

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale _04/A2 , settore scientifico-disciplinare _GEO/02 presso il Dipartimento di Scienze della Terra Ardito Desio, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 50 del _30/06/2020) Codice concorso 4401

Andrea Baucon

CURRICULUM VITAE

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

COGNOME	BAUCON
NOME	ANDREA
DATA DI NASCITA	13/01/1981

INSERIRE IL PROPRIO CURRICULUM
(non eccedente le 30 pagine)

Data

14/07/2020

Luogo

Arenzano

**Europass
Curriculum
Vitae**



Cognome /
Nome **Baucon Andrea**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 13 gennaio 1981

Email andrea@tracemaker.com

Sito web personale www.tracemaker.com

Blog www.geologyinart.blogspot.com

ResearchGate https://www.researchgate.net/profile/Andrea_Baucon

Instagram https://www.instagram.com/the_tracemaker/

Orcid <http://orcid.org/0000-0001-8207-4860>

Posizione attuale	2020	Paleontologo libero professionista
Esperienza professionale - ricerca	2019-2020	Paleontologo libero professionista (incarico presso l'Università di Genova; progetto sulla ricostruzione del quadro paleoambientale della Pietra di Finale)
	2018-2019	Assegnista di ricerca di tipo A presso l'Università di Genova; progetto di ricerca sulle architetture animali come indicatori ambientali (ALAN-X)
	2018-2019	Professore di Paleontologia presso l'Università di Trieste (professore a contratto)
	2015-2016	Borsista Post-doc presso l'Università di Modena e Reggio Emilia; progetto di ricerca sulle interazioni organismo-sedimenti in ambienti estremi (http://rosaeproject.org/)
	2013	Consulente per l'Analisi degli Ichnofabric per D'Appollonia Engineering (Italia)
	2011-2014	Borsista di Dottorato presso l'Università di Milano; progetto di ricerca sull'icnologia computazionale (supervisore: Fabrizio Felletti)
	2006-2007	Membro del <i>Geology and Paleontology Office</i> presso UNESCO European and Global Geopark Naturtejo Meseta Meridional (Portogallo) – team di ricerca scientifica
Esperienza professionale – divulgazione scientifica	2014-2017	Libero Professionista (Designer di installazioni multimediali per la divulgazione della geologia)
	2007-2016	Consulente per gli Strumenti Interattivi e Multimediali per UNESCO European and Global Geopark Naturtejo Meseta Meridional (Portogallo)
	2006-2007	Responsabile per gli Strumenti Interattivi e Multimediali presso UNESCO European and Global Geopark Naturtejo Meseta Meridional (Portogallo)

Titoli di studio	
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]
Istituzione	Università degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono 7, 20122 Milano
Data di conseguimento della qualifica	12 febbraio 2014
Titolo conseguito	Laurea Magistrale in Geologia (<i>cum laude</i>)
Tesi	Geostatistica applicata alla neoicnologia: studio della Laguna di Grado (Gorizia, Italia)
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
Tesi	Tracce Fossili non Dinosauriane presso i Lavini di Marco (Rovereto)
Istituzione	Università di Trieste, Piazzale Europa 1, 34127 Trieste
Anno di conseguimento della qualifica	2006
Titolo conseguito	Maturità Classica
Anno di conseguimento della qualifica	2000
Istituzione	Liceo Classico "Dante Alighieri", viale XX Settembre 11, 34170 Gorizia

**Capacità
linguistiche**

Madrelingua Italiana

Altre lingue Inglese, Portoghese, Spagnolo

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Portoghese

Spagnolo

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato
B1	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base
A2	Utente base	B2	Utente autonomo	A2	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base
Buona conoscenza dell'inglese scritto e orale. Conoscenza base di Portoghese e Spagnolo.									
(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue									

1. Ricerca

Panoramica	<p>I miei interessi di ricerca si concentrano sulla paleontologia, con particolare enfasi sulle relazioni tra organismi e substrato (icnologia). I temi principali della mia ricerca sono: (1) ricostruzione nello spazio e nel tempo delle paleocomunità; (2) applicazione dei fossili per ricostruzioni paleoambientali, paleoclimatiche e paleogeografiche; (3) analisi delle grandi crisi biologiche al fine di interpretare i cambiamenti globali. Per affrontare questi temi di ricerca, ho applicato metodi quantitativi allo studio di ecosistemi fossili e attuali: analisi frattale, teoria dei grafi e geostatistica. I miei studi sono apparsi su prestigiose riviste nel campo della geologia e della paleontologia, tra cui Earth-Science Reviews, Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology e Palaios. I miei risultati scientifici includono:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lo sviluppo di un nuovo metodo quantitativo per la ricostruzione dei paleoambienti (ichnonetwork analysis);• La descrizione della prima traccia fossile di locomozione lasciata da crinoidi pedunculati;• L'istituzione di 3 nuovi generi e specie;• La prima revisione su tracce fossili ed astrobiologia;• La scoperta e l'analisi degli studi icnologici di Leonardo da Vinci;• Ricostruzione paleoambientale di importanti siti a vertebrati: Torre del Porticciolo (Permiano, Sardegna), Lavini di Marco (Giurassico), Serra de Aire (Giurassico, Portogallo) <p>Ho organizzato l'edizione 2016 di Ichnia, il congresso internazionale più importante nel campo dell'icnologia. Ho svolto attività didattica presso le Università di Trieste, Milano, Modena, Genova e Pavia e ho condotto un workshop sulla ricostruzione paleoambientale a Idanha-a-Nova (Portogallo). Ho tenuto una lezione dedicata alla paleontologia quantitativa presso l'International Centre for Theoretical Physics (ICTP) di Trieste.</p> <p>Sono attivo nel campo della divulgazione scientifica. Ho infatti realizzato mostre nazionali e internazionali per promuovere il patrimonio paleontologico. Ho inoltre realizzato ricostruzioni paleoambientali per Dinoexpo (Castelo Branco), la mostra itinerante sui dinosauri più grande al mondo. Sono stato Professore di Paleontologia (a contratto) presso l'Università di Trieste. Attualmente la mia attività di ricerca si concentra sulla ricostruzione dei paleoambienti attraverso l'applicazione di analoghi attuali.</p>
Area di competenza	Paleontologia, con enfasi sulle interazioni vita-substrato (icnologia)
Interessi di ricerca	Etologia Astrobiologia Storia della scienza Relazione arte-scienza

