

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

DANIELA BASSO

Telefono

0264482083

E-mail

daniela.basso@unimib.it

Nazionalità

Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 1/10/2019 ad oggi

Dip.to di Scienze dell'Ambiente e della Terra (DISAT), Piazza della Scienza 4, 20126 Milano

Università degli Studi di Milano - Bicocca

Professore Ordinario nel SSD GEO/01 (Paleontologia e Paleoecologia)

Delegato del Rettore nel Comitato Direttivo del CoNISMa – Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare

Membro della Giunta del DISAT

Componente del Comitato Tecnico Scientifico di Ateneo per la valutazione delle attività progettuali PRIN2022 PNRR, macrosettore ERC PE

Docente del CdLM internazionale in Marine Sciences per gli insegnamenti: Geobiology, Biofacies, Applied geomorphology and habitats.

Docente del CdL triennale in Scienze Geologiche per l'insegnamento di Paleontologia

Docente del Dottorato in Scienze Chimiche, Geologiche e Ambientali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)

2006-2019 – Professore Associato, SSD GEO/01 Paleontologia e Paleoecologia, presso il Dip.to di Scienze dell'Ambiente e della Terra, Univ. degli Studi di Milano – Bicocca, presso il Dip.to di Scienze Geologiche e Geotecnologie.

Dicembre 2002 – Ricercatore, SSD GEO/01, Dip.to di Scienze Geologiche e Geotecnologie, Università degli Studi di Milano-Bicocca.

2001-2002 - Assegno di collaborazione ad attività di ricerca di durata biennale, Dip.to di Scienze Geologiche e Geotecnologie, Università di Milano – Bicocca.

1999-2001 - Assegno di collaborazione ad attività di ricerca di durata biennale, Dip.to di Scienze della Terra, Università di Milano.

1997-1998 - Tecnico laureato per attività di ricerca e analisi dei dati relative al progetto EU *Avicenne* (Turchia, Israele, Italia).

1997 - Borsa di studio CNR presso il Plymouth Marine Laboratory (U.K.).

1994-1996 Borsa di studio post-dottorato biennale in Scienze della Terra, Università di Milano.

1993 – Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca.

1989 - Vince il concorso per il V ciclo di dottorato di ricerca in Scienze della Terra, presso il Dip.to di Scienze della Terra di Milano.

1989 - Laurea in Scienze Naturali presso l'Università degli Studi di Milano (110/110 con lode).

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA
ALTRE LINGUE

ITALIANO
INGLESE, FRANCESE

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

ESPERIENZE EDITORIALI E DI VALUTAZIONE

- Membro della commissione per la ASN per il settore concorsuale 04/A2 Geologia strutturale, Geologia stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia (2021-2023)
- Valutatore di progetti per European Union FP7 Programme (Environment), Horizon Europe, Swiss National Science Foundation; Ocean Frontier Institute (Canada), EuroMarine Network, Haifa University (Israele); Carbon to Sea Initiative and the Prince Albert II of Monaco Foundation (PA2F) (Principato di Monaco)
- Valutatore esterno dei prodotti scientifici per ANVUR
- Membro della giuria nazionale della FAST, per il concorso europeo dei giovani scienziati "I giovani e le scienze".
- Associated Editor di: *Carnets de Geologie* (dal 2016); *Marine Biol. Res.* (2017-2023); *Brazilian Journal of Botany* (2017-2020). Guest Editor: *Geodiversitas* (2012); *Frontiers in Earth Science* (2022); *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* (in corso).
- Web of Science Top reviewers Earth and Planetary Sciences (2016). Reviewer per oltre 30 riviste scientifiche internazionali, tra le quali: *Australian Journal of Botany*, *Biogeosciences*, *Boll. della Società Geologica Italiana*, *Botanica Marina*, *Brazilian Journal of Oceanography*, *Cahier de Biologie Marine*, *Cryptogamie Algologie*, *Chemical Geology*, *Geological Society of America Bull.*, *Geology*, *Geological Quarterly*, *Helgoland Marine Research*, *J. of Environmental Management*, *J. of Mediterranean Earth Sciences*, *Lethaia*, *Marine Ecology*, *Marine Ecology Progress Series*, *Marine and Petroleum Geology*, *Marine Biology Res.*, *Micropaleontology*, *Nature Geoscience*, *Palaaios*, *Paleobiology*, *Paläontologische Zeitschrift*, *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*, *Phycologia*, *Phytotaxa*, *PLOS One*, *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, *Science of the Total Environment*, *Scientific Reports*, *Sedimentary Geology*, *Sedimentology*, *Spanish J. of Palaeontology*

