletti F., Di Giulio A., McCaffrey W. D. (2017). Acquisition of Mud by Gravity Flows and the Development of Turbidites vs. Hybrid Event Beds: Insights From the Ponded Castagnola System (Northwest Italy). AAPG 2017 Annual Convention & Exhibition, 2-5 April 2017, Houston, Texas, United States.
22. Patacci M., Marini M., Felletti F., Di Giulio A., Setti M., McCaffrey W. (2016). Petrography of turbidites and XRD analysis of their mudstone caps, insights from the Castagnola system, NW Italy. BSRG, British Sedimentological Research Group, 55th Annual General Meeting, Cambridge, 18th-20th December 2016. Abstract volume
23. Baucon A., Neto de Carvalho C., Barbieri R., Bernardini F., Cavalazzi B., Celani A., Felletti F., Ferretti A., Schoenlaub H.P., Todaro A. (2016). In a galaxy far, far away... traces? Astrobiological potential of ichnology. Ichnia 2016: abstract book. Edited by Andrea Baucon, Carlos Neto de Carvalho, Joana Rodrigues, First published 2016, ISBN: 978-989-97888-1-7
24. Baucon A., Neto de Carvalho C., Felletti F. (2016). Ichnofacies: a network perspective. Ichnia 2016: abstract book. Edited by Andrea Baucon, Carlos Neto de Carvalho, Joana Rodrigues, First published 2016, ISBN: 978-989-97888-1-7
25. Marini M., Felletti F., Beretta G.P., Terrenghi J., Vitiello A. (2016). Insights into optimization of well and monitoring piezometer placement from geostatistical modeling of a large boreholes dataset: the Porto Marghera case study (Venice, NE Italy). Valencia Geostats 2016: abstract book. Proceeding of the 10th International Geostatistics Congress. Edited by J. Jaime Gómez-Hernández, Javier Rodrigo-Illari, María Elena Rodrigo-Clavero, Eduardo Cassiraga, José A. Vargas-Guzmán. ISBN-13: 978-84-942396-6-3
26. Felletti F. (2016). Processes and facies trends of hybrid event beds in deep-water systems: outcrop case studies and applied significance from the North-Apennine. The Italian Sedimentologists meet Ronald J. Steel: workshop at the University of Basilicata, Potenza, Italy. May 5th and 6th 2016 Potenza.
27. Patacci M., Marini M., Felletti F., Di Giulio A., McCaffrey W. (2016). Do mudclast-rich hybrid event beds have thinner mudstone caps than classic turbidites? 32nd IAS International Meeting of Sedimentology, 23rd - 25th May 2016, Marrakech, Morocco.
28. Marini M., Felletti F., Milli S., Patacci M. (2016). How sampling procedures and sedimentary processes of confined basins can modify the observed frequency distribution of turbidite thickness? Examples from Tertiary confined basins of central and northern Apennine (Italy). 32nd IAS International Meeting of Sedimentology, 23rd - 25th May 2016, Marrakech, Morocco.

29. Felletti F., Marini M., Patacci M., Decarlis A., McCaffrey W. (2016). The architecture of Mass Transport Deposits from the Ventimiglia Flysch Fm. (Eocene, NW Italy): insights into erosion/deposition budget of submarine mass wasting. 32nd IAS International Meeting of Sedimentology, 23rd - 25th May 2016, Marrakech, Morocco.
30. Fonnesu M., Houghton P., Patacci M., Felletti F., McCaffrey W. (2015). Towards a classification of hybrid event beds. BSRG Annual General Meeting - British Sedimentological Research Group AGM, Keele University, 19th - 22nd December 2015
31. Crippa G., Angiolini L., Bottini C., Erba E., Felletti F., Frigerio C., Hennissen J.A.I., Leng M.J., Raffi I., Raineri G., Stephenson M.H. (2015). Towards the middle Pleistocene continental glaciation: assessing seasonality in the early Pleistocene of the Mediterranean Sea. INQUA 2015. XIX INQUA Congress Quaternary Perspectives on Climate Change, Natural Hazards and Civilization, 26 July - 2 August, 2015, in Nagoya, Japan
32. Crippa G., Angiolini L., Bottini C., Erba E., Felletti F., Frigerio C., Hennissen J.A.I., Leng M.J., Petrizzo M.R., Raffi I., Raffi S., Raineri G., Stephenson M.H. (2015). What a shell can tell? The story of the multiproxy bivalve *Arctica islandica*. XV Edizione delle Giornate di Paleontologia PALEODAYS, 27-29 Maggio 2015 Palermo
33. Jadoul F., Della Porta, G., Lanfranchi A., Felletti F., Marini M. (2015). Detachments and mass transports along low-angle slopes: the onset of the Tithonian carbonate ramp progradation along the Eastern Sardinia Jurassic passive margin (Italy). 31st IAS Meeting of Sedimentology 22nd–25th June 2015, Kraków