I tre articoli più importanti	<p>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. <i>Earth-Science Reviews</i> 171</p> <p>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</p> <p>Baucon, A. 2010. Leonardo da Vinci, the founding father of ichnology. <i>Palaios</i> 25</p>		
Statistiche	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="421 533 1013 831"> Attività scientifica Attività di pubblicazione: 12 anni (dal 2008 al 2020) Articoli <i>peer-reviewed</i>: 29 Abstracts: 110 Numero di articoli pubblicati come primo autore: 62% (17/29) Numero di articoli pubblicati senza il supervisore di dottorato: 76% (20/29) </td> <td data-bbox="1034 533 1326 719"> Bibliometrica Citazioni: 159 Citazioni per anno: 14.5 H-index: 9 (dati calcolati con Scopus) </td> </tr> </table>	Attività scientifica Attività di pubblicazione: 12 anni (dal 2008 al 2020) Articoli <i>peer-reviewed</i> : 29 Abstracts: 110 Numero di articoli pubblicati come primo autore: 62% (17/29) Numero di articoli pubblicati senza il supervisore di dottorato: 76% (20/29)	Bibliometrica Citazioni: 159 Citazioni per anno: 14.5 H-index: 9 (dati calcolati con Scopus)
Attività scientifica Attività di pubblicazione: 12 anni (dal 2008 al 2020) Articoli <i>peer-reviewed</i> : 29 Abstracts: 110 Numero di articoli pubblicati come primo autore: 62% (17/29) Numero di articoli pubblicati senza il supervisore di dottorato: 76% (20/29)	Bibliometrica Citazioni: 159 Citazioni per anno: 14.5 H-index: 9 (dati calcolati con Scopus)		
Pubblicazioni (elencate per argomento)	<p>Neoicnologia</p> <p>- <i>Articoli su rivista e sezioni di libro</i></p> <p>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.) <i>Contributions to Modern and Ancient Tidal Sedimentology. Special publication number 47 of the International Association of Sedimentologists.</i> John Wiley & Sons, Hoboken</p> <p>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</p> <p>Baucon A., Felletti F. 2013. Neoichnology of a barrier-island system: the Mula di Muggia (Grado lagoon, Italy). <i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i> 375</p> <p>Baucon, A. 2008. Neoichnology of a microbial mat in a temperate, siliciclastic environment. In: Avanzini M., Petti F. (eds.) <i>Italian Ichnology, Studi Trent. Sci. Nat. Acta Geol.</i>, 83</p> <p>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.) <i>Italian Ichnology, Studi Trent. Sci. Nat. Acta Geol.</i>, 83</p>		

- *Abstracts*

Baucon, A., Neto de Carvalho, C., Barbieri, R., Bernardini, F., Cardini, A., Cavalazzi, B., Celani, A., Felletti, F., Ferretti, A., Schoenlaub, H.P., Todaro, A., Tuniz, C., 2015. In a galaxy far, far away... traces? Astrobiological potential of ichnology. In: Baucon, A., Neto de Carvalho, C., Rodrigues, J. (eds.) 2016. Ichnia 2016: abstract book. UNESCO Geopark Naturtejo/International Ichnological Association, Castelo Branco.

Baucon, A., Neto de Carvalho, C., Barbieri, R., Bernardini, F., Cardini, A., Cavalazzi, B., Celani, A., Felletti, F., Ferretti, A., Schoenlaub, H.P., Todaro, A., Tuniz, C., 2015. Bioturbation beyond Earth: potential, methods and models of Astroichnology. European Astrobiology Network Association 2015, Noordwijk, Netherlands

Baucon, A., Felletti, F., 2012. A quantitative tool for the ichnological analysis of tidal environments: the IchnoGIS method. Tidalites 2012, 8th International Conference on tidal environments, Caen, France

Baucon, A., Felletti, F., 2012. "Deep time on a tidal flat": the ancestral ichnoassociations of the modern Grado lagoon (Northern Adriatic, Italy). Tidalites 2012, 8th International Conference on tidal environments, Caen, France

Baucon, A., Grant, P.S., Felletti, F., Muttoni, G., 2011. Towards an open-source software for ichnological analysis. In: Rodríguez-Tovar, F.J. & García-Ramos, J.C. Eds (2011). Abstract Book of the XI International Ichnofabric Workshop

