

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT), riservata ai sensi dell'art.14 comma 6-septiesdecies del decreto legge 30 aprile 2022, n. 36 convertito con modificazioni, dalla Legge 29 giugno 2022, n. 79

per il settore concorsuale 04/A2 - Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia, settore scientifico-disciplinare GEO/01 - Paleontologia e Paleoecologia presso il Dipartimento di SCIENZE DELLA TERRA "ARDITO DESIO, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 93 del 29/11/2023) Codice concorso 5450

Andrea Baucon **CURRICULUM VITAE**

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

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

COGNOME	BAUCON
NOME	ANDREA
DATA DI NASCITA	13 gennaio 1981

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Titolo conseguito	Laurea Magistrale in Geologia (110/110 <i>cum laude</i>)
Tesi	Geostatistica applicata alla neoicnologia: studio della Laguna di Grado (Gorizia, Italia) Relatore: Fabrizio Felletti
Istituzione	Università degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono 7, 20122 Milano
Data di conseguimento della qualifica	21 ottobre 2010
Titolo conseguito	Laurea Triennale in Scienze Geologiche (105/110)
Tesi	Tracce Fossili non Dinosauriane presso i Lavini di Marco (Rovereto) Relatore: Daniele Masetti; correlatore: Marco Avanzini
Istituzione	Università di Trieste, Piazzale Europa 1, 34127 Trieste
Anno di conseguimento della qualifica	15 dicembre 2006

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA

Titolo conseguito	Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra
Tesi	La teoria dei network in icnologia: dalla topologia del comportamento all'ambiente deposizionale [Network theory in ichnology: from behavioural topology to the depositional environment] Tutore: Fabrizio Felletti; co-tutore: Giovanni Muttoni; supervisore e coordinatore: Elisabetta Erba Settori scientifico-disciplinari della tesi (come indicato in IRIS Institutional Research Information System - AIR Archivio Istituzionale della Ricerca – air.unimi.it): <ul style="list-style-type: none"> • Settore GEO/01 - Paleontologia e Paleoecologia • Settore GEO/02 - Geologia Stratigrafica e Sedimentologica
Istituzione	Università degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono 7, 20122 Milano
Data di conseguimento della qualifica	12 febbraio 2014

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

Posizione attuale	2023	Ricercatore a tempo determinato (RTD A) presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV, Università di Genova) per il settore scientifico-disciplinare GEO/01 - Paleontologia e Paleoecologia, settore concorsuale 04/A2 - Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia) Durata: 3 anni (01/12/2023-in corso)
Esperienza professionale	2023	Ricercatore presso Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige (Studio di bioturbazioni nell'ambito del progetto „Living with the supervolcano - How Athesian eruptions destroyed and preserved 15 million years of Permian life” (CUP H32F20000010003) Durata: 3 mesi 01/02/2023-03/05/2023
	2022	Ricercatore presso Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige (Studio di bioturbazioni nell'ambito del progetto Forschungsproject: Die Fossiliensammlung von Georg Gasser (1857-1931) - Contratto del 08.10.2022 prot. 12615/2022 Azienda Musei Provinciali di Bolzano) Durata: 2 mesi (8/10/2022-10/10/2022)
	2022	Borsista presso Università degli Studi di Padova (Analisi stratigrafica dei livelli bioturbati della Formazione di Travenanzes, finalizzata alla ricostruzione paleoambientale; Decreto Rep. 312/2022 Prot. 2012 del 09/09/2022) Durata: 3 mesi (01/10/2022-01/01/2023)

2021-2022	Assegnista di ricerca presso l'Università di Genova; progetto sulla risposta icnologica al cambiamento climatico (proroga di 12 mesi dell'assegno 'CAMBIACLIMA') Durata: 12 mesi (01/09/2021-31/08/2022)	
2020-2021	Assegnista di ricerca presso l'Università di Genova; progetto sulla risposta icnologica al cambiamento climatico (CAMBIACLIMA) Durata: 12 mesi (01/09/2020-31/08/2021)	
2019-2020	Paleontologo libero professionista (incarico presso l'Università di Genova; progetto sulla ricostruzione del quadro paleoambientale della Pietra di Finale) Durata: 3 mesi (25/11/2019-24/02/2020)	
2019	Assegnista di ricerca di tipo A presso l'Università di Genova; progetto di ricerca sulle architetture animali come indicatori ambientali (proroga di 6 mesi dell'assegno 'ALAN-X') Durata: 6 mesi (02/05/2019-01/11/2019)	
2018-2019	Assegnista di ricerca di tipo A presso l'Università di Genova; progetto di ricerca sulle architetture animali come indicatori ambientali (ALAN-X) Durata: 12 mesi (02/05/2018-02/05/2019)	
2018-2019	Professore di Paleontologia presso l'Università di Trieste (professore a contratto) Durata: 80 ore di attività (lezione + esami) tenute tra il 01/03/2018 ed il 01/03/2019	
2015-2016	Borsista Post-doc presso l'Università di Modena e Reggio Emilia; progetto di ricerca sulle interazioni organismo-sedimenti in ambienti estremi Durata: 12 mesi (01/11/2015-01/11/2016)	
2013	Consulente per l'Analisi degli Ichnofabric per D'Appollonia Engineering (Italia) Durata: 3 mesi (01/01/2013-31/03/2013)	
2010-2014	Borsista di Dottorato presso l'Università di Milano; progetto di ricerca sull'icnologia computazionale (supervisore: Fabrizio Felletti) Durata: 3 anni (16/11/2010-12/02/2014)	
2006-2007	Membro del <i>Geology and Paleontology Office</i> presso UNESCO European and Global Geopark Naturtejo Meseta Meridional (Portogallo) – team di ricerca scientifica Durata: 12 mesi (01/06/2006-01/06/2007)	
2014-2023	Libero Professionista (Designer di installazioni multimediali per divulgazione della geologia) Durata: 9 anni (25/09/2013-in corso)	la

2023	Ideazione di installazioni in realtà aumentata per il centro interpretativo sulla paleobiologia dei trilobiti di Penha Garcia (Nº Req. 72/2023; Nº Seq. 43037) Durata: 3 mesi (01/06/2023-in corso)
2022	Sviluppatore di contenuti espositivi per il centro interpretativo sulla paleobiologia dei trilobiti di Penha Garcia (Requisição nº 191; Nº Seq. 41235) Durata: 3 mesi (01/03/2023-01/06/2023)
2022	Attività di supporto al Progetto di Ricerca “Valorizzazione e tutela della Barriera Corallina Fossile di Dego (SV)” C.tto n. 5211 del 05/10/2022; D37G22000340005 Durata: 1 mese (05/10/2022-30/10/2022)
2022	Curatore della mostra "Piacenza chiama Marte" presso il Museo di Storia Naturale di Piacenza Durata: 1 anno (01/06/2021-13/06/2022)
2021	Consulente Scientifico Mediaset per 3 documentari della serie “un puntino azzurro nell’universo - alle origini della Terra e della vita” in onda su Focus TV (circuito Mediaset Infinity, Sky) Durata: 1 mese (02/11/2021-27/11/2021)
2007-2016	Consulente per gli Strumenti Interattivi e Multimediali per la divulgazione della geologia presso UNESCO European and Global Geopark Naturtejo Meseta Meridional (Portogallo) Durata: 12 anni
2006-2007	Responsabile per gli Strumenti Interattivi e Multimediali per la divulgazione della geologia presso UNESCO European and Global Geopark Naturtejo Meseta Meridional (Portogallo) Durata: 12 mesi (01/06/2006-01/06/2007)