34. Marini M., Patacci M., Felletti F., Cerliani A., Azzarone M., Decarlis, A. McCaffrey, W.D. (2015). The depositional architecture of Mass Transport Deposits from the Ventimiglia Flysch Fm. (Eocene, NW Italy): implications for seafloor reshaping and turbidite deposition. 31st IAS Meeting of Sedimentology 22nd–25th June 2015, Kraków
35. Marco P., Mattia M., Fabrizio F., Di Giulio A., McCaffrey W.D. (2015). The stratigraphic significance of turbidite deposition under partially ponded conditions: bed statistics and onlap geometries, Castagnola mini-basin (Early Miocene, NW Italy). 31st IAS Meeting of Sedimentology 22nd–25th June 2015, Kraków
36. Felletti F., Marini M., Beretta G. P., Terrenghi J., Sapelli F. (2015). Using large subsoil data repositories to model 3d hydrofacies distribution: a case study from Porto Marghera and the lagoon of Venice (NE, Italy). The 17th annual conference of the International Association for Mathematical Geosciences, September 5-13, 2015, Freiberg (Saxony) Germany
37. Comunian A., Felletti F., Giacobbo F., Giudici M., Bersezio R. (2015). Including stratigraphic hierarchy information in geostatistical simulation: a demonstration study on analogs of alluvial sediments. EGU 2015 European Geosciences Union General Assembly 2015, Vienna, Austria, 12 – 17 April 2015
38. Baucon A., Neto de Carvalho C., Felletti F. (2015). Bioturbation beyond Earth: potential, methods and models of Astroichnology. EANA15 European Astrobiology Conference, Noordwijk, Netherlands
39. Marini M., Felletti F., Beretta G. P., Terrenghi J., Sapelli F. (2015). Geostatistical modelling of hydrofacies in the subsoil of Porto Marghera and the Lagoon of Venice (NE, Italy): implications for aquifer connectivity assessment. AQUA2015, 42nd IAH International Congress, AQUA2015, in Rome
40. Bersezio R., Comunian A., Felletti F., Giacobbo F., Giudici M. (2015) A multidisciplinary research on aquifer analogues to assess the effect of hydrofacies heterogeneities at fine scale on solute transport at large scale. AQUA2015, 42nd IAH International Congress, AQUA2015, in Rome
41. Comunian A., Felletti F., Giacobbo F., Giudici M., Bersezio R. (2015). A hierarchical multiple-point statistics simulation procedure for the 3D reconstruction of alluvial sediments. AQUA2015, 42nd IAH International Congress, AQUA2015, in Rome
42. Southern S. J., McCaffrey W.D., Kane I., Patacci M., Mountney N. P., Felletti F. (2015) Influence of Basin Physiography Upon the Character and Distribution of Hybrid Event Beds. AAPG Annual Convention and Exhibition, Denver, CO., May 31 - June 3, 2015.
43. Mattia M., Felletti F., Milli S. (2015). Virtues and Vices of Turbidite Bed Thickness Statistics. Data Sets From Four Confined to Semi-Confined Basins of Central-Northern Apennines (Italy) Compared and Contrasted. AAPG Annual Convention and Exposition of American Association of Petroleum Geologists tenutosi a Denver, Colorado, US, 2015.
44. Felletti F., Dall'Olio E., Muttoni G. (2015). Determining Flow Directions in Turbidites: An Integrated Sedimentological and Magnetic Fabric Study of Two Miocene Turbiditic Systems (Northern Apennines, Italy). AAPG Annual Convention and Exhibition, Denver, CO., May 31 - June 3, 2015.
45. Fonnesu M., Houghton P. D., Felletti F., Patacci M., McCaffrey W. D. (2015). Processes, Facies Trends and Lateral Variability of Hybrid Event Beds in Sand-Rich Deep-Water Systems: The North-Apennine Gottero Sandstone (Northwest Italy). AAPG Annual Convention and Exhibition, Denver, CO., May 31 - June 3, 2015
46. Patacci M., Marini M., Felletti F., McCaffrey W. D. (2015). Partial Ponding of Turbidity Currents, Castagnola Mini-Basin, Early Miocene, Northwest Italy. AAPG Annual Convention and Exhibition, Denver, CO., May 31 - June 3, 2015

47. Southern S. J., Patacci M., Felletti F., McCaffrey W. D. (2014). The Role of Confining Bathymetry Upon Hybrid Flow Development and Emplacement — Insights From the Confined Deepwater Castagnola System, Tertiary Piedmont Basin, NW Italy. AAPG 2014 Huston, Texas
48. Crippa G., Angiolini L., Felletti F., Frigerio C., Leng M.J., Raineri G., Stephenson M.H. (2014). Increasing seasonality during the early pleistocene in the Mediterranean Sea. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*. v. 31, p. 94.
