

ALLEGATO A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 04/A3 - Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia, (settore scientifico-disciplinare GEO/04 - Geografia Fisica e Geomorfologia) presso il Dipartimento di SCIENZE DELLA TERRA "ARDITO DESIO", (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 59 del 27/07/2022) - Codice concorso 5036

Luca Trombino **CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	TROMBINO
NOME	LUCA
DATA DI NASCITA	02/06/1965

POSIZIONI

POSIZIONE ATTUALE

Dal 01/01/2017 ad oggi - impiegato in ruolo a tempo pieno presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Milano, in qualità di Professore Associato, settore scientifico disciplinare GEO/04, afferente al Dipartimento di Scienze della Terra.

POSIZIONI PRECEDENTI

- Dal 01/05/2001 al 31/12/2016 - impiegato in ruolo a tempo pieno presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie (in precedenza Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali) dell'Università degli Studi di Milano, in qualità di Ricercatore Confermato, settore scientifico disciplinare GEO/04 (GEO/02 fino al 10/05/2007), afferente al Dipartimento di Scienze della Terra, Sezione Geologia e Paleontologia.
- Dal 04/11/1996 al 30/04/2001 - impiegato in ruolo a tempo pieno presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Milano, Sezione Geologia e Paleontologia, in qualità di Collaboratore Tecnico (VII qualifica - D1), responsabile dei Laboratori di Sedimentologia.

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Scienze Naturali - conseguita presso l'Università degli Studi di Milano - anno accademico 1991-'92 - voto 110/110 con Lode.
Titolo della tesi: "I Processi Genetici dei "Ferretti" Prealpini: il Caso dei Terrazzi Pleistocenici di Paderno d'Adda." - Relatore: Prof. Mauro Cremaschi - Correlatore: Prof. Giuseppe Orombelli.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO
(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Dottorato di Ricerca in Scienze Naturalistiche e Ambientali (IX Ciclo), presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Milano negli anni accademici 1993-'94, 1994-'95 e 1995-'96. Titolo della tesi di Dottorato: "Il Suolo come Memoria Storica dei Mutamenti Paleoambientali. Genesi e Significato Paleoclimatico delle "Terre Rosse" Plio - Pleistoceniche." - Tutore: Prof. Mauro Cremaschi.

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

- Corso di Analisi di Immagine "Short Course on Petrographic Image Analysis" frequentato presso i laboratori UMR 5561 CNRS, Paléontologie et Sedimentologie, Université de Bourgogne (Dijon - Francia) - Maggio 1996.
- Corso Intensivo di Micropedologia "3rd European Intensive Course on Soil Micromorphology" - frequentato presso The International Training Centre for Post Graduate Soil Scientists, University of Gent (Belgio) - Febbraio/Marzo 1996.
- Tirocinio nel Laboratorio di Preparazione di Sezioni Sottili "Laboratorium voor Mineralogie, Petrografie en Micropedologie" presso il Geological Institute, University of Gent (Belgio) - Marzo, Aprile e Maggio 1994.
- Corso Avanzato di Micropedologia - frequentato presso The International Training Centre for Post Graduate Soil Scientists, University of Gent (Belgio) - anno accademico 1993-'94.

ATTIVITÀ DIDATTICA

AFFERENZE

- Afferente al Collegio Didattico Interdipartimentale di Scienze Naturali dall'Anno Accademico 2001-'02 ad oggi.
- Afferente al Collegio Didattico Dipartimentale di Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali dall'Anno Accademico 2014-'15 ad oggi.
- Afferente al Collegio Didattico Dipartimentale di Scienze della Terra (in precedenza Scienze Geologiche) dall'Anno Accademico 2002-'03 al 2009-'10 e dal 2015-'16 al 2019-'20.
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze della Terra dal mese di Gennaio 2007 ad oggi.
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Naturalistiche e Ambientali dal Gennaio 2004 al Dicembre 2006.

INSEGNAMENTI E MODULI

(Gli insegnamenti e i moduli, così come i relativi CdS, che hanno modificato il proprio nome nel corso tempo sono indicati nella dizione più recente, ovvero attuale).

INSEGNAMENTI PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- Insegnamento di **Geopedologia** (6 cfu) del Corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali - Anni Accademici 2010-'11, 2011-'12, 2012-'13, 2013-'14, 2014-'15, 2015-'16, 2016-'17, 2017-'18, 2018-'19, 2019-'20, 2020-'21, 2021-'22.
- Insegnamento di **Laboratorio di Micropedologia** (6 cfu) del Corso di Laurea Magistrale in BioGeoScienze - Anni Accademici 2011-'12, 2012-'13, 2013-'14, 2014-'15, 2015-'16, 2016-'17, 2017-'18, 2018-'19, 2020-'21.
- Insegnamento di **Principi e Dinamiche della "Critical Zone"** (6 cfu) del Corso di Laurea Magistrale in BioGeoScienze - Anni Accademici 2019-'20, 2021-'22.
- Insegnamento di **Geopedologia II** (6 cfu) del Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura - Anni Accademici 2008-'09, 2009-'10, 2010-'11. Professore Aggregato di tale insegnamento per l'anno accademico 2009-'10.

- Insegnamento di **Pedologia** (2 cfu) del Corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali - Anni Accademici 2003-'04, 2004-'05, 2005-'06, 2006-'07, 2007-'08, 2008-'09, 2009-'10. Professore Aggregato di tale insegnamento per gli anni accademici 2007-'08, 2008-'09, 2009-'10.
- Insegnamento di **Laboratorio di Geopedologia** (2 cfu) del Corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali - Anni Accademici 2003-'04, 2004-'05, 2005-'06, 2006-'07, 2007-'08, 2008-'09, 2009-'10. Professore Aggregato di tale insegnamento per gli anni accademici 2007-'08, 2008-'09, 2009-'10.
- Insegnamento di **Laboratorio di Sedimentologia** (3 cfu) del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche - Anni Accademici 2002-'03, 2003-'04, 2004-'05, 2005-'06, 2006-'07, 2007-'08, 2008-'09, 2009-'10. Professore Aggregato di tale insegnamento per gli anni accademici 2005-'06 e 2006-'07, 2008-'09, 2009-'10.
- Insegnamento di **Geopedologia e Paleopedologia I** (3 cfu) del Corso di Laurea Magistrale in Analisi e Gestione degli Ambienti Naturali - Anni Accademici 2004-'05, 2006-'07, 2008-'09. Professore Aggregato di tale insegnamento per l'anno accademico 2006-'07.
- Insegnamento di **Geopedologia e Paleopedologia II** (3 cfu) del Corso di Laurea Magistrale in Analisi e Gestione degli Ambienti Naturali - Anni Accademici 2003-'04, 2005-'06, 2007-'08. Professore Aggregato di tale insegnamento per l'anno accademico 2005-'06.
- Insegnamento di **Geopedologia** (2 cfu) del Corso di Laurea in Scienze Naturali - Anno Accademico 2002-'03.
- Insegnamento di **Geopedologia** (60 ore) del Corso di Laurea in Scienze Naturali V.O. - Anno Accademico 2001-'02.
- Insegnamento di **Micromorfologia Geoarcheologica** del Corso di Master Universitario in Scienze per i Beni Culturali Archeologici - Anni Accademici 2004-'05, 2006-'07.
- Insegnamento di **Analisi e Caratterizzazione Tessiturale dei Sedimenti** del Corso di Master Universitario in Idrodinamica nelle Formazioni Geologiche Porose - Anno Accademico 2000-'01.

INSEGNAMENTI PRESSO ALTRI ATENEI

- Insegnamento di **Formations Superficielles et Micromorphologie des Sols** (3 cfu) del Master in BioGeoSciences dell'Università di Losanna (Svizzera) - Anno Accademico 2020-'21.
- Insegnamento di **Geopedologia** (6 cfu) del Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Ambiente e della Natura, dell'Università degli Studi dell'Insubria - Anni Accademici 2018-'19, 2019-'20, 2020-'21.
- Insegnamento di **Elementi di Geopedologia** (2 cfu) del Corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali dell'Università degli Studi di Genova - Anni Accademici 2009-'10, 2010-'11.
- Insegnamento di **Geopedologia** (4 cfu) del Corso di Laurea Specialistica in Scienze per il Recupero e la Conservazione del Patrimonio Archeologico dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Anni Accademici 2007-'08, 2008-'09, 2009-'10.
- Insegnamento di **Elementi di Geopedologia** (2 cfu) del Corso di Laurea Triennale e Specialistico in Scienze Naturali dell'Università degli Studi di Genova - Anni Accademici 2005-'06, 2006-'07, 2007-'08, 2008-'09.

MODULI PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- Modulo di **Attività di Campo Guidata** (1 cfu) dell'insegnamento di Metodi di analisi degli ecosistemi del Corso di Laurea Magistrale in Biogeoscienze - Anni Accademici 2011-'12, 2012-'13, 2013-'14, 2014-'15, 2015-'16, 2016-'17, 2017-'18, 2018-'19, 2019-'20, 2020-'21, 2021-'22. Membro della commissione d'esame per tale insegnamento.
- Modulo dell'insegnamento di **Diagnostica Avanzata Applicata ai Siti Archeologici** (4 cfu) del Corso di Laurea Magistrale in Scienze per la Conservazione e la Diagnostica dei Beni Culturali - Anni Accademici 2015-'16, 2016-'17, 2017-'18, 2020-'21. Presidente della commissione d'esame per tale insegnamento.
- Modulo di **Geopedologia** (4 cfu) dell'insegnamento di Scienze del Suolo e Fisiologia della Pianta del Corso di Laurea Triennale in Argotecnologie per l'Ambiente e il Territorio - Anni Accademici 2018-'19, 2019-'20, 2020-'21, 2021-'22. Membro della commissione d'esame per tale insegnamento.
- Modulo di **Metodologie e tecnologie didattiche per le Scienze della Terra** (0.5 cfu) dell'insegnamento di Metodologie e tecnologie didattiche per le Biogeoscienze, del Corso di Laurea Magistrale in BioGeoScienze - Anni Accademici 2018-'19, 2019-'20, 2020-'21, 2021-'22. Membro della commissione d'esame per tale insegnamento.
- Modulo dell'insegnamento di **Geomorfologia Applicata** (1 cfu) del Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Terra - Anni Accademici 2015-'16, 2016-'17, 2017-'18, 2018-'19, 2019-'20. Membro della commissione d'esame per tale insegnamento.

<ul style="list-style-type: none"> • Modulo di Metodologie e tecnologie didattiche per le Scienze della Terra (0.5 cfu) dell'insegnamento di Metodologie e tecnologie didattiche per le BioGeoScienze della Formazione Iniziale e Tirocinio - Anno Accademico 2017-'18. Membro della commissione d'esame per tale insegnamento. • Modulo di Didattica delle Scienze della Terra III (1 cfu) dei Tirocini Formativi Attivi (TFA), Classe di Abilitazione A060, Anno Accademico 2014-'15. • Modulo dell'insegnamento di Strategie per l'insegnamento delle Scienze della Terra (1 cfu) dei Percorsi Abilitanti Speciali (PAS), Classe di Abilitazione A060, Anno Accademico 2013-'14. • Modulo di Strategie per l'insegnamento delle Scienze della Terra con Laboratorio III (2 cfu) dei Tirocini Formativi Attivi (TFA), Classe di Abilitazione A060, Anno Accademico 2012-'13.
MODULI PRESSO ALTRI ATENEI
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo Paleosuperfici: Evidenze Geologiche delle Topografie Antiche dell'insegnamento di Topografia Antica della Scuola di Specializzazione in Archeologia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano - Anni Accademici 2007-'08, 2010-'11.
ESERCITAZIONI PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
<ul style="list-style-type: none"> • Esercitazioni dell'insegnamento di Geologia del Quaternario del Corso di Laurea in Scienze Naturali - Anni Accademici 1994-'95, 1995-'96, 1996-'97, 1997-'98, 1998-'99, 1999-2000, 2000-'01, 2001-'02. Membro della commissione d'esame per tale insegnamento. • Esercitazioni dell'insegnamento di Pedologia del Corso di Laurea in Scienze Naturali - Anni Accademici 1994-'95, 1995-'96, 1996-'97, 1997-'98, 1999-2000, 2000-'01. Membro della commissione d'esame per tale insegnamento. • Esercitazioni dell'insegnamento di Sedimentologia del Corso di Laurea in Scienze Geologiche - Anni Accademici 1996-'97, 1997-'98, 1998-'99, 1999-2000, 2000-'01, 2001-'02, 2002-'03. Membro della commissione d'esame per tale insegnamento.
DIDATTICA DI TERRENO
<ul style="list-style-type: none"> • Titolare della Campagna (4 cfu) di Geoarcheologia e Archeopedologia presso lo Scavo di Travo (PC) nell'ambito delle Campagne Naturalistiche 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 organizzate dal Corso di Laurea in Scienze Naturali. • Titolare della Campagna (4 cfu) di Geopedologia sul Monte Cusna (Febbio - RE), nell'ambito delle Campagne Naturalistiche 2003, 2004, 2005, 2006, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2016, 2018, 2022 organizzate dal Corso di Laurea in Scienze Naturali. • Collaboratore nelle Campagne di Geologia del Quaternario presso la Terramara di Poviglio (RE), nell'ambito delle Campagne Naturalistiche 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003 organizzate dal Corso di Laurea in Scienze Naturali. • Collaboratore nelle Campagne Naturalistiche 1993, 1995 all'Isola d'Elba, organizzate dal Corso di Laurea in Scienze Naturali, in qualità di collaboratore al Gruppo Pedologia e Geologia del Quaternario.

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

TESI DI DOTTORATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
<ul style="list-style-type: none"> • Tutore di 1 tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra - XXX Ciclo. • Tutore di 2 tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra - XXIX Ciclo. • Tutore di 1 tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra - XXVIII Ciclo. • Tutore di 1 tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra - XXIV Ciclo. • Tutore di 1 tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra - XXIII Ciclo. • Co-tutore di 1 tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze Naturalistiche e Ambientali - XXIV Ciclo
TESI DI DOTTORATO PRESSO ALTRI ATENEI
<ul style="list-style-type: none"> • Co-Tutore di 1 tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze Polari - XXV Ciclo - Università degli Studi di Siena. • Co-Tutore di 1 tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e del Mare - XIX Ciclo - Università degli Studi di Genova.