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Attività
didattica - corsi

Corsi per studenti di laurea triennale

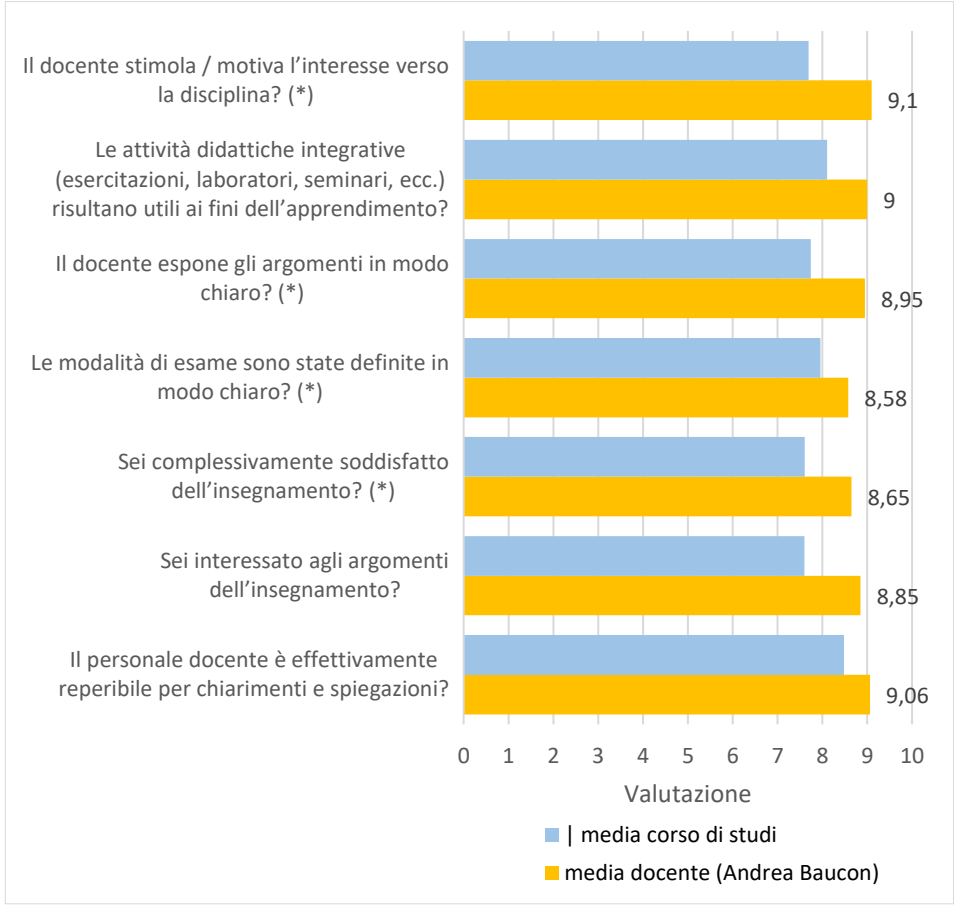
- 2024** Docente del corso “Paleontologia” presso l’Università di Genova
60 ore previste, 4 CFU
Lezioni ed esami nell’intervallo 01/12/2024-01/12/2025
- Argomenti:* paleobotanica, icnologia, storia della vita sulla Terra
Corso per studenti di Scienze Geologiche (L-34) e Scienze Ambientali e Naturali (L-32).
Note: al 04/01/2024 sono state svolte 4 ore svolte sulle 60 previste.
Codice del corso: 64866. Il corso copre un totale di 9 CFU, di cui 4 sono tenuti da me (Andrea Baucon) e 5 da Antonino Briguglio.
- 2021** Docente del corso “Metodi ed applicazioni in Paleoecologia” presso l’Università di Genova
43 ore, 4 CFU
Lezioni ed esami nell’intervallo 20/09/2021-31/03/2023
- Argomenti:* l’indagine paleoecologica, tafonomia applicata alla ricostruzione ambientale, ichnofacies, ichnofabric, analisi di facies, ambienti continentali (di deserto, lago, fluviali, piana alluvionale, glaciali e vulcanoclastici), ambienti marini poco profondi (di spiaggia, piana tidale, laguna, strandplain, chenier plain, costa rocciosa, piattaforma, contesti deposizionali carbonatici), transizionali (estuario e delta), profondi (scarpata e piana abissale)
Note: Corso per studenti di scienze geologiche (laurea triennale) e mutuabile per gli studenti magistrali di scienze naturali e biologiche.
- 2018** Docente del corso “Paleontologia con elementi di micropaleontologia” presso l’Università di Trieste
60 ore, 7 CFU
Lezioni ed esami svolti nell’intervallo 05/03/2018-05/03/2019.
- Argomenti:* tafonomia, paleoecologia, classificazione, evoluzione, biostratigrafia, paleobiogeografia, paleontologia sistematica (poriferi, coralli, brachiopodi, briozoi, molluschi, artropodi, echinodermi, emicordati, paleontologia dei vertebrati, icnologia)
Note: il corso ha coperto un totale di 9 CFU, di cui 7 sono stati tenuti da me (Andrea Baucon) e 2 da Romana Melis.
- 2018-2021** Co-docente del corso “Paleontologia” presso l’Università di Genova
32 ore, 2.5 CFU
Lezioni ed esami svolti nell’intervallo 25/10/2018-10/02/2021
- Argomenti:* spugne, archeociatidi, stromatoporoidi, coralli, poliplacofori, bivalvi, gasteropodi, cefalopodi, icnologia, alghe rosse, alghe verdi, diatomee
Note: Lezioni svolte nel 2018 (18 ore), 2019 (4 ore), 2020 (4 ore), 2021 (6 ore). Lezioni in codocenza con Antonino Briguglio (titolare del corso).

Corsi per studenti di laurea magistrale

- 2019** Docente del modulo “Didattica della Paleontologia” del corso di “Didattica di Scienze della Terra”, tenuto presso l’Università di Genova

	<p>4 ore, 0.5 CFU</p> <p><i>Argomenti:</i> Strumenti per la didattica della paleontologia: interattività, paleoarte, paragone con elementi quotidiani, video, storytelling, comparazione ambienti-paleoambienti, metafore del tempo geologico, mappe paleogeografiche. <i>Note:</i> Il coordinatore del corso è Franco Elter.</p>
Attività didattica - Workshop	<p>Workshop per post-doc e ricercatori esperti (senior scientists)</p> <p>2016 <u>Docente del workshop “Network theory in ichnology”</u> Workshop di Ichnia 2016, 4th International Congress on Ichnology UNESCO Geopark Naturtejo, Idanha-a-Nova (Portogallo) 6 ore. Workshop tenuto il 8/5/2016.</p> <p><i>Argomenti:</i> teoria dei grafi, Gephi, misure di centralità, comunità, ricostruzione degli ambienti sedimentari e delle paleocomunità nello spazio e nel tempo</p> <p>Workshop per studenti di laurea triennale e magistrale</p> <p>2021 <u>Docente della <i>summer school</i> del DISTAV (Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita) presso l'Università di Genova</u> 38 ore Lezioni nell'intervallo 14/06/2021-09/07/2021</p> <p><i>Argomenti:</i> tecniche sedimentologiche e paleontologiche per la ricostruzione paleoambientale, caratteristiche geologiche e biologiche dei principali ambienti deposizionali marini (spiaggia, shelf, slope, piana abissale, reefs), evoluzione dei reefs nel tempo, <i>Note:</i> <i>summer school</i> aperta agli studenti di laurea triennale e magistrale</p>
Attività didattica – Lezioni e corsi brevi	<p>Lezioni per post-doc e ricercatori esperti (senior scientists)</p> <p>2014 Docente di “From worm burrows to dinosaur footprints. An ichnological journey into biological behavior” presso International Centre for Theoretical Physics, Trieste. 4 ore. Lezione tenuta il 29/10/2014.</p> <p><i>Argomenti:</i> tracce di invertebrati, tracce di vertebrati, analisi frattale delle tracce fossili, applicazione della teoria delle reti alla paleontologia, analisi frattale, ricostruzione di paleoambienti e paleocomunità, geostatistica e distribuzione spaziale delle comunità attuali</p> <p>Lezioni per dottorandi</p> <p>2012 Docente di “Tracce-Comportamenti”. Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Pavia. 2 ore.</p> <p><i>Argomenti:</i> icnofacies, implicazioni sedimentologiche della bioturbazione, tracce fossili e geologia del sedimentario, principali ambienti deposizionali ed il loro contenuto icnologico</p> <p>Lezioni per studenti di laurea triennale</p> <p>2016-2017 Docente di “Introduzione all'Icnologia” (per Scienze Naturali). Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena. 4 ore.</p>

		<p><i>Argomenti:</i> icnologia dei vertebrati, icnologia degli invertebrati, icnotassonomia, classificazione etologica delle tracce, ichnofacies, ricostruzione paleoambientale</p>
	2016-2017	<p>Docente di “Introduzione all’Icnologia” (per Scienze Geologiche). Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena. 2 ore.</p> <p><i>Argomenti:</i> icnologia dei vertebrati, icnologia degli invertebrati, icnotassonomia, classificazione etologica delle tracce, ichnofacies, applicazione degli icnofossili per ricostruire gli ambienti deposizionali.</p>
	2013	<p>Docente di “Icnologia: viaggio nel comportamento biologico”. Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Milano. 2 ore.</p> <p><i>Argomenti:</i> etologia degli icnofossili, tracce fossili e geologia del sedimentario, ichnofacies, sedimentologia delle tracce fossili, principali ambienti deposizionali ed il loro contenuto icnologico</p>
	2011, 2012	<p>Docente di “Icnologia: l'arte negletta di capire le tracce”. Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Milano. 2 ore.</p> <p><i>Argomenti:</i> classificazione etologica delle tracce, ichnofacies, ichnofabrics, classificazione etologica delle tracce, ricostruzione degli ambienti sedimentari, distribuzione delle tracce in ambienti deposizionali marini</p>
	2011	<p>Docente di “Da 0 a -10 000 metri: un viaggio icnologico attraverso tracce, ambienti e processi”. Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena. 2 ore.</p> <p><i>Argomenti:</i> classificazione etologica delle tracce, ichnofacies, ichnofabrics, distribuzione delle tracce lungo un transetto terraferma-mare, applicazioni sedimentologiche delle tracce fossili</p>
Attività didattica – guida di escursioni a livello universitario	2022	Organizzatore dell’escursione didattica nell’Appennino Piacentino. Escursione rivolta agli studenti di scienze geologiche e naturali.
	2018	Responsabile delle attività icnologiche durante l’escursione geopaleontologica a Sassello (Liguria). Escursione rivolta agli studenti di geologia dell’Università di Genova. Organizzatori: Antonino Briguglio, Michele Piazza, Roberto Cabella
	2018	Co-organizzatore dell’escursione didattica sull’Eocene Friulano (depositi fossiliferi eocenici di Gorizia e Capriva con visita al Museo “A. Comel” di Gorizia). Escursione rivolta agli studenti di geologia dell’Università di Trieste (corso: Paleontologia con elementi di micropaleontologia). In collaborazione con Romana Melis e Giuliano Spangher
	2018	Co-organizzatore dell’escursione didattica sulla piana tidale di Grado al Bosco, con esercitazione actuopaleontologica. Escursione rivolta agli studenti di geologia dell’Università di Trieste (corso: Paleontologia con elementi di micropaleontologia). In collaborazione con Romana Melis, Ester Colizza e Gianguido Salvi
	2018	Responsabile delle attività actuopaleontologiche durante l’escursione didattica sulla spiaggia di Fossalon. Escursione rivolta agli studenti di geologia dell’Università di Trieste. Organizzatore: Ester Colizza