49. Crippa G., Felletti F., Raineri G., 2014. The lower pleistocene Arda river invertebrate fauna: palaeoecology, palaeoclimatology and biochronology. *Rendiconti online della Società Geologica Italiana*. v. 31, p. 760.
50. Crippa G., Angiolini L., Felletti F., Frigerio C., Leng M.J., Raineri G., Sayce P. & Stephenson M.H. 2014. Variazioni paleoclimatiche registrate nei gusci di bivalvi marini del torrente Arda (Castell'Arquato). Workshop "Il monitoraggio ambientale nelle aree protette dell'Emilia Occidentale", 27-28 marzo 2014, Collecchio (Parma).
51. Crippa G., Angiolini L., Bottini C., Erba E., Felletti F., Frigerio C., Leng M.J., Petrizzo M.R., Raineri G., Stephenson M.H., 2014. Bivalve shells as a fossil archives of global change: a tool to investigate seasonality towards the middle Pleistocene transition. 4th International Palaeontological Congress. 28 September-3 October 2014, Mendoza, Argentina, Abstract volume, p. 369.
52. Crippa G., Angiolini L., Felletti F., Frigerio C., Leng M.J., Raineri G., Sayce P. & Stephenson M.H, 2014. Toward the glaciation: increasing seasonality during the Early Pleistocene. *Giornate Assereto*, Milano.
53. Southern S. J., Patacci M., Felletti F., McCaffrey W.D., Mountney N.P. (2014). Influence of basin physiography upon the character and distribution of hybrid event beds. 53rd Annual General Meeting of the British Sedimentological Research Group (BSRG), Nottingham, 20th – 22nd December 2014
54. Fonnesu M., Felletti F., Patacci M., Haughton P., McCaffrey W. (2014). Cryptic delamination beneath distal hybrid event beds: evidence for local substrate entrainment. 53rd Annual General Meeting of the British Sedimentological Research Group (BSRG), Nottingham, 20th – 22nd December 2014
55. Della Porta, G., Croci, A., Marini, M., Felletti, F. (2014). The hydrothermal travertine of the Acque Albule basin (Tivoli, Central Italy): facies character and architecture. 19th International. Sedimentological. Congress, 18 to 22 august 2014, Geneva, Switzerland.
56. Malgesini G., Talling P, Hogg A.J., Armitage D., Felletti F. (2014). Quantitative analysis of submarine-flow deposit shape in the Marnoso-Arenacea Formation. What is the signature of hindered settling from dense near-bed layers? 19th International. Sedimentological. Congress, 18 to 22 august 2014, Geneva, Switzerland.
57. Fonnesu M., Haughton P., Felletti F., Patacci M., McCaffrey W. D. (2014). Lateral Facies Heterogeneity in Hybrid Event Beds and Its Applied Significance: Examples From the Miocene Cilento Flysh and the Cretaceous-Paleocene Gottero Sandstone (Italy). AAPG 2014 Huston, Texas
58. Berra F., Tessarollo A., Felletti F. (2014). Alternating carbonate and siliciclastic beds in a fault-controlled continental basin (Early Permian, Northern Italy): sedimentological control on facies organization and diagenetic overprint. AAPGG 2014, Huston, Texas
59. Marini M., Patacci M., Felletti F., Southern S., McCaffrey W.D. (2014). Assessing turbidite depositional architecture and ponding through bed and facies statistics: an example from the Castagnola mini-basin (Early Miocene, NW Italy). Geological Society of London
60. Marco Patacci, Marco Fonnesu, Fabrizio Felletti, Peter Haughton, William McCaffrey (2014). 3D geometry of large, shallow erosional scours beneath an hybrid-like bed: implications for hybrid bed heterogeneity and sandstone vertical connectivity. Geological Society of London
61. Patacci M, Southern S., Felletti F., McCaffrey W.D. (2013). Lateral facies changes and architecture of hybrid-like beds deposited in a ponded minibasin (Castagnola Fm, NW Italy). 52nd BSRG Annual General Meeting, University of Hull
62. Fonnesu M., Patacci M., Haughton P., Felletti F., McCaffrey W.D. (2013). Coalesced 3D scours on the base of a hybrid event bed from the Gottero Sandstone, NW Italy. 52nd BSRG Annual General Meeting, University of Hull
63. Fonnesu, M, Haughton, P.D.W., McCaffrey, W.D., Davis, C., Felletti, F. (2014). Lateral variability in hybrid event beds at short length scales: outcrop case studies and applied significance IAS (Manchester)