<ul style="list-style-type: none"> • Membro (Rapporteur) del Jury de Doctorat in Géosciences Ressources Naturelles et Environnement presso UPMC - Sorbonne Universités (Francia), Settembre 2017. • Membro (Expert Externe) del Jury de Doctorat in Géosciences et Environnement presso l'Università di Lausanne (Svizzera), Maggio 2013. • Membro (Rapporteur) del Jury de Doctorat in Anthropologie, Ethnologie et Préhistoire presso l'Università Paris 1 - Panthéon Sorbonne (Francia), Dicembre 2012.
TESI DI LAUREA MAGISTRALE, SPECIALISTICA E VECCHIO ORDINAMENTO
<ul style="list-style-type: none"> • Relatore di 42 tesi per i CdS in BioGeoScienze (e dizioni precedenti), Scienze della Terra (e dizioni precedenti), Scienze per la Conservazione e la Diagnostica dei Beni Culturali, presso l'Università degli Studi di Milano. • Correlatore di 23 tesi per i CdS in Scienze della Natura (e dizioni precedenti) e Scienze Geologiche (e dizioni precedenti), presso l'Università degli Studi di Milano. • Correlatore di 1 tesi per il CdS in Scienze per il Recupero e la Conservazione del Patrimonio Archeologico dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.
ELABORATI FINALI DI LAUREA TRIENNALE
<ul style="list-style-type: none"> • Relatore di 67 elaborati per i CdS Triennali in Scienze Naturali e Scienze Geologiche, presso l'Università degli Studi di Milano. • Correlatore di 8 elaborati per i CdS Triennali in Scienze Naturali, Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio, Scienze e Tecnologie per lo Studio e la Conservazione dei Beni Culturali e dei Supporti della Informazione, presso l'Università degli Studi di Milano.
STAGES E TIROCINI
<ul style="list-style-type: none"> • Tutore di 14 tirocini per i CdS in Scienze Geologiche e Scienze della Terra, presso l'Università degli Studi di Milano. • Tutore di 2 stage interni per il CdS in Scienze e Tecnologie per lo Studio e la Conservazione dei Beni Culturali e dei Supporti della Informazione, presso l'Università degli Studi di Milano.
MASTER
<ul style="list-style-type: none"> • Relatore di 1 tesi di Master di primo livello in Scienze per i Beni Culturali Archeologici - Anno Accademico 2006-'07. • Relatore di 1 tesi di Master di secondo livello in Scienze per i Beni Culturali Archeologici: Figure Professionali di Geoarcheologo ed Archeometra - Anno Accademico 2004-'05.

SEMINARI

(sono indicati i seminari della durata minima di almeno due ore)

PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
<ul style="list-style-type: none"> • Seminario di Archeopedologia e Micropedologia del corso di perfezionamento in Archeologia e scienze: teoria e pratica di alcuni ambiti della recente ricerca interdisciplinare - Anno Accademico 2018-'19. • Seminari di Experimental Laboratory of Earth Sciences del corso di perfezionamento CLIL (Content and Language Integrated Learning) - Anni Accademici 2012-'13, 2015-'16. • Seminario di Geopedologia Forense del Master Universitario in Bioarcheologia, Paleopatologia e Antropologia Forense - Anno Accademico 2008-'09. • Seminario di Geopedologia Forense del Corso di Perfezionamento Universitario in Scienze Forensi - Anno Accademico 2011-'12, 2012-'13. • Seminario di Geopedologia Forense del Corso di Perfezionamento Universitario in Archeologia e Antropologia Forense - Anni Accademici 2007-'08, 2008-'09, 2010-'11. • Seminario di Il suolo per leggere la storia del paesaggio e dell'uomo del Corso di Perfezionamento Universitario in Didattiche Attive per l'Insegnamento delle Discipline Scientifiche nella Scuola Secondaria - Anno Accademico 2010-'11. • Seminario di Dalle Carte Topografiche alla Realtà dei Suoli del Corso di Perfezionamento Universitario in Didattiche Attive per l'Insegnamento delle Discipline Scientifiche nella Scuola Secondaria - Anno Accademico 2009-'10. • Seminari all'interno dell'insegnamento di Didattica delle Scienze Naturali - Didattica delle Scienze della Terra del Corso di Laurea Magistrale in Didattica e Comunicazione delle Scienze Naturali - Anni Accademici 2008-'09, 2009-'10

- Seminari all'interno dell'insegnamento di Analisi e Tecniche per i Beni Culturali del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche - Anni Accademici 2007-'08, 2008-'09, 2009-'10.
- Seminari all'interno dell'insegnamento di Geomorfologia del Corso di Laurea in Scienze Geologiche - Anni Accademici 1996-'97, 1997-'98, 1998-'99, 1999-2000, 2000-'01, 2001-'02.
- Seminari all'interno dell'insegnamento di Geologia del Quaternario del Corso di Laurea in Scienze Naturali - Anni Accademici 1994-'95, 1995-'96, 1996-'97, 1997-'98, 1998-'99, 1999-2000, 2000-'01, 2001-'02. Membro della commissione d'esame per tale insegnamento.
- Seminari all'interno dell'insegnamento di Pedologia del Corso di Laurea in Scienze Naturali - Anni Accademici 1994-'95, 1995-'96, 1996-'97, 1997-'98, 1999-2000, 2000-'01. Membro della commissione d'esame per tale insegnamento.

PRESSO ALTRI ATENEI

- Seminario di **Geopedologia Forense** del Master Universitario in Criminologia Forense (Ma.Cri.F.) dell'Università Carlo Cattaneo (LIUC) di Castellanza (VA) e dell'Università degli Studi dell'Insubria - Anno Accademico 2008-'09.

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

BIBLIOMETRIA

(Scopus - 6 settembre 2022)

45 - Documents by author
629 - Citations by 525 documents
15 - h-index

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(in ordine cronologico per anno e alfabetico per il medesimo anno)

1. Trombino L. (1994). Laterites in Mediterranean Regions: the Mânie Palaeosol (Northern Italy). In: Smith B.J. & Warke P. (eds), Conference Proceedings of Eurolat '94 - 6th International Meeting, pp 51-54. Queen's University, Belfast.
2. Trombino L. & Cremaschi M. (1995). Micromorphological Study of Lateritic Relict Palaeosols from the Tadrart Acacus Massif (Libya, Central Sahara). Conference Proceedings of Eurolat '95 - Summer School, pp 157-161. ORSTOM, Bondy.
3. Cremaschi M., Di Lernia S. & Trombino L. (1996). From Taming to Pastoralism in a Drying Environment. Site Formation Processes in the Shelters of the Tadrart Acacus Massif (Libya, Central Sahara). In: Castelletti L. & Cremaschi M. (eds), Paleoecology, XIII Congress of Prehistoric and Protohistoric Sciences Colloquia, vol. 3, pp. 87-106. Abaco, Forlì.
4. Di Lernia S., Trombino L. & Cremaschi M. (1996). I Depositi Archeologici in Ambiente Arido: il Contributo dell'Analisi di Immagine al Sito di Uan Afuda (Sahara Libico). Archeologia e Calcolatori, 7: 527-535.
5. Trombino L. (1996). Lateriti nelle Regioni Mediterranee: Studio Micromorfologico del Paleosuolo dell'Altopiano delle Mânie (Finale Ligure). Atti Ticinensi di Scienze della Terra, Serie Speciale, 4: 65-76. Università degli Studi, Pavia.
6. Cremaschi M., Di Lernia S. & Trombino L. (1997). Micromorphological Evidences of Dung Deposits in the Shelters of the Tadrart Acacus Massif (Libya, Central Sahara). Archaeological Soil Micromorphology Working Group Bulletin, 1: 27-32.
7. Cremaschi M. & Trombino L. (1998). Eolianites, Sea Level Changes and Paleowinds in the Elba Island (Central Italy) during Late Pleistocene. In: Busacca A.J. (ed), Dust Aerosols, Loess Soils and Global Change, pp 131-134. Washington State University College of Agriculture and Home Economics, Pullman, WA.
8. Cremaschi M. & Trombino L. (1998). The Palaeoclimatic Significance of the Palaeosols from Southern Fezzan (Libyan Sahara): Morphological and Micromorphological Aspects. Catena, 34: 131-156. IF: 0.860
9. Trombino L. (1998). Palaeoenvironmental Significance of the Pre-Holocene and Holocene Palaeosols in the Tadrart Acacus Massif (Fezzan, Libya, Central Sahara). In: Cremaschi M. & Di Lernia S. (eds.), Wadi Teshuinat. Palaeoenvironment and Prehistory in South-Western Fezzan (Libyan Sahara). Quaderni di Geodinamica Alpina e Quaternaria, 7: 49-58.

10. Bersezio R., Giudici M., Pagani F., 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: Lippard S.J., Naess a. & Sinding-Larsen (eds.), *Proceedings of the 5th Annual Conference of the International Association for Mathematical Geology*, 2: 687-692. Norwegian University of Science and Technology, Trondheim.
11. Cremaschi M. & Trombino L. (1999). Forming Processes in the Uan Afuda Sequence. Palaeoenvironment and Human Activities: a Micromorphological Approach. In: Di Lernia S. (ed.), *The Uan Afuda Cave (Tadrart Acacus, Libyan Sahara) Archaeological Investigations of Late Pleistocene and Early Holocene Human Occupations. Arid Zone Archaeology Monograph*, 1: 27-38.
12. Cremaschi M., Ottomano C. & Trombino L. (2000). Micromorfologia, una Tecnica Particolare. In: Cremaschi M. (ed), *Manuale di Geoarcheologia*, pp. 71-108. Laterza.
13. Trombino L. (2000). Pedologia, ovvero la Scienza del Suolo. In: Cremaschi M. (ed), *Manuale di Geoarcheologia*, pp. 27-69. Laterza.
14. Cremaschi M. & Trombino L. (2001). The Formation Processes of the Stratigraphic Sequence of Uan Tabu and their Palaeoenvironmental Implications. In: Garcea E.A.A. (ed.), *Uan Tabu in the Settlement History of the Lybian Sahara. Arid Zone Archaeology Monograph*, 2: 15-23.
15. Marchetti M., Bondesan M., Castaldini D., Cremaschi M., Gasperi G., Motta M., Tellini C. & Trombino L. (2001). Forme e Depositi Fluviali, Fluvio-glaciali e Lacustri. In: Castiglioni G.B. & Pellegrini G.B. (eds.), *Note Illustrative della Carta Geomorfologia della Pianura Padana. Supplementi Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, IV: 73-104.
16. Cremaschi M., Trombino L. & Sala A. (2002). The Geoarchaeology of Qatna (Tell Mishrife - Central Syria). In: Al-Maqdissi M., Luciani M., Morandi Bonacossi D., Novák M & Pfälzner P. (eds.) *Excavating Qatna, Volume I. Documents d'Archéologie Syrienne*, IV : 17-24.
17. Trombino L. & Ferraro F. (2002). Terra Rossa Paleosols on the Prealpine Border. The study case of Mount Casto (Val Sabbia, Brescia - Northern Italy) - Paleosuoli Tipo Terra Rossa al Margine Prealpino. Il Caso di Studio del Monte Casto (Val Sabbia - Brescia). *Il Quaternario*, 15(1): 131-140.
18. Cremaschi M., Trombino L., Sala A. & Valsecchi V. (2003). Underfitted Streams and Holocene Palaeoenvironment in the Region of Tell Mishrife - Qatna (Central Syria). In: Morandi Bonacossi D., Luciani M., Barro A., Canci A., Cremaschi M., Da Ros M., Eidem J., Finzi Contini I., Iamoni M., Intilia A., Trombino L., Sala A. & Valsecchi V., *Tell Mishrifeh/Qatna 1999-2002. A Preliminary Report of the Italian Component of the Joint Syrian-Italian-German Project. Akkadica* 124(1-2): 71-77.
19. Cremaschi M., Ottomano C. & Trombino L. (2004). Aspetti Micromorfologici e Pedologici nei Processi di Formazione della Stratigrafia Archeologica. In: Bernabò Brea M. & Cremaschi M. (eds.), *Il Villaggio Piccolo della Terramara di Santa Rosa (Poviglio). Scavi 1987-1992. Origines*, pp. 116-150. Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, Firenze.
20. Marinoni N., Pavese A., Foi M. & Trombino L. (2005). Characterisation of Mortar Morphology in Thin Sections by Digital Image Processing. *Cement and Concrete Research*, 35: 1613-1619. IF: 0.727
21. Polidori C., Trombino L., Fumagalli C. & Andrietti F. (2005). The Nest of the Mud-Dauber Wasp, *Sceliphron spirifex* (Hymenoptera, Sphecidae): Application of Geological Methods to Structure and Brood Cell Contents Analysis. *Italian Journal of Zoology*, 72: 153-159. IF: 0.643
22. Trombino L., Quario Rondo G. & Mozzi P. (2006). Sedimentologia e Pedogenesi del Riempimento di Doline. In: Sauro U., Ferrarese F., Francese R., Miola A., Mozzi P., Quario Rondo G., Trombino L. & Valentini G., *Studio Pluridisciplinare del Rilievo a Doline nell'Ambito del Giardino Botanico di Monte Faverghera. Aspetti Geomorfologici e Paleoambientali. Relazione Finale*, pp. 23-47. Università degli Studi di Padova.
23. Cremaschi M., Trombino L., Valsecchi V. & Sala A. (2007). Analisi Geomorfologica e Geoarcheologica di Tell Mishrife (Qatna - Siria Centrale): Aspetti Paleoambientali ed Impatto Antropico. In: Ginesu S. & Sias S. (eds.), *Il Contributo della Geografia Fisica e della Geomorfologia alla Ricerca Archeologica*, pp 31-40. Gallizzi, Sassari.
24. Rellini I., Trombino L., Firpo M. & Piccazzo M. (2007). Geomorphological Context of "Plinthitic paleosols" in the Mediterranean Region: Examples from the Coast of Western Liguria (Northern Italy). *Cuaternario y Geomorfología*, 21(1-2): 27-40.
25. Trombino L. (2007). Micromorphological Reconstruction of the Archaeological Land Use and Palaeoenvironment of Tell Mishrifeh: evidence from the Sinkhole South of the Site. In: Morandi Bonacossi D. (ed.), *Urban and Natural Landscapes of an Ancient Syrian Capital. Settlement and Environment at Tell Mishrifeh/Qatna and in Central-Western Syria. Proceedings of the International Conference held in Udine, 9-11 December 2004. Studi Archeologici su Qatna* 1, pp. 115-122. Forum Editrice. Udine.