INIZIATIVE SCIENTIFICHE

- Presidente dell'International Fossil Algae Association - IFAA (2019-2024) e organizzatrice del congresso internazionale: 13th Intl Symposium on Fossil Algae, Le Castella (Isola di Capo Rizzuto), 2-6 settembre 2024.
- Convener della sessione *Not only z-corals: Quaternary reefs across the latitudinal and depth gradients* al congresso INQUA 2023 (Intl Union for Quaternary Research).
- Membro del comitato scientifico del congresso internazionale: 12th Intl Symposium on Fossil Algae, Lucknow – India, 16-24/9/2019.
- Convener della sessione *Carbonate producers and Cenozoic platforms* al IMS (Intl. Association of Sedimentologists), Roma, 10-13/9/2019.
- Co-convener della sessione *Marine habitats and seascapes: from discovery to management*, al prossimo International IALE (European Landscape Ecology) congress, Milano, 1-5/7/2019.
- Convener della sessione *Bio-Geo-Interactions in marine carbonate systems* al IMS meeting (Intl. Association of Sedimentologists) 10-12/10/2017 (Toulouse, France).
- Co-convener del workshop nazionale *Seafloor mapping & tutela dello spazio marino*, Univ. of Milano-Bicocca, 19-20/10/2017.
- Convener della sessione *Sedimentology and geobiology of carbonate build-ups* al congresso IAS (Intl. Association of Sedimentologists), 22-25/6/2015 (Krakow, Polonia).

- Co-convener del workshop COCARDE *Biocostruzioni marine fossili e attuali della Sicilia: valorizzazione e divulgazione*, Museo Gemmellaro, Palermo (Italy), October 8, 2015.
- Co-convener del workshop internazionale e field-seminar COCARDE 2013 *Bridging offshore and on land research on carbonate mounds: common concepts and techniques*, Sicily (Italy).
- Membro del comitato scientifico del convegno IAS 2012 (Schladming, Austria) e convener della sessione: *Sediment-benthos interaction in recent coastal environments*.
- Presidente e organizzatrice del congresso internazionale: 6th IFAA (Intl. Fossil Algae Association) Symposium a Milano, luglio 2009.
- Membro del comitato scientifico per le Scienze Geologiche per la creazione dell'avamposto MaRHe (Marine Center for Research and Higher Education) dell'Ateneo di Milano-Bicocca a Magoodhoo, Rep. of Maldives (2008-2009).
- Co-fondatore e già direttrice del CEMT – Centro di Ecologia Marina Tropicale (CoNISMa).
- Presidente e organizzatrice del 1st CEMT Workshop (Milano, 23/5/2005).
- Pan-African Conference UNESCO-UNEP-FAO on Sustainable Integrated Coastal Management (PACSICOM), Maputo, Mozambique, 18-24/7/1998. Coordinatrice della delegazione italiana, attraverso il Ministero degli Affari Esteri.
- Membro del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Marine (CoNISMa).

ATTIVITA' GESTIONALI

- Componente della Commissione VQR-ANVUR 2020-2024 per il DISAT (2024-2025).
- Membro della commissione per la revisione della classe di laurea LM-75 nel Coordinamento Nazionale dei Presidenti dei Corsi di Studio in Scienze Naturali ed Ambientali (CONAMBI) (2019).
- Presidente del Corso di Laurea Magistrale Internazionale in Marine Sciences (2018-2020).
- Membro del Collegio di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche Geologiche e Ambientali presso l'Univ. di Milano-Bicocca (2019-2024).
- Presidente della commissione di biblioteca di Ateneo per le Scienze della Terra (2009-2015).
- Membro del Board del Progetto DISAT Dipartimenti di Eccellenza (2018-2021).
- Responsabile e referente Erasmus per il corso di laurea in Marine Sciences (2017-2019).
- Organizzatrice (Italian partner) e docente della CUSO (Conférence Universitaire de Suisse Occidentale) Tropical Marine Ecology and Sedimentology. Seminari e attività pratiche per studenti di dottorato svizzeri delle Università consorziate di Berna, Ginevra e Friburgo. Campagna nel North Ari Atoll, Maldives, 1-9/9/2018.
- Membro del comitato scientifico del CUDaM, Centro Universitario Datazioni e Archeometria di Milano-Bicocca (2010-2015).
- Membro dello steering committee nella EU Marine Science Network *Euromarine* (2014-2016)(Rappresentante supplente del CoNISMa) (2014-2016).
- Membro dello steering committee della rete di ricerca COCARDE-ERN (Cold-water carbonate mounds in shallow and deep time – the European Research Network) dell' European Science Foundation (www.esf.org/cocarde), (2011-2014).
- Organizzatrice (Italian partner) e docente della CUSO (Conférence Universitaire de Suisse Occidentale) Tropical Marine Ecology: a case study at the Maldives, Magoodhoo, Faafu Atoll. Seminari e attività pratiche per studenti di dottorato svizzeri delle Università consorziate di Berna, Ginevra e Friburgo. 7-14/2/2010.
- Membro del gruppo promotore del MaRHe Outpost - Marine Center for Research and Higher Education (Magoodhoo, Maldives) (2008-2009).
- Coordinatore per le Scienze Geologiche del Master: Informatore Scientifico della Natura (Mediterraneo e Tropici), (2006-2008).
- Organizzatrice (Italian partner) e docente della CUSO (Conférence Universitaire de Suisse Occidentale) Coral Reef Ecosystems: past and present (a case study in the Red Sea Egypt). Seminari e attività pratiche per studenti di dottorato svizzeri delle Università consorziate di Berna, Ginevra e Friburgo. Sharm El-Sheik 1-8/10/2006.