64. Fonnesu M., Haughton P., Felletti F., McCaffrey W. (2013) Hybrid event beds in the Miocene Cilento flysh and Cretaceous-Palaeocene Gottero fan: insights into short-length lateral facies variability in event bed make up. GEOSSED (Roma)
65. Patacci M., Southern S., Felletti F., McCaffrey W (2013) Mud clast character and distribution in hybrid beds deposited in a ponded minibasin (Castagnola Fm, NW Italy). GEOSSED (Roma)
66. Patacci P., Southern S., Felletti F., McCaffrey W. (2012). Basal erosion and mudclast character and distribution in hybrid beds deposited in a ponded minibasin (Castagnola Fm, NW Italy). BSRG 51st Annual General Meeting, University College Dublin, 18th – 20 th December 2012

67. Fannesu M., Felletti F., Haughton P., McCaffrey W., Patacci M. (2013) Bed by bed correlations and lateral variability in hybrid event beds in the Ramaceto area (Gottero Sandstone, Northern Apennines, Italy). GEOSSED (Roma)
68. Fannesu M., Felletti F., Patacci M., Haughton P., McCaffrey W., (2013) Bed by bed correlations and lateral variability in hybrid event beds in the Mt. Ramaceto section (Northern Apennines, Italy). AAPG2013
69. R. Bersezio, L. Pessina, L. Cattaneo, E. Cavalli, F. Felletti, M. Giudici, M. Mele (2013) Modelling the hydrostratigraphic heterogeneity of a glacio-fluvial scour-pool / - In: 10th International Conference on Fluvial Sedimentology. Conference programme and Abstracts Volume / [a cura di] D.R. Parsons, P.J. Ashworth, J.L. Best, C.J. Simpson. - Leeds: University of Leeds, 2013. - ISBN 978-1-905593-92-7. - pp. 66-67 (International Conference on Fluvial Sedimentology (ICFS 10), Leeds nel 2013).
70. L. Colombara, F. Felletti, N. P. Mountney, W. D. McCaffrey (2012) – A Database Approach for Constraining Geostatistical Reservoir Models: Concepts, Workflow and Examples. AAPG 2012 Annual convention & exhibition, Long Beach (California)
71. Colombara, L., Mountney, N.P., McCaffrey, W.D. & Felletti, F. (2012) – A database approach for constraining object- and pixel-based stochastic simulations of fluvial sedimentary architecture: Example application to quantification of connectivity. 29th IAS Meeting of Sedimentology, Schlading, Austria, 10th – 13th September 2012
72. Baucon A., Belvedere M., Furin S., Felletti F., Muttoni G. (2011) – Sharing Ichnofabrics: theory, design and implementation of an open-access ichnological database (Ichnobase). In: Rodríguez-Tovar, F.J. & García-Ramos, J.C. Eds (2011). Abstract Book of the XI International Ichnofabric Workshop, Colunga, pp. 113-114
73. Baucon A., Felletti F., Muttoni G. (2011) – Geographic Information Systems for ichnofabric analysis: modelling a modern lagoon (Grado, Italy) with the IchnoGIS method. In: Rodríguez-Tovar, F.J. & García-Ramos, J.C. Eds (2011). Abstract Book of the XI International Ichnofabric Workshop, Colunga, pp. 13-19
74. Baucon, A., Grant, P.S., Felletti, F., Muttoni, G. (2011) – Towards an open-source software for ichnological analysis. In: Rodríguez-Tovar, F.J. & García-Ramos, J.C. Eds (2011). Abstract Book of the XI International Ichnofabric Workshop, Colunga, pp. 115-116
75. Bersezio R., Felletti F., Tovaglieri F. & Petrizzo M.R. (2011) – Geometry, internal architecture and evolution of a slope channel in the Oligocene Tertiary Piedmont Basin (Northern Italy). In: Internal architecture, bedforms and geometry of turbidite channels. (Eds. M. Mayall, I. Kane & B. McCaffrey. Geological Society, London, June 20-21st 2011.
76. Baratelli F., Bersezio R., Giudici M., Cattaneo L., Vassena C., dell’Arciprete D., Felletti F. (2011) – Sediments’ connectivity and transport properties: examples from alluvial aquifer analogues. Geoitalia 2011, Torino 19-23 settembre 2011. Epitome, vol. 4, 2011.
77. Pessina L., Bersezio R., Cattaneo L., Cavalli E., Felletti F., Giudici M., Mele M. (2011) – Modeling complex hydrostratigraphic geometries at the scale of the alluvial architectural elements. Geoitalia 2011, Torino 19-23 settembre 2011. Epitome, vol. 4, 2011.
78. Dall’olio E., Felletti F., Muttoni G., Zucali M. (2011) – Integrated AMS and textural analyses as objective tools to define paleocurrent directions in turbidite beds. Abstract GP11A-1014, presented at 2011 Fall Meeting, AGU, San Francisco, Calif., 5-9 Dec.
