

 **8<sup>th</sup> INTERNATIONAL  
BRACHIOPOD CONGRESS**  
Milan, Italy, 2018

*Brachiopods in a changing planet:  
from the past to the future*



Tra il 10 e il 14 settembre 2018, nella prestigiosa sede dell'Università degli Studi di Milano, si è svolto l'8<sup>th</sup> International Brachiopod Congress, dopo le precedenti edizioni svoltesi a Melbourne (Australia) nel 2010 e a Nanjing (Cina) nel 2015. E' la prima volta, dalla sua fondazione oltre 35 anni fa, che questa importante conferenza è ospitata in Italia.

Il Congresso, con il patrocinio della Società Paleontologica Italiana, ha visto la partecipazione di 150 congressisti provenienti da università e istituti di ricerca di tutto il mondo (Argentina, Armenia, Austria, Belgio, Canada, Cina, Danimarca, Francia, Germania, Giappone, Iran, Israele, Italia, Nuova Zelanda, Polonia, Russia, Slovacchia, Spagna, Svezia, Regno Unito, Repubblica Ceca, Ungheria e USA).

Gli argomenti del Congresso hanno toccato tutti gli aspetti dello studio dei brachiopodi, dalla sistematica ed evoluzione alla biostratigrafia, paleoecologia, paleobiogeografia, fino alla biologia dei brachiopodi attuali. Un'attenzione particolare è stata dedicata alle ricerche sulle estinzioni di massa, sulla biomineralizzazione e sulla geochimica dei carbonati, nonché a nuovi metodi di indagine microscopica con le più recenti attrezzature in questo campo.

Oltre alle sessioni scientifiche orali e poster e due prestigiose conferenze plenarie, il Congresso è stato preceduto e seguito da escursioni sul campo, e ha previsto due escursioni giornaliere a metà congresso a breve distanza da Milano.

L'escursione pre-congresso si è svolta in Spagna: quattro giorni dedicati alla scoperta di successioni sedimentarie con associazioni a brachiopodi del Giurassico, con un focus sull'estinzione e la ripresa dei brachiopodi in corrispondenza dell'Evento Anossico Oceanico del Toarciano.

Le escursioni a metà congresso hanno portato i partecipanti al Torrente Arda presso Castell'Arquato per osservare la successione marina del Pleistocene inferiore con livelli a *Terebratula terebratula* e *Arctica islandica* e in Grigna (Lecco), per scoprire la successione carbonatica triassica con livelli a *Tetractinella* e *Piarorhynchella*. In occasione di quest'ultima escursione è stato inaugurato l'Itinerario Geologico-Paleontologico dedicato a Maurizio Gaetani.

Per concludere il congresso, che ha avuto un grande successo, si sono svolte altre due escursioni di quattro giorni: una nel Regno Unito, alla scoperta di storiche sezioni geologiche con associazioni a brachiopodi ordoviciane e siluriane e di spettacolari livelli a *Gigantoproductus* carboniferi e l'altra in Sicilia, alla scoperta di successioni dal Giurassico inferiore al Pleistocene dove sono stati rinvenuti le più importanti associazioni di brachiopodi della Sicilia; inoltre i partecipanti hanno avuto la possibilità di visitare la ricca collezione Gemmellaro nell'omonimo museo di Palermo.





*Presidenti del Congresso:* Lucia Angiolini & Renato Posenato

*Comitato scientifico:* Álvarez Martínez F., Angiolini L., Brand U., Carlson S.J., Cusack M., Eisenhauer A., Harper D.A.T., Holmer L., Garcia Joral F., Lüter C., Pérez-Huerta A., Posenato R., Shen S.

*Comitato organizzatore:* Crippa G., Brandolese V., Garbelli C., Henkel D., Romanin M., Ye F.

#### Escursioni

- *Spain: Palaeozoic and Mesozoic Brachiopods of East Spain.*

Organizzata da García Joral F., Villas E., Baeza-Carratalá J.F.

- *United Kingdom: Palaeozoic brachiopods of England and Welsh Borderlands.*

Organizzata da Harper D., Angiolini L., Della Porta G., Banks V., Stephenson M.

- *Sicily: Jurassic to Pleistocene brachiopod beds of Sicily (Italy).*

Organizzata da D'Arpa C., Di Stefano P., Agate M., Di Patti C., Surdi G., Rosso A., Sanfilippo R., Vertino A., Taddei Ruggiero E., Vörös A.

- *Arda River Pleistocene marine succession.*

Organizzata da Crippa G., Felletti F., Marini M., Raineri G., Francou C., Taddei Ruggiero E.

- *Grigna Mountains Triassic marine successions.* In honour of Maurizio Gaetani.

Organizzata da Tintori A., Agostoni G., Mazzeo F.