Baucon, A., Felletti, F., Muttoni, G. 2011. Geographic Information Systems for ichnofabric analysis: modelling a modern lagoon (Grado, Italy) with the IchnoGIS method. In: Rodríguez-Tovar, F.J. & García-Ramos, J.C. Eds (2011). Abstract Book of the XI International Ichnofabric Workshop

Baucon, A., Felletti, F., Muttoni, G. 2011. IchnoGIS: a novel method for analyzing neoichnological and sedimentological data. 28th IAS Meeting of Sedimentology (Zaragoza, Spain)

Baucon, A., Felletti, F., Muttoni, G. 2011. Ichnology of modern bacterial-algal mats: Grado-Marano lagoon, Italy. 28th IAS Meeting of Sedimentology, Zaragoza (Spain)

Baucon, A., Felletti, F., Muttoni, G. 2011. Geostatistica applicata alla neoicnologia: studio della laguna di Grado (Gorizia, Italia). Giornate di Paleontologia 2011 (Serpiano)

Baucon A., 2008. GPS and GIS techniques applied to neoicnology: a case study from a temperate, lagoonal microbial-mat (Adriatic Sea, Italy). Proceedings of Ichnia 2008, 2nd International Congress on Ichnology, Krakow

Paleoicnologia

- *Articoli su rivista e sezioni di libro*

Neto de Carvalho, C., Figueiredo, S., Muniz, F., Belo, J., Cunha, P.P., Baucon, A., Cáceres, L.M., Rodriguez-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

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)

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., Zanterl, H., McIlroy, D. 2020. Ethology of the trace fossil *Chondrites*: form, function and environment. Earth-Science Reviews 202

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)

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

Baucon, A., Neto de Carvalho, C., 2017. The 4th International Congress on Ichnology: outstanding progresses in space and time. BSPI 56

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

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

Neto de Carvalho, C., Pereira, B., Klomp maker, 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

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

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

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

Baucon, A., Neto de Carvalho, C. 2016. Stars of the aftermath: *Asteriacites* beds from the Lower Triassic of the Carnic Alps (Werfen Formation, Sauris di Sopra), Italy. *Palaios* 31

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). *Geosphere* 11(3)

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

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). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 410

Belvedere, M., Baucon, A., Furin, S., Mietto, P., Muttoni, G. 2011. Sharing ichnological data: from the theoretical data to the development of ichnobase. *Journal of Vertebrate Palaeontology* 31(2)

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)

Neto de Carvalho, C., Baucon A. 2010. *Nereites* trails and other sandflat trace fossils from Portas de Almourão geomonument (Lower Ordovician, Naturtejo Geopark). *E-Terra*, 17(18)

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

Baucon, A., Avanzini, M. 2008. *Zoophycos*-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

- Abstracts

Baucon, A., Bednarz, M., Dufour, S., Felletti, F., Malgesini, G., McIlroy, D., Neto De Carvalho, C., Niklas, K.J., Wehrmann, A., Batstone, R., Bernardini, F., Cavalazzi, B., Ferretti, A., Zanzerl, H. (2019). Ethology and palaeoenvironmental significance of *Chondrites*: revising the fossil icon of the Jurassic-Cretaceous boundary. *Proceedings of JK2018 (International Meeting around the Jurassic-Cretaceous Boundary)*, Geneve,

Switzerland

Baucon, A., Crippa, G., Felletti, F., Raineri, G., Scarponi, D. 2018. La biodiversità nascosta del Plio-Pleistocene: organismi che hanno tessuto i sedimenti (Castell'Arquato, Piacenziano-Calabriano) [The hidden biodiversity of the Plio-Pleistocene: sediment-weaving organisms (Castell'Arquato, Piacenzian-Calabrian)]. Pliocenica 2018, 30 September 2018 (only oral)

Baucon, A., 2017. Organism-substrate interactions: from the Adriatic Sea to Mars. Sailing through the wonders of astrobiology (Veli Lošinj, Croatia, 25th - 29th September 2017; *relatore su invito*)

Baucon, A., Ferretti, F., Schönlaub, H.-P., 2016. Silurian anoxic events at the Cellon section (Austria) through an ichnofabric eye. GeoTirol 2016.

Baucon, A., Neto de Carvalho, C., Felletti, F., 2016. Ichnofacies: a network perspective. Ichnia 2016, 4th International Congress on Ichnology. In: Baucon, A., Neto de Carvalho, C., Rodrigues, J. (eds.) 2016. Ichnia 2016: abstract book. UNESCO Geopark Naturtejo/International Ichnological Association, Castelo Branco.