79. Belvedere M., Baucon A., Furin S., Mietto P., Felletti F. & Muttoni G. (2011) – The impact of the digital trend on ichnology: ICHNOBASE. Dinosaur Track Symposium, April 14– 17, Obernkirchen, Germany
80. Baratelli F., Bersezio R., Giudici M., Cattaneo L., Vassena C., dell’Arciprete D. & Felletti F. (2011) – Sediments’ connectivity and transport properties. In: Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, EGU2011-5981, 2011. EGU General Assembly 2011
81. Pessina L., Baratelli F., Bersezio R., Cattaneo L., Cavalli E., Felletti F., Giudici M., Mele M. & Vassena C. (2011) – Fine scale 3D integrated study of fluvio-glacial sediments. In: Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, EGU2011-5843, 2011. EGU General Assembly 2011
82. Dall’Olio E., Felletti F., Muttoni G., Zucali M. (2011). Anisotropy of magnetic susceptibility and textural analysis to define paleocurrent direction in turbidite sediments. In: Abstracts, 28th IAS Meeting of Sedimentology, Zaragoza, Spain (Eds. B. Bádenas, M. Aurell and A.M. Alonso-Zarza), p. 282.
83. Baucon A., Belvedere M., Furin S., Felletti F., Muttoni G., Mietto P. (2011) – ICHNOBASE: the first ichnological database. In: Abstracts, 28th IAS Meeting of Sedimentology, Zaragoza, Spain (Eds. B. Bádenas, M. Aurell and A.M. Alonso-Zarza), p. 386.
84. Baucon A., Felletti F., Muttoni G. (2011) – IchnoGIS (2011) – A novel method for analyzing neoichnological and sedimentological data. In: Abstracts, 28th IAS Meeting of Sedimentology, Zaragoza, Spain (Eds. B. Bádenas, M. Aurell and A.M. Alonso-Zarza), p. 369.

85. Baucon A., Felletti F., Muttoni G. (2011) – Ichnology of modern bacterial-algal mats: Grado-Marano lagoon, Italy. In: Abstracts, 28th IAS Meeting of Sedimentology, Zaragoza, Spain (Eds. B. Bádenas, M. Aurell and A.M. Alonso-Zarza), p. 370.
86. Berra F., Felletti F. (2011) – Facies distribution and depositional architecture of a Lower Permian continental succession in an extensional basin. In: Abstracts, 28th IAS Meeting of Sedimentology, Zaragoza, Spain (Eds. B. Bádenas, M. Aurell and A.M. Alonso-Zarza), p. 487.
87. Giudici M., Baratelli F., Bersezio R., dell’Arciprete D., Cattaneo L., Cavalli E., Felletti F., Mele M., Pessina L., Vassena C. (2011) – A multidisciplinary study of sediments’ connectivity and transport parameters for aquifer analogues. Models – Repositories of Knowledge. The 8th International Conference on Calibration and Reliability in Groundwater Modeling 18-22 September 2011, p.75 S.E. Oswald, O. Kolditz, S. Attinger. - Wallingford: IAHS press, 2012. - ISBN 978-1-907161-34-6. - pp. 223-228 (convegno ModelCARE2011 tenutosi a Leipzig nel 2011)
88. Dall’Olio E., Felletti F. & Muttoni G. (2010) – A new interpretation of marlstone deposition in the Marnoso Arenacea Fm., (Oligocene-Late Miocene, North Italy): the contribution of the Anisotropy of Magnetic Susceptibility (AMS). GEOSSED 2010, Abstract book, pp. 23-24, Torino.
89. Bersezio R., Felletti F. & Sala P. (2010) – Depositional trends in redeposited limestones: the Liassic syn-rift wedge of the Sebino Basin (Lombardy, Italy). GEOSSED 2010, Abstract book, pp. 9-10, Torino.
90. dell’Arciprete D., Baratelli F., Bersezio R., Felletti F., Giudici M. & Vassena C. (2009) – The characterization of a point bar-channel aquifer analogue: from geostatistical simulation to solute transport through hydrofacies connectivity - In: Geophysical Research Abstracts. EGU2010. ISSN 1029-7006. – ISSN 1607-7902.
91. Bersezio R., Bini A., Felletti F., Giudici M., Baio M., Cavalli E., Dell’Arciprete D., Mele M., Strini A., Turri S., Vassena C., Zembo I., Cantone M., Cattaneo L., Gastaldo D., Losi E., Lupis D., Marrazzo M., Pavia F., Piazza E. (2009) – From hydrostratigraphy to numerical models of water flow in the aquifer groups of the Quaternary Lombardy alluvial plain: integrating geophysical, geological and geotechnical methods for efficient mathematical modelling - In: Epitome. – ISSN 1972-1552. – 4. – p. 5-6. Geoitalia 2009, Settimo Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, 2009.
