

Sabrina Amodio è nata a Caserta il 16 maggio 1970.

2010-oggi Ricercatore confermato in Geologia Stratigrafica e Sedimentologica (GEO/02) presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi Parthenope di Napoli.

2006 ricercatore a contratto presso l'Istituto per l'Ambiente Marino Costiero, IAMC, CNR, Napoli a cui è stata associata dal 2007 al 2016.

2014-2016 membro del collegio docenti Dottorato di Scienze Applicate al Mare all'Ambiente, ed al Territorio, Università Parthenope.

2012-2014 membro del collegio dei docenti del Dottorato in Scienze del Mare della Terra e del Clima, Università Parthenope.

2004-2006 Assegnista di ricerca presso l'Istituto IAMC, CNR di Napoli.

2002-2004 Assegnista di ricerca presso il Dip. di Scienze della Terra, Università Federico II, Napoli

2001 titolare di un Progetto di Ricerca per Giovani Ricercatori presso l'Università Federico II, Napoli

2001 PhD in Geologia del sedimentario, Università Federico II

1995 laurea con lode in Scienze geologiche, Università Federico II Napoli

Esperienza di ricerca all'estero

2016 "Visiting researcher", febbraio al Geological Institute, ETH, Swiss Federal Institute of Technology di Zurigo, Svizzera

2004 "Visiting researcher" al Dept. of Earth Sciences, Università di Friburgo, Svizzera.

2004 "Visiting researcher", Giugno, al Geological Institute, ETH, Swiss Federal Institute of Technology, Zurigo, Svizzera

1996 borsa di studio per attività di perfezionamento all'estero presso il Geologisch-Palaontologisches Institut dell'Università di Francoforte

Premi e riconoscimenti

2018 miglior articolo scientifico, pubblicato su rivista internazionale nel biennio 2015-2017, per cui co-autore straniero ha ricevuto la medaglia Cappellini della SGI

2001 speciale menzione tesi di Dottorato "Gustavo Sclocchi Theses Awards in Petroleum Engineering and Geosciences" dalle SPE International, Assomineraria e EAGE .

Associature ed Afferenze

2017-oggi membro votante del Aptian GSSP Working Group, International subcommission on Cretaceous stratigraphy

2016-oggi Membro della sezione di "Geologia marina" della Società Geologica Italiana

2014-ad oggi Afferenza al consorzio CoNISMA

2008-ad oggi Membro dell'IAS International Association of Sedimentologist

2008-ad oggi Membro della Società Geologica Italiana

2007-2016 Associato all'Istituto di Ricerca IAMC, CNR di Napoli.

2006-2012 Membro del "GIC", Gruppo Italiano Carbonati, sezione della Società Geologica Italiana

2004-ad oggi Membro del "GEOSED", Associazione Italiana di Geologia del Sedimentario, dal 2014 sezione della Società Geologica Italiana

Attività di revisore per conto di riviste scientifiche

Global and Planetary Change, International Journal of Earth Sciences, Comptes Rendus Geoscience, Marine and Petroleum Geology, Sedimentary Geology, Cretaceous Research, Acta Palaeontologica Romaniaae

Attività di revisore di progetti ricerca nazionali ed europei

(2019 ad oggi) iscritta albo REPRISE del MIUR nella sezione ricerca di base.

(2013-2016) revisore progetti MIUR/PRIN; MIUR/Futuro in Ricerca; MIUR/SIR; EU 7th Framework Programme bando Marie Curie COFUND.

Didattica

Docente di corsi e moduli di Geofisica marina, Sedimentologia, Geologia dei sistemi costieri, Geologia marina, Geologia, Geologia stratigrafica, Ciclostratigrafia ed Analisi Sequenziale. Docente di corsi in dottorato FERIA, master di II livello e corsi organizzati dal GeoSed/SGI. Relatrice di tesi di laurea in Scienze Ambientali, Scienze Nautiche ed Aereonautiche, Scienze geologiche; co-tutor di tesi di dottorato in Scienze della terra, tutor per borse di studio presso Università ed Enti di Ricerca.