Baucon, A., Felletti, F. Ichnonetwork analysis: new topologies of biologic behaviour. IAMG 2013, 15th Annual Conference of the International Association for Mathematical Geosciences

Baucon, A., Ronchi, A., Felletti, F., Neto de Carvalho, C., 2013. Ichnonetwork analysis of decapod radiation: the Permian-Triassic succession of Nurra (Sardinia, Italy). IAMG 2013, 15th Annual Conference of the International Association for Mathematical Geosciences

Neto de Carvalho, C., Baucon, A. 2013. Multifractals and Capacity Dimension as measures of disturbance patch dynamics in Daedalus ichnofabrics. Proceedings of the IAMG 2013, 15th Annual Conference of the International Association for Mathematical Geosciences

Belvedere, M., Baucon, A., Carvalho, C., Venturini, C., Felletti, F., Muttoni, G. 2012. To (laser) scan or not to scan? Hamletic question at the Pramollo ichnolagerstätte (Carboniferous, Italy-Austria). DigitalFossil 2012, Berlin

Belvedere, M., Baucon, A., Furin, S., Mietto, P., Felletti, F., Muttoni, G. 2011. The impact of the digital trend on ichnology: ICHNOBASE. Dinosaur Track Symposium 2011, Obernkirchen (Germania)

Baucon, A., Belvedere, M., Furin, S., Mietto, P., Felletti, F., Muttoni, G. 2011. Sharing ichnofabrics: theory, design and implementation of an open-access ichnological database (ICHNOBASE). In: Rodríguez-Tovar, F.J. & García-Ramos, J.C. Eds (2011). Abstract Book of the XI International Ichnofabric Workshop

Baucon, A., Belvedere, M., Furin, S., Felletti, F., Muttoni, G., Mietto, P. 2011. ICHNOBASE: the first ichnological database. 28th IAS Meeting of Sedimentology, Zaragoza (Spagna)

Baucon, A., Belvedere, M., Felletti, F., Muttoni, F., Mietto, P. 2011. ICHNOBASE: l'icnologia nell'era del Web 2.0. Giornate di Paleontologia 2011 (Serpiano)

Baucon, A., Neto de Carvalho, C., Felletti, F., Muttoni, G. 2011. Scenari post-estinzione rivelati dall'icnofauna triassica di Sauris (Carnia, Italia; Induano-Olekeniano). Giornate di Paleontologia 2011 (Serpiano)

Baucon, A., Neto de Carvalho, C., Felletti, F., Muttoni, G. 2011. Le tracce fossili come risorsa geoturistica: dal Rinascimento ai giorni nostri. Giornate di Paleontologia 2011 (Serpiano)

Baucon, A., Neto de Carvalho, C., Belvedere, M., Felletti, F., Muttoni, G. 2011. L'Ichnolagerstätte di Pramollo: morfologie individuali ed icnoassociazioni all'occhio del laserscanner (Carbonifero; Alpi Carniche, Italia-Austria). Giornate di Paleontologia 2011 (Serpiano)

Neto de Carvalho, C., Baucon A. 2010. Jurassic sex on the beach? *Macanopsis* from the Kimmeridgian of Praia do Salgado (Portugal). Workshop on Crustacean Bioturbation, Fossil and Recent: Lepe 2010

Neto de Carvalho, C., Baucon A. 2010. *Nereites* trails and other sandflat trace fossils from Portas de Almourão geomonument (Lower Ordovician, Naturtejo Geopark). VIII National Geologic Congress (Lisbon, Portugal)

Baucon A., Neto de Carvalho, 2008. Pramollo ichnolagerstätte: an open window through a Carboniferous fluvio-marine system (Carnic Alps, Italy-Austria). Proceedings of Ichnia 2008, 2nd International Congress on Ichnology, Krakow

Storia della paleontologia

- Articoli su rivista e sezioni di libro

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

Baucon, A. 2010. Leonardo da Vinci, the founding father of ichnology. *Palaios* 25

Baucon, A. 2010. Da Vinci's *Paleodictyon*: the fractal beauty of traces. *Acta Geologica Polonica*, 60(1)

Baucon A. 2009. Ulisse Aldrovandi: the study of trace fossils during the Renaissance. *Ichnos* 16(4)

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

- Abstracts

Baucon, A., 2019. Leonardo scienziato e la storia della Terra. Leonardo da Vinci: l'acqua, la terra e il fuoco, Giardini Botanici Hanbury (Ventimiglia, Italia), 4 Maggio 2019 (presentazione ad invito, solo orale)

Baucon, A. 2018. I nuovi segreti del codice da Vinci: come Leonardo ha unito Scienze della Terra e Scienze della Vita. Università di Genova, Seminario interdipartimentale dell'11 Ottobre 2018 (solo orale)

Baucon, A. 2008. The Da Vinci Ichnocode: Leonardo's trace fossils and the Age of Naturalists. Proceedings of Ichnia 2008, 2nd International Congress on Ichnology, Krakow

Paleontologia e Società

- *Articoli su rivista e sezioni di libro*

Neto de Carvalho, C., Baucon, A., Catana, M.M. & Rodrigues, J. 2009. The Ichneological 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.

Baucon, A., Neto de Carvalho, C. 2008. Taking Ichneology to the general public: the experience of TERRAGAZE and TERRAGAZE mobile. In: Avanzini M., Petti F. *Italian Ichneology*, Studi Trent. Sci. Nat. Acta Geol., 83

Geologia e Arte

- *Articoli su rivista e libri*

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). *Comunicações Geológicas* 101, 1, 91-99

Baucon, A. 2009. *Geology in Art. An Unorthodox Path from Visual Arts to Music*. blurb/tracemaker.com, Milano, 120 pp.

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.

- *Abstracts*

Baucon, A. 2013. *Geology in Art. Proceedings of the International Conference of Geoethics*, Pribram

Baucon, A., Neto de Carvalho, C. 2009. *Psychedelic experiences with geology: geological video art at Boom Festival*. In Neto de Carvalho, C. & Rodrigues, J. (eds.) 2009. *New challenges with geotourism. Proceedings of the 8th European Geoparks Conference*, Idanha-a-Nova: 135-139.

