

Curriculum vitae

ANGELO CAMERLENGHI

Nacido en Bergamo, Italia, 1960;

Licenciado en Geología, 1984, Università di Milano, Italia;

Master of Science, Oceanografía Geológica, 1988, Texas A&M University, College Station, TX;

Doctorado en Geología, 1991, Università di Milano, Italia.

Experiencia profesional

- Research Assistant, 1986–1988, Ocean Drilling Program, Texas A&M University, College St., TX;
- Secretario de ESCO (ESF Scientific Consortium for ODP), 1989 – 1991, Università di Milano;
- Investigador, 1992-2004, Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS), Trieste, Italia.

Posición actual

Profesor de Investigación ICREA (Institut Catalana de Recerca i Estudis Avançats); c/o GRC Geociències Marines, Facultat de Geologia, Universitat de Barcelona.

Experiencia docente

- *Laboratorio de Geología*, 1990-1991, Università di Milano, Italia;
- *Geología Marina*, Profesor Contratado, 1997-1998, Università di Milano, Italia;
- *Marine Geosciences*, 1999, International Maritime Academy of Trieste, Italia;
- *Hidratos de Metano y fluidos en sedimentos marinos*, Profesor Contratado, 2004, Programa de Doctorado en Ciencias del Mar, Universitat de Barcelona;
- *Circulación de fluidos en sedimentos marinos*, 2007-2009, Profesor Asociado, Programa de Master en Oceanografía y Medioambiente Marino, Universitat de Barcelona.

Áreas de investigación

- Estudios de la sedimentación oceánica y la evolución geológica de los márgenes continentales con interés especial en las regiones polares, para comprender los cambios medioambientales naturales que se incluyen en el estudio del cambio climático global;
- Estudios de fenómenos de movimiento de masa de sedimentos y movimiento de fluidos intersticiales en el medioambiente marino profundo en el contexto del conocimiento de los riesgos submarinos;
- Estudio de los hidratos de gases naturales en el medioambiente marino;
- Una parte considerable de la actividad de investigación se lleva a cabo en el marco de los programas de perforación científica (principalmente? el Integrated Ocean Drilling Program, IODP);
- Los resultados de la investigación se divulgan entre el público en general y mas en concreto entre los profesores de Ciencias de los institutos de Secundaria, a nivel Español y Europeo;

Principales proyectos de investigación en áreas polares

- Investigador en los proyectos de estudio de hidratos de Gas en el margen Shetland del Sur (Península Antártica), PNRA, 1994-1998.
- Investigador Principal del proyecto SEDANO (depósitos de corrientes de fondo, Península, Antártica), PNRA, 1994-2000;
- Proponente principal y *Co-Chief Scientist*, ODP Leg 178 (Península Antártica), 1995-2001;
- Asesor Científico para los hidratos de metano en el proyecto Ormen Lange, Sinteff y Norsk Hydro, 2000-2003;
- Participante en el Proyecto Europeo HYDRATECH (Hidratos de gas en el margen de Svalbard), 2003-2006.
- Investigador Principal del proyecto SVAIS (Sedimentación glacial del margen Sur Oeste de Svalbard), Ministerio Educación y Ciencias, Año Polar Internacional, 2006-2009.

Actividad de Gestión

- Presidente del Comité IODP-Italia, para la participación de Italia en IODP, 2004-2005;

- Miembro del Comité de Revisión del ESF EuroCore Program EUROMARC, 2006;
- Miembro del Scientific Board de MARUM, University of Bremen Germany, desde 2006;
- Miembro del Comité IODP-España , para la participación de España en IODP, desde 2006;
- Coordinador de IPY Activity N. 367: Neogene ice streams and sedimentary processes on high-latitude continental margins (NICE STREAMS), desde 2007.

Miembro de

- American Geophysical Union, desde 1988; Geological Society of America, desde 1988; Academia Europaea, desde 2004; European Geosciences Union, desde 2009.

