

CURRICULUM BREVE DI ANNALISA FERRETTI

ORCID: 0000-0002-1173-8778- AUTHOR ID: 7103250566

(Ultimo aggiornamento: luglio 2021)

Annalisa Ferretti è Professore Associato in Paleontologia e paleoecologia dal 2002 presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

La sua reputazione scientifica internazionale è soprattutto centrata sul Paleozoico Inferiore e Medio, con studi di biostratigrafia a conodonti, biosedimentologia, biomineralizzazione, paleoecologia e paleoclimatologia nell'intervallo Ordoviciano-Devoniano Inferiore del Sud-Europa. L'attività scientifica è attestata da oltre 200 pubblicazioni su riviste internazionali, svolte nell'ambito di progetti finanziati dalla CEE, dal MIUR (PRIN, COFIN e FIRB) e dal CNR. Ha sviluppato approcci innovativi in campi quali la paleobiogeografia mediante analisi di attività microbica, lo studio della materia organica dei *black shales*, il riconoscimento di cicli ricorrenti di biofacies negli ambienti deposizionali e la definizione della cristallochimica della bioapatite nel tempo geologico, il tutto su una solida base biostratigrafica.

È stata membro del team di ricerca del progetto *Silurian Ecostratigraphy in Ireland and Sardinia* (finanziato dalla CEE). Ha fatto parte del Comitato Organizzatore e/o del Comitato Scientifico di congressi/sessioni tematiche internazionali e nazionali (ICOS 4, STRATI 2, ICOS 3, IPC 3, ECOS VII, EMM, EGU, IUGS, ISSS, GEOITALIA).

Numerosi i soggiorni di studio presso istituzioni straniere, tra cui una **Postdoctoral Fellowship** annuale presso la *School of Earth and Ocean Sciences-Center for Earth and Ocean Research* dell'Università di Victoria, British Columbia, Canada e quattro soggiorni come **Visiting Scientist** trimestrali presso la *School of Earth Sciences* dell'Ohio State University, Columbus, Ohio, USA.

È **Membro Titolare** della IUGS *International Subcommittee on Stratigraphic Classification* e **Membro Corrispondente** delle Sottocommissioni IUGS di Stratigrafia del Siluriano e dell'Ordoviciano. È **Vice-Presidente** della Società Paleontologica Italiana.

Ha contribuito ad importanti progetti internazionali di ricerca come l'IGCP 591 *The Early to Middle Paleozoic Revolution*, IGCP 503 *Ordovician Palaeogeography and Palaeoclimate*, IGCP 410 *The Great Ordovician Biodiversification Event* e l'IGCP 421 *North Gondwanan Mid-Palaeozoic Bioevent/Biogeography Patterns in Relation to Crustal Dynamics*. È attualmente coinvolta nei progetti di ricerca IGCP 653 *The onset of the Great Ordovician Biodiversity Event* e IGCP 652 *Reading geologic time in Paleozoic sedimentary rocks* e nel progetto appena inaugurato IGCP 735 *Rocks 'n' ROL: Rocks and the Rise of Ordovician Life*.

È **Editor** della rivista *Nature (Scientific Reports)* ed **Editor-in-Chief** della rivista ISI-IF *Bollettino della Società Paleontologica Italiana*. È stata guest-editor di volumi tematici di paleontologia su riviste internazionali, quali *GECKO: Global Events impacting COnodont evolution* (Ferretti, Bancroft & Repetski; *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2019), *The contribution of fossils to chronostratigraphy, 150 years after Albert Oppel* (Balini, Ferretti, Finney & Monechi; *Lethaia*, 2017, 141 pp.), *Time-specific facies: the colour and texture of biotic events* (Ferretti, Histon, McLaughlin & Brett; *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2012, 280 pp.) e *Organic-carbon-rich*

sediments through the Phanerozoic: Processes, progress and perspectives (Negri, Ferretti, Meyers & Wagner; Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2009, 197 pp.).

È membro della **Società Paleontologica Italiana** e della **Palaeontological Association (PalAss)** di Londra. È stata nominata nel 2017 Socio della prestigiosa **Accademia Nazionale di Scienze, Lettere e Arti** di Modena. Ha ricoperto ruoli negli organi di Ateneo come membro del Senato Accademico e della Giunta dipartimentale. È Presidente del Consiglio di Interclasse in Scienze Naturali e Didattica e Comunicazione delle Scienze UNIMORE.

Ha svolto intensa attività didattica come titolare di diversi corsi tra i quali Paleontologia, Paleontologia ed Evoluzione, Paleoclimatologia, Micropaleontologia, Paleobiologia, Paleontologia degli eventi, Eventi paleoclimatici ed impatto sulla biosfera, Analisi di facies e biosedimentazione.