Baucon, A., Neto de Carvalho, C. 2008. Expressing Geology by Art: from Leonardo to Geopark Naturtejo merchandising. Proceedings of the 3rd International UNESCO conference on Geoparks, Osnabrück

Geologia e Società

- *Articoli su rivista e sezioni di libro*

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)

Baucon, A., Neto de Carvalho, C. 2007. Porque é que o projecto Antonio Andrade é fundamental para o Geopark Naturtejo (Perché il progetto Antonio Andrade è fondamentale per Geopark Naturtejo?). Actas das 1.as Jornadas do Património Histórico-Cultural e Arqueológico do Distrito de Castelo Branco (paper and oral presentation)

- *Abstracts*

Baucon, A. 2019. Os novos segredos do código da Vinci: como Leonardo pode revelar o passado do Cabeço da Ladeira [i nuovi segreti del codice da Vinci: come Leonardo può rivelare il passato di Cabeço da Ladeira]. Tertúlia: Praia Jurássica de São Bento. CISAC, Porto de Mós, 2 July 2019 (solo orale)

Carvalho, C., Baucon, A., Catana, M. 2008. The Importance of Scientific Research for Fostering (Geo)Tourism Development in the Naturtejo Geopark (Portugal). Proceedings of the 3rd International UNESCO conference on Geoparks, Osnabrück

Neto de Carvalho, C., Baucon, A., Catana, M.M. 2007. The Ichnological Park of Penha Garcia: bringing it back to Nature and sustainable enjoyment (what's next?). 7th UNESCO Geoparks Meeting, North-West Highlands Geopark

Multimedia e Geoturismo

- *Abstracts*

Baucon, A. 2018. Presentazione dell'installazione multimediale "Il delfino di Montezago". Pliocenica 2018, 30 Settembre 2018 (solo orale)

Baucon, A., 2015. Nuove tecniche multimediali per la valorizzazione del patrimonio

geologico [Novel multimedia techniques for the promotion of the geological heritage]
(Castell'Arquato, 27 September 2015; solo orale; invited speaker)

Baucon, A., Venturini, C. 2013. Translating rock language to the lay public through multimedia and interactive tools: an ongoing exhibition in the Carnic Alps. Geoitalia 2013, workshop W1 "Earth Science communication at museums: strategies and tools"
(organizzatori: Venturini, C., Pasquaré)

Baucon, A. 2009. Terragaze Mobile, a GPS-powered geological guide: information depending on where you are. In Neto de Carvalho, C. & Rodrigues, J. (eds.) 2009. New challenges with geotourism. Proceedings of the 8th European Geoparks Conference, Idanha-a-Nova: 56-59

Carvalho, C., Baucon, A., Catana, M. 2008. Working with the Communities for the Valorization of the Paleontological Heritage: The Fossil Trunks from Vila Velha de Ródão (Naturtejo Geopark, Portugal). Proceedings of the 3rd International UNESCO conference on Geoparks, Osnabrück

Baucon, A., Neto de Carvalho, C. 2008. TERRAGAZE MOBILE: a multimedia guide of your Geopark inside your mobile phone. Proceedings of the 3rd International UNESCO conference on Geoparks, Osnabrück

Baucon, A., Neto de Carvalho, C. 2007. TERRAGAZE: explaining your Geopark with virtual reality and computer vision. 7th UNESCO Geoparks Meeting, North-West Highlands Geopark

Divulgazione Scientifica

- *Guide*

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.

Libri

Baucon, A. 2011. Paleobiologica. 600 Million Years in Art. blurb/tracemaker.com, Milano, 78 pp.

Baucon, A. 2009. Geology in Art. An Unorthodox Path from Visual Arts to Music. blurb/tracemaker.com, Milano, 120 pp.