92. Vassena C., Bersezio R., Cattaneo L., Felletti F., M. Giudici. (2009) – Connectivity and transport properties of the alluvial sediments: a case study from the Ticino basin (Northern Italy). – In: Epitome. – ISSN 1972-1552. – 3(2009). – p. 11-11. Geoitalia 2009, Settimo Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, 2009.
93. dell’Arciprete D., Giudici M., Vassena C., Felletti F., Bersezio R. (2009) – In: Epitome. – ISSN 1972-1552. – 3(2009). – p. 5-5. Geoitalia 2009, Settimo Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, 2009.
94. dell’Arciprete D., Bersezio R., Felletti F., Giudici M., Vassena C. (2009) – Simulation of heterogeneity in a point-bar/channel aquifer analogue. In: Epitome. – ISSN 1972-1552. – 3. – p. 4-4. Geoitalia 2009, Settimo Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, 2009.
95. Malgesini G., Talling P., Felletti F. (2009). Bed-by-bed correlations as a test for depositional models of sediment dispersal into the deep ocean: Marnoso Arenacea formation (Miocene – Northern Apennines). In: 27th IAS Meeting – Abstract book. – [s.l.]: EDES, 2009. – ISBN 978-88-6025-123-7. (Intervento presentato al XXVII. IAS Meeting, Alghero (SS), 2009.
96. dell’Arciprete D., Felletti F., Bersezio R., Giudici M., Vassena C. (2009) – Quantification of heterogeneity in a point-bar / channel aquifer system. In: 27th IAS Meeting – Abstract book. – [s.l.] : EDES, 2009. – ISBN 978-88-6025-123-7. – p. 133-133. (Intervento presentato al XXVII. IAS Meeting, Alghero (SS).
97. Vassena C., Bersezio R., Cattaneo L., Felletti F., Giudici M. (2009) – Connectivity and transport properties of alluvial sediments / – In: 27th IAS Meeting – Abstract book. – [s.l.] : EDES, 2009. – ISBN 978-88-6025-123-7. – p. 712-712. ((Intervento presentato al XXVII. IAS Meeting, Alghero (SS), 2009.
98. dell’Arciprete D., Giudici M., Vassena C., Felletti F., Bersezio R. (2009) – Connectivity, flow and transport models in a point bar-channel aquifer analogue. In: 27th IAS Meeting – Abstract book. – [s.l.] : EDES, 2009. – ISBN 978-88-6025-123-7. – p. 493-493. ((Intervento presentato al XXVII. IAS Meeting, Alghero (SS), 2009.
99. Dall’Olio E., Felletti F., Muttoni G. (2009) – Anisotropy of magnetic susceptibility (AMS): an objective method to define provenance direction of flow in turbiditic systems (Northern Apennines, Italy). In: 27th IAS Meeting – Abstract book. – [s.l.]: EDES, 2009. – ISBN 978-88-6025-123-7. Intervento presentato al XXVII. IAS Meeting, Alghero (SS), 2009.
100. Berra F. & Felletti F. (2009) – Sedimentological structures as evidence of syndepositional tectonics: liquefaction and convolution structures from continental Early Permian sediments (Southern Alps, Northern Italy). In: 27th IAS Meeting – Abstract book. – [s.l.]: EDES, 2009. – ISBN 978-88-6025-123-7. Intervento presentato al XXVII. IAS Meeting, Alghero (SS), 2009.
101. Rossi M, Felletti F, Apuani.T. (2009) – Calcolo degli accumuli di flusso: confronto tra tre algoritmi. L’esempio del bacino della Val Febbraro (Sondrio). GIT 2009

102. Rossi M, Apuani T & Felletti F. (2008) – Determination of main predisposing factors for superficial landslide in the val febbraro basin alpine basin (north Italy): a statistical approach based on principal component analysis. GeoMod2008, 22-24 September 2008. Florence, Italy
103. Vassena C., Giudici G., Cattaneo L., Bersezio B. & Felletti F. (2008) – Analysis of the dispersion tensor for an aquifer analogue. “84° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana: Evoluzione Geologica del Mediterraneo Occidentale” – Sassari, 15-16-17 settembre 2008, Rendiconti online Soc. Geol. It., Vol. 2 (2008)
104. dell’Arciprete D., Bersezio R., Felletti F., Giudici M., Vassena C. (2008) – Simulazione geostatistica e modellazione del flusso in un analogo di acquifero fluviale meandri forme. “84° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana: Evoluzione Geologica del Mediterraneo Occidentale” – Sassari, 15-16-17 settembre 2008, Rendiconti online Soc. Geol. It., Vol. 2 (2008)
105. dell’Arciprete D., Felletti F. & Bersezio R. (2008) – Simulation of fine-scale heterogeneity of meandering river aquifer analogues: comparing different approaches. In: GeoENV 2008 Proceeding of the 7th International on Geostatistics for Environmental Applications, Southampton.