	2018	Responsabile delle attività icnologiche durante l'escursione didattica ai depositi torbiditici in località Grandi Motori (Trieste). Escursione rivolta agli studenti di geologia dell'Università di Trieste. Organizzatore: Ester Colizza																								
Attività didattica – Università-scuola	2023	Relatore della conferenza “Gli icnofossili: alla ricerca di tracce da Sofocle al Mars Science Laboratory” presso il Liceo di Rapallo. Conferenza nel contesto del progetto “Sarò” supportato dall'Università di Genova																								
	2018	Relatore di due lezioni di introduzione alla paleontologia per gli studenti delle scuole superiori di Trieste (4 ore). Le lezioni hanno incluso un'esercitazione di illustrazione scientifica riguardante i trilobiti. In collaborazione con Fulvio Podda e Romana Melis (Università di Trieste).																								
Valutazione dell'attività didattica (highlights)	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Attività</th> <th>media corso di studi</th> <th>media docente (Andrea Baucon)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Il docente stimola / motiva l'interesse verso la disciplina? (*)</td> <td>~7,8</td> <td>9,1</td> </tr> <tr> <td>Le attività didattiche integrative (esercitazioni, laboratori, seminari, ecc.) risultano utili ai fini dell'apprendimento?</td> <td>~8,2</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Il docente espone gli argomenti in modo chiaro? (*)</td> <td>~7,8</td> <td>8,95</td> </tr> <tr> <td>Le modalità di esame sono state definite in modo chiaro? (*)</td> <td>~8,2</td> <td>8,58</td> </tr> <tr> <td>Sei complessivamente soddisfatto dell'insegnamento? (*)</td> <td>~7,8</td> <td>8,65</td> </tr> <tr> <td>Sei interessato agli argomenti dell'insegnamento?</td> <td>~7,8</td> <td>8,85</td> </tr> <tr> <td>Il personale docente è effettivamente reperibile per chiarimenti e spiegazioni?</td> <td>~8,8</td> <td>9,06</td> </tr> </tbody> </table> <p>Sopra: Valutazione del docente relativa al corso “Paleontologia con elementi di micropaleontologia” (60 ore, Università di Trieste). I quesiti con asterisco (*) hanno ricevuto il 100% di giudizi positivi dagli studenti, ad es. tutti gli studenti del corso sono stati soddisfatti dell'insegnamento. Fonte: questionari compilati dagli studenti; range di valutazione: 0-10.</p>		Attività	media corso di studi	media docente (Andrea Baucon)	Il docente stimola / motiva l'interesse verso la disciplina? (*)	~7,8	9,1	Le attività didattiche integrative (esercitazioni, laboratori, seminari, ecc.) risultano utili ai fini dell'apprendimento?	~8,2	9	Il docente espone gli argomenti in modo chiaro? (*)	~7,8	8,95	Le modalità di esame sono state definite in modo chiaro? (*)	~8,2	8,58	Sei complessivamente soddisfatto dell'insegnamento? (*)	~7,8	8,65	Sei interessato agli argomenti dell'insegnamento?	~7,8	8,85	Il personale docente è effettivamente reperibile per chiarimenti e spiegazioni?	~8,8	9,06
Attività	media corso di studi	media docente (Andrea Baucon)																								
Il docente stimola / motiva l'interesse verso la disciplina? (*)	~7,8	9,1																								
Le attività didattiche integrative (esercitazioni, laboratori, seminari, ecc.) risultano utili ai fini dell'apprendimento?	~8,2	9																								
Il docente espone gli argomenti in modo chiaro? (*)	~7,8	8,95																								
Le modalità di esame sono state definite in modo chiaro? (*)	~8,2	8,58																								
Sei complessivamente soddisfatto dell'insegnamento? (*)	~7,8	8,65																								
Sei interessato agli argomenti dell'insegnamento?	~7,8	8,85																								
Il personale docente è effettivamente reperibile per chiarimenti e spiegazioni?	~8,8	9,06																								
Commissioni di laurea	2020	Membro della commissione per gli esami di laurea del Corso di Studi in Scienze Geologiche dell'Università di Genova (23/04/2020)																								
Commissioni d'esame	<p>Sono stato membro delle commissioni d'esame dei seguenti corsi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Paleontologia. Università di Genova, 2018-2024; (settore GEO/01; commissione: Andrea Baucon, Antonino Briguglio) Micropaleontologia. Università di Genova, 2018-2022; (settore GEO/01; commissione: Andrea Baucon, Antonino Briguglio) Paleontologia con elementi di micropaleontologia. Università di Trieste, 2018; (settore GEO/01; commissione: Andrea Baucon, Romana Melis) 																									

		<ul style="list-style-type: none"> Paleoecologia: metodi ed applicazioni. Università di Genova, 2022 (settore GEO/01; commissione: Andrea Baucon, Antonino Briguglio, Michele Piazza). Sono stato presidente di commissione.
Supervisione di tesi	2020	Correlatore di tesi di laurea in Scienze Geologiche (Università di Genova): supervisione dello studente Simone Crobu (Tesi: "Analisi sedimentologico-stratigrafica delle serie di Case Cnè (Dego, SV)")
Gestione di collezioni paleontologiche	2018-2019	In quanto professore di paleontologia all'Università di Trieste, ho gestito le collezioni universitarie (sia tracce che resti fossili)
	2010-2014	Ho fondato la collezione icnologica del Museo di Storia Naturale di Piacenza. Le mie responsabilità sono consistite nel coordinamento della ricerca, classificazione e conservazione dei pezzi.
	2014	Ho fondato la collezione paleontologica del lagerstätte di Pramollo (Carbonifero, Italia-Austria), conservata nel Comune di Pontebba. La collezione include tracce e resti fossili (piante, brachiopodi, bivalvi, cefalopodi, gasteropodi, briozoi). La mia attività è consistita nel selezionare i campioni più appropriati, classificarli, etichettarli e montarli. Il lavoro è stato parte di un progetto ("Quando Pramollo Stava all'Equatore") finanziato dall'UE (PSR fvg IV-413).

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

- Corso Base Riconoscimento Tracce e Segni di Fauna Italiana (Riserva del Lago di Cornino, 9 settembre 2017; organizzato da CyberTracker Italia)
- Corso base di R 2016 (Milano, 8-10 giugno 2016; organizzato da Successione Ecologica / Università di Milano Bicocca)
- Geologia e turismo: aspetti culturali e economici (Piacenza, 4 ottobre 2014; organizzato da SIGEA/Geofluid)
- Sistemi Informativi Cartografici e Geodatabase, in particolare sull'utilizzo del software QuantumGIS (gratuito ed opensource) (9-10 ottobre 2012; organizzato da GEAM/Università di Milano)
- Geoparchi e geositi protetti: economia ed occupazione (Piacenza, 6 ottobre 2012; organizzato da SIGEA/Geofluid)
- Corso di disegno naturalistico: foglie autunnali (Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo, Lerma, 3 novembre 2018; organizzato da scuola di disegno naturalistico il Pennello; docente: Lucilla Carcano)
- Analisi di Facies in depositi fluviali (Alghero, 13-15 aprile 2011; organizzato da GeoSed/Università di Padova)

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

Partecipazione a progetti come Investigator o Collaborator	2023	<p>Collaborator del progetto "Sotto il fuoco - La conquista del sottosuolo in un supervulcano 280 milioni di anni fa". (CUU: H6XYZZ; CIG: A03DC4F4CD; VB: 2536/2023; CUP: H53C23000210005).</p> <p>Durata: 24 mesi (a partire dal 29/12/2023)</p> <p>Referente presso il Museo Scienze Naturali Alto Adige: Evelyn Kustascher</p> <p>Per il mio ruolo è stato stanziato un finanziamento di € 62318 dall'Azienda Musei Provinciali di Bolzano.</p>
--	------	--

	Membri del progetto: 4
2021	<p>Investigator di un progetto intitolato “studio tafonomico su ossa di <i>Ursus spelaeus</i>” (riconosciuto dalla Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Imperia e Savona con il prot. n. 178 del 09/10/2021 e sua integrazione). Durata: 12 mesi (05/06/2021-05/06/2022) Principal Investigator: Marta Zunino. Membri del progetto: 4+</p>
2021	<p>Principal Investigator del progetto BIOQUARTZ-3D (characterization of BIOgenic-like inclusions in QUARTZ crystals using 3D imaging and segmentation techniques; codice progetto AB-CT-002-2021-BIOQUARTZ). Il progetto è stato selezionato e supportato dal Multidisciplinary Laboratory dell’ICTP (Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, Grignano) che ha fornito 15 giorni di beam-time alla micro-CT. Durata: 12 mesi (01/02/2021-01/02/2022) Membri del progetto: 6</p>
2021	<p>Principal Investigator del progetto PALEOBIO (Innovative technologies for exploring PALEOZOIC BIODiversity; codice progetto: MUNIDN002-2021-AB-PALEOBIO). Il progetto ha ricevuto un finanziamento di € 3375 dal comune di Idanha-a-Nova (Portogallo). Durata: 6 mesi (30/06/2021-31/12/2021). Membri del progetto: 10</p>
2021	<p>Investigator del ‘Curiosity Driven Project’ dal titolo “Evolutionary paleoenvironments of Liguria”. Il progetto ha ricevuto un finanziamento di 70 744 € dall’Università di Genova (codice progetto: 100022-2018-AB-CURIOSITY_001). Durata: 6 mesi (1/04/2019-30/09/2019). Membri del progetto: 3</p>
2021	<p>Principal Investigator del progetto EVOLVE (Evolution of fossil behaviour in the Ordovician RhEic Ocean; codice progetto: MUNIDN001-2021-AB-EVOLVE_001). Il progetto ha ricevuto un finanziamento di € 3375 dal comune di Idanha-a-Nova (Portogallo). Durata: 6 mesi (01/02/2021-01/08/2021). Membri del progetto: 8</p>
2020	<p>Principal Investigator del progetto “Ricostruzione del paleoambiente della Pietra di Finale”.</p>

	<p>Il progetto ha ricevuto un finanziamento di € 4000 dall'Università di Genova (codice progetto: 100022-2012-PM-DIP_06; codice procedura: DD. N. 4878).</p> <p>Durata: 3 mesi (25/11/2019-24/02/2020)</p> <p>Membri del progetto: 3</p>
2020	<p>Principal Investigator del progetto BEEVIS (3D VISualization of subfossil BEE cocoons; codice progetto: AB-CT-010-2020-BEEVIS). Il progetto è stato selezionato e supportato dal Multidisciplinary Laboratory dell'ICTP (Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics) che ha fornito 15 giorni di beam-time alla micro-CT.</p> <p>Durata: 12 mesi (01/10/2019-01/10/2020)</p> <p>Membri del progetto: 4</p>
2016	<p>Principal Investigator del progetto intitolato "Reconstructing the Pliocene-Pleistocene Paleoenvironments of Castell'Arquato: from palaeoecological research to visual representation" (codice progetto: Castell'Arquato/Museo/A-120; delibera G.R. Emilia-Romagna n. 1137 del 24/07/2017). Il progetto ha ricevuto un finanziamento di € 18 993 dal Comune di Castell'Arquato.</p> <p>Durata: 10 mesi (06/10/2017-20/08/2018).</p> <p>Membri del Progetto: 5</p>
2016	<p>Principal Investigator del progetto intitolato "Spatial (palaeo)ecology of the Lavini di Marco fossil seashore: field work, conservation and valorization of the largest Early Jurassic dinosaur ichnosite". Il progetto ha ricevuto un finanziamento di \$ 1500 dalla Jurassic Foundation (NC Museum of Natural Sciences, NC 27601 U.S.A.). MUSE – Science Museum of Trento ha supportato il progetto come ente ospitante.</p> <p>Durata: 12 mesi (01/08/2016-31/7/2017).</p> <p>Membri del progetto: 3</p>
2014	<p>co-Principal Investigator del progetto "Quando Pramollo Stava all'Equatore" concernente il Fossil-Lagerstätte di Pramollo (Carbonifero). Il progetto ha ricevuto 20 000 euro dall'Unione Europea/Friuli Venezia Giulia (PSR fvg IV-413).</p> <p>Durata del progetto: 19 mesi (01/01/2014-26/07/2015)</p> <p>Membri del progetto: 5+</p>
2013	<p>Principal Investigator del progetto ICHNOPIACENZA (creazione della prima collezione ICHNOlogica del Museo di Storia Naturale di PIACENZA; codice progetto: 0001-2013-ICHNO). Il progetto è stato patrocinato dal Museo di Storia Naturale di Piacenza/Società Piacentina di Scienze Naturali.</p>