Attività di <i>editor</i>	<p>Baucon, A., Neto de Carvalho, C., 2017 (eds.). Ichnology for the 21st Century. BSPI 56(2) <i>(il BSPI è la rivista italiana #1 nella categoria Paleontologia secondo Scimago Journal Rankings; il suo Impact Factor 2016 è 0.903)</i></p> <p>Baucon, A., Neto de Carvalho, C., Rodrigues, J. (eds.) 2016. Ichnia 2016: abstract book. UNESCO Geopark Naturtejo/International Ichnological Association, Castelo Branco.</p>							
Attività di revisione scientifica	<p>Ho svolto attività di revisore per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • le riviste internazionali Scientific Reports, Palaeontologia Electronica, Comptes Rendus Palevol, Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, Comunicações Geológicas, Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia • Il libro Baucon, A., Neto de Carvalho C., Rodrigues J. (eds.) 2016. Ichnia 2016: abstract book. UNESCO Geopark Naturtejo/International Ichnological Association, Castelo Branco • La rivista Atti del Museo Tridentino di Scienze Naturali • Gli atti dell 8a Conferenza Europea dei Geoparchi (8th European Geoparks Conference): Neto de Carvalho C., Rodrigues J. 2009. New Challenges with Geotourism • Il libro “The Trace Fossil Record of Major Evolutionary Events” (Buatois and Mangano, eds.; published by Springer) • Neto de Carvalho, Martins P. 2006. Geopark Naturtejo da Meseta Meridional – 600 million years illustrated. 							
Contributi su invito	<p>Sono stato invitato a scrivere il primo capitolo del libro: Knaust, D., Bromley, R.G. (ed.) 2012. Trace Fossils as Indicators of Sedimentary Environments. Developments in Sedimentology 64.</p>							
Organizzazione di conferenze	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="470 1283 526 1317">2016</td> <td data-bbox="699 1283 1074 1433"> <p>Co-organizzatore e coordinatore di Ichnia 2016, il 4° Congresso Internazionale di Icnologia (Idanha-a-Nova, Portogallo)</p> <p><i>Ichnia è il congresso più importante nel campo dell’icnologia</i></p> </td> <td data-bbox="1177 1283 1369 1568" rowspan="3">  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 1601 526 1635">2016</td> <td data-bbox="699 1601 1074 1787"> <p>Chairman e membro del Comitato Scientifico di Ichnia 2016, il 4° Congresso Internazionale di Icnologia (Idanha-a-Nova, Portogallo)</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 1821 526 1854">2013</td> <td data-bbox="699 1821 1074 1921"> <p>Chairman e membro del Comitato Scientifico della 15^a Conferenza IAMG (International</p> </td> </tr> </table>	2016	<p>Co-organizzatore e coordinatore di Ichnia 2016, il 4° Congresso Internazionale di Icnologia (Idanha-a-Nova, Portogallo)</p> <p><i>Ichnia è il congresso più importante nel campo dell’icnologia</i></p>		2016	<p>Chairman e membro del Comitato Scientifico di Ichnia 2016, il 4° Congresso Internazionale di Icnologia (Idanha-a-Nova, Portogallo)</p>	2013	<p>Chairman e membro del Comitato Scientifico della 15^a Conferenza IAMG (International</p>
2016	<p>Co-organizzatore e coordinatore di Ichnia 2016, il 4° Congresso Internazionale di Icnologia (Idanha-a-Nova, Portogallo)</p> <p><i>Ichnia è il congresso più importante nel campo dell’icnologia</i></p>							
2016	<p>Chairman e membro del Comitato Scientifico di Ichnia 2016, il 4° Congresso Internazionale di Icnologia (Idanha-a-Nova, Portogallo)</p>							
2013	<p>Chairman e membro del Comitato Scientifico della 15^a Conferenza IAMG (International</p>							

	<p>Association for Mathematical Geosciences; Madrid, Spagna)</p> <p>2009 Membro del Comitato Scientifico dell'8ª Conferenza EGN (European Geoparks Conference; Idanha-a-Nova, Portogallo)</p>
Presentazioni su invito	<p>Sono stato invitato come relatore alle seguenti conferenze:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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, Kracow (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"> ▪ 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. ▪ GeoTiro1 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. ▪ Geotalia 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

		<p>(Francia)</p> <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)
Coordinamento di gruppi di ricerca	2018-2020	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)
	2018-2019	Leader del progetto ALAN-X (Animal Architectures as a New proXy for environmental conditions of past and present beaches), finanziato dall'Università di Genova
	2016	Organizzatore e coordinatore di Ichnia 2016, il 4° congresso internazionale di icnologia. Il team di Ichnia 2016 comprendeva più di 40 persone.
	2016-2019	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
	2015-2016	Coordinatore icnologico del progetto internazionale ROSAE (Relazioni Organismo-Sedimenti in Ambienti Estremi). Sito web: http://rosaeproject.org/
	2012	Coordinatore del progetto "A History of Ideas in Ichnology". 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.
	2008	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 Ichnoology, Studi Trent. Sci. Nat. Acta Geol., 83)
	2007-2015	Ho organizzato, coordinato e realizzato numerose mostre internazionali per divulgare la paleontologia e la geologia. Maggiori dettagli nella seconda 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 paleontologico 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 didattica - corsi	<p>Corsi per studenti di laurea triennale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baucon, A., 2018. Paleontologia con elementi di micropaleontologia. Università di Trieste; 60 ore (settore GEO/01) <p><i>Argomenti:</i> tafonomia, paleoecologia, classificazione, evoluzione, biostratigrafia, paleobiogeografia, paleontologia sistematica (poriferi, coralli, brachiopodi, briozoi, molluschi, artropodi, echinodermi, emicordati, paleontologia dei vertebrati, icnologia)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baucon, A., 2018. Esercitazioni del corso di Paleontologia (in collaborazione con Antonino Briguglio). Università di Genova; 10 ore (settore GEO/01) <p><i>Argomenti:</i> spugne, archeociatidi, stromatoporoidi, coralli, poliplacofori, bivalvi, gasteropodi, cefalopodi, icnologia</p> <p>Corsi per studenti di laurea magistrale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baucon, A., 2019. Didattica della Paleontologia. Modulo del corso di Didattica di Scienze della Terra (coordinatore del corso: Franco Elter); Università di Genova; 4 ore (settore GEO/03) 	

Argomenti: Strumenti per la didattica della paleontologia: interattività, paleoarte, paragone con elementi quotidiani, video, storytelling, comparazione ambienti-paleoambienti, metafore del tempo geologico, mappe paleogeografiche