CONVENZIONI

Promotrice e referente scientifica delle seguenti convenzioni:

- MALTA UNIVERSITY - Università ta' Malta – Accordo quadro per collaborazione scientifica e didattica.
- GHENT UNIVERSITY – Renard Centre of Marine Geology) (Belgio) – Accordo quadro per collaborazione scientifica e scambi di studenti e ricercatori.
- UNIVERSITE' DE FRIBOURG (Svizzera) – Accordo quadro per collaborazione scientifica e scambi di studenti e ricercatori.
- Johannes Gutenberg- UNIVERSITÄT MAINZ - Accordo per scambi di studenti e ricercatori

(Erasmus)

- ISTITUTO OIKOS (Milano) - Accordo di collaborazione per la realizzazione di iniziative congiunte nel campo della tutela e gestione delle risorse naturali in Myanmar, Mozambico e Tanzania.
- COMUNE DI VILLASIMIUS, AREA MARINA PROTETTA "CAPO CARBONARA" – Accordo quadro per collaborazione didattica e scientifica.
- COMUNE DI VILLASIMIUS, AREA MARINA PROTETTA "CAPO CARBONARA" – Accordo operativo per attività nell'ambito della Strategia Marina nazionale.
- AREA MARINA PROTETTA "CAPO RIZZUTO" – Convenzione per attività di didattica e ricerca nell'ambito del Corso di Laurea in Sc. Geologiche e Geotecnologie (Geologia Marina).

PROFESSORE INVITATO E VISITING SCHOLAR

Professore invitato presso Università della Bretagna Occidentale (UBO, Brest), Francia (2012).
Visiting scholar: Plymouth Marine Laboratory, UK (1997); Università di Friburgo, Svizzera (2009, 2012, 2016); Università di Copenhagen, Danimarca (2014); Università di Ginevra, Svizzera (2015, 2025); IBP-Statoil, Rio de Janeiro, Brasile (2015); Muséum d'Histoire Naturelle, Parigi, Francia (2016); Università di Haifa, Israele (2016); CNRS Orléans, Francia (2019); Birbal Sahni Institute of Palaeosciences, Lucknow, India (2019); King Abdullah University of Science and Technology-KAUST, Thuwal, Arabia Saudita (2021); Goethe University Frankfurt Geocenter, Germania (2022); Università di Vigo, Spagna (2022); Università dell'Algarve - Center for Marine Sciences (CCMAR), Faro, Portogallo (2023); Hellenic Centre for Marine Research, Crete, Grecia (2024).

RICERCA

Publicazioni in riviste con referee: 168. Contributi in libri: 10. Conferenze a invito: >20.
Citazioni: ~3300; H-index: 31 (Scopus); ~4500; H-index: 35 (ResearchGate; Google Scholar).
Stanford University's Top 2% Scientists list 2023, 2025.
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9352-3569>
ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Daniela-Basso-2>
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/daniela-basso-34998416>

PROGETTI E RETI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI (ultimi 10 anni)

Progetti in corso/conclusi (ultimi 10 anni):