26. Livio F., Berlusconi A., Michetti A.M., Sileo G., Zerboni A., Cremaschi M., Trombino L., Carcano C., Rogledi S., Vittori E. & Mueller K. (2008). Fagliazione superficiale olocenica e paleoliquefazione nel sito di Monte Netto, Brescia: implicazioni sismotettoniche. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, 1: 101-103.
27. Bernabò Brea M., Bronzoni L., Cremaschi M., Mazzieri P., Salvadei L., Trombino L., Valsecchi V., Bruni S., Costa G. & Guglielmi V. (2009). Lo Scavo Estensivo nel Sito Neolitico di Razza di Campegine (Reggio Emilia). In: Bernabò Brea M. & Valloni R. (eds), *Archeologia ad alta velocità in Emilia. Indagini geologiche e archeologiche lungo il tracciato ferroviario*, Quaderni di Archeologia dell'Emilia Romagna 22: 41-86. All'Insegna del Giglio, Firenze.
28. Costantini E.A.C., Priori S., Urban B., Hilgers A., Sauer D., Protano G., Trombino L., Hülle D. & Nannoni F. (2009). Multidisciplinary characterization of the middle Holocene eolian deposits of the Elsa River basin (central Italy). *Quaternary International* 209(1-2): 107-130. IF: 1.601
29. Livio F. A., Berlusconi A., Michetti A.M., Sileo G., Zerboni A., Trombino L., Cremaschi M., Mueller K., Vittori E., Carcano C. & Rogledi S. (2009). Active Fault-Related Folding in the Epicentral Area of the December 25, 1222 (Io = IX MCS) Brescia Earthquake (Northern Italy): Seismotectonic Implications. *Tectonophysics* 476 (1-2): 320-335. IF: 1.935
30. Polidori C., Federici M., Trombino L., Barberini V., Barbieri V. & Andrietti F. (2009). Weight, volume and unbalancing: loading constraints of mud dauber wasps carrying mud balls. *Journal of Zoology*, 2009: 1-8. IF: 1.545
31. Rellini I., Trombino L., Firpo M. & Rossi P.M. (2009). Extending westward the loess basin between the Alps and the Mediterranean region: micromorphological and mineralogical evidences from the slope of the Ligurian Alps (Northern Italy). *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria* 32: 103-116. IF: 0.136
32. Sauro U., Ferrarese F., Francese R., Miola A., Mozzi P., Quario Rondo G., Trombino L. & Valentini G. (2009). Doline Fills - Case Study of the Faverghera Plateau (Venetian Prealps, Italy). *Acta Carsologica* 38(1): 51-63. IF: 0.590
33. Nicosia C., Trombino L. & Stoops G. (2010). Traduzione Italiana della Terminologia Presente in "Guidelines for Analysis and Description of Soil and Regolith Thin Sections" (Stoops, 2003). *Il Quaternario*, 23(1): 15-20.
34. Polidori C., Rubichi A., Barbieri V., Trombino L. & Donegana M. (2010). Floral Resources and Nesting Requirements of the Ground-Nesting Social Bee, *Lasioglossum malachurum* (Hymenoptera: Halictidae), in a Mediterranean Semiagricultural Landscape. *Psyche A Journal of Entomology* 2010, id 851947, 11 pp.
35. Peresani M., Chravzez J., Danti A., de March M., Duches R., Gurioli F., Muratori S., Romandini M., Trombino L. & Tagliacozzo A. (2011). Fire-places, frequentations and the environmental setting of the final Mousterian at Grotta di Fumane: a report from the 2006-2008 research. *Quartär* 58: 131-151.
36. Zerboni A., Trombino L. & Cremaschi M. (2011). Micromorphological approach to polycyclic pedogenesis on the Messak Settafet plateau (central Sahara): formative processes and palaeoenvironmental significance. *Geomorphology* 125: 319-335. IF: 2.520
37. Cremaschi M. & Trombino L. (2012). Osservazioni geoarcheologiche sulla serie stratigrafica posta in luce dagli scavi archeologici. In: Marini Calvani M. (ed.), *Ventidue secoli a Parma. Lo scavo sotto la sede centrale della Cassa di Risparmio in piazza Garibaldi*. BAR International Series 2406: 13-19. Archaeopress, Oxford.
38. Livio F., Berlusconi A., Michetti A.M., Sileo G., Zerboni A., Trombino L., Spoetl C. & Rodnight H. (2012). Late Pleistocene to Holocene activity of a blind thrust deduced from surface secondary faulting: Preliminary paleoseismological results on the Monte Netto site (N. Italy). *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana* 21:351-353.
39. Livio F., Berlusconi A., Zerboni A., Trombino L., Sileo G., Michetti A.M., Spoetl C. & Rodnight Elena (2012). Active Fold Growth constrained by a Loess-Paleosols Sequence (Monte Netto, Southern Alps). *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, 22: 126-129.
40. 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*, 82: 283-309. IF: 1.742
41. Compostella C., Trombino L. & Caccianiga M. (2013). Late Holocene Soil Evolution and Treeline Fluctuations in the Northern Apennines. *Quaternary International*, 289: 46-59. IF: 2.128
42. Gérard M., Trombino L., Boekhout F., Kanzari A., Parisot J.C. & Stoops G. (2013). Micromorphology investigations by imaging alteration, supergene and anthropogenic processes in regoliths. *Mineralogical Magazine*, 77(5): 1156. IF : 1.898
43. Livio F., Berlusconi A., Michetti A.M., Zerboni A., Trombino L., Spoetl C. & Rodnight H. (2013). Paleoseismicity at the Monte Netto site (Southern Alps, N Italy): blind thrust activity deduced from

- secondary fold-related faults. *Proceedings of the 4th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology*, 141-143.
44. Compostella C., Mariani G. & Trombino L. (2014). Holocene environmental history at the treeline in the Northern Apennines: a micromorphological approach. *The Holocene*, 24(4): 393-404. IF: 2.283
 45. Livio F. A., Berlusconi A., Zerboni A., Trombino L., Sileo G., Michetti A.M., Rodnight H. & Spötl C. (2014). Progressive offset and surface deformation along a blind thrust in the Po Plain foredeep (Southern Alps, Northern Italy). *Journal of Geophysical Research: Solid Earth* 119(10): 7701-7721. IF: 3.426
 46. Pelfini M., Leonelli G., Trombino L., Zerboni A., Bollati I., Merlini A., Smiraglia C. & Diolaiuti G. (2014). New data on glacier fluctuations during the climatic transition at ~4,000 cal. year BP from a buried log in the Forni Glacier forefield (Italian Alps). *Rendiconti Scienze Fisiche e Naturali Accademia dei Lincei* 25: 427-437. IF: 0.750
 47. Rellini I., Trombino L., Rossi P.M. & Firpo M. (2014). Frost Activity and Ice Segregation in a Paleosol of the Ligurian Alps (Beigua Massif, Italy). *Evidences of past permafrost? Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria* 37: 29-42. IF: 0.628
 48. Rellini I., Trombino L., Carbone C. & Firpo M. (2015). Petroplinthite formation in a pedosedimentary sequence along northern Mediterranean coast: from micromorphology to landscape evolution. *Journal of Soil and Sediments* 15: 1311-1328. IF: 2.206
 49. Zerboni A., Trombino L., Frigerio C., Livio F., Berlusconi A., Michetti A.M., Spötl C. & Rodnight H. (2015). A loess-paleosols sequence at Monte Netto (northern Italy) records upper Pleistocene climatic changes in the central Po Plain. *Journal of Soil and Sediments*, 15: 1329-1350. IF: 2.206
 50. Masseroli A., Leonelli G., Bollati I., Trombino L. & Pelfini M. (2016). The Influence of the Geomorphological Processes on the Treeline Position in the Upper Valtellina (Central Italian Alps). *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, 39: 171-182. IF: 0.938
 51. Sebag D., Verrecchia E.P., Cécillon L., Adatte T., Albrecht R., Aubert M., Bureau F., Cailleau G., Copard Y., Decaens T., Disnar J.R., Hetényi M., Nyilas T. & Trombino L. (2016). Dynamics of soil organic matter based on new Rock-Eval indices. *Geoderma*. 284: 185-203. IF: 4.036
 52. Zangarini S., Trombino L. & Cattaneo C. (2016). Micromorphological and ultramicroscopic aspects of buried remains: Time-dependent markers of decomposition and permanence in soil in experimental burial. *Forensic Science International*, 263: 74-82. IF: 1.989
 53. Boretto G., Zanchetta G., Ciulli A., Bini M., Fallick A.E., Lezzerini M., Colonese A.C., Zembo I., Trombino L., Regattieri E. & Sarti G. (2017). THE loess DEPOSITS of BUCA dei CORVI SECTION (CENTRAL ITALY): Revisited. *Catena* 151: 225-237. IF: 3.256
 54. Pescio S., Trombino L. & Bruni S. (2017). Le strutture a ciottoli combusti di S.Andrea a Travo: approccio geoarcheologico. In: Bernabò Brea M. (ed.), *Preistoria e Protostoria dell'Emilia Romagna - I. Studi di Preistoria e Protostoria*, 3: 249-255, IIPP, Firenze.
 55. Brandolini F., Trombino L., Sibilia E. & Cremaschi M. (2018). Micromorphology and site formation processes in the Castrum Popilii Medieval Motte (N Italy). *Journal of Archaeological Science: Reports* 20: 18-32.
 56. Cremaschi M., Trombino L. & Zerboni A. (2018). Palaeosoils and relict soils, a systematic review. In: Stoops G., Marcellino V. & Maes F. (Eds.) *Interpretation of micro morphological features of soils and regoliths - II Edition*, pp. 863-894. Elsevier, Amsterdam.
 57. Mariani G.S., Cremaschi M., Zerboni A., Zuccoli L. & Trombino L. (2018). Geomorphology of the Mt. Cusna Ridge (Northern Apennines, Italy): evolution of a Holocene landscape. *Journal of Maps*, 14/2: 392-401.
 58. Zerboni A., Amit R., Baroni C., Coltorti M., Ferrario M.F., Fioraso G., Forno M.G., Frigerio C., Gianotti F., Irace A., Livio F., Mariani G.S., Michetti A.M., Monegato G., Mozzi P., Orombelli G., Perego A., Porat N., Rellini I., Trombino L., Cremaschi M. (2018). Towards a Map of the Upper Pleistocene Loess of the Po Plain Loess Basin (Northern Italy). *Alpine and Mediterranean Quaternary*, Vol. 31 (Quaternary: Past, Present, Future - AIQUA Conference, Florence, 13-14/06/2018), 253-256.
 59. Zuffetti C., Bersezio R., Trombino L. (2018). Significance of the morphological and stratigraphic boundaries in the Quaternary Po plain: the San Colombano tectonic relief (Lombardy, Italy). *Alpine and Mediterranean Quaternary*, Vol. 31 (Quaternary: Past, Present, Future - AIQUA Conference, Florence, 13-14/06/2018), 257-260.
 60. Zuffetti C., Trombino L., Zembo I. & Bersezio R. (2018). Soil evolution and origin of landscape in a late Quaternary tectonically mobile setting: the Po Plain-Northern Apennines border in Lombardy (Italy). *Catena*, 171, 376-397. IF: 3.256

61. Bollati I.M., Masseroli A., Mortara G., Pelfini M., & Trombino L. (2019). Alpine gullies system evolution: erosion drivers and control factors. Two examples from the western Italian Alps. *Geomorphology*, 327: 248-263. IF: 3.308
62. Casati E., D'Amico M., Šefrna L., Trombino L., Tunesi A. & Previtali F. (2019). Geo-pedological contribution to the reconstruction of Holocene activity of Chaitén Volcano (Patagonia, Chile). *Journal of South American Earth Sciences*, 94: 102222. IF: 1.639
63. Mariani G., Compstellla C. & Trombino L. (2019). Complex climate-induced changes in soil development as markers for the Little Ice Age in the Northern Apennines (Italy). *Catena* 181: 104074. IF: 3.256
64. Pelfini M., Parravicini P., Fumagalli P., Graffi A., Grieco G., Merlini M., Porta M., Trombino L. & Zucali M. (2019). New Methodologies and Technologies in Earth Sciences Education: Opportunities and Criticisms for Future Teachers. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, 49: 4-10.
65. Pepè Sciarria T., Vacca G., Tambone F., Trombino L. & Adani F. (2019). Nutrient recovery and energy production from digestate using microbial electrochemical technologies (METs). *Journal of Cleaner Production*, 208: 1022-1029. IF: 5.651
66. Pescio S., Maffi M. & Trombino L. (2019). Studi micromorfologici nel sito neolitico di S. Andrea a Travo (PC): ricostruzione della stratigrafia. In: Maffi M., Bronzoni L. & Mazzieri P. (eds.) *Le quistioni nostre paleontologiche più importanti... Trent'anni di tutela e ricerca preistorica in Emilia occidentale. Atti del Convegno di Studi in Onore di Maria Bernabò Brea*, pp. 81-101.
67. Caruso V., Marinoni N., Diella V., Berna F., Cantaluppi M., Mancini L., Trombino L., Cattaneo C., Pastero L. & Pavese A. (2020). Bone Diagenesis in Archaeological and Contemporary Human Remains: an Investigation of Bone 3D Microstructure and Mineral-Chemical Assessment. *Archaeological and Anthropological Sciences* 12: 162 (1-18). IF: 1.989
68. Masseroli A., Bollati I., Pelfini, M. & Trombino L. (2020). Soils as useful tool to reconstruct geomorphic dynamics in high mountain environments: the case of Rio Buscagna hydrographic basin (Central-Western Italian Alps). *Geomorphology*, 371: 107442. IF: 4.139
69. Cucina M., De Nisi P., Trombino L., Tambone F. & Adani F. (2021). Degradation of bioplastics in organic waste by 1 mesophilic anaerobic digestion, composting and soil incubation. *Waste Management*, 134: 66-67. IF: 8.816
70. Longhi A., Trombino L. & Guglielmin M. (2021). Soil micromorphology as tool for the past permafrost reconstruction and paleoclimatic variations. *Catena*, 207: 105628. IF: 6.376
71. Masseroli A., Leonelli G., Morra di Cella U., Verrecchia E. P., Sebag D., Pozzi E. D., Maggi V., Pelfini M. & Trombino L. (2021). An integrated approach for tracking climate-driven changes in treeline environments at different time scales in Valle d'Aosta, Italian Alps. *The Holocene*, 31(10): 1525-1538. IF: 3.092
72. Masseroli A., Villa S., Mariani G., Pelfini M., Bollati I., Sebag D., Verrecchia E. P. & Trombino L. (2021). Reconsidering the compound effect of geomorphology, vegetation, and climate change on paleopedogenesis in sensitive environments (Northern Apennines, Italy). *Catena* 197: 104951. IF: 6.376
73. Mazzarelli D., Tambuzzi S., Maderna E., Caccia G., Poppa P., Merelli V., Terzi M., Rizzi A., Trombino L., Andreola S. & Cattaneo C. (2021). Look Before Washing and Cleaning: a Caveat to Pathologists and Anthropologists. *Journal of Forensic and Legal Medicine*, 79: 102137. IF: 1.691
74. Verrecchia E.P. & Trombino L. (2021). *A Visual Atlas for Soil Micromorphologists*. 177 pp. Springer.
75. Tambone F., Trombino L., Masseroli A., Zilio M., Pepè Sciarria T., Daffonchio D., Borin S., Marasco R. & Adani F. (2022). Contribution of *Tamarix aphylla* to soil organic matter evolution in a natural semi-desert area in Tunisia. *Journal of Arid Environments*: 196: 104639. IF: 2.759 (2021)
76. Masseroli A., Bollati I., La Licata M., Pelfini M. & Trombino L. *The relative imprint of forming factors on soil characteristics in a recently deglaciated area: concerns about chronosequences approach. Physical Geography (submitted)*. IF: 2.075 (2021)
77. Masseroli A., Bollati I., Trombino L. & Pelfini M. *The role of Soil Science in geodiversity and geoheritage assessment, promotion and conservation. The Geological Society Special Publications. (submitted)*.
78. Pepè Sciarria T., Zangarini S., Tambone F., Trombino L., Puig S. & Adani F. *Phosphorus recovery from high solid content liquid fraction of digestate using seawater bittern as the magnesium source. Waste Management (submitted)*. IF: 8.816 (2021)
79. Rolli E., Marasco R., Fusi M., Scaglia B., Schubotz F., Mapelli F., Ciccazzo S., Brusetti L., Trombino L., Tambone L., Adani F., Borin S. & Daffonchio D. *Environmental micro-niche filtering shapes bacterial pioneer communities during primary colonization of a Himalayas' glacier forefield. Environmental Microbiology (submitted)*. IF: 5.476 (2021)