Attività didattica - Workshop	<p>Workshop per post-doc e ricercatori esperti (senior scientists)</p> <ul style="list-style-type: none">• Baucon, A., 2016. Network theory in ichnology. Workshop of Ichnia 2016, 4th International Congress on Ichnology, Idanha-a-Nova (Portogallo). <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>
Attività didattica – Lezioni e corsi brevi	<p>Lezioni per post-doc e ricercatori esperti (senior scientists)</p> <ul style="list-style-type: none">• Baucon, A. 2014. From worm burrows to dinosaur footprints. An ichnological journey into biological behavior. International Centre for Theoretical Physics, Trieste <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> <ul style="list-style-type: none">• Baucon, A. 2012. Tracce-Comportamenti. Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Pavia. <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> <ul style="list-style-type: none">• Baucon, A. 2016, 2017. Introduzione all'Icnologia (per Scienze Naturali). Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena. <p><i>Argomenti:</i> icnologia dei vertebrati, icnologia degli invertebrati, icnotassonomia, classificazione etologica delle tracce, icnofacies, ricostruzione paleoambientale</p> <ul style="list-style-type: none">• Baucon, A. 2016, 2017. Introduzione all'Icnologia (per Scienze Geologiche). Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena. <p><i>Argomenti:</i> icnologia dei vertebrati, icnologia degli invertebrati, icnotassonomia, classificazione etologica delle tracce icnofacies, applicazione degli icnofossili per ricostruire gli ambienti deposizionali.</p> <ul style="list-style-type: none">• Baucon, A. 2013. Icnologia: viaggio nel comportamento biologico. Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Milano. <p><i>Argomenti:</i> etologia degli icnofossili, tracce fossili e geologia del sedimentario, icnofacies,</p>

sedimentologia delle tracce fossili, principali ambienti deposizionali ed il loro contenuto icnologico

- **Baucon, A., 2011, 2012. Icnologia: l'arte negletta di capire le tracce. Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Milano.**

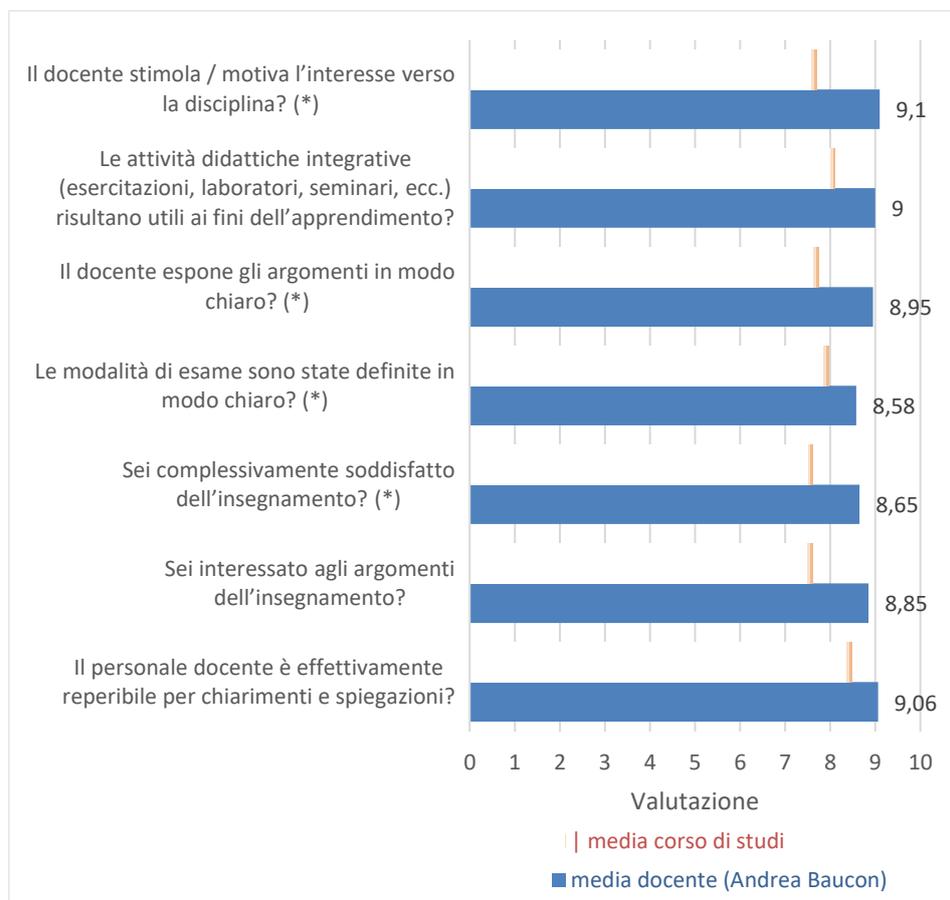
Argomenti: classificazione etologica delle tracce, icnofacies, ichnofabrics, classificazione etologica delle tracce, ricostruzione degli ambienti sedimentari, distribuzione delle tracce in ambienti deposizionali marini

- **Baucon, A., 2011. 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.**

Argomenti: classificazione etologica delle tracce, icnofacies, ichnofabrics, distribuzione delle tracce lungo un transetto terraferma-mare, applicazioni sedimentologiche delle tracce fossili

Attività didattica – guida di escursioni a livello universitario	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	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)



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.