- OACIS – Ocean acidification and other ocean changes, impacts and solutions, 2023-2025
Ocean liming in European seawater, a mesocosm scale approach, Prince Albert II of Monaco Foundation.
- AQUACOSM-Plus EU – OLCAPP *Impact of ocean liming on calcareous primary producers*, Mesocosm experiment in Vigo, 2022
- AQUACOSM-Plus EU – OLIGOS *Ocean liming on an oligotrophic sea*, Mesocosm experiment in Crete, 2023
- RESILIENCE - *Understanding coral thermal bleaching thresholds during past interglacial extremes: Insight into thermal stresses dynamics on tropical coral reef ecosystems*, Swiss National Science Foundation, 2021-2025.
- FISIR 2019 –2023 *Cresciuto nel blu, nuove tecnologie per la conoscenza e la conservazione dei reef del Mediterraneo*, MUR.
- Ocean Liming Project - Development of Ocean Liming as a tool for removing atmospheric Carbon and contrasting seawater acidification, EULA-European Lime Association, 2020-2021.
- PON 2019 Indagine geoarcheologica per l'AMP di Capo Rizzuto, Crotone, 2020-2022.
- SEMSEEP South East Mediterranean Seep Carbonates cofinanziato da EuroFleet2 EU FP7, Swiss National Science Foundation, University of Haifa, Israel Oceanographic and Limnological Research Center, 2016-2017.
- Attività di indagine per la Strategia Marina nazionale, AMP Capo Carbonara, Villasimius.
- Research Network COCARDE-ERN Cold-water carbonate mounds in shallow and deep time, delegato Italiano, membro dello steering committee, 2011-2016.

TERZA E QUARTA MISSIONE

Ricadute sociali della ricerca:

2016 Consulente EU per gli Habitat Marini biocostruiti (Gubbay et al. 2016, European Red List of Habitats, Habitat A5.51 Mediterranean rhodolith beds) <https://forum.eionet.europa.eu/>
2017 Consulente ISPRA e docente del corso di aggiornamento per le ARPA sulla mappatura degli habitat a maerl/rodoliti (implementazione della direttiva EU sulla Strategia Marina)

Divulgazione scientifica (principali eventi, ultimi 10 anni):

- Settimana del Pianeta Terra 2016 Organizzazione di un ciclo di conferenze dal titolo *Le Geoscienze marine a Milano-Bicocca* (relatori: D. Basso, C. Corselli, A. Savini, E. Malinverno, A. Vertino, V. Bracchi, M. Negri, G. Coletti)
- Darwin day 2017 Museo di Storia Naturale di Milano 9/2/2017: conferenza *Darwin, coralli e scegliere tropicali: le intuizioni di un genio*, nell'ambito della manifestazione *Tutti insieme appassionatamente – simbiosi: la vita insieme di organismi diversi*.
- World Oceans Day 2017 I ricercatori incontrano il pubblico. Divulgazione scientifica online del Corso di Laurea Magistrale in Marine Sciences, 8/6/2017
- Meet me Tonight - la Notte europea dei Ricercatori 2017. Acquario Civico, V.le Gadio, Milano, 29-30/9/2017. Attività di divulgazione della Geologia marina e Geobiologia. Conferenza *Ma quanti habitat ci sono in fondo al mare?*
- Meet me Tonight - la Notte europea dei Ricercatori 2018. Giardini di Via Palestro, Milano 28-29/9/2018. Progettazione dell'evento *Capire il clima impazzito: scienza e tecnica per gestire il cambiamento*, per la presentazione al pubblico delle attività di ricerca del Progetto MIUR DISAT Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022.
- *Fà la cosa giusta!* FieraMilanocity, 9/3/2019. Coordinamento per il CdLM in Marine Sciences della conferenza *L'ultima frontiera del diritto internazionale del mare: le risorse genetiche dei fondali abissali* presso lo spazio culturale della manifestazione.
- *Piccole isole e problemi globali* Auditorium U12, Milano, 13/3/2019. Coordinamento dell'evento per il CdLM in Marine Sciences. Introduzione alle attività di ricerca e didattica del DISAT che hanno come oggetto le dinamiche geologiche ed ambientali dei sistemi insulari minori.
- *Arbiter*, numero speciale *Il respiro degli oceani*. Articolo: *Salviamo il grande Blu (e noi stessi)*
- *Ocean & Climate village* al PreCop26. Collaborazione al coordinamento delle attività divulgative con UNESCO-IOC Italia, Triennale di Milano 1-2 ottobre 2021.
- *Seed, design actions for future*, n. 2, 2023. Articolo: *Progetto Oceano ovvero Ispirazioni oceaniche*
- Monaco Ocean Week 2024, Tavola rotonda MARINE CARBON DIOXIDE REMOVAL - *From blue carbon to OAE*. Yacht Club, Montecarlo.
- International School on Integrated Environmental Studies in the Arctic (INES), 2024. Seminario: *Ocean Alkalinity Enhancement for marine Carbon Dioxide Removal*
- Settimana del Pianeta Terra 2024. Attività per le scuole: *Che clima che fa*, 10-11/10/2024.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
Competenze non precedentemente indicate.

Brevetto FIAS aiuto istruttore subacqueo, conseguito nel 1984
Fotosub

PATENTI

Patente di guida tipo B

Milano, 20 febbraio 2026