106. R. Bersezio, D. dell’Arciprete & F. Felletti (2007) – Geological and statistical characterization of a fluvial point bar-channel aquifer analogue. Geoitalia 2007 – Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra. Rimini 12 – 14 September 2007. Epitome, 2, p 90.
107. S. Rossetti, F. Berra, F. Felletti & A. Piccin (2007) – Architecture of the Milano subsurface deposits from well and core data: definition of major depositional surfaces and reconstruction of the sedimentary bodies. Geoitalia 2007 – Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra. Rimini 12 – 14 September 2007. Epitome, 2, p 86.
108. G.P. Beretta & F. Felletti (2007) – Boulders expectation in glacial till tunneling: a transition probability geostatistical approach. EUG2007 European Geosciences. Geophysical Research Abstracts, Vol.9, 02651, 2007, Vienna 2007.
109. F. Felletti, R. Bersezio, E. Corti, L. Micucci & S. Riva (2007) – Discrimination of sub-environments in a confined turbidite basin, based on hurst statistics (Tertiary Piedmont Basin, NW Italy). 25th IAS Meeting of Sedimentology (September, 4-7). Book of abstracts, Patras 2007, p. 232.
110. F. Felletti, R. Bersezio, E. Corti, L. Micucci & S. Riva (2007) – A statistical approach to quantify the degree of confinement of a turbiditic basin, based on the bed thickness distribution. 25th IAS Meeting of Sedimentology (September, 4-7). Book of abstracts, Patras 2007, p. 75.
111. R. Bersezio, F. Felletti & F. Tovaglieri (2007) – Facies architecture of a submarine feeder channel: the Oligocene Millesimo Unit – Tertiary Piedmont Basin (Northern Italy). 25th IAS Meeting of Sedimentology (September, 4-7). Book of abstracts, Patras 2007, p. 205.
112. R. Bersezio, D. dell’Arciprete & F. Felletti (2007) – Portraying heterogeneity of aquifer analogues in point bar – channel systems. 25th IAS Meeting of Sedimentology (September, 4-7). Book of abstracts, Patras 2007, p. 56.
113. Carruba S., Casnedi R. & Felletti F. (2006) – Evoluzione del Bacino del Cellino: geometria ed analisi di facies dei principali corpi sabbiosi (avanfossa Periadriatica pliocenica, Italia centrale). In: Società geologica Italiana. 83a Riunione Estiva, pp. 67-71, Chieti 12-16 settembre 2006, Italy.
114. Bersezio, R., Felletti, F., Micucci, L., & Riva, S. (2006) – Statistical analysis of stratal patterns and facies changes: deconvolving controls on the depositional architecture of deep-sea confined clastic units. External Controls on Deep Water Depositional Systems; Climate, Sea-level and Sediment Flux. 27th – 29th March 2006, London. An international research conference sponsored jointly by the Geological Society of London and SEPM – Society for Sedimentary Geology.
115. Felletti, F., Carruba, S., & Casnedi, R. (2006) – Sustained quasi-steady turbidity current: outcrop evidence from the Pliocene peri-Adriatic foredeep (Cellino Fm., Central Italy). External Controls on Deep Water Depositional Systems; Climate, Sea-level and Sediment Flux. 27th – 29th March 2006, London. An international research conference sponsored jointly by the Geological Society of London and SEPM – Society for Sedimentary Geology.
116. Bersezio R., Felletti F. & Micucci L. (2005) – Stratal patterns and facies changes of the terminations of reservoir-scale turbiditic units: a statistical approach. AAPG International Conference and Exhibition – Paris, September 11-14, 2005 (Session: Improving Characterization and Recovery of Clastic Reservoirs). Abstract Cd-Rom. 2005.
117. Bersezio R., Felletti F. & Micucci L. (2005) – A simple statistical analysis of facies changes at the onlap terminations of a turbiditic sandstone body. Geoitalia 2005 – Quinto Forum Italiano di Scienze della Terra. Spoleto 21 – 23 September 2005. Epitome, 1, 222.
118. Bersezio R., Dell’Arciprete D., Felletti F., Giudici M. & Mele M. (2005) – Geological and geophysical characterization of fluvial aquifers. 8th International Conference on Fluvial Sedimentology, Delft, 8 – 14 August 2005. Abstract Volume, 56.

119. Zembo I., Bersezio R., Felletti F. & Miceli A. (2004) – Aquifer sedimentology of an intermontane basin fill (Val d'Agri Complex, Southern Italy). 23rd IAS International Meeting – Lisbona, 15-17 September 2004. Abstract volume, 134.
120. Bersezio R., Felletti F., Giudici M., Miceli A. & Zembo I. (2004) – Sedimentology and hydrostratigraphy of the Pleistocene alluvial succession of the Complesso Val d'Agri. (Southern Italy). 32nd International Geological Congress Florence August 20-28, 2004. Abstract collection on cd-rom.