Publicaciones

112 artículos científicos publicados, 55 de los cuales listados en SCOPUS. Hirsch Index (H = 16). Citaciones: 760. Mas destacados:

- Rebesco, M., and **Camerlenghi, A.**, (Eds.), 2008. *Contourites*. Development in Sedimentology Series, Elsevier, Amsterdam, 688 pp.
- Camerlenghi, A.**, and Pini, G.A., 2009. Mud volcanoes, olistostromes, and argille scagliose in the Mediterranean Region. *Sedimentology*, 56, 319–365 doi: 10.1111/j.1365-3091.2008.01016.x
- Rebesco, M., and **Camerlenghi, A.** 2008. Late Pliocene margin development and mega debris flow deposits on the Antarctic continental margin: evidence of the onset of the modern Antarctic Ice Sheet? *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 260, 149–167.
- Diviacco, P., Rebesco, M., and **Camerlenghi, A.**, 2006. Late Pliocene mega debris flow deposit and related fluid escapes identified on the Antarctic Peninsula continental margin by seismic reflection data analysis. *Marine Geophysical Researches*, 27:109-128.
- Volpi, V., **Camerlenghi, A.**, Hillenbrand, C.-D., Rebesco, M., and Ivaldi, R., 2003. The effect of biogenic silica on sediment consolidation and slope instability, Pacific margin of the Antarctic Peninsula. *Basin Research*, 15(3):339-354.
- Lodolo, E., **Camerlenghi, A.**, Madrussani, G., Tinivella U., and. Rossi, G., 2002. Assessment of gas hydrate and free gas distribution on the South Shetland margin (Antarctica) based on multichannel seismic reflection data. *Geophysical Journal International*, 148(1):103-119.
- Barker, P.F., and **Camerlenghi, A.**, 2002. Synthesis of Leg 178 results: glacial history of the Antarctic Peninsula from Pacific margin sediments. In Barker, P.F., Camerlenghi, A., Acton, G.D., and Ramsay, A.T.S. (Eds.), Proc. ODP, Sci. Results, 178 [Online]. Available from World Wide Web: <http://www-odp.tamu.edu/publications/178_SR/VOLUME/SYNTH/SYNTH.PDF>.
- Barker, P.F. and **Camerlenghi, A.**, 1999. An approach to Antarctic glacial history: the aims of Leg 178. In Barker, P.F., Camerlenghi, A., Acton, G.D. et al., *Proceedings of the Ocean Drilling Program, Initial Reports*, 178, 1-44 [CD-ROM]. Available from: Ocean Drilling Program, Texas A&M University, College Station, TX 77845-9547, U.S.A.
- Lodolo, E. and **Camerlenghi, A.**, 2000. The occurrence of BSRs on the Antarctic margin. In M.D. Max, (Ed.) *Natural Gas Hydrate in Oceanic and Permafrost Environments*. Kluwer Academic Publ., Dordrecht, 199-213.
- Pudsey, C.J. and **Camerlenghi, A.**, 1998. Glacial-interglacial deposition on a sediment drift on the Pacific margin of the Antarctic Peninsula. *Antarctic Sciences*, 10(3):286-308.
- Camerlenghi, A.**, Crise, A., Pudsey, C.J., Accerboni, E., Laterza, R., and Rebesco, M. 1997. Ten-month observation of the bottom current regime across a sediment drift of the Pacific margin of the Antarctic Peninsula. *Antarctic Sciences*, 9(4):424-431.
- Camerlenghi, A.**, Cita, M.B., Della Vedova, B., Fusi, N. Mirabile, L., and Pellis, G., 1995. Geophysical evidence of mud diapirism on the Mediterranean Ridge accretionary complex. *Marine Geophysical Researches*, 17(2):115-141.
- Camerlenghi, A.**, Cita, M.B., E., Hieke, W., and Ricchiuto, T., 1992. Geological evidence of mud diapirism on the Mediterranean Ridge accretionary complex. *Earth and Planetary Science Letters*, 109:493-506.