	<p>L'attività legata al progetto (ricerca sul campo, catalogazione di icnofossili ed allestimento di un laboratorio di fotogrammetria) ha richiesto l'equivalente di € 15 000.</p> <p>Durata: 36 mesi (01/01/2013-01/01/2016).</p> <p>Membri del Progetto: 20</p>
2007	<p>Investigator del progetto FOSSILART IBERIA (Seilacher's FOSSIL ART in Portugal: investigating and disseminating the fossil record of IBERIA; codice progetto: MUNIDN002-2021-AB-FOSSILART_001). Il progetto ha ricevuto un finanziamento di € 10 000 dal comune di Idanha-a-Nova (Portogallo). Durata: 24 mesi (01/01/2005-01/01/2007).</p> <p>Membri del Progetto: 6.</p> <p>Principal Investigators: Carlos Neto de Carvalho e Adolf Seilacher</p>

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

Attività di coordinamento	2018-2020	<p>Coordinatore di un gruppo di ricerca internazionale per la revisione dell'icnogenere <i>Chondrites</i> (il gruppo include: Malgorzata Bednarz, Suzanne Dufour, Fabrizio Felletti, Giuseppe Malgesini, Duncan McIlroy, Carlos Neto de Carvalho, Karl Joseph Niklas, Achim Wehrmann, Rebecca Batstone, Federico Bernardini, Barbara Cavalazzi, Annalisa Ferretti, Heather Zanzerl)</p>
	2016	<p>Organizzatore e coordinatore di Ichnia 2016, il 4° congresso internazionale di icnologia. Il team di Ichnia 2016 comprendeva più di 40 persone.</p>
	2016-2019	<p>Membro di un gruppo di ricerca internazionale per lo studio del lagerstätte di Cabeço da Ladeira (Portogallo). Il gruppo include: A. Klompmaker, B. Pereira, C. Neto de Carvalho, J. A. Moita, P. Pereira, S. Machado, J. Belo, J. Carvalho, L. Mergulhão</p>
	2015-2016	<p>Coordinatore icnologico del progetto internazionale ROSAE (Relazioni Organismo-Sedimenti in Ambienti Estremi).</p>
	2012	<p>Coordinatore del progetto "A History of Ideas in Ichnology".</p> <p>Sono stato invitato a coordinare un gruppo di ricerca internazionale per il primo capitolo di Bromley, R.G., Knaust, D. (2012) Trace Fossils as Indicators of Sedimentary Environments. Developments in Sedimentology, vol. 64. I coautori che ho coordinato sono 32.</p>
	2008	<p>Ho coordinato un gruppo di 10 ricercatori internazionali nel corso di uno studio icnoarcheologico (Baucon et al., 2008. Principles of Ichnoarchaeology: new frontiers for studying past times. In: Avanzini M., Petti F. Italian Ichnology, Studi Trent. Sci. Nat. Acta Geol., 83)</p>

	2007-2015	Ho organizzato, coordinato e realizzato numerose mostre internazionali per divulgare la paleontologia e la geologia. Maggiori dettagli nella nona parte di questo curriculum ('divulgazione').
Coordinamento e partecipazione ad attività sul campo	2019	Membro del gruppo di ricerca per lo studio del sito paleontologico di Cabeço da Ladeira (Giurassico, Portogallo). Coordinatore: Carlos Neto de Carvalho
	2017-2018	Coordinatore icnologico per lo studio della successione Plio-Pleistocenica del fiume Arda (Castell'Arquato, Italia). In collaborazione con Fabrizio Felletti
	2010-2014	Coordinatore degli studi geopaleontologici dell'Appennino Piacentino. In collaborazione con il Museo di Storia Naturale di Piacenza / Gruppo Mineralogico e Paleontologico Piacentino.
	2006	Coordinatore delle ricerche stratigrafico-sedimentologiche e paleontologiche della spedizione in Mongolia "Mongolia 2006" (Cretaceo). Coordinatore: Antonio Alberti
	2005	Membro del gruppo di ricerca per lo studio di <i>Cordubia</i> (Cambriano, Casa de la Piedra Escrita/Las Navas de la Concepción; Spagna). L'attività di campo è stata incentrata sulla realizzazione di calchi. Coordinatore: Adolf Seilacher

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Organizzazione di conferenze

- | | |
|------|--|
| 2016 | Co-organizzatore e coordinatore di Ichnia 2016, il 4° Congresso Internazionale di Icnologia (Idanha-a-Nova, Portogallo)

<i>Ichnia è il congresso più importante nel campo dell'icnologia</i> |
| 2016 | Chairman e membro del Comitato Scientifico di Ichnia 2016, il 4° Congresso Internazionale di Icnologia (Idanha-a-Nova, Portogallo) |
| 2013 | Chairman e membro del Comitato Scientifico della 15ª Conferenza IAMG (International Association for Mathematical Geosciences; Madrid, Spagna) |
| 2009 | Membro del Comitato Scientifico dell'8ª Conferenza EGN (European Geoparks Conference; Idanha-a-Nova, Portogallo) |



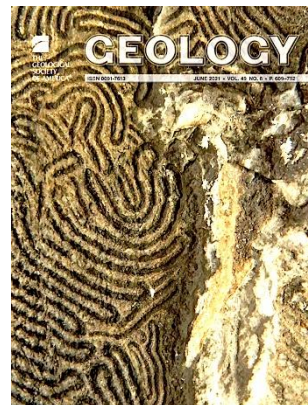
Presentazioni su invito	<p>Sono stato invitato come relatore alle seguenti conferenze:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pliocenica 2021, Castell'Arquato (Italia), 26 Settembre 2021 ▪ Tertúlia: Praia Jurássica de São Bento. CISAC, Porto de Mós, 2 Luglio 2019 ▪ Leonardo da Vinci: l'acqua, la terra e il fuoco. Giardini Botanici Hanbury (Ventimiglia, Italia), 4 Maggio 2019 ▪ Sailing through the wonders of astrobiology. Veli Lošinj (Croazia), 25 - 29 Settembre 2017 ▪ Pliocenica 2014, Castell'Arquato (Italia), 28 Settembre 2014 ▪ Pliocenica 2013, Castell'Arquato (Italia), 29 Settembre 2013 ▪ Ichnia 2008, 2nd International Congress on Ichnology, Krakow (Polonia). Sono stato invitato ad aprire il congresso come relatore.
Conferenze	<p>Ho partecipato come relatore alle seguenti conferenze:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ PALEODAYS 2022 - XXII Edizione delle Giornate di Paleontologia (Asti, 8-10 giugno 2022) ▪ Pliocenica 2021, Castell'Arquato (Italia), 26 Settembre 2021 ▪ PALEODAYS - XXI Edizione delle Giornate di Paleontologia (online, 15-17 giugno 2021) ▪ EGU (online, 30 aprile 2021) ▪ Tertúlia: Praia Jurássica de São Bento. CISAC, Porto de Mós, 2 Luglio 2019 ▪ JK2018 (International Meeting around the Jurassic-Cretaceous Boundary), Ginevra (Svizzera), 5-7 Dicembre 2018 ▪ Pliocenica 2018, Castell'Arquato (Italia), 30 Settembre 2018 ▪ Sailing through the wonders of astrobiology. Veli Lošinj (Croazia), 25–29 Settembre 2017. Sono stato invitato come relatore. ▪ GeoTirol 2016, Innsbruck (Austria) ▪ Ichnia 2016, 4th International Congress on Ichnology, Idanha-a-Nova (Portogallo) ▪ European Astrobiology Network Association 2015, Noordwijk (Paesi Bassi) ▪ Pliocenica 2015, Castell'Arquato (Italia), 27 Settembre 2015) ▪ Pliocenica 2014, Castell'Arquato (Italia), 28 Settembre 2014). Sono stato invitato come relatore. ▪ International Conference on Geoethics 2013, Pribram (Repubblica Ceca) ▪ Pliocenica 2013, Castell'Arquato (Italy), 29 Settembre 2013). Sono stato invitato come relatore. ▪ Geoitalia 2013, IX Forum italiano di Scienza della Terra (Pisa, 16-18 Settembre 2013) ▪ IAMG 2013, 15th Annual Conference of the International Association for Mathematical Geosciences, Madrid (Spagna) ▪ Tidalites 2012, 8th International Conference on Tidal Environments, Caen (Francia)