80. Tagliabue G., Ern S.I.E., Comolli R., Tambone F., Masseroli A., Cattaneo C. & Trombino L. *The fate of phosphorous in experimental burials: chemical and ultramicroscopic characterization and environmental control of its persistency. Geosciences MDPI (submitted).*

PUBBLICAZIONI DIVULGATIVE O ENCICLOPEDICHE

- Trombino L. (2002). Paleopedologia. In: Enciclopedia Archeologica Treccani. Istituto della Enciclopedia Italiana Treccani, Roma.
- Trombino L. (2010). Desertificazione. In: Eldredge N. & Pievani T. (eds), *Ecosphera* Vol. 5. UTET, Torino.
- Trombino L. (2010). Suolo. In: Eldredge N. & Pievani T. (eds), *Ecosphera*. Vol. 6. UTET, Torino.
- Trombino L. (2011). Desertificazione. In: *Aggiornamento Enciclopedico 2011*. UTET - De Agostini, Torino.
- Tambone F., Trombino L., Zangarini S., Orzi V., Riva C., D'Imporzano G. & Adani F. (2016). I ricercatori si attivano per salvare le acque. *Terra e Vita* 14: 57-59.
- Tagliabue G., Crespi S. & Trombino L. (2022). Il suolo come contenitore di evidenze: le Geoscienze applicate allo studio delle sepolture della cripta della Ca' Granda. In: Mirko Mattia (ed.), *Il sepolcreto della Ca' Granda, un tesoro storico e scientifico di Milano*, pp 167-174. Ledizioni, Milano.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

- **Direttore di Scavo** per il sito neolitico di Travo S. Andrea (PC) per gli anni 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023.
- **Responsabile della convenzione** di collaborazione scientifica tra il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Milano e l'Istituto di Dinamica della Superficie Terrestre dell'Università di Losanna (Svizzera) in vigore dal mese di Aprile 2016 ad oggi.
- **Responsabile della convenzione** di collaborazione scientifica tra il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Milano e la Soprintendenza Archeologia della Regione Emilia Romagna, in vigore dal mese di Maggio 2016 ad oggi.
- **Officer** della Soil System Science Division (Subdivision: Soils as Record of the Past) dell'European Geosciences Union dal mese di Maggio 2014 al mese di Aprile 2016.
- **Officer** della Soil System Science Division (Committee: Weathering, Soil Mineralogy and Micromorphology) dell'European Geosciences Union dal mese di Aprile 2006 al mese di Aprile 2011.
- **Corresponding Member** della Commissione INQUA TERPRO (Terrestrial Processes) 2003 - 2007.
- Membro della Commissione INQUA TERPRO (Terrestrial Processes) da Gennaio 2020 ad oggi.
- Membro del Gruppo di Ricerca A.I.Geo Il Contributo della Geografia Fisica e della Geomorfologia negli Studi Archeologici dal 2003 al 2006.
- **Partecipazione alle Missioni Archeologiche** Siro Italo Tedesca - 1999 - 2000 - 2001 a Tell Mishrife organizzata dall'Università degli Studi di Udine e di Tuebingen (Germania), in qualità di collaboratore scientifico per la geomorfologia e geopedologia - Settembre 1999 - Settembre 2000 - Settembre 2001.
- **Partecipazione alla Missione Archeologica** Congiunta Italo Libica - 1994 in Tadrart Acacus organizzata dall'Università "La Sapienza" (Roma) e dal Dipartimento delle Antichità (Tripoli), in qualità di collaboratore scientifico per la geoarcheologia e geopedologia - Ottobre e Novembre 1994.
- Afferente al Centro Interuniversitario di Ricerca sulle Civiltà e l'Ambiente del Sahara Antico dal mese di Luglio 1998.
- Afferente all'Istituto per la Dinamica dei Processi Ambientali del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Milano dal mese di Gennaio 2002 al mese di Dicembre 2010.
- Afferente al Centro di Studio per la Geodinamica Alpina e Quaternaria del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Milano dal mese di Gennaio 1998 al mese di Dicembre 2001.
- Membro del Gruppo di Ricerca Archaeological Soil Micromorphology Working Group dal mese di Marzo 1997 ad oggi.
- Membro del Gruppo di Ricerca Internazionale EUROLAT - European Network on Lateritic Weathering and Global Environment dal 1994 al 2000.

- Membro del **Programma** di Ricerca Internazionale IGCP 317 (IUGS-UNESCO) - Paleoweathering Records and Paleosurfaces sal 1994 al 1996.

DIREZIONE E COORDINAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

EUROPEI

- **Responsabile Scientifico di Unità** di Ricerca del Progetto European Joint Programme SOIL - SIC-SOC-DYN: Organic and inorganic carbon dynamics in calcareous soils, finanziato dal 2022 al 2024.

NAZIONALI

- **Responsabile Scientifico Nazionale** (Principal Investigator) del Progetto PNRA 2018 - PygOScElis: Studio dei Suoli Ornitogenici per valutare l'Evoluzione Paleoambientale dopo l'Ultimo Massimo Glaciale nella Terra Vittoria (Antartide), finanziato dal 2021 al 2023.
- **Responsabile Scientifico di Unità di Ricerca** del Progetto (Cariplo) - POWER - Renewable P-fertilizer from livestock effluent to prevent water eutrophication - finanziato dal 2015 al 2017.
- **Partecipazione al Progetto** di Ricerca ECALP - Ecological Soil Map of the Alps condotto dall'Università Cattolica del Sacro Cuore e dal Centro Studi Val d'Ossola - finanziato dal 2003 al 2005.
- **Partecipazione al Progetto** PRIN 2015 - SUCCESSO-TERRA - Società Umane, Cambiamenti Climatico-ambientali e Sfruttamento/Sostenibilità delle risorse durante l'Olocene medio in Pianura Padana. Il caso delle Terramare, finanziato dal 2017 al 2019.
- **Partecipazione al Progetto** PRIN 2005 - Crisi climatico-ambientali, catastrofi e comunità umane nell'arco dell'Olocene: un approccio geoarcheologico, finanziato dal 2006 al 2007.
- **Partecipazione al Progetto** PRIN 2003 - I deserti ed i loro margini: variazioni della disponibilità idrica nelle zone aride durante l'Olocene, finanziato dal 2004 al 2005.
- **Partecipazione al Progetto** PRIN 2001 - La Rivincita del Deserto: Variazioni Climatiche e Desertificazione nell'olocene Recente (Dal IV Millennio al Presente), finanziato dal 2002 al 2003.
- **Partecipazione al Progetto** PRIN 2000 - Metodi Avanzati di Analisi in Archeologia: Applicazioni a Materiali del Fezzan (Sahara Libico) e delle Alpi (Trentino), finanziato dal 2001 al 2002.
- **Partecipazione al Progetto** PRIN 1999 - Ambiente e Cultura: Origine del sistema Carovaniero nelle Zone Aride, finanziato dal 2000 al 2001.
- **Partecipazione al Progetto** PNRA 2016 - Genomica degli adattamenti estremi alla vita in Antartide, finanziato dal 2017 al 2020.
- **Partecipazione al Progetto** Coordinato (C.N.R.) - Le Variazioni Ambientali Oloceniche e i Fattori Forzanti nelle Zone Aride del Medio Oriente, della Penisola Arabica e nell'Asia Centrale, finanziato dal 2001 al 2003.
- **Partecipazione al Progetto** Coordinato (C.N.R.) - Tecniche Innovative per il Rilevamento, la Contestualizzazione Paleoambientale e la Datazione dell'Arte Rupestre delle Regioni Sahariane, finanziato dal 2001 al 2003.
- **Partecipazione al Progetto** Coordinato (C.N.R.) - La Dinamica Ambientale delle Regioni Aride nell'olocene. I Rapporti fra i Mutamenti Paleoambientali e le Culture Preistoriche e Preislamiche, finanziato dal 1998 al 1999.
- **Partecipazione al Progetto** Finalizzato Beni Culturali (C.N.R.) - Il Repertorio delle Terramare della Pianura Padana Centrale: Contesto Territoriale, Dati Stratigrafici e Strutturali, Stato di conservazione, finanziato dal 1997 al 2000.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- **Responsabile del Progetto** sui Fondi Speciali per le Ricerche Archeologiche (Università degli Studi di Milano) - Lo Scavo Archeologico Neolitico di Travo S. Andrea (PC): Microstratigrafia, Superfici di Frequentazione, Strutture a Ciottoli Combusti e Dinamiche di Abbandono del Sito, finanziato dal 2017 ad oggi.
- **Partecipazione al Progetto** P.U.R. (Università degli Studi di Milano) - Aspetti Geomorfologici e Geoarcheologici del cambiamento climatico nel corso dell'Olocene, tra Alpi, Pianura padana ed Appennino settentrionale, finanziato nel 2009.

- **Partecipazione al Progetto P.U.R.** (Università degli Studi di Milano) - Processi geomorfologici, pedologici ed uso del suolo nella Pianura Padana Centrale dell'Olocene Medio, tra età del Rame ed età del Bronzo: cambiamenti climatico ambientali, finanziato nel 2008.
- **Partecipazione al Progetto F.I.R.S.T.** (Università degli Studi di Milano) - Aspetti Geomorfologici, Paleoidrografici e Uso del Suolo nella Pianura Padana Centrale dell'Olocene Medio: Terramare e Scenari di Crisi Ambientali, finanziato dal 2006 al 2007.
- **Partecipazione al Progetto F.I.R.S.T.** (Università degli Studi di Milano) - Aspetti Geomorfologici e Paleoidrografici del Paesaggio Archeologico della Pianura Padana Centrale nell'Olocene Medio, finanziato dal 1999 al 2005.

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE CENTRO/ISTITUTO DI MILANO

- **Partecipazione al Progetto Ordinario** (C.N.R. C.S.G.A.Q. - C.N.R. I.D.P.A.) - Aspetti Paleopedologici, Geologici ed Antropici della Desertificazione, finanziato dal 1995 al 2003.
- **Partecipazione al Progetto Ordinario** (C.N.R. C.S.G.A.Q. - C.N.R. I.D.P.A.) - Contesto Paleoambientale delle Terramare, finanziato dal 1994 al 2003.
- **Partecipazione al Progetto Ordinario** (C.N.R. C.S.G.A.Q. - C.N.R. I.D.P.A.) - Loess ed Eolianiti nella Penisola Italiana e nelle Isole Centro-Mediterranee, finanziato dal 1993 al 2003.
- **Responsabile della Linea di Ricerca** (C.N.R. I.D.P.A.) - La Memoria Storica del Suolo: i Paleosuoli come Strumento di Ricostruzione Paleoambientale del Quaternario Continentale nell'Italia Centro - Settentrionale, finanziata dal 2004 - 2010.
- **Partecipazione alla Linea di Ricerca** (C.N.R. I.D.P.A.) - Ricostruzione della Circolazione Atmosferica di Età Glaciale, Loess e Depositi Eolici Circummediterranei e delle Regioni Aride, finanziata dal 2004 - 2010.
- **Partecipazione alla Linea di Ricerca** (C.N.R. I.D.P.A.) - Ricerche Geoarcheologiche sulle Terramare Padane, finanziata dal 2004 - 2010.
- **Partecipazione alla Linea di Ricerca** (C.N.R. I.D.P.A.) - Origine ed Evoluzione degli Alpeggi nel Quadro dei Mutamenti Ambiente Alpino, finanziata dal 2004 al 2008.

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

- Guest Editor della Special Issue "The State-of-Art Methods and Case Studies in Geoforensics" della rivista *Geosciences MDPI* (2022-2023)
- Membro del Comitato di Redazione della rivista *Geologia Insubrica* dal mese di Maggio 2017 ad oggi.
- Attività di Referaggio per le seguenti riviste: *Catena*, *Quaternary International*, *Quaternary Science Review*, *Alpine and Mediterranean Quaternary*, *Geomorphology*, *Sedimentology*, *Land Degradation & Development*, *Forensic Science International*, *Italian Journal of Geosciences*, *Journal of Quaternary Sciences*, *Chemosphere*.

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

- Vincitore del supporto per "Invitation de Savant" da parte della Fondazione Hebetet (Svizzera) per l'anno 2017, nel quadro delle attività di ricerca condotte presso l'Università di Losanna.