121. Felletti F., Carruba S., and Casnedi R. (2004) – Lithofacies, electrofacies and seismofacies correlations assisted by statistical analysis: the turbiditic Cellino Formation (central Italy). 32nd International Geological Congress Florence August 20-28, 2004. Abstract collection on cd-rom.
122. Bersezio R., Felletti F., Giudici M. & Zappa G. (2004) – Textural vs. structural heterogeneity and hydraulic conductivity of gravel-sand alluvial facies. 32nd International Geological Congress Florence August 20-28, 2004. Abstract collection on cd-rom.
123. Zembo I., Miceli A., Bersezio R., Felletti F. & Giudici M. (2004) – Hydrostratigraphy of the Pleistocene succession of the Upper Agri intramontane basin (basilicata). In: Sviluppo degli studi in sedimentologia degli acquiferi e acque sotterranee in Italia. Workshop Nazionale, Università degli studi di Milano – Università degli Studi di Parma. 25 giugno, Parma. pp. 87-88
124. Pavia F., Bersezio R., Baio M., Bini A. Cavalli E., Felletti F. & Rodondi C. (2004) – Hydrostratigraphy of the Pleistocene – Holocene succession of the southern Lambro Valley (Lombardy). In: Sviluppo degli studi in sedimentologia degli acquiferi e acque sotterranee in Italia. Workshop Nazionale, Università degli studi di Milano – Università degli Studi di Parma. 25 giugno, Parma. pp.65-66
125. Bersezio R., Felletti F., Giudici M., Pagani F. & Zappa G. (2004) – Multiple-scale evaluation of aquifer heterogeneity and water flow in gravel-sand aquifer. In: Sviluppo degli studi in sedimentologia degli acquiferi e acque sotterranee in Italia. Workshop Nazionale, Università degli studi di Milano – Università degli Studi di Parma. 25 giugno, Parma. pp.18-19
126. Bersezio R., Felletti F. & Giudici M. (2004) – Aquifer analogues. In: Sviluppo degli studi in sedimentologia degli acquiferi e acque sotterranee in Italia. Workshop Nazionale, Università degli studi di Milano – Università degli Studi di Parma. 25 giugno, Parma. p.17-18
127. Pavia F., Bersezio R., Baio M., Bini A., Felletti F. & Rodondi C. (2004) – Geologia di sottosuolo di un settore della bassa pianura Lodigiana. Il bacino del Lambro. In: La geologia del quaternario in Italia: temi emergenti e zone d'ombra. Convegno AIQUA – CNR. p.65, 16-18 febbraio 2004, Roma.
128. Zappa G., Bersezio R., Felletti F. & Giudici M. (2004) – Stima della influenza dell'eterogeneità di facies sulla conducibilità idraulica di sedimenti alluvionali ghiaioso-sabbioso. In: La geologia del quaternario in Italia: temi emergenti e zone d'ombra. Convegno AIQUA – CNR. p.166, 16-18 febbraio 2004, Roma.
129. Casnedi R., Carruba S. and Felletti F. (2002) – Sedimentary facies in the Cellino formation (Abruzzo foredeep, Italy) and their correlation with subsurface data In: Riunione Scientifica Annuale Gruppo Informale di Sedimentologia – CNR, Vol. 1, Pescara (Italy).
130. Felletti, F., Giudici, M. & Bersezio, R. (2000) – Combining 3D geostatistical simulation of sedimentary heterogeneity with a numerical approach to model groundwater flow in gravel-sand aquifers. In: International Association of Sedimentologist. Regional Meeting, pp. 93, Dublin, Ireland.
131. Bersezio, R., Felletti, F. & Chinaglia, N. (2000) – Syn-rift sedimentation in the eastern Lombardy Basin: synsedimentary tectonics, facies evolution and burial history of a Jurassic naftogenic basin. In: Società geologica Italiana. 80a Riunione Estiva, pp. 73-74, Trieste, Italy.
132. Felletti, F. & Bersezio, R. (1997) – Applicazioni della geostatistica alle correlazioni di facies. In: Riunione Scientifica Annuale Gruppo Informale di Sedimentologia – CNR, Vol. 1, Cosenza (Italy).
133. Felletti, F. (1998) – Bed-by-bed and facies correlations within the lower portion of the Castagnola turbidite system (Tertiary Piedmont basin. In: 15th International Sedimentological Congress, Vol. 1, Alicante (Spain).
134. Bersezio, R., Felletti, F., Lozar, F. & Ruggeri, M. (1994) – Stratigraphy of a Toarcian – Bathonian syn – to post – rift, calciclastic turbidite unit in the eastern Lombardian Basin (Southern Alps). In: Società Geologica Italiana, 77ª Riunione Estiva – Congresso Nazionale, Bari, Italy.

Data

03/07/2019

Luogo

Milano