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ XI International Ichnofabric Workshop, 2011, Colunga (Spagna) ▪ 28th Meeting of Sedimentology, 2011, Zaragoza (Spagna) ▪ XIII Giornate Italiane di Paleontologia, Perugia (Italia) ▪ XI Giornate Italiane di Paleontologia, Serpiano (Svizzera) ▪ 8th European Geoparks Conference, 2009, Idanha-a-Nova (Portogallo) ▪ Ichnia 2008, 2nd International Congress on Ichnology, Krakow (Polonia). Sono stato invitato ad aprire il congresso come relatore. ▪ EGN (European Geopark Week) Conferences 2008, Oleiros, (Portogallo) ▪ 3rd International UNESCO conference on Geoparks, 2007, Osnabrück (Germania) ▪ Jornadas do Património Histórico-Cultural e Arqueológico do Distrito de Castelo Branco, 2007 (Portogallo) ▪ 7th UNESCO Geoparks Meeting, 2007, North-West Highlands Geopark, Ullapool (Scozia) ▪ Geoitalia 2007, Rimini (Italia)
Conferenze per pubblico non accademico	<p>Baucon, A. 2022. Come gli icnofossili piacentini aiutano la ricerca della vita su altri pianeti. Piacenza, Museo di Storia Naturale</p> <p>Baucon, A. 2021. Il Collio dopo il Tirannosauro. Cormons, Sala Civica.</p> <p>Baucon, A. 2018. Cartoline dall'era dei dinosauri. Gorizia, Museo "A. Comel"</p> <p>Baucon, A. 2014. Clima: il nostro pianeta tra passato e futuro. Piacenza, Museo di Storia Naturale</p> <p>Baucon, A., 2013. Leggere le rocce. Geologia del sedimentario in relax. In: Baucon, A., Lo Russo, M. Ascoltare il limite K/T (Geofonia). Piacenza, Museo di Storia Naturale</p> <p>Baucon, A., 2011. Le piste sotto le piste. In: Venturini, C., Baucon, A. Quando Pramollo stava all'Equatore: un racconto di 300 milioni di anni fa. Pontebba, 26 October 2011</p> <p>Baucon, A., Catana, M. 2008. Viagem através do coração dos Alpes. EGN (European Geopark Week) Conferences, Oleiros</p> <p>Baucon, A., Carvalho, C. 2008. Adventures through geological landscapes: Marco Polo, Odorico da Pordenone, Antonio Andrade and Chapman Andrews [Avventure attraverso paesaggi geologici: Marco Polo, Odorico da Pordenone, Antonio Andrade and Chapman Andrews]. EGN (European Geoparks Network) Week Conferences, Oleiros</p> <p>Baucon, A. 2007. Paleontologia della Mongolia: dinosauri e... non solo. Mongolia: 3500 km 800 anni dopo Gengis Khan, Trieste</p>

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

Abilitazione
Scientifica
Nazionale

Ho ricevuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale (settore concorsuale 04/A2) nel 2018 (abilitazione valida dal 31/10/2018 al 31/10/2029).

Cultore della materia	Sono stato approvato come Cultore della Materia in paleontologia (approvazione secondo verbale del Consiglio di Dipartimento del DISTAV, Università di Genova, dell'8/02/2019)		
Riconoscimenti	2023	Canaltech inserisce il mio lavoro sulle api mumificate nella lista delle 10 più grandi scoperte paleontologiche del 2023 ("Os 10 maiores destaques da paleontologia em 2023" - Top 10 Paleontology Highlights of 2023). L'articolo premiato si trova al seguente indirizzo: https://doi.org/10.1002/spp2.1518	
	2021	"Top 5 most viewed Spatial and Geographic Information Science article published in 2021". Il riconoscimento è stato assegnato dalla rivista PeerJ per il mio articolo sull'analisi icnologica predittiva: * Baucon A., et al., 2021. A predictive model for the ichnological suitability of the Jezero crater, Mars: searching for fossilized traces of life-substrate interactions in the 2020 Rover Mission Landing Site. PeerJ 9. https://doi.org/10.7717/peerj.11784	
	2008	il mio software TERRAGAZE mobile è stato selezionato come "good practice for geological mediation" (2008, Digne-les-Bains, Francia)	
Finanziamenti di viaggio (<i>Travel Grants</i>)	2015 (Paesi Bassi)	<i>Travel grant</i> per il meeting dell'Associazione Europea di Astrobiologia (European Astrobiology Network Association), 2015, Noordwijk	
	2011	<i>Travel Grant</i> per il 28° Meeting di Sedimentologia (28th Meeting of Sedimentology), 2011, Saragozza (Spagna)	
Premi, riconoscimenti, ed affiliazione ad accademie di prestigio	2020	Premiato con il 47mo Premio San Rocco (Gorizia)	
	2018, 2020	Affiliato alla Palaeontological Association	
	2018	Affiliato alla British Ecological Society	
	2006-presente	Affiliato ad UNESCO Geopark Naturtejo (Portogallo)	
	2015	Sono stato selezionato per lo "Space Factor contest 2015", tenuto dall'European Astrobiology Network	
Copertine	2019	La rivista Geology ha dedicato la copertina del numero 49 al mio studio pubblicato sullo stesso numero	

	2010	La rivista Palaios ha dedicato la copertina del suo 25° anniversario (Palaios 25) al mio studio pubblicato sullo stesso numero	
Attività finanziate su base competitiva	2023	RTDA (Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della Legge 30.12.2010, n. 240, presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV, Università di Genova). Decreto n. 5093 del 26/10/2023	
	2022	Analisi stratigrafica dei livelli bioturbati della Formazione di Travenanzes, finalizzata alla ricostruzione paleoambientale; Decreto Rep. 312/2022 Prot. 2012 del 09/09/2022)	
	2019	Attività di ricerca per la ricostruzione del quadro paleoambientale della Pietra di Finale. Finanziato da Università di Genova	
	2019	Attività di ricerca per il progetto "PALEOGIANTS: giganti del registro paleontologico della penisola Iberica". Finanziato da Università di Genova.	
	2019	Affidamento del corso "Paleontologia con Elementi di Micropaleontologia" presso l'università di Trieste (60 ore; affidamento rifiutato per sovrapposizione con attività di ricerca)	
	2018	Affidamento del corso "Paleontologia con Elementi di Micropaleontologia" presso l'università di Trieste (60+20 ore; 9 CFU)	
	2018	Attività di ricerca per il progetto "Animal architectures as a proxy for environmental conditions of past and present beaches (ALAN-X)". Finanziato da Università di Genova.	
	2016	Spatial (palaeo)ecology of the Lavini di Marco fossil seashore: field work, conservation and valorization of the largest Early Jurassic dinosaur ichnosite. Finanziato da Jurassic Foundation	
	2016	Consulenza icnologica per il progetto ROSAE. Finanziato da Università di Modena e Reggio Emilia	
	2015	Consulenza icnologica per il progetto ROSAE. Finanziato da Università di Modena e Reggio Emilia	
	2014	Consulenza scientifica e software per ricostruire il paleoambiente del sito di Pramollo (Carbonifero). Finanziato dall'Unione Europea (PSR fvg IV-413).	
	2013	Ricerche Paleontologiche in Austria, Spagna e Portogallo. Finanziato da Università di Milano	

2011-2014	Borsa di dottorato. Finanziato dall'Università di Milano
2011-2012	Analisi frattale delle tracce fossili. Università di Milano
2006-2007	Attività professionale presso UNESCO Geopark Naturtejo (Portogallo); finanziata dal programma PEPAL

DIVULGAZIONE SCIENTIFICA E TERZA MISSIONE

Realizzazione di mostre

Ho realizzato le seguenti mostre per promuovere il patrimonio paleontologico:

- **Piacenza chiama Marte. Come gli icnofossili piacentini aiutano la ricerca della vita su altri pianeti (2022).**

Ruolo: Co-organizzatore, Graphic Designer

Commissionato da: Museo di Storia Naturale di Piacenza

Dove: Museo di Storia Naturale di Piacenza

- **Quando Pramollo stava all'Equatore (2015)**

Ruolo: Co-organizzatore, Sviluppatore software, Computer Animator, Graphic Designer

Commissionato da: UE

Dove: Pontebba (Italia)

- **Geologia&Arte. Un viaggio estetico da Leonardo ad Avatar (2013)**

Ruolo: Co-organizzatore, Graphic Designer

Commissionato da: Università di Trieste

Dove: Trieste (Italia)

Note: Ho organizzato "Geologia&Arte" in collaborazione con lo staff dell'Università di Trieste.

- **"Paleobiologica for Dinoexpo": la più grande mostra itinerante sui dinosauri (2010)**

Ruolo: Designer di ricostruzioni paleoambientali

Commissionato da: UNESCO Geopark Naturtejo

Dove: Castelo Branco (Portogallo)

Note: Ho realizzato 20 ricostruzioni paleoambientali di grandi dimensioni (9x4 m).

- **"Trilobites to Man" – Museo di Storia Naturale di Lesvos (2007)**

Ruolo: Co-organizzatore, Sviluppatore software, Computer Animator, Graphic Designer

Commissionato da: UNESCO Geopark Naturtejo / UNESCO Petrified Forest Geopark / Lesvos Natural History Museum

Dove: Sigri (Lesvos, Grecia)

Note: Ho organizzato (insieme a Carlos Neto De Carvalho) la mostra "From Trilobites to Man". La menzionata mostra si avvale di TERRAGAZE, un software di *computer vision* che ho ideato e sviluppato (www.terr gaze.com). La mostra è stata ospitata nel Museo di Storia Naturale di Lesvos (Grecia), dove ha avuto un notevole successo (35000 visitatori in soli tre mesi) e ha avuto un impatto significativo sui media (la TV nazionale greca ha trattato la sessione di apertura della mostra e i giornali cechi e greci hanno celebrato TERRAGAZE e "From Trilobites to Man").

- **“From Trilobites to Man” per il corso “Geopark Management and Geotourism” e per il workshop “Geomorphosites, Geoparks and Geotourism” presso il Petrified Forest UNESCO Geopark (2007)**

Ruolo: Co-organizzatore, Sviluppatore software, Computer Animator, Graphic Designer

Commissionato da: UNESCO Geopark Naturtejo / UNESCO Petrified Forest Geopark / Lesvos Natural History Museum

Dove: Sigri (Lesvos, Grecia)

Note: "From Trilobites to Man" è stato esposto ai partecipanti di "Geopark Management and Geotourism" e di "Geomorphosites, Geoparks and Geotourism" (organizzato dall'UNESCO Petrified Forest Geopark).

- **TERRAGAZE al meeting nazionale UNESCO di Lisbona (2007)**

Ruolo: Co-organizzatore, Sviluppatore software, Computer Animator, Graphic Designer

Commissionato da: Geopark Naturtejo in seguito ad invito di UNESCO Portogallo

Dove: Lisbona (Portogallo)

Note: Alla luce del successo di TERRAGAZE, UNESCO Portogallo mi ha invitato a sviluppare applicazioni multimediali per il meeting nazionale tenutosi a Lisbona nel novembre del 2007.

- **Contenuti multimediali per “Sam Gon’s Trilobites” - Penha Garcia, UNESCO Geopark Meseta Meridional, Portogallo (2007)**

Ruolo: Computer Animator

Commissionato da: UNESCO Geopark Naturtejo

Dove: Penha Garcia (Portogallo)

Note: Ho realizzato i contenuti multimediali della mostra “Sam Gon’s Trilobites”, supportata dall'omonimo sito (il punto di riferimento mondiale per i trilobiti).