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE (cumulativamente: 51 partecipazioni con presentazione, su un totale di 62 orali e 92 poster di cui autore)

1. Eurolat '94 - 6th International Meeting presso la School of Geosciences Queen's University, Belfast (Irlanda del Nord), Agosto/Settembre 1994 - **partecipazione e presentazione orale:** Trombino L. - Laterites in Mediterranean Regions: the Mùnie Palaeosol (Northern Italy).
2. 16th International Meeting of International Association of Sedimentologists a Aix-les-Bains (Francia), Aprile 1995 - **partecipazione e presentazione di poster:** Cremaschi M., Ferretti A. & Trombino L. - Pedogenesis, Climate and Environment: Preliminary Study on Palaeosols in the Fezzan (Libya - Central Sahara).
3. Riunione Annuale dei Ricercatori Alpini e Appenninici a San Pellegrino (BG), Maggio 1995 - **partecipazione e presentazione orale:** Trombino L. - Lateriti nelle Regioni Mediterranee: Studio Micromorfologico del Paleosuolo dell'Altopiano delle Mùnie (Finale Ligure).

4. Eurolat '95 - Summer School presso il centro di ricerca ORSTOM, Bondy (Francia), Luglio 1995 - **partecipazione e presentazione di poster:** Trombino L. & Cremaschi M. - Micromorphological Study of Lateritic Relict Palaeosols from the Tadrart Acacus Massif (Libya, Central Sahara).
5. XIV INQUA Meeting presso la Free University Berlin (Germania), Agosto 1995 - **presentazione di poster:** Cremaschi M., Ferretti A. & Trombino L. - Palaeosols as Palaeoenvironmental Indicators: Preliminary Study of Soil Chronosequence on Pediments in the Acacus and Messak Mountains (Fezzan - Libya - Central Sahara).
6. III Convegno Internazionale di Archeologia e Informatica a Roma, Novembre 1995 - **presentazione di poster:** Di Lernia S., Trombino L. & Cremaschi M. - I Depositi Archeologici in Ambiente Arido: il Contributo dell'Analisi di Immagine al Sito di Uan Afuda (Sahara Libico).
7. UISPP - XIII International Meeting a Forlì, Settembre 1996 - **partecipazione e presentazione orale:** Cremaschi M., Di Lernia S. & Trombino L. - From Taming to Pastoralism in a Drying Environment. Site Formation Processes in the Shelters of the Tadrart Acacus Massif (Libya, Central Sahara).
8. Archeoexpo '96 - Salone delle Tecnologie Applicate all'Archeologia a Forlì, Settembre 1996 - **partecipazione e presentazione di poster:** Cremaschi M. & Trombino L. - Laboratorio di Micromorfologia ed Analisi di Immagine del Centro per lo Studio della Geodinamica Alpina e Quaternaria del CNR di Milano.
9. Archaeological Soil Micromorphology Workshop presso il University College of London (Inghilterra), Marzo 1997 - **partecipazione e due presentazioni orali:** Cremaschi M., Di Lernia S. & Trombino L. - Micromorphological Evidences of Dung Deposits in the Shelters of the Tadrart Acacus Massif (Libya, Central Sahara); Cremaschi M., Ottomano C. & Trombino L. - Micromorphological Evidences for Living Floors in the S.Rosa Terramara (Middle Bronze Age - Northern Italy).
10. PAGES Workshop - Paleoclimate in the Mediterranean Region: a Contribution to the Afro-European Paleoclimatic Transect (PEP III) presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio, Università degli Studi di Milano, Giugno 1988 - **partecipazione e presentazione di poster:** Cremaschi M. & Trombino L. - Late Pleistocene and Holocene Climatic Changes in Central Sahara.
11. Convegno: Dust Aerosols, Loess Soils and Global Change presso la Washington State University (Seattle - USA), Ottobre 1998 - **partecipazione e presentazione di poster:** Cremaschi M. & Trombino L. - Eolianites, Sea Level Changes and Paleowinds in the Elba Island (Central Italy) during Late Pleistocene.
12. Workshop: Cultural Heritage Management and Field-Work Methods in Africa presso la Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università di Roma "La Sapienza", Dicembre 1988 - **presentazione di poster:** Di Lernia S., Trombino L. & Cremaschi M. - Pastoralism without Bones: New Approaches from the Libyan Sahara.
13. Archaeological Soil Micromorphology Workshop presso il Laboratorium voor Mineralogie, Petrografie en Micropedologie, Geological Institute, University of Gent (Belgio), Marzo 1999 - **partecipazione e presentazione orale:** Cremaschi M. & Trombino L. - Micromorphology of Early Holocene Cave Deposits of Uan Afuda (Tadrart Acacus Massif - Libyan Sahara): Palaeoenvironmental Implications and Early Animal Management).
14. European Science Foundation Conference - Palaeoclimate Modelling and Analysis II: Quaternary Earth System Interactions a Albufeira (Portogallo), Maggio 1999 - **partecipazione e presentazione di poster:** Cremaschi M., Trombino L. & Castelli R. - Trend in Onset of Central Saharan Aridity. The Case Study of Wadi Tanezzuft (Western Fezzan, Libya).
15. Annual Conference of the International Association for Mathematical Geology - IAMG 99 a Trondheim (Norvegia), Agosto 1999 - **presentazione di poster:** Bersezio R., Giudici M., Pagani F., Trombino L. & Felletti F. - Numerical Modelling of Flow through Clastic Alluvial Sediments, Assisted by Image Analysis. An Outcrop Analogue Case History from Northern Italy.
16. AIQUA - 4a Scuola Estiva di Geologia del Quaternario a Leggiano (VA), Settembre 1999 - **partecipazione e presentazione orale:** Trombino L. - Paleosuoli e Paleopedologia.
17. Geoarchaeology Workshop: Landscape Changes over Archaeological Timescale presso il Department of Archaeology, University of Reading (Inghilterra), Dicembre 1999 - **partecipazione e due presentazioni orali:** Trombino L. & Cremaschi M. - Micromorphological Approach to Environmental Changes During the Early Holocene in a Drying Environment: the Case of Uan Tabu (Tadrart Acacus, Central Sahara); Cremaschi M., & Trombino L. - Holocene Climatic Changes and Related Cultural Dynamics in the Wadi Tanezzuft (SW Fezzan, Libyan Sahara): a Geoarchaeological Approach.
18. Archaeological Soil Micromorphology Workshop presso il McBurney Laboratory, Department of Archaeology, University of Cambridge (Inghilterra), Maggio 2000 - **partecipazione e presentazione di poster:** Cremaschi M. & Trombino L. - An Abrupt Climatic Change at 8700 y BP as Recorded by the Caves of Gebel Qara (Dophar, Sultanate of Oman): Micromorphological Aspects.

19. Convegno Nazionale: I Paleosuoli Aspetti Genetici, Culturali ed Applicativi presso la Certosa di Pontignano (SI), Giugno 2000 - **partecipazione, presentazione orale e presentazione di poster:** Trombino L. - La Micromorfologia nell'interpretazione Genetica Dei Paleosuoli; Trombino L. & Ferraro F. - Paleosuoli Tipo Terra Rossa al Margine Prealpino. Il Caso di Studio del Monte Casto (Val Sabbia - Brescia).
20. Congresso Nazionale: L'Età del Bronzo Recente in Italia a Lido di Camaiore (LI), Ottobre 2000 - **presentazione di poster:** Cremaschi M., Ottomano C. & Trombino L. - Processi di Formazione della Stratificazione del Villaggio Grande di Poviglio: Aspetti Micromorfologici.
21. Archaeological Soil Micromorphology Workshop a Sondrio, Dicembre 2000 - **partecipazione e presentazione di poster:** Cremaschi M., Ottomano C. & Trombino L. - Stratification Formation Processes of Villaggio Grande of Poviglio (Po Plain - Northern Italy): Micromorphological Aspects.
22. Workshop: La Ricerca Agricola nella Provincia di Bergamo a Dalmine, Maggio 2001 - **partecipazione e presentazione orale:** Trombino L. - Il Gruppo Geopedologia del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Milano.
23. Workshop: La Ricerca Ambientale nella Provincia di Bergamo a Dalmine, Luglio 2001 - **partecipazione e presentazione orale:** Trombino L. - Il Gruppo Geopedologia del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Milano.
24. International Working Meeting on Micropedology presso il Laboratorium voor Mineralogie, Petrografie en Micropedologie, Geological Institute, University of Gent (Belgio), Luglio 2001 - **partecipazione e due presentazioni di poster:** Cremaschi M., Ferraro F., Ottomano C. & Trombino L. - Land Use and Site Development at "Terramara" S.Rosa (Poviglio - Northern Italy); Cremaschi M., Ferraro F., Ottomano C. & Trombino L. - Palaeoenvironmental changes in the Late Pleistocene Fumane Cave sequence, a micromorphological approach.
25. Past Climate Variability Through Europe and Africa: An International Conference presso il Centre des Congrès, Aix en Provence (Francia), Agosto 2001 - **presentazione di poster:** Cremaschi M., Castelli R. & Trombino L. - Late Quaternary Climatic Changes in the Central Sahara. The Evidence from the Wadi Tan ezzuft Basin and the Surrounding Ergs (SW Fezzan - Libya).
26. Convegno Nazionale: Glaciazioni e loro Effetti Territoriali a Verona, Ottobre 2001 - **partecipazione.**
27. Workshop: Sviluppo ed Applicazione delle Metodologie di Indagine Mineralogiche e Petrografiche allo Studio di Reperti Archeologici a Siena, Febbraio 2002 - **presentazione di poster:** Angelini I., Artioli G., Cremaschi M., Di Lernia S., Merlini M. & Trombino L. - Analisi di Ceramiche del Fezzan (Sahara Libico).
28. Third International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East presso l'Institut d'Art et d'Archéologie, Université de Paris "Sorbonne", Aprile 2002 - **presentazione di poster:** Cremaschi M., Trombino L., Valsecchi V. & Sala A. - Underfitted Streams and Holocene Climatic Changes in an Archaeological Landscape: the Case of Tell Mishrife - Qatna, Bronze Age Capital (Central Syria).
29. Riunione del Gruppo di Lavoro Il Contributo della Geografia Fisica e della Geomorfologia negli Studi Archeologici presso il Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse, Università di Genova, Gennaio 2003 - **partecipazione e presentazione orale:** Trombino L. - Il Gruppo di Geoarcheologia dell'Università di Milano.
30. Convegno: Archeologia ad Alta Velocità in Emilia a Parma, Giugno 2003 - **presentazione orale:** Cremaschi M., Trombino L. & Valsecchi V. - Aspetti Geoarcheologici del Villaggio Neolitico alla Razza di Campegine.
31. XVI INQUA Congress: Shaping the Earth, a Quaternary Perspective a Reno (Nevada - USA), Luglio 2003 - **partecipazione e tre presentazioni di poster:** Trombino L., Cremaschi M. & Zerbini A. - Paleosols in Arid Lands. Polycyclic Pedogenesis on The Messak Plateau (Fezzan - Libyan Sahara); Trombino L., Cremaschi M., Ferraro F., Negrino F. & Terhorst B. - Age And Environment of Loess Sedimentation in Northern Italy During the Early Upper Pleistocene (Stages 4 and 3); Trombino L., Petrella F., Iaricci M. & Ponti I. - (Paleo)Pedological Survey on Old Terraces in North-West Italy (Val Sesia).
32. Convegno: Il Contributo della Geografia Fisica e della Geomorfologia alla Ricerca Archeologica a Gonnese (CA), Settembre 2003 - **presentazione orale:** Cremaschi M., Trombino L., Valsecchi V. & Sala A. - Evidenze Paleoidrografiche di Maggiore disponibilità Idrica nel Medio Olocene del Vicino Oriente. Il Caso di Tell Mishrife (Qatna - Siria Centrale).
33. Conferenza: ASMOSIA VII (Association for the Study of Marble and Other Stones in Antiquity) a Thassos (Grecia), Settembre 2003 - **presentazione di poster:** Marinoni N., Pavese A. & Trombino L. - The characterisation of rock texture on thin sections by digital image processing.
34. Conferenza: Geoarcheology of The Middle East a Tuebingen (Germania), Maggio 2004 - **presentazione orale:** Cremaschi M., Trombino L. & Valsecchi V. - Geoarcheology of Tell Mishrife-Qatna and the Surrounding: the Landscape of the Bronze age.

