

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome ANTONIO
Cognome CARUSO
Recapiti Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, via Archirafi 20 II° piano, telefono 09123864621
E-mail antonio.caruso@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Laurea in Scienze Geologiche presso l'Università degli studi di Palermo

Dottorato di ricerca in Geologia del Sedimentario (4 anni) presso l'Università Federico II di Napoli

Master del MIUR in Oceanografia presso il CNR di Mazara del Vallo

Assegnista di ricerca dal 2000 al 2004 presso l'Università degli studi di Palermo

Ricercatore presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli studi di Pisa

dal 2008 Ricercatore presso il Dipartimento di Geologia e Geodesia (Scienze della Terra e del Mare dal 2010) presso dell'Università degli studi di Palermo

Professore invitato presso centri esteri

Laboratoire de Géologie du Museum National d'Histoire Naturelle di Parigi
Department d'histoire de la terre du Museum National d'Histoire Naturelle di Parigi
LOCEAN Université Pierre et Marie Curie di Parigi 