- **“Mongolia – 3500 chilometri dopo Gengis Khan” (2006)**

Ruolo: Co-organizzatore

Commissionato da: University of Trieste

Dove: Trieste (Italia)

Note: Ho organizzato la mostra “Mongolia – 3500 chilometri dopo Gengis Khan” in collaborazione con lo staff dell'Università di Trieste.




Sviluppo di software per la divulgazione della geologia

- **PRAMSOFT (2015).** Ho sviluppato un software (PramSoft) per controllare contenuti multimediali attraverso sensori di profondità (RGBD cameras, simili a Microsoft Kinect). Le installazioni con questo software sono apparse nella mostra “Quando Pramollo Stava all'Equatore”.
- **TERRAGAZE (2007).** Ho sviluppato un software per controllare contenuti multimediali attraverso i movimenti dei visitatori. Le installazioni con questo software sono apparse in “Trilobites to Man”, “Geopark Management and Geotourism course” (Lesvos National History Museum/Petrified Forest Geopark) e all'UNESCO National Meeting (Lisbona). Le installazioni dotate di TERRAGAZE includono: Cruziana-maker, Trilobite candid camera, Rockart, Geologic quiz, Geokayak
- **TERRAGAZE mobile (2007).** Ho sviluppato una guida geoturistica portatile. Quando il visitatore raggiunge un punto di interesse, vengono visualizzate informazioni specifiche su quel punto.

Ricostruzioni paleoambientali in formato visuale (illustrazioni e video)	2016	Werfen Sea. Un'illustrazione della vita bentonica del Triassico. Apparsa in: Baucon, A., Neto de Carvalho, C. 2016. Stars of the aftermath: <i>Asteriacites</i> beds from the Lower Triassic of the Carnic Alps (Werfen Formation, Sauris di Sopra), Italy. <i>Palaios</i> 31
	2016	<i>Daedalus</i> . Ricostruzione paleoambientale raffigurante l'autore della traccia fossile <i>Daedalus</i> . Commissionato da UNESCO Geopark Naturtejo.
	2015	Palaeozoic Delta. Ricostruzione apparsa in: Baucon, A., Venturini, C., Neto de Carvalho, C., Felletti, F., Muttoni, G. 2015. Behaviours mapped by new geographies: ichnonetwork analysis of the Val Dolce Formation (Lower Permian; Italy-Austria). <i>Geosphere</i> 11(3)
	2014	Paleoambienti di Torre del Porticciolo (2014). Ricostruzione paleoambientale gli ambienti del Permiano-Triassico della Nurra, ad inclusione di quelli frequentati da vertebrati. Apparsa in: Baucon, A., Ronchi, A., Felletti, F., Neto de Carvalho, C. 2014. Evolution of Crustaceans at the edge of the end-Permian crisis: ichnonetwork analysis of the fluvial succession of Nurra (Permian-Triassic, Sardinia, Italy). <i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i> , 410
	2010	20 ricostruzioni paleoambientali ('Paleobiologica series') di grandi dimensioni (fino a 9x4 m) realizzate per Dinoexpo, la più grande mostra itinerante sui dinosauri: Hot Winter, Pouch and Teeth, Mongolian Summer, King of the Forest, Dry Creek, Birds of Prey, Denticulate Oceans, Dynamism of a <i>Deinonychus</i> , Three Long Necks, Jurassic Riverbed, Ancient Feathers, Dawn of Dinosaurs, Dry Season, Face to Face, Lurking Forest, Dangerous Waters, Feathered Sea, Underground City, Atavic Predators, Garden of Life
	2010	Turbulent Brachiopods. Ricostruzione paleoambientale commissionata da UNESCO Geopark Naturtejo.
	2009	Ancient dunes. Ricostruzione degli ecosistemi pleistocenici a vertebrati del Portogallo. Apparsa sul magazine scientifico portoghese Superinteressante e nell'articolo Neto de Carvalho, C. 2009. Vertebrate tracksites from the Mid-Late Pleistocene of Portugal: the first record of elephant tracks in Europe. <i>Geological Quarterly</i> 53
	2008	Running <i>Dilophosaurus</i> . Ricostruzione della piana tidale dei Lavini di Marco. Sviluppato come risultato dell'articolo Baucon, A., Avanzini, M. 2008. <i>Zoophycos</i> -like structures associated with dinosaur tracks in a tidal-flat environment: Lower Jurassic (Southern Alps, Italy). In: Avanzini M., Petti F. <i>Italian Ichonology, Studi Trent. Sci. Nat. Acta Geol.</i> , 83
Blog e foto-blog scientifici	2020-presente	canale Instagram (@tracemaker_loves_fossils)
	2007-2020	Geology in art blog (www.geologyinart.blogspot.com)

Video blog	2009-presente	autore del canale YouTube di divulgazione paleontologica 'tracemaker' (https://www.youtube.com/user/terragaze)
Documentari geologici e contenuti multimediali animati	<ul style="list-style-type: none"> Un puntino azzurro nell'universo - alle origini della terra e della vita (2021) Genere: 3 documentari andati in onda il 27/11/2021 Ruolo: consulente scientifico, presentatore Commissionato da: Mediaset/Focus TV Link ai documentari: http://www.tracemaker.com/2021/12/27/the-tracemaker-is-on-focus-tv-mediaset-infinity/ Il Delfino di Montezago (2018) Genere: documentario paleontologico su un delfino fossile rinvenuto nei depositi pliocenici di Castell'Arquato. Il documentario include elementi realizzati con la tecnologia del <i>projection mapping</i>. Commissionato da: Museo Geologico di Castell'Arquato Ruolo: regia, realizzatore delle animazioni 2D e 3D, sceneggiatore Geodelia series (2008) Genere: video arte geologica. "Geodelia" è un progetto realizzato per il festival di musica internazionale "Boom Festival 2008". Geodelia è costituito da 11 video che uniscono arte e geologia (You were snow, you were sea, you were trilobite, You can't eat a trilobite, Cinnamon minerals, Hypnotic dreams of miss trilobite, Arthropod love / meeting the ancestor, Introducing minerals, They were not only pyroxenes, Petrographic psychedelia, Destiny*Yesterday, Prometheus' Kitchen, You are in the Geopark) Ruolo: regia, realizzatore delle animazioni 2D e 3D Commissionato da: UNESCO Geopark Naturtejo Rumo à Dimensão do Tempo (2007) (Regia: Carine Pires) Genere: documentario geologico Ruolo: animatore (realizzatore delle animazioni 2D e 3D) Commissionato da: UNESCO Geopark Naturtejo 	
Valorizzazione della ricerca attraverso i media	La mia ricerca scientifica è stata oggetto di interesse dei media. Alcuni esempi scelti:	
	Rai TGR – 27/09/2023 - Pesci antichissimi negli abissi dell'Oceano ligure-piemontese	
	New Scientist – 21/09/2023 - Fish adapted to the deep sea 80 million years earlier than we thought	

	Nature Italy 14/09/2023 - The last frontier for vertebrates	
	ANSA – 12/09/2023 - Scoperte in Italia le tracce fossili dei primi pesci degli abissi	
	El País- 04/09/2023 - Huellas de mojarras en Lepe desvelan una migración extrema de peces a zonas abisales hace 130 millones de años	
	Focus TV - 27/11/2021 – partecipazione a 3 documentari della serie “un puntino azzurro nell’universo - alle origini della Terra e della vita”. Produzione Mediaset, in onda su Sky e Mediaset Infinity	
	Rai 3 (Leonardo, il TG nazionale della scienza) - 05/03/2021	
	Rai 3 Liguria, Tgr - 19/10/2021 – Marte, il modello matematico per trovare la vita	
	Rai Radio 2 (Caterpillar), 15/10/2021 – intervento in diretta	
	Rai Radio 2 (Caterpillar), 08/06/2021 – intervento in diretta	
	ANSA 08/07/2021 – Scoperte ‘pagine Facebook di antichi vermi abissali’	
	Rai3 Liguria, TgR - 16/06/2021	
	La Stampa 27/06/2020 – La Superficie di Marte scolpita da microbi	

	Focus Su Marte la vita forse va cercata diversamente. Per esempio così.	
	National Geographic (Portogallo), settembre 2017 – Indizi di vita nello spazio (titolo originale: “Marcadores de vida no espaço”)	
	La Repubblica - a caccia di tracce fossili su altri pianeti per trovare la vita extraterrestre:	

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

- **Ricercatore a tempo determinato (RTD A)** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV, Università di Genova) per il settore scientifico-disciplinare GEO/01 - Paleontologia e Paleoecologia, settore concorsuale 04/A2 - Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia. Durata: 3 anni (01/12/2023-in corso)
- **Assegnista di ricerca** presso l'Università di Genova; progetto sulla risposta icnologica al cambiamento climatico (proroga di 12 mesi dell'assegno 'CAMBIACLIMA'). Durata: 12 mesi (01/09/2021-31/08/2022)
- **Assegnista di ricerca** presso l'Università di Genova; progetto sulla risposta icnologica al cambiamento climatico (CAMBIACLIMA). Durata: 12 mesi (01/09/2020-31/08/2021)
- **Assegnista di ricerca** di tipo A presso l'Università di Genova; progetto di ricerca sulle architetture animali come indicatori ambientali (proroga di 6 mesi dell'assegno 'ALAN-X'). Durata: 6 mesi (02/05/2019-01/11/2019)
- **Assegnista di ricerca** presso l'Università di Genova; progetto di ricerca sulle architetture animali come indicatori ambientali (ALAN-X). Durata: 12 mesi (02/05/2018-02/05/2019)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Statistiche sull'attività di ricerca	Attività di pubblicazione: 16 anni (dal 2008 al 2024) Articoli <i>peer-reviewed</i> : 57 Abstracts: >110 Numero di articoli pubblicati come primo autore: 56% (32/57)
Statistiche bibliometriche (basate su Scopus)	H-index: 14 Citazioni: 488 Citazioni per anno: 30.5