35. 9ème Rencontre de Géomorphologie - Aspects Géomorphologiques et Géo-Archéologiques des Changements Climatiques en Europe presso l'Université de Reims (Francia), Giugno 2004 - **presentazione di poster:** Firpo M., Bellotti P., Caldara M., Caputo C., Carobene L., Cinque A., Cremaschi M., Dall'aglio P., Davoli L., Ginesu S., Gregori Cattuto L., Melis R., Pelfini M., Pellegrini L., Rellini I., Russo F., Sias S., Trombino L. & Valente A. - Geoarcheology Of Catastrophic Events And Climatic Changes In Italy During The Late Holocene.
36. III International Meeting of Anthracology a Lecce, Luglio 2004 - **due presentazioni di poster:** Castelletti L., Motella De Carlo S., Procacci G. & Trombino L. - Uso del fuoco e pedoantracologia in aree montane: il caso di studio della Val Cavargna; Castelletti L., Motella De Carlo S., Procacci G. & Trombino L. - L'Analisi dei Carboni nelle Sezioni Sottili dei Suoli: un Contributo alle Ricerche Pedoantracologiche e Archeologiche.
37. 32nd International Geological Congress a Firenze, Agosto 2004 - presentazione di poster: Firpo M., Bellotti P., Caldara M., Caputo C., Carotene L., Cinque A., Cremaschi M., Dall'aglio P., Davoli L., Ginesu S., Gregori Cattuto L., Melis R., Pelfini M., Pellegrini L., Rellini I., Russo F., Sias S., Trombino L. & Valente A. - Geoarcheology of Catastrophic Events and Climatic Changes in Italy during the Late Holocene.
38. Scuola di Geoarcheologia GEOSD, a San Vincenzo (LI), Ottobre 2004 - **partecipazione e presentazione orale:** Trombino L. - La Geoarcheologia.
39. Conferenza: Urban and Natural Landscapes of an Ancient Syrian Capital. Settlement and Environment at Tell Mishrifeh/Qatna and in Central-Western Syria, presso l'Università di Udine, Dicembre 2004 - **partecipazione e presentazione orale:** Trombino L. - A Micromorphological Approach for the Reconstruction of the Palaeoenvironment of Tell Mishrifeh.
40. European Geosciences Union General Assembly 2005, a Vienna (Austria), Aprile 2005 - **partecipazione e presentazione di poster:** Trombino L., Iaricci M. & Petrella F. - Terrace Paleosols of the Lower Val Sesia, NW Italy: a Micromorphological Approach.
41. 6th International Conference on Geomorphology: Geomorphology in Regions of Environmental Contrasts, presso l'Università di Saragozza (Spagna), Settembre 2005 - **presentazione orale e presentazione di poster:** Firpo M., Piccazzo M., Rellini I. & Trombino L. - Geomorphological Importance of "Plinthitic Paleosols" in the Mediterranean Region: Examples from the Coast of Western Liguria (Northern Italy); Firpo M., Bellotti P., Caldara M., Caputo C., Carobene L., Cinque A., Cremaschi M., Dall'aglio P., Davoli L., Ginesu S., Gregori Cattuto L., Melis R., Pelfini M., Pellegrini L., Rellini I., Russo F., Sias S., Trombino L. & Valente A. - Geoarcheology and Climatic Changes along the Coast in Italy during the Late Holocene.
42. FIST Geotalia 2005, a Spoleto, Settembre 2005 - presentazione di poster: Firpo M., Piccazzo M., Rellini I. & Trombino L. - Paeopedological study of a weathered deposit identified on the marine terraced surfaces near Celle Ligure (Western Liguria, Italy).
43. European Geosciences Union General Assembly 2006, a Vienna (Austria), Aprile 2006 - **partecipazione e quattro presentazioni di poster:** Trombino L. - Holocene Pedogenesis at the Travo Neolithic Site (Val Trebbia, Northern Italy): micromorphological aspects; Cremaschi M. & Trombino L. - Holocene Paleosols and Environmental Changes in the High Appennine: the Mount Cusna Slopes (Emilia Romagna, Northern Italy); Trombino L., Anelli A., Berra F. & Jadoul F. - Integration of Micro- and Nano-Morphological Analyses to Reconstruct the Depositional and Post-depositional Evolution of Paleosols in the Norian Succession of the Southern Alps (Northern Italy); Rellini I., Trombino L., Firpo M. & Piccazzo M. - Weathering Processes of Selected Paleosols from Western Liguria (Northern Italy): Micromorphological and Mineralogical Aspects.
44. 18th World Congress of Soil Science a Philadelphia (Pennsylvania - USA), Luglio 2006 - **presentazione di poster:** Trombino L. & Rellini I. - «Plinthitic Paleosols» in the Mediterranean Region: Examples from the Coast of Western Liguria (Northern Italy).
45. INQUA - SEQS Conference: Quaternary Stratigraphy and Evolution of the Alpine Region in the European and Global Framework, presso l'Università di Milano Bicocca, Settembre 2006 - **partecipazione e prestazione di poster:** Rellini I., Trombino L., Rossi P.M., Firpo M. & Piccazzo M. - Micromorphological characterization of a loess - paleosol sequence along the northern slope of the Ligurian Alps.
46. Congresso Annuale GeoSed 2006, presso l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Settembre 2006 - presentazione orale: Zembo I., Bersezio R. & Trombino L. - Paleosols in a Pleistocene intermontane basin: a multidisciplinary approach to the study of the High Agri Valley (Southern Apennines, Italy).
47. MEBE Programme - Milano Workshop, presso l'Università di Milano Bicocca, Dicembre 2006 - presentazione orale: Gaetani M., Angiolini L., Nicora A., Ueno K., Stephenson M., Rettori R., Sciunnach D. & Trombino L. - Pennsylvanian to Early Triassic stratigraphy in Alborz Mountains (Iran).

48. Convegno Nazionale AIGeo 2007 - Ambiente Geomorfologico e Attività dell'Uomo: Risorse, Rischi, Impatti, presso l'Università degli Studi di Torino, Marzo 2007 - **partecipazione e presentazione di poster:** Rellini I., Trombino L., Firpo M. & Piccazzo M. - Aspetti Pedogenetici dell'evoluzione Geomorfologica dell'Altopiano delle Manie.
49. European Geosciences Union General Assembly 2007, a Vienna (Austria), Aprile 2007 - **partecipazione, tre presentazioni orali e due presentazioni di poster:** Rellini I. & Trombino L. - Micromorphological and mineralogical aspects of "plinthitic paleosols" in the mediterranean region: examples from the coast of western Liguria (northern Italy); Gaetani M., Angiolini L., Nicora a., Ueno K., Stephenson M., Rettori R., Sciunnach D. & Trombino L. - Pennsylvanian to Early Triassic stratigraphy in the Alborz Mountains (Iran).; Muttoni G., Mattei M., Zanchi A., Berra F., Balini M., Trombino L. & Gaetani M. - Permo-Triassic paleomagnetism and paleogeography from Iran: new data from the Alborz mountains and the Nakhla area; Trombino L. - Micromorphological approach for reconstructing the palaeoenvironment of Tell Mishrifeh (Central Syria): palaeoclimatic significance of a sinkhole pedogenetic fill; Zembo I., Trombino L. & Bersezio, R. - Paleosols in a Pleistocene intermontane basin: a micromorphological approach to the study of the High Agri Valley (Southern Italy).
50. Incontro di studio: Ricerche nella Riserva Integrale di Monte Faverghera, presso il centro visitatori della Riserva del Vincheto di Celarda, Feltre (BL), Giugno 2007 - **presentazione orale:** Mozzi P. & Trombino L. - Pedogenesi e ambiente.
51. Seconda Riunione Nazionale del Gruppo GIT (Geology and Information Technology), a Bevagna (PG), Gugno 2007 - **presentazione di poster:** Foi M., Frigerio S., Sterlacchini S. & Trombino L. - ArcProfil: applicazione mobile - GIS relazionale per il rilievo geopedologico.
52. FIST GeolItalia 2007, a Rimini, Settembre 2007 - **presentazione di poster:** Trombino L., Bernabò Brea M. & Beeching A. - Holocene Pedogenesis and Human Activities at Travo Neolithic Site (Val Trebbia, Northern Italy): Geoarchaeological Aspects.
53. 12th Belgium-France-Italy-Romania Geomorphological Meeting "Climatic change and related landscapes", a Savona, Settembre 2007 - **due presentazioni di poster:** Rellini I., Firpo M., Trombino L. & Rossi P.M. - Eolian Contribution to Soil as Indicator of Quaternary Climatic Changes in Western Liguria (Italy); Rellini I., Firpo M., Trombino L. & Carobene L. - Abrupt Climatic Changes Observed in Paleopedological Records: Evidences from Ligurian Coast (NW Italy).
54. 9th International Meeting on Soils with Mediterranean Type of Climate a Aix-en-Provence (Francia), Ottobre 2007 - **presentazione orale e presentazione di poster:** Trombino L., Rellini I., Firpo M. & Piccazzo M. - Genesis and Micromorphology of a Terra Rossa Paleosol from Western Liguria (Italy); Cantelli D., Previtali F. & Trombino L. - Ectopic Terra Rossa Soli over Miocene Carbonate Conglomerate of Monte Orfano (Brescia, Northern Italy).
55. 26° Convegno Gruppo Nazionale Geofisica Terra Solida, a Roma, Novembre 2007 - **presentazione orale:** Berlusconi A., Livio F., Sileo G., Zerboni A., Michetti A.M., Cremaschi M. & Trombino L. - Evidenze Paleosismiche nell'area Epicentrale del Terremoto del 25.12.1222: Risultati Preliminari.
56. Gruppo Italiano Geologia Strutturale Riunione Annuale 2008, presso l'Università degli Studi di Catania, Febbraio 2008 - **presentazione orale:** Livio F., Berlusconi A., Michetti A.M., Sileo G., Zerboni A., Cremaschi M., Trombino L., Carcano C., Rogledi S., Vittori E. & Mueller K. - Fagliezione superficiale olocenica e paleoliquefazione nel sito di Monte Netto, Brescia: implicazioni sismotettoniche.
57. European Geosciences Union General Assembly 2008, a Vienna (Austria), Aprile 2008 - **partecipazione, una presentazioni orali e tre presentazioni di poster:** Michetti A.M., Berlusconi A., Livio F., Zerboni A., Cremaschi M., Trombino L., Mueller K., Vittori E., Carcano C. & Rogledi S. - Holocene surface faulting at Monte Netto, Brescia, and the Christmas 1222 earthquake in the Po Plain, Italy; Rellini I., Trombino L., Firpo M. & Rossi, P.M. - Extending westward the loess basin between the Alps and the Mediterranean region: micromorphological evidences from the slope of the Ligurian Alps (Northern Italy); Zerboni A., Cremaschi M. & Trombino L. - Micropedological approach to polycyclic pedogenesis in arid lands: the case of the Messak plateau (Libyan Sahara); Zerboni A., Trombino L., Berlusconi A., Livio F., Sileo G., Michetti A.M. & Cremaschi, M. - Multidisciplinary approach to the Monte Netto loess-paleosols sequence: implications for the evolution of the central sector of the northern Po Plain.
58. 33rd International Geological Congress a Oslo, Agosto 2008 - **presentazione orale:** Michetti A.M., Berlusconi A., Livio F., Sileo G., Zerboni A., Cremaschi M., Trombino L., Mueller K., Vittori E., Carcano C. & Rogledi S. - Palaeoearthquakes at Monte Netto, Brescia, Italy: Assessing the seismic potential of the Po Plain from the analysis of coseismic environmental effects.
59. Convegno Nazionale AIGeo, presso l'Università degli Studi di Bari, Settembre 2008 - **presentazione di poster:** Rellini I., Trombino L., Firpo M. & Rossi P.M. - Genesis and Paleoclimatic Implications of a Terra Rossa Paleosol from the Mònie Plateau (Liguria, Italy).

60. 27° Convegno Gruppo Nazionale Geofisica Terra Solida, a Trieste, Ottobre 2008 - **presentazione di poster:** Berlusconi A., Livio F., Michetti A.M., Sileo G., Zerboni A., Trombino L. - Evidenze di Tre Eventi Sismici con Dislocazione Superficiale Cosismica nell'Area Epicentrale del Terremoto di Brescia del 25/12/1222.
61. Convegno "La Variabilità del Clima nel Quaternario: la Ricerca Italiana" a Roma, Febbraio 2009 - **due presentazioni di poster:** Zerboni A., Trombino L., Berlusconi A., Livio F., Sileo G., Michetti A.M., Cremaschi M. - Pedostratigrafia quaternaria dei depositi di loess del Monte Netto (Capriano del Colle, BS); Rellini I., Trombino L., Firpo M., Rossi P.M. - Paleopermafrost nel Massiccio del Beigua (Alpi Liguri): prime osservazioni su strutture macroscopiche indotte dal gelo nel suolo.
62. Archaeological Soil Micromorphology Workshop a Poviglio (RE), giugno 2009 - **partecipazione e presentazione di poster:** Compostella C., Trombino L., Caccianiga M. - Holocene climatic vs man-induced environmental change in Northern Apennines: evidences from soil charcoals.
63. FIST GeolItalia 2009, a Rimini, Settembre 2009 - **presentazione orale e prestazione di poster:** Rellini I., Trombino L., Firpo M., Rossi P.M. - Cryogenic Features as Indicators of Paleopermafrost: Evidence from Ligurian Paleosols (M.te Beigua, Italy); Rellini I., Trombino L., Firpo M., Carobene L. - Abrupt Climatic Changes Observed in Paleopedological Record: a Micromorphological Approach.
64. III Convegno Nazionale AlGeo "Il ruolo della geomorfologia nella gestione del territorio", presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Modena), Settembre 2009 - **presentazione di poster:** Compostella C., Trombino L. & Caccianiga M. - Holocene environmental change in Northern Apennines: the Mt. Cusna paleosurface.
65. 27th Meeting of the International Association of Sedimentologists, a Alghero, Settembre 2009 - **presentazione di poster:** Zerboni A., Trombino L., Berlusconi A., Livio F., Michetti A.M., Sileo G., Rodnight H., Spötl C., Comerchi L., Guerrieri L. & Vittori E. - Palaeoenvironment, Age and Palaeosismology of the Loess-Paleosols Sequence at the Monte Netto (Northern Italy).
66. American Academy of Forensic Sciences 62nd Annual Scientific Meeting, a Seattle (USA) Febbraio 2010 - **presentazione di poster:** Ern S.I.E., Trombino L., Cattaneo C. & Gibelli D. - Application of Geopedology to Forensic Anthropology: Can Vivianite Be a Marker of Burial in Soil? - Three Case Reports.
67. European Geosciences Union General Assembly 2010, a Vienna (Austria), Maggio 2010 - **partecipazione e una presentazione orale e due presentazioni di poster:** Ern S.I.E., Trombino L. & Cattaneo C. - Micromorphological Aspects of Forensic Geopedology: Can Vivianite be a Marker of Human Remains Permanence in soil?; Compostella C., Trombino L. & Caccianiga M. - Human and climate influence on slope stability in the Northern Apennines during the Mid-Late Holocene; Trombino L., Ern S.I.E., Cremaschi M. & Perego A. - Eolianites and Paleosols as indicators of Sea Level Changes in the Elba Island (Central Italy) during Late Pleistocene.
68. International Working Meeting in Archaeological Soil Micromorphology, a Brno (Repubblica Ceca), Maggio 2010 - **presentazione di poster:** Compostella C., Trombino L. & Caccianiga M. - Micromorphological evidence of contrasting pedogenetic processes in Alpine paleosols in the central Italian Alps.
69. First International Workshop on Pedo-Anthracology, a Aix-en-Provence (Francia), Giugno 2010 - **presentazione di poster:** Compostella C., Trombino L. & Caccianiga M. - Holocene environmental change in Northern Apennines.
70. Convegno "La ricerca di cadavere e di resti umani in ambienti naturali - Risultati del primo anno di ricerca" presso la Riserva Naturale "La Fagiana" (Parco del Ticino - Magenta MI), Giugno 2010 - **partecipazione e presentazione orale:** Trombino L. & Ern S.I.E. - L'apporto della geopedologia in ambito forense: resti occultati.
71. XLV Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria "Preistoria e Protostoria dell'Emilia-Romagna", a Modena, Ottobre 2010 - **presentazione orale:** Pescio S., Trombino L., Beeching A., Bernabò Brea M. & Maffi M. - Pedogenesi Olocenica e Attività Antropica nel Sito Neolitico di S.Andrea, Travo, Val Trebbia (PC).
72. European Geosciences Union General Assembly 2011, a Vienna (Austria), Aprile 2011 - **partecipazione e due presentazioni di poster:** Ern S.I.E., Trombino L. & Cattaneo C. - Micromorphological Aspects of Forensic Geopedology: Ultramicroscopic Characterization of Phosphatic Impregnations on Soil Particles in Experimental Burials; Rellini I., Trombino L., Carbone C. & Firpo M. - Petroplinthite formation in a Quaternary complex paleosol along NW Italian coast: from micromorphology to landscape evolution.
73. International Working Meeting in Archaeological Soil Micromorphology, presso il Dipartimento di Scienze Archeologiche dell'Università di Pisa, Maggio 2011 - **due presentazioni di poster:** Pescio S., Baroni C., Lorenzini S., Salvatore M.C. & Trombino L. - Micromorphological features of ornithogenic soils from penguin colonies in Antarctica; Pescio S., Trombino L., Beeching A. &