Possiede pluridecennale esperienza in campo scientifico e professionale, maturata attraverso numerosi corsi di perfezionamento nazionali ed internazionali, attività di ricerca e consulenza per l'Università Federico II, il CNR, la Regione Campania e l'Eni presso il quale ha anche svolto parte del suo Dottorato di Ricerca

Capacità ed interessi di ricerca

Sedimentologia, analisi di facies e stratigrafia dei carbonati di mare basso, ciclostratigrafia e stratigrafia sequenziale, Stratigrafia isotopica del C e O.

Analisi stratigrafico sequenziale dei sistemi deposizionali di piattaforma e costieri. Analisi dei fattori di controllo sulla sedimentazione. Cambiamenti relativi e globali del livello marino.

Analisi di proxy paleoceanografici e paleoclimatici durante fasi di greenhouse del passato (Cretacico). Interazioni tra comunità biotiche di piattaforma ed ambiente deposizionale. Studio delle crisi biotiche durante gli eventi anossici oceanici e delle loro modalità di ripresa.

Negli ultimi anni si sta occupando anche di geologia marina, analisi stratigrafica ed evoluzione quaternaria delle piane costiere e di rischio e vulnerabilità dei sistemi costieri campani (progetto AMRA, Regione Campania-Protezione Civile, VECTOR; PON).

Ha partecipato ed attualmente partecipa a numerosi progetti pluriennali nazionali (Ateneo, CNR, MIUR/PRIN) e regionali (PON, Legge 5). E' stata co-responsabile di una sub-attività per progetto MIUR/FISR VECTOR.

Co-convener di sessioni in congressi nazionali ed internazionali e co-leader di fieldtrip in ambito di congressi e scuole internazionali

Ha organizzato e coordinato 4 tra workshop/meeting e scuole internazionali ed un Volume speciale sulla Ciclostratigrafia edito dalla SEPM (Society for Sedimentary Geology).

Ha collaborato alla stesura della "Guida Italiana alla classificazione e alla terminologia stratigrafica" (sezione Ciclostratigrafia Orbitale) dell'APAT.

Ha partecipato ha 40 congressi nazionali ed internazionali presentando 54 abstract tra comunicazioni orali, relazioni ad invito e poster. È stata co-autrice di 4 guide all'escursione relative a workshop e scuole internazionali. È autore o co-autore di 6 rapporti tecnici redatti a chiusura di progetti ed incarichi professionali.

Ha prodotto 28 tra pubblicazioni, articoli in volumi speciali e proceedings.

Indici Bibliometrici (ottobre 2020)

Total Citazioni: 397 SCOPUS; 541 Google scholar

H Index: 11 SCOPUS, 12 Google scholar

PUBBLICAZIONI selezionate

(2020) Amodio S., Barattolo F., Martino M. (2020) Carbonate ecosystem and environmental evolution during the Valanginian-Barremian: discussion on possible controlling factors in the Apennine Carbonate Platform record (Italy). *Cretaceous Research*, 108, 104351. <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2019.104351>

(2019) Martino M., Barattolo F., Amodio S., Parente M. Early Cretaceous neritic carbonate community and facies response to palaeoenvironmental and sea-level changes: new evidences

from the Apennine Carbonate Platform of southern Italy. In: Granier B. (ed.), JK2018 International meeting around the Jurassic-Cretaceous boundary. Carnets de Géologie, Madrid Book 2019/01, p.55-58; ISBN13: 978-2-916733-18-0, DOI: 10.4267/2042/69811.

(2018) Amodio S., Barattolo F., Riding R. Early Cretaceous dendritic shrub-like fabric in karstified peritidal carbonates from southern Italy. *Sedimentary Geology*, 373, 134-146. ISSN: 0037-0738. <https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2018.06.001>

(2018) Corrado G., Amodio S., Aucelli P.P.C., Incontri P., Pappone G., Schiattarella M. Late Quaternary geology and morphoevolution of the Volturno coastal plain, southern Italy. *Alpine and Mediterranean Quaternary*, 31, 23-26. ISSN (print): 2279-7327, ISSN (online): 2279-7335.