Pubblicazione

1)	Baucon, A., Morelli, C., Neto de Carvalho, C., Kustascher, E., (2024). Life in an Artinskian (Cisuralian) Permian megacaldera: benthic palaeoecology in the shadow of the Bolzano Supervolcano (Athesian Volcanic District, Italy). <i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i> (accepted for publication)
2)	Baucon, A., Ferretti, A., Fioroni, C., Pandolfi, L., Serpagli, E., Piccinini, A., Neto de Carvalho, C., Cachão, M., Linley, T., Muñiz, F., Belaústegui, Z., Jamieson, A., Lo Russo, G., Guerrini, F., Ferrando, S., Priede, I. (2023). The earliest evidence of deep-sea vertebrates. <i>PNAS</i> 120 https://doi.org/10.1073/pnas.2306164120
3)	Neto de Carvalho, C., Baucon, A., Badano, D., Proença Cunha, P., Ferreira, C., Figueiredo, S., Muñiz, F., Belo, J., Bernardini, F., Cachão, M. (2023). <i>Eucera</i> bees (Hymenoptera, Apidae, Eucerini) preserved in their brood cells from late Holocene (middle Neoglacial) palaeosols of southwest Portugal. <i>Papers in Palaeontology</i> e1518: 1-21 https://doi.org/10.1002/spp2.1518
4)	Baucon, A.B., Breda, A., Neto de Carvalho, C., Piazza, M., Briguglio, A. (2023). Life in a Gilbert-type delta system: Ichnoassociations of the Ventimiglia palaeovalley and their sequence stratigraphic significance (Pliocene: Piacenzian, NW Italy). <i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i> 627: 1-27. https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2023.111718
5)	Neto de Carvalho, C., Belo, J., Figueiredo, S., Cunha, P.P., Muñiz, F., Belaústegui, Z., Cachão, M., Rodriguez-Vidal, J., Cáceres, L.M., Baucon, A., Murray, A.S., Buylaert, J.P., Zhang, Y., Ferreira, C., Toscano, A., Gómez, P., Ramírez, S., Finlayson, G., Finlayson, S., Finlayson, C. (2023). Coastal raptors and raiders: New bird tracks in the Pleistocene of SW Iberian Peninsula. <i>Quaternary Science Reviews</i> 313: 1-23 https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2023.108185
6)	Briguglio, A., Giraldo-Gómez, V.M., Baucon, A., Benedetti, A., Papazzoni, C.A., Pignatti, J., Wolfgring, E., Piazza, M., 2023. A middle Eocene shallow-water drowning ramp in NW Italy: from shoreface conglomerates to distal marls. <i>Newsletters on Stratigraphy</i> (published online) https://doi.org/10.1127/nos/2023/0784
7)	Baucon, A., Enrichetti, F., Cabella, R., Bavestrello, G., Bo, M., Toma, M., Neto de Carvalho, C., Carbone, C., Briguglio, A. (2023). Sabellid tubes from the deep shelf off Liguria (Italy): A modern analogue for distal

	<p><i>Skolithos</i> Ichnofacies? Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 612</p> <p>https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2022.111333</p>
8)	<p>Baucon, A., Tomelleri, I., Kustatscher, E. (2022). The ichnological collection of Georg Gasser (1857–1931): between fucoids and trace fossils. <i>Geo.Alp</i> 19:153-163</p>
9)	<p>Bernardini, F., Vinci, G., Macovaz, V., Baucon, A., De Min, A., Furlani, S., Smolić, S. (2022). Prehistoric Stone Disks from Entrances and Cemeteries of North-Eastern Adriatic Hillforts. <i>Documenta Praehistorica</i> 49.</p> <p>https://doi.org/10.4312/dp.49.7</p>
10)	<p>Fiorillo, A., Fanti, F., Baucon, A., Chiarenza, A.A. (2022). Permian lobed <i>Zoophycos</i> as the product of the terrestrialization process: Behavioral innovation in the Tahkandit Limestone (Yukon River, Alaska, USA). <i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i> 593. https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2022.110931</p>
11)	<p>Baucon, A., Lo Russo, G., Neto de Carvalho, C., Felletti, F. (2022). <i>Chondrites-Cladichnus</i> ichnocoenosis from the deep-sea deposits of Pierfrancesco (Cretaceous; Italy): oxygen or nutrient-limited? <i>RIPS</i> 128 (1) https://doi.org/10.54103/2039-4942/16972</p>
12)	<p>Baucon A., Neto de Carvalho C., Briguglio A., Piazza M., Felletti F. (2021). A predictive model for the ichnological suitability of the Jezero crater, Mars: searching for fossilized traces of life-substrate interactions in the 2020 Rover Mission Landing Site. <i>PeerJ</i> 9 (e11784): 1-59. https://doi.org/10.7717/peerj.11784</p>
13)	<p>Machado S., Mergulhão L., Pereira B.C., Pereira P., Carvalho J., António Anacleto J., Neto de Carvalho C., Belo J., Paredes R., Baucon A. (2021). Geoconservation in the Cabeço da Ladeira Paleontological Site (Serras de Aire e Candeeiros Nature Park, Portugal): Exquisite Preservation of Animals and Their Behavioral Activities in a Middle Jurassic Carbonate Tidal Flat. <i>Geosciences</i> 11(366): https://doi.org/10.3390/geosciences11090366</p>
14)	<p>Conti S., Baucon A., Serventi P., Argentino C., Fontana D. (2021). Trace fossils in seep-impacted sediments as a tool to decipher the origin of fine-grained intervals of the Marnoso-arenacea turbidite succession (Miocene, northern Apennines, Italy). <i>Sedimentary Geology</i> 422. https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2021.105965</p>
15)	<p>Baucon, A., 2021. Ichnoassociations, facies and depositional environments of a modern barrier-island: Ilha da Tavira (Ria Formosa, Portugal). <i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i> 577: 1–30. https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110524</p>

- 16) Baucon, A., Neto de Carvalho, C., Felletti, F., Tosadori, G., Antonelli, A. (2021). Small-world dynamics drove Phanerozoic divergence of burrowing behaviors. *Geology* 49: 748–752. <https://doi.org/10.1130/G48523.1>
- 17) Neto de Carvalho, C., Baucon, A., Bayet-Goll, A.N., Belo, J., 2021. The Penha Garcia Ichnological Park at Naturtejo UNESCO Global Geopark (Portugal): a Geotourism Destination in the Footprint of the Great Ordovician Biodiversification Event. *Geoconservation Research* 4: 70-79. <https://doi.org/10.30486/gcr.2021.1913338.1051>
- 18) Martini I, Baucon A, Boschin F. (2020). Depositional processes and environmental settings in rock shelters: the case of the prehistoric Oscurusciuto site (Southern Italy). *Geological Magazine*, 158(5), 891-904. <https://doi.org/10.1017/S0016756820001041>
- 19) Baucon, A., Corradini, C., Floris, M., Briguglio, A., Cabella, R., Campomenosi, N., Piazza, M., Corrigan, M.G. (2020). Life in near-anoxic conditions: A case study of the ichnology and infaunal ecology of Silurian graptolitic black shales from Sardinia. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 556: 1-21. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2020.109889>
- 20) Baucon, A., Piazza, M., Cabella, C., Bonci, M.C., Capponi, L., Neto de Carvalho, C., Briguglio, A. (2020). Buildings that ‘Speak’: Ichnological Geoheritage in 1930s Buildings in Piazza della Vittoria (Genova, Italy). *Geoheritage* 12:1-22. <https://doi.org/10.1007/s12371-020-00496-x>
- 21) Neto de Carvalho, C., Baucon, A., Bayet-Goll, A., Abioui, M. (2020). Feeding behavior of giant trilobites from the Penha Garcia Ichnological Park (UNESCO Naturtejo Global Geopark, Portugal). *International Journal of Earth Sciences (Geol Rundschau)* 109(8): 2825–2827. <https://doi.org/10.1007/s00531-020-01912-x>
- 22) Neto de Carvalho, C., Figueiredo, S., Muniz, F., Belo, J., Cunha, P.P., Baucon, A., Cáceres, L.M., Rodríguez-Vidal, J., 2020. Tracking the last elephants in Europe during the Würm Pleniglacial: the importance of the Late Pleistocene aeolianite record in SW Iberia, *Ichnos* 27: 352-360. <https://doi.org/10.1080/10420940.2020.1744586>
- 23) Baucon, A., Neto de Carvalho, C., Felletti, F., Cabella, R., 2020. Ichnofossils, Cracks or Crystals? A Test for Biogenicity of Stick-Like Structures from Vera Rubin Ridge, Mars. *Geosciences* 10(2): 1-18. <https://doi.org/10.3390/geosciences10020039>
- 24) Baucon, A., Bednarz, M., Dufour, S., Felletti, F., Malgesini, G., Neto de Carvalho, C., Niklas, K.J., Wehrmann, A., Batstone, R., Bernardini, F., Briguglio, A., Cabella, R., Cavalazzi, B., Ferretti, A., Zanzler, H., McIlroy, D. 2020. Ethology of the trace fossil *Chondrites*: form, function and environment. *Earth-Science Reviews* 202: 1-37. <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2019.102989>