- Bernabò Brea M. - Micromorphological and geochemical analyses of the Travo S. Andrea fire structures.
74. XVIII INQUA Congress: Quaternary sciences - the view from the mountains, a Berna (Svizzera), Luglio 2011 - **presentazione di poster**: Rellini I., Trombino L., Ferraris F., Rossi P.M. & Firpo M. - Loess Distribution on the Northern Flank of Ligurian Alps (NW-Italy): Topographic Influences and Palaeoenvironmental Implications.
 75. 19th International Association of Forensic Sciences World Meeting, a Funchal, Madeira (Portogallo), Settembre 2011 - **presentazione di poster**: Poppa P., Gibelli D., Porta D., Mazzarelli D., Cappella A., Magli F., Caccianiga M., Trombino L., Salsarola D. & Cattaneo C. - A Multidisciplinary Approach for the Search of Bodies Buried in Soil: an Experimental Study from Northern Italy.
 76. FIST Geolitalia 2011, a Torino, Settembre 2011 - **presentazione di poster**: Rellini I., Trombino L., Carbone C. & Firpo M. - Petroplinthite Formation in a Quaternary Complex Paleosol along NW Italian Coast: Groundwater and Sedimentary Input Interaction.
 77. IV Giornata dei Giovani Geomorfologi AlGeo, presso l'Università degli Studi dell'Insubria di Como, Settembre 2011 - **partecipazione e presentazione orale**: Rellini I., Trombino L., Rossi P.M. & Firpo M. - Strutture criogeniche nel suolo come possibili indicatori di paleopermafrost: il caso di studio del massiccio del M.te Beigua (Liguria, Italia).
 78. AIQUA Congress 2012: The Transition from Natural to Anthropogenic-Dominated Environmental Change in Italy and the Surrounding Regions since the Neolithic, presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa, Febbraio 2012 - **presentazione di poster**: Pescio S., Trombino L., Maffi M., Bernabò Brea M. & Beeching A. - Holocene climatic vs man-induced environmental change in Val Trebbia: first evidences from Travo S. Andrea Neolithic Site.
 79. European Geosciences Union General Assembly 2012, a Vienna (Austria), Aprile 2012 - **partecipazione e presentazione di poster**: Ern S.I.E., Trombino L. & Cattaneo C. - Micromorphological Aspects of Forensic Geopedology II: Ultramicroscopic vs Microscopic Characterization of Phosphatic Impregnations on Soil Particles in Experimental Burials.
 80. 4th International Congress European Confederation of Soil Science Societies - EUROSIL 2012, a Bari, Luglio 2012 - **presentazione orale e presentazione di poster**: Rellini I., Trombino L., Carbone C. & Firpo M. - Petroplinthite formation in a Quaternary complex paleosol along NW Italian coast: from micromorphology to landscape evolution; Scaglia B., Salati S., Rolli E., Giorgi A., Trombino L., Zerboni A., Tambone F., Borin S., Tenzing S., Pema S., Daffonchio D. & Adani F. - Primary colonization and soil neo-genesis in deglaciating environments at high altitude and low latitudes: the case of the Lobuche glacier (Everest Mountain - Nepal).
 81. 14th International Working Meeting on Soil Micromorphology, presso l'Università di Lleida (Spagna), Luglio 2012 - **partecipazione, presentazione orale e presentazione di poster**: Ern S.I.E., Trombino L. & Cattaneo C. - Micromorphological aspects of forensic geoarchaeology: ultramicroscopic characterization of phosphatic impregnations on soil particles in experimental burials - preliminary results; Rellini I., Trombino L., Rossi P.M. & Firpo M. - Frost activity and ice segregation in loess deposits and paleosols of the Ligurian Alps (Beigua Massif, Italy): evidence of past permafrost?
 82. AEOMED Workshop 2012 "Mediterranean palaeosols: evidence of the continuous interplay between climatic and event driven pedogenesis, with a special focus on the role played by dust inputs", presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze, Ottobre 2012 - **partecipazione e presentazione di poster** dal titolo: Rellini I., Trombino L., Ferraris F., Rossi P.M. & Firpo M. - Loess Distribution on the Northern Flank of Ligurian Alps (NW-Italy): Topographic Influences and Palaeoenvironmental Implications.
 83. European Geosciences Union General Assembly 2013, a Vienna (Austria), Aprile 2013 - **partecipazione, presentazione orale e presentazione di poster**: Trombino L., Zerboni A., Livio F., Berlusconi A., Michetti A.M., Spötl C. & Rodnight H. - A late Quaternary loess-paleosol pedosedimentary sequence at Monte Netto (northern Italy): loess sedimentation, soil formation and tectonics in the central Po Plain; Ern S.I.E & Trombino L. - Forensic Geopedology and Micropedology: New Indications and Lookouts from Pigs Experimental Burials.
 84. Convegno di Studio "Trent'Anni di Ricerche a Travo", a Travo (PC), Giugno 2013 - **partecipazione, presentazione orale e tre presentazioni di poster**: Trombino L. - Inquadramento Geomorfologico e Paleoambientale del Sito di S.Andrea; Mele M., Carnevale M., Pescio S., Trombino L., Giudici M., Maffi M., Bernabò Brea M. & Beeching A. - Il substrato alluvionale del villaggio neolitico di Travo: studio della morfologia e della natura dei terreni attraverso prospezioni geoelettriche multielettrodo; Pescio S., Trombino L., Bruni S., Beeching A. & Bernabò Brea M. - Micromorphological and geochemical analyses of the Travo S. Andrea fire structures; Pescio S.,

- Trombino L., Maffi M., Bernabò Brea M. & Beeching A. - Holocene climatic vs man-induced environmental change in Val Trebbia: first evidences from Travo S. Andrea Neolithic site.
85. 8th IAG International Conference on Geomorphology, a Parigi (Francia), Agosto 2013 - **due presentazioni di poster:** Zerboni A., Trombino L., Livio F., Berlusconi A., Michetti A.M., Spötl C. & Rodnight H. - The Monte Netto (Northern Italy) loess-paleosol sequence: implication for the Upper Pleistocene geomorphologic and palaeoenvironmental evolution of the central Po Plain; Leonelli G., Bollati I., Diolaiuti G., Merlini A., Trombino L., Smiraglia C., Zerboni A. & Pelfini M. - The largest Italian valley glacier with little ice during the Sub-Boreal: evidences from a buried log in the Forni Glacier forefield.
 86. 23rd Goldschmidt Conference 2013, a Firenze, Agosto 2013 - **presentazione orale:** Gérard M., Trombino L., Boekhout F., Kanzari A., Parisot J.C. & Stoops G. - Micromorphology investigations by imaging alteration, supergene and anthropogenic processes in regoliths.
 87. Open Meeting "Earthquakes in Ancient Lands: The Apennines and the Levant", a Kibbutz Maagan (Israele), Settembre 2013 - **presentazione orale:** Zerboni A., Michetti A.M., Livio F., Berlusconi A., Trombino L., Spötl C. & Rodnight H. - Dating paleoseismic evidence from a Late Quaternary loess-paleosols sequence in northern Italy (Monte Netto, Po Plain).
 88. XXXI Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria, presso l'Università di Napoli "Federico II", Settembre 2013 - **presentazione orale:** Scaglia B., Salati S., Rolli E., Giorgi A., Trombino L., Zerboni A., Tambone F., Borin S., Tenzing Sherpa, Pema Sherpa, Daffonchio D. & Adani F. - Colonizzazione Primaria e Neogenesi di un Suolo in un Ambiente Deglaciato ad Elevata Altitudine e Bassa Latitudine: Il Caso del Ghiacciaio del Lobuche (Monte Everest - Nepal).
 89. RAISIN Workshop 2013 "Rates of Soil Forming Processes in Mediterranean Climate", presso l'Università della Calabria, Settembre 2013 - **presentazione di orale:** Mariani G., Compstella C. & Trombino L. - Micromorphological evidence of contrasting pedogenetic processes in Holocene soil development in the Northern Apennines.
 90. AEOMED Workshop 2013 "Soils and Dust in the Mediterranean", presso l'Università di Ulm (Germania), Ottobre 2013 - **presentazione di poster:** Frigerio C., Trombino L., Bini A. & Zuccoli L. - Weathering and paleosols on the high plain of Castelseprio (Northern Italy): micromorphological approach.
 91. 4th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology, a Aachen (Germania), Ottobre 2013 - **presentazione orale:** Livio F., Berlusconi A., Michetti A.M., Zerboni A., Trombino L., Spötl C. & Rodnight H. - Paleoseismicity at the Monte Netto site (Southern Alps, N Italy): blind thrust activity deduced from secondary fold-related faults.
 92. European Geosciences Union General Assembly 2014, a Vienna (Austria), Aprile 2014 - **partecipazione, tre presentazioni orali e una presentazione di poster:** Gérard M., Trombino L. & Stoops G. - Soil and sediments micromorphology: reconstruction of palaeoenvironments, anthropogenic processes, or more recent human impact on ecosystems; Mariani G., Compstella C. & Trombino L. - Frost features in soil thin sections as a tool for Holocene reconstruction: study case from the Northern Apennines; Zangarini S., Cattaneo C. & Trombino L. - Micromorphological aspects of forensic geopedology: time-dependent markers of decomposition and permanence in soil in experimental burials; Frigerio C., Trombino L., Bini A. & Zuccoli L. - Weathering and paleosols on the high plain of Castelseprio (Northern Italy): micromorphological approach.
 93. Corso di Formazione "Lo studio dei paleosuoli e la loro utilizzazione nella pratica geologica" presso l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (Roma), Ottobre 2014 - **partecipazione e due presentazioni orali:** Trombino L. - I paleosuoli: concetti, definizioni ed esempi; Trombino L. - Paleosuoli e Micromorfologia.
 94. American Academy of Forensic Sciences 67th Annual Scientific Meeting, a Orlando (USA), Febbraio 2015 - **presentazione di poster:** Caruso V., Caudullo G., Scarpulla V., Maderna E., Cappella A., Sguazza E., Mazzarelli D., Amadasi A., Trombino L., Cattaneo C. - A comparative analysis of macroscopic, microscopic and chemical alterations in modern and ancient bones: a preliminary study.
 95. Developing International Geoarchaeology Conference (DIG2015), presso l'Università di Sassari - Alghero, Luglio 2015 - **presentazione orale:** Caruso V., Trombino L., Caudullo G., Scarpulla V., Cappella A., Maderna E., Marinoni N., Mazzarelli D., Sguazza E., Cattaneo C. - Bone tissue conservation in archaeological and contemporary human remains: the role of degradation of organic and mineral phases.
 96. 7th European Academy of Forensic Sciences Conference, a Praga (Repubblica Ceca), Settembre 2015 - **presentazione orale:** Caruso V., Caudullo G., Scarpulla V., Cappella A., Maderna E., Sguazza E., Mazzarelli D., Trombino L., Cattaneo C. - Macroscopic, microscopic and biomolecular analysis performed on human bone tissue.

97. L Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria: "Preistoria del cibo" a Roma, Ottobre 2015 - **presentazione orale:** Beeching A., Bruni S., Pescio S., Trombino L. - I focolari a ciottoli combusti del sito neolitico di S. Andrea a Travo (PC).
98. AEOMED Workshop 2015 "Dust, Loess, and Soils in Deserts and Desert Margins: The Sahara-Sinai-Negev as an analogue for global arid regions", presso l'università di Gerusalemme (Israele), Ottobre 2015 - **presentazione orale:** Livio F., Zerboni A., Michetti A.M., Frigerio C., Trombino L., Porat N., Amit R. - The activity of buried structures constrained through loess-paleosol stratigraphy: middle-late Pleistocene active tectonics disclosed at the Monte Netto site (N Italy).
99. Convegno "Renewable P-fertilizer from Livestock Effluent to Prevent Water Eutrophication", presso l'Università degli Studi di Milano, Febbraio 2016 - **partecipazione e presentazione orale:** Trombino L., Zangarini S. - Caratterizzazione della Struvite da Digestati: X-Ray e SEM.
100. European Geosciences Union General Assembly 2016, a Vienna (Austria), Aprile 2016 - **presentazione di poster:** Masseroli A., Leonelli G., Pelfini M., Trombino L. - Soils evolution and treeline fluctuations under late Holocene climatic changes: a case study from Upper Valtellina (European Alps, Italy).
101. 9th Geosymposium of Young Researchers "Silesia 2016", a Czesochowa (Polonia), Settembre 2016 - **presentazione orale e presentazione di poster:** Masseroli A., Leonelli G., Pelfini M., Trombino L. - Soils evolution and recent treeline shifts in the Upper Valtellina (Italian Alps); Masseroli A., Pelfini M., Leonelli G., Trombino L. - GIS-analysis of treeline position and fluctuations in the Valle Camonica (Italian Alps).
102. 21. Alpine Glaciology Meeting, presso ETH Zurich (Zurigo), Febbraio 2017 - **presentazione di poster:** Masseroli A., Pelfini M., Trombino L. - Environmental change and soil development on the proglacial area of Forni glacier (Central Italian Alps).
103. European Geosciences Union General Assembly 2017, a Vienna (Austria), Aprile 2017 - **presentazione orale:** Masseroli A., Leonelli G., Verrecchia E.P., Sebag D., Pozzi E.D., Pelfini M., Maggi V., Trombino L. - Soils evolution and treeline fluctuations under late Holocene climatic changes: an integrated approach from Valle d'Aosta (Western European Alps, Italy).
104. Convegno Trent'Anni di Tutela e Ricerca Preistorica in Emilia Occidentale, presso il Museo Archeologico Nazionale di Parma, Giugno 2017 - **partecipazione e presentazione orale:** Beeching A., Cremona M.G., Girod A., Maffi M., Marchesini M., Mele M., Pescio S., Marvelli S. & Trombino L. - Environmental change and human activities at the Travo Neolithic site (Val Trebbia, Northern Italy): geoarcheological, paleoenvironmental and cultural aspects.
105. AIGeo VIIth Italian Young Geomorphologists' Day, presso il Real Museo Mineralogico, Napoli, Giugno 2017 - **presentazione di poster:** Masseroli A., Bollati I., Villa S., Pelfini M. & Trombino L. - Integrated Analysis for The Estimation of Water Erosion Rates in the Northern Apennines: the Monte Cusna Study Case.
106. Meeting della Sezione GeoSed della Società Geologica Italiana (SGI), presso l'Università degli Studi di Perugia, Giugno 2017 - **presentazione di poster:** Zuffetti C., Bersezio R., Contini D., Petrizzo M.R. & Trombino L. - Quaternary evolution of the Central Po Plain: surface constraints from the San Colombano relief (Lombardy, Italy).
107. AIQUA Workshop "Updates on the chronology, stratigraphy and environments of the last glacial maximum and the late glacial on the southern side of the Alps" presso l'Università degli Studi di Padova, Giugno 2017 - **presentazione di poster:** Rellini I., Trombino L., Mandarino A. & Firpo M. - Loess distribution on the northern flank of Ligurian Alps (NW-Italy): topographic influences and paleoenvironmental implications.
108. XXXV Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria, presso l'Università degli Studi di Udine, Settembre 2017 - **presentazione di poster:** Zangarini S., Tambone F., Trombino L. & Adani F. - The production of struvite from the liquid fraction of digestates: preliminary results.
109. Journées des jeunes géomorphologues, presso l'Université Lyon 3 Jean-Moulin, Gennaio 2018 - **presentazione di poster:** Bollati I.M., Masseroli A., Mortara G., Pellegrini M., Trombino L. & Pelfini M. - Erosion rates along deep incisions in late glacial deposits: results from Western Italian Alps.
110. Workshop "Ghiacci, suoli, montagne e deserti: una giornata con Giuseppe Orombelli e Franco Previtali", presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca, Febbraio 2018 - **partecipazione e presentazione orale:** Trombino L. & Masseroli A. - La dinamica dei suoli ad alta quota: nuovi approcci di studio.
111. European Geosciences Union General Assembly 2018, a Vienna (Austria), Aprile 2018 - **presentazione di poster:** Trombino L., Pescio S., Beeching A., Bernabò Brea M., Maffi M., Marchesini M., Mele M. - Environmental change and human activities at the Travo Neolithic site (Val Trebbia, Northern Italy): geoarchaeological aspects.