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	Sono stato membro delle commissioni d'esame dei seguenti corsi: <ul style="list-style-type: none"> • Paleontologia con elementi di micropaleontologia. Università di Trieste, 2018; (settore GEO/01; commissione: Andrea Baucon, Romana Melis) • Paleontologia. Università di Genova, 2018-2019; (settore GEO/01; commissione: Andrea Baucon, Antonino Briguglio) • Micropaleontologia. Università di Genova, 2018-2019; (settore GEO/01; commissione: Andrea Baucon, Antonino Briguglio) 	
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)")
Conferenze per pubblico non	Baucon, A. 2018. Cartoline dall'era dei dinosauri. Gorizia, Museo "A. Comel"	

accademico	<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>
Gestione di collezioni paleontologiche	<p>2018-2019 In quanto professore di paleontologia all'Università di Trieste, ho gestito le collezioni universitarie (sia tracce che resti fossili)</p> <p>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.</p> <p>2014 Ho fondato la collezione paleontologica del lagerstätte di Pramollo (Carbonifero, Italia-Austria), conservata a 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).</p>
Paleontologia applicata	<p>2013 Consulenza per D'Appollonia Engineering. Ho lavorato come consulente per D'Appollonia Engineering, valutando il rischio geologico sulla base degli ichnofabric</p>
Attività finanziate su base competitiva	<p>2019 Attività di ricerca per la ricostruzione del quadro paleoambientale della Pietra di Finale. Finanziato da Università di Genova</p> <p>2019 Attività di ricerca per il progetto "PALEOGIANTS: giganti del registro paleontologico della penisola Iberica". Finanziato da Università di Genova.</p> <p>2019 Affidamento del corso "Paleontologia con Elementi di Micropaleontologia" presso l'università di Trieste (60 CFU; affidamento rifiutato per sovrapposizione con attività di ricerca)</p>

	2018	Affidamento del corso "Paleontologia con Elementi di Micropaleontologia" presso l'università di Trieste (60 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
Finanziamenti di viaggio (<i>Travel Grants</i>)	2015	<i>Travel grant</i> per il meeting dell'Associazione Europea di Astrobiologia (European Astrobiology Network Association), 2015, Noordwijk (Paesi Bassi)
	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	2018	Affiliato alla Palaeontological Association
	2018	Affiliato alla British Ecological Society
	2006-2018	Affiliato ad UNESCO Geopark Naturtejo (Portogallo)
	2015	Sono stato selezionato per lo "Space Factor contest 2015", tenuto dall'European Astrobiology Network
Abilitazione Scientifica Nazionale	Ho ricevuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale (settore concorsuale 04/A2) nel 2018 (abilitazione valida dal 31/10/2018 al 31/10/2024).	
Impatto sui	La mia ricerca scientifica è stata oggetto di interesse dei media. Alcuni esempi scelti:	

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:



New Scientist, July 2017 - Alien hunters should track ET like an animal (“I cacciatori di alieni dovrebbero seguire le tracce di ET”)



Quo, Seeker, New Scientist, Tech.sina.com, Space.com, VTM, luglio 2017: Siti web spagnoli, americani, inglesi, cinesi e cechi hanno presentato i miei studi su paleontologia e astrobiologia



Nature, November 2012 - Leonardo fossil sketch may depict early nests (Gli schizzi di Leonardo potrebbero rappresentare antichi nidi)



New Scientist, 2780, ottobre 2010 - Leonardo’s Time Travel (il viaggio nel tempo di Leonardo)



Geology Today, Vol. 26, No. 5, 2010 – Leonardo da Vinci, the founding father of Ichnology (Leonardo da Vinci, il padre fondatore dell’icnologia)

Palaios, 25, 2010 (copertina): Palaios ha dedicato la copertina del suo 25° anniversario ai miei studi sulla storia della paleontologia

Smithsonian.com, giugno 2010 - Leonardo da Vinci - Paleontology Pioneer (Leonardo da Vinci, Pioniere della Paleontologia)

Beira TV, 2008 – Viaggio nel Mondo dei Trilobiti: documentario con Andrea Baucon (me), Carlos Neto de Carvalho e Adolf Seilacher

The First Fossil Hunters: Dinosaurs, Mammoths, and Myth in Greek and Roman Times, 2a edizione:

Adrienne Mayor ha discusso della mia ricerca nel suo celebre libro *The First Fossil Hunters*.

Paleodictyon, the Mona Lisa of Ichnology:

Jo Marchant, *opinion editor* del New Scientist e precedente *editor* di Nature, si è occupata della mia ricerca sulla storia dell'icnologia.

Focus, 221, March 2011:

Il magazine Focus si è occupato dei miei studi su Leonardo da Vinci

Il Gazzettino, 4 November 2011 – Scoperto il *Pramollichnus*:

Un quotidiano italiano ha presentato i miei studi sul *Pramollichnus*, una traccia enigmatica del Carbonifero delle Alpi

2. Divulgazione Scientifica

Mostre

Ho realizzato le seguenti mostre per promuovere il patrimonio paleontologico:

- **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: Sigrì (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.

- **Principali riconoscimenti del mio sistema multimediale TERRAGAZE:**

- Presentato alla 7a 'European Geoparks Conference' Settembre 2007, Northwest Highlands Geopark – Scozia
- Selezionato per il meeting nazionale dell'UNESCO Novembre 2007, Lisbona – Portogallo
- Presentato alla 3a 'UNESCO Global Geoparks Conference' 23-26 Giugno 2008, Osnabrück - Germania
- TERRAGAZE mobile è stato selezionato come "good practice for geological mediation" (2008, Digne-les-Bains, Francia)

- **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.

Software

- **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.