- 25) Crippa, G., Baucon, A., Felletti, F., Raineri, G., Scarponi, D. 2018. A multidisciplinary study of ecosystem evolution through early Pleistocene climate change from the marine Arda River section, Italy. *Quaternary Research* 89(2): 533-562. <https://doi.org/10.1017/qua.2018.10>
- 26) Baucon, A., Neto de Carvalho, C., Barbieri, R., Bernardini, F., Cavalazzi, B., Celani, A., Felletti, F., Ferretti, A., Schönlaub, H.P. Todaro, A., Tuniz, C. 2017. Organism-substrate interactions and astrobiology: Potential, models and methods. *Earth-Science Reviews* 171: 141-180. <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2017.05.009>
- 27) Baucon, A., Neto de Carvalho, C., 2017. The 4th International Congress on Ichnology: outstanding progresses in space and time. *BSPI* 56: 93-95. <https://doi.org/10.4435/BSPI.2017.26>
- 28) Neto de Carvalho, C., Couto, H., Valério Figueiredo, M., Baucon, A. 2016. Microbial-related biogenic structures from the Middle Ordovician slates of Canelas (northern Portugal). In: Neto de Carvalho, C. *Ichnology of Portugal and cross-border*. *Comunicações Geológicas* 103, Special Volume 1: 23-38.
- 29) Neto de Carvalho, C., Baucon, A., Bayet-Goll, A. 2016. The ichnological importance and interest of the Geological Museum of Lisbon collections: *Cladichnus lusitanicum* in continental facies from the Lower Cretaceous of the Lusitanian Basin (Portugal). In: Neto de Carvalho, C. *Ichnology of Portugal and cross-border*. *Comunicações Geológicas* 103, Special Volume 1: 7-12
- 30) Neto de Carvalho, C., Pereira, B., Klompmaker, A., Baucon, A., Moita, J. A., Pereira, P., Machado, S., Mergulhão, L., Belo, J., Carvalho, J. 2016. Running crabs, walking crinoids, grazing gastropods: behavioral diversity and evolutionary implications of the Cabeço da Ladeira Lagerstätte (Middle Jurassic, Portugal). In: Neto de Carvalho, C. *Ichnology of Portugal and cross-border*. *Comunicações Geológicas* 103, Special Volume 1: 39-54
- 31) Baucon, A., Felletti, F. 2016. Does the IchnoGIS method work? Prediction performance at the Mula di Muggia (Northern Adriatic, Italy). In: Tessier B., Reynaud, J.Y. (eds.) *Contributions to Modern and Ancient Tidal Sedimentology*. Special publication number 47 of the International Association of Sedimentologists. John Wiley & Sons, Hoboken: 35-70. <https://doi.org/10.1002/9781119218395.ch3>
- 32) Neto de Carvalho, C., Baucon, A., Gonçalves, D. 2016. *Daedalus* mega-ichnosite from the Muradal Mountain (UNESCO Naturtejo Global Geopark, Central Portugal): between the Agronomic Revolution and the Ordovician Radiation. In: Neto de Carvalho, C. *Ichnology of Portugal and cross-border*. *Comunicações Geológicas* 103, Special Volume 1: 59-70.
- 33) Neto de Carvalho, C., Baucon, A. 2016. Giant trilobite burrows and their paleobiological significance (Lower Ordovician from Penha Garcia, UNESCO Naturtejo Global Geopark). In: Neto de Carvalho, C. *Ichnology of*

	Portugal and cross-border. Comunicações Geológicas 103, Special Volume 1: 71-82
34)	Neto de Carvalho, C., Baucon, A. 2016. Ichnology of Alluvial-fan related sequences: the example of Sarzedas Basin (Upper Miocene, UNESCO Naturtejo Geopark). In: Neto de Carvalho, C. Ichnology of Portugal and cross-border. Comunicações Geológicas 103, Special Volume 1: 93-100
35)	Baucon, A., Neto de Carvalho, C. 2016. Stars of the aftermath: <i>Asteriacites</i> beds from the Lower Triassic of the Carnic Alps (Werfen Formation, Sauris di Sopra), Italy. <i>Palaios</i> 31(4): 161-176. https://doi.org/10.2110/palo.2015.015
36)	Baucon, A., Venturini, C., Neto de Carvalho, C., Felletti, F., Muttoni, G. 2015. Behaviours mapped by new geographies: ichnonetwork analysis of the Val Dolce Formation (Lower Permian; Italy-Austria). <i>Geosphere</i> 11(3): 744-776. https://doi.org/10.1130/GES00994.1
37)	Neto de Carvalho, C., Baucon, A., Canilho, S., 2014. 'Meniscate Burrow' Ichnoguild from the Alluvial Fan Deposits of Sarzedas Basin (Upper Miocene, Portugal). In: McIlroy, D. (ed.) Ichnology: Papers from Ichnia III in St. John's NL, Canada. Geological Association of Canada, Miscellaneous Publications 9
38)	Baucon, A., Ronchi, A., Felletti, F., Neto de Carvalho, C. 2014. Evolution of Crustaceans at the edge of the end-Permian crisis: ichnonetwork analysis of the fluvial succession of Nurra (Permian-Triassic, Sardinia, Italy). <i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i> , 410(1): 74-103. https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2014.05.034
39)	Neto de Carvalho, C., Rodrigues J.C., Baucon, A. 2014. "Fossil Art": the importance and value of the palaeobiodiversity in the Naturtejo Global Geopark, under UNESCO (Portugal). <i>Comunicações Geológicas</i> 101(1): 91-99
40)	Baucon A., Felletti F. 2013. The IchnoGIS method: Network science and geostatistics in ichnology. Theory and application (Grado lagoon, Italy). <i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i> 375(1): 83-111. https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2013.02.016
41)	Baucon A., Felletti F. 2013. Neoichnology of a barrier-island system: the Mula di Muggia (Grado lagoon, Italy). <i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i> 375(1): 112-124. https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2013.02.011
42)	Baucon A., Bordy E., Brustur T., Buatois L., Cunningham T., De C., Duffin C., Felletti F., Gaillard C., Hu B., Hu L., Jensen S., Knaust D., Lockley M., Lowe P., Mayor A., Mayoral E., Mikulas R., Muttoni G., Neto de Carvalho C., Pemberton S., Pollard J., Rindsberg A., Santos A., Seike K., Song H., Turner S., Uchman A., Wang Y., Yi-ming G., Zhang L., Zhang W. 2012. A

	history of ideas in ichnology. In: Bromley R.G., Knaust D. Trace Fossils as Indicators of Sedimentary Environments. Developments in Sedimentology, vol. 64: 3-43. https://doi.org/10.1016/B978-0-444-53813-0.00001-0
43)	Belvedere, M., Baucon, A., Furin, S., Mietto, P., Muttoni, G. 2011. Sharing ichnological data: from the theoretical data to the development of ichnibase. Journal of Vertebrate Palaeontology 31(2)
44)	Baucon, A. 2010. Leonardo da Vinci, the founding father of ichnology. Palaios 25(6):361-367. http://dx.doi.org/10.2110/palo.2009.p09-049r
45)	Baucon, A. 2010. Da Vinci's <i>Paleodictyon</i> : the fractal beauty of traces. Acta Geologica Polonica, 60(1): 3-17.
46)	Neto de Carvalho, C., Baucon A. 2010. <i>Nereites</i> trails and other sandflat trace fossils from Portas de Almourão geomonument (Lower Ordovician, Naturtejo Geopark). E-Terra, 17(18): 1-4
47)	Neto de Carvalho, Rodrigues N.P.C., Viegas P.A., Baucon A., Santos V.F. 2010. Patterns of occurrence and distribution of crustacean ichnofossils in the Lower Jurassic–Upper Cretaceous of Atlantic occidental margin basins, Portugal. Acta Geologica Polonica, 60(1): 19-28
48)	Baucon A. 2009. Ulisse Aldrovandi: the study of trace fossils during the Renaissance. Ichnos 16(4): 245-256. https://doi.org/10.1080/10420940902953205
49)	Baucon, A. 2009. Geology and Art: an unorthodox perspective. In Neto de Carvalho, C., Rodrigues, J. & Jacinto, A. (eds.), Geotourism & Local Development. Câmara Municipal de Idanha-a-Nova: 207-283.
50)	Neto de Carvalho, C., Baucon, A., Catana, M.M. & Rodrigues, J. 2009. The Ichnological Park of Penha Garcia: bringing it back to nature and sustainable enjoyment (what's next?). In Neto de Carvalho, C., Rodrigues, J. & Jacinto, A. (eds.), Geotourism & Local Development. Câmara Municipal de Idanha-a-Nova: 161-164.
51)	Neto de Carvalho, C., Baucon, A. & Fialho, J. 2009. Projecto António de Andrade: documentário e Museu de Montanha, de Oleiros para o mundo? (Progetto Antonio de Andrade: documentario e Museo della Montagna, da Oleiros al mondo?). In Neto de Carvalho, C., Rodrigues, J. & Jacinto, A. (eds.), Geotourism & Local Development. Câmara Municipal de Idanha-a-Nova: 165-177 (in Portuguese)
52)	Baucon, A., Neto de Carvalho, C. 2008. Taking Ichnology to the general public: the experience of TERRAGAZE and TERRAGAZE mobile. In: Avanzini M., Petti F. Italian Ichnology, Studi Trent. Sci. Nat. Acta Geol., 83: 31-41.
53)	Baucon, A. 2008. Neoichnology of a microbial mat in a temperate, siliciclastic environment. In: Avanzini M., Petti F. (eds.) Italian Ichnology, Studi Trent. Sci. Nat. Acta Geol., 83: 183-203

	<p>54) Baucon A., Privitera S., Bonacossi D.M., Canci A., Neto de Carvalho C., Kyriazi E., Laborel J., Laborel-Deguen F., Morhange C., Marriner N. 2008. Principles of Ichnoarchaeology: new frontiers for studying past times. In: Avanzini M., Petti F. (eds.) Italian Ichnology, Studi Trent. Sci. Nat. Acta Geol., 83: 43-72</p> <p>55) Baucon, A., Neto de Carvalho, C. 2008. From the river to the sea: Pramollo, a new ichnolagerstätte from the Carnic Alps (Carboniferous, Italy-Austria) In: Avanzini M., Petti F. (eds.) Italian Ichnology, Studi Trent. Sci. Nat. Acta Geol., 83: 87-114</p> <p>56) Baucon, A. 2008. Italy, the Cradle of Ichnology: the legacy of Aldrovandi and Leonardo. In: Avanzini M., Petti F. Italian Ichnology, Studi Trent. Sci. Nat. Acta Geol., 83: 15-29</p> <p>57) Baucon, A., Avanzini, M. 2008. <i>Zoophycos</i>-like structures associated with dinosaur tracks in a tidal-flat environment: Lower Jurassic (Southern Alps, Italy). In: Avanzini M., Petti F. (eds.) Italian Ichnology, Studi Trent. Sci. Nat. Acta Geol., 83: 123-131</p>
Libri	<p>Baucon, A. 2011. Paleobiologica. 600 Million Years in Art. blurb/tracemaker.com, Milano, 78 pp.</p> <p>Baucon, A. 2009. Geology in Art. An Unorthodox Path from Visual Arts to Music. blurb/tracemaker.com, Milano, 120 pp.</p>
Guide	<p>Catana, M. M., Caetano Alves, M. I., Neto de Carvalho, C. & Baucon, A. 2007. Na Rota dos Fósseis de Penha Garcia - em busca das pistas do mar de há 480 milhões de anos, a fervilhar de vida. (The Route of Fossils of Penha Garcia - looking for 480 million years old traces) Universidade do Minho/Geopark Naturtejo, 12 pp.</p>

Data

04/01/2024

Luogo

Gorizia