112. 19th Joint Geomorphological Meeting (Italy-Romania-France-Belgium-Greece), a Buzau, (Romania), Maggio 2018 - **presentazione orale:** Masseroli A., Bollati I., Pelfini M., Trombino L., Leonelli G. - The role of geomorphological processes at the treeline ecotone: a collection of study cases from the Italian Alps and the Apennines.
113. Convegno "Quaternary: Past, Present, Future - 40 years of Italian Quaternary in an Alpine-Mediterranean perspective", a Firenze, Giugno 2018 - **due presentazioni orali:** Zuffetti C., Bersezio R., Trombino L. - Significance of the morphological and stratigraphic boundaries in the Quaternary Po plain: the San Colombano tectonic relief (Lombardy, Italy); Zerboni A., Amit R., Baroni C., Coltorti M., Ferrario M.F., Fioraso G., Forno M.G., Frigerio C., Gianotti F., Irace A., Livio F., Mariani G.S., Michetti A.M., Monegato G., Mozzi P., Orombelli G., Perego A., Porat N., Rellini I., Trombino L., Cremaschi M. - Towards a Map of the Upper Pleistocene Loess of the Po Plain Loess Basin (Northern Italy).
114. Congresso SGI-SIMP: "Geosciences for the environment, natural hazard and cultural heritage" a Catania, Settembre 2018 - **partecipazione, tre presentazioni orali e due presentazioni di poster:** Zangarini S., Trombino L., Ern S.I.E., Rizzi A., Comolli R. & Cattaneo C. - Phosphatic impregnations on soil particles in experimental burials: ultramicroscopic characterization and environmental control on their persistence; Masseroli A., Bollati I., Pelfini M. & Trombino L. - Reconstruction of geomorphic dynamics in slope affected by water driven processes: geopedological approach to two study cases in the western Italian Alps; Zangarini S., Trombino L. & Cattaneo C. - Time-dependent evidences of decomposition and permanence in soil in experimental burials: a geopedological approach; Caruso V., Berna F., Cattaneo C. & Trombino L. - Characterization of bone taphonomy on archaeological and modern human remains by FT-IR and BSE-SEM; Poppa P., Cattaneo C. & Trombino L. - The utility of ground-penetrating radar in the discovery of clandestine burials.
115. Forensic Anthropology Society of Europe Symposium, presso l'Università di Aix-Marseille (Marsiglia - Francia), Settembre 2018 - **presentazione di poster:** Poppa P., Trombino L., Salsarola D. & Cattaneo C. - The identification of sites for the concealment of human remains and ground-penetrating radar GPR, earth resistivity imaging (ERI) and thermal camera (TC): is technology as good as it sounds?
116. 8th International Conference on UNESCO Global Geoparks, a Madonna di Campiglio (TN), Settembre 2018 - **presentazione di poster:** Bollati I., Frigerio C., Livio F., Michetti A.M., Ferrario M.F., Trombino L., Pelfini M. & Zerboni A. - How to Preserve GeoHeritage in a Quarry Site? The Example of the Monte Netto Hill (Northern Italy).
117. AlGeo VIIIth Italian Young Geomorphologists' Day "Sharing experiences on geomorphological research in different morphogenetic and morphoclimatic environments", presso l'Università degli Studi di Milano, Giugno 2019. - **partecipazione e presentazione di poster:** Masseroli A., Mariani G., Bollati I., Pelfini M. & Trombino L. - Soils as Useful Tool to Reconstruct Environmental and Landscape Evolution: the Monte Cusna Study Case (Northern Apennine).
118. Congresso SGI-SIMP-SOGEL: "Il tempo del pianeta Terra e il tempo dell'uomo: Le geoscienze fra passato e futuro" a Parma, Settembre 2019 - **presentazione di poster:** Caruso V., Marinoni N., Merlini M., Cantaluppi M., Diella V., Trombino L. & Cattaneo C. - A comparison between the decay of adult and juvenile human skeletons from archeological and contemporary burials using a multidisciplinary approach.
119. Regional Conference on Geomorphology 2019: "Geomorphology of Climatically and Tectonically Sensitive Areas" a Atene (Grecia), Settembre 2019 - **presentazione orale:** Masseroli A., Bollati I.M., Pelfini M. & Trombino L. - Soils dynamic, parent material effect and geomorphological processes in high mountain environments: the case of Rio Buscagna hydrographic basin (Veglia-Devero natural park, Central-Western Italian Alps).
120. European Geosciences Union General Assembly 2020, online, Maggio 2020 - **presentazione di poster:** Masseroli A., Bollati I., Pelfini M. & Trombino L. - Differentiation among geomorphological processes in a mountain hydrographic basin by means of soils analyses.
121. Oxford Geoheritage Virtual Conference, online, Maggio 2020 - **presentazione orale:** Masseroli A., Bollati I., Pelfini M. & Trombino L. - Differentiation among geomorphological processes in a mountain hydrographic basin by means of soils analyses.
122. Virtual Alpine Glaciology Meeting, online, Marzo 2021 - **presentazione di poster:** Masseroli A., Bollati I.M., Tronti G., Golzio A., Leonelli G., Pelfini M. & Trombino L. - Reconsidering (soil) chronosequences: diversity between two proglacial areas in the Italian Alps.
123. European Geosciences Union General Assembly 2021, online, Aprile 2021 - **presentazione di poster:** Masseroli A., Bollati I., Trombino L. & Pelfini M. - Methods for soil enhancement in geoheritage research: a case study from Veglia-Devero Natural Park (Lepontine Alps).

124. X International ProGEO Symposium, online, Giugno 2021 - **presentazione di poster:** Masseroli A., Bollati I., Trombino L. & Pelfini M. (2021). Soil as an important feature of geoheritage.

ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

1. Organizzatore del Archaeological Micromorphology Workshop a Sondrio, Dicembre 2000, sotto il patrocinio del Centro di Studio per la Geodinamica Alpina e Quaternaria del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Milano.
2. Membro del Comitato Scientifico della Conferenza Paleosols: Memory of Ancient Landscapes and Living Body of Present Ecosystems a Firenze, Giugno 2004, sotto il patrocinio dell'International Union of Soil Sciences, dell'International Union for Quaternary Research e dell'Istituto Sperimentale per lo Studio e la Difesa del suolo di Firenze.
3. Membro del Comitato Scientifico del Convegno La Geoarcheologia: Metodi ed Applicazioni a Verona, Luglio 2005, sotto il patrocinio AIQua.
4. Co-convener della sessione SSS1: Mineralogical and geochemical records of weathering and pedoplasmatization: from spatial to temporal scales, dell'European Geosciences Union General Assembly 2007, a Vienna (Austria), Aprile 2007.
5. Convener della sessione SSS16: Regolith and soil micromorphology, alteration process and clay minerals: mineralogy and geochemistry dell'European Geosciences Union General Assembly 2008, a Vienna (Austria), Aprile 2008.
6. Membro del Comitato Organizzatore del Archaeological Micromorphology Workshop a Poviglio (RE), Maggio 2009, sotto il patrocinio del Comune di Poviglio - Assessorato alla Cultura, C.N.R.- IDPA Sezione di Milano, Soprintendenza Archeologica dell'Emilia Romagna e Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli studi di Milano.
7. Convener della sessione SSS30: Archaeopedology and Archaeological Soil Micromorphology dell'European Geosciences Union General Assembly 2010, a Vienna (Austria), Maggio 2010.
8. Co-convener della sessione SSS31: From rock to soil and back to rock (including Philippe Duchaufour Medal Lecture) dell'European Geosciences Union General Assembly 2010, a Vienna (Austria), Maggio 2010.
9. Co-convener della sessione SSS5.6: Digital soil mapping: novel approaches (including geophysical measurements, micromorphology) to the prediction of key soil properties for modelling physical processes dell'European Geosciences Union General Assembly 2011, a Vienna (Austria), Aprile 2011.
10. Membro del Comitato Scientifico del 14th International Working Meeting on Soil Micromorphology, presso l'Università di Lleida (Spagna), Luglio 2012.
11. Co-convener della sessione Session V. Site-formation processes in archaeology and cultural landscapes, archaeometry and geoarchaeology del 14th International Working Meeting on Soil Micromorphology, presso l'Università di Lleida (Spagna), Luglio 2012.
12. Convener della sessione SSS3.1/GM1.13/SSP3.1.21: Soil and sediments micromorphology: reconstruction of palaeoenvironments, anthropogenic processes, or more recent human impact on ecosystems dell'European Geosciences Union General Assembly 2014, a Vienna (Austria), Aprile 2014.
13. Membro del Comitato Organizzatore del Convegno Ambiente, Terra e Civiltà nella Pianura Padana dell'Età del Bronzo, a Poviglio (RE), Maggio 2014, sotto il patrocinio del Comune di Poviglio - Assessorato alla Cultura, Soprintendenza Archeologica dell'Emilia Romagna e Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli studi di Milano.
14. Membro del Comitato Scientifico del 15th International Conference on Soil Micromorphology, presso l'Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) Mexico City (Messico), Novembre-Dicembre 2016.
15. Proposer della sessione "S40: The role of abiotic and biotic soil components, environmental materials and factors, and physical evidence in criminal investigations, environmental crimes, and legal system" al Congresso SGI-SIMP: "Geosciences for the environment, natural hazard and cultural heritage" a Catania, Settembre 2018.
16. Membro del Comitato Scientifico dei VIII Italian Young Geomorphologists' Days "Sharing experiences on geomorphological research in different morphogenetic and morphoclimatic environments", presso l'Università degli Studi di Milano, Giugno 2019.
17. Organizzatore della special session #10 "Geosciences for archaeological contexts and cultural heritage" della conferenza Metroarcho 2022, presso l'Università della Calabria, ottobre 2022.

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI

- Presidente del Collegio Didattico Dipartimentale di Scienze e Tecnologie per la Conservazione e la Diagnostica dei Beni Culturali, dal 1 Ottobre 2017 al 30 Settembre 2023.
- Referente per la Classe di Abilitazione A060 dei Tirocini Formativi Attivi (TFA) dell'Università degli Studi di Milano, Anni Accademici 2012-'13 e 2014-'15.
- Referente per la Classe di Abilitazione A060 dei Percorsi Abilitanti Speciali (PAS) dell'Università degli Studi di Milano, Anno Accademico 2013-'14.
- Responsabile della Commissione Orientamento per l'Area delle Scienze Naturali dal mese di Gennaio 2005 al mese di Novembre 2011; membro della medesima commissione dal mese di Settembre 2001 al mese di Gennaio 2005.
- Membro della Commissione Orientamento della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dal mese di Gennaio 2005 al mese di Novembre 2011.
- Membro della Commissione Didattica del Collegio Didattico Dipartimentale di Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali dal mese di Ottobre 2016 al 30 settembre 2017.
- Membro della Gruppo di Lavoro Riordino Laurea Magistrale del Collegio Didattico Interdipartimentale di Scienze e Naturali dal mese di Ottobre 2016 al mese di Ottobre 2018.
- Componente del Comitato di Indirizzo Scientifico del Centro di Ricerca Coordinato per gli Studi Ambientali dell'Università degli Studi di Milano dal mese di Maggio 2016 al mese di Maggio 2019.
- Responsabile didattico (RADLR) del Laboratorio Microscopia Elettronica e Macroanalisi del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Milano dal 2013 a oggi.
- Responsabile didattico dell'Aula di Calcolo (Aula Chiesa) del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Milano dal 2004 al 2014.
- Membro del Consiglio della Biblioteca di Scienze della Terra dell'Università degli studi di Milano dal mese di Ottobre 2006 al mese di Luglio 2016.
- Rappresentante dei Ricercatori nella Giunta della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli studi di Milano dal 2004 al 2008.
- Rappresentante dei Ricercatori nella Giunta del Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio" dell'Università degli studi di Milano dal 2003 al 2009.

Data

6 settembre 2022

Luogo

Milano