(2017) Amodio S., Weissert H. Palaeoenvironment and palaeoecology before and at the onset of Oceanic Anoxic Event (OAE)1a: Reconstructions from Central Tethyan archives. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 479, 71-89. ISSN 0031-0182 <http://dx.doi.org/10.1016/j.palaeo.2017.04.018>

(2013) Amodio S., Ferreri V., D'Argenio B., Cyclostratigraphic and chronostratigraphic correlations in the Barremian-Aptian shallow-marine carbonates of the central-southern Apennines (Italy). *Cretaceous Research*, v.44, 132-156. ISSN 0195-6671

(2012) Aucelli PPC, Amato V., Budillon F., Senatore MR, Amodio S., D'Amico C., Da Prato S., Ferraro L., Pappone G., Russo Ermolli E. Evolution of the Sele River coastal plain (southern Italy) during the Late Quaternary by inland and offshore stratigraphical analyses. *Rend. Fis. Acc. Lincei*, v.23/1, 81-102. ISSN 1120-6349

(2011) D'Argenio B., Ferreri V. and Amodio S., Eustatic cycles and tectonics in the Cretaceous shallow Tethys. Central-Southern Apennines. *Italian Journal of Geosciences*, v.130/1, 119-127. ISSN 2038-1719

(2008) D'Argenio B, Ferreri V. and Amodio S. Sequence stratigraphy of Cretaceous carbonate platforms: a cyclostratigraphic approach. In: Amorosi A., Haq B.U. and Sabato L. (eds), *Advances in Application of Sequence Stratigraphy in Italy*, *GeoActa Spec. Publ.* 1, 157-172. ISSN 1721-8039

(2008) Amodio S., Ferreri V., D'Argenio B., Weissert H. and Sprovieri M. Carbon-isotope stratigraphy and cyclostratigraphy of shallow-marine carbonates: the case of San Lorenzello, Lower Cretaceous of southern Italy. *Cretaceous Research*, v.29, 803-813. ISSN 0195-6671

(2006) Amodio S. Foraminifera diversity changes and paleoenvironmental analysis. The Lower Cretaceous shallow-water carbonates of San Lorenzello, Campanian Apennines, southern Italy. *Facies*, v.52, 53-67

(2006) R. Marmo and S. Amodio A Neural Network for classification of chambers arrangement in foraminifera. In: Gesù V., Masulli F. and Petrosino A., (Eds.) *WILF 2003 International Workshop on Fuzzy Logic and Applications*, Naples, Italy. *Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI)*, v. 2955, 271-278, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg. ISSN 0302-9743

(2005) R. Marmo, S. Amodio, R. Tagliaferri, V. Ferreri, G. Longo Textural identification of carbonate rocks by image processing and neural network. A new methodology. *Computer & Geosciences*, v.31/5, 649-659

(2004) Ferreri V., D'Argenio B. Amodio S. and Sandulli R. Orbital chronostratigraphy of the Valanginian-Hauterivian boundary. A cyclostratigraphic approach. In: D'Argenio B., Fischer A.G., Premoli Silva I., Weissert H. and Ferreri V., eds., "Cyclostratigraphy: Approaches and Case Histories" *SEPM (Society for Sedimentary Geology) Special Publication 81*, 153-166. ISBN 1-56576-108-1

(2004), B. D'Argenio, V. Ferreri, H. Weissert, S. Amodio, F.P. Buonocunto & L. Wissler. A multidisciplinary approach to global correlation and geochronology. The Cretaceous shallow-water carbonates of southern Apennines, Italy. In: D'Argenio B., Fischer A.G., Premoli Silva I., Weissert H. and Ferreri V., eds., "Cyclostratigraphy: Approaches and Case Histories" *SEPM (Society for Sedimentary Geology) Special Publication 81*, 103-122. ISBN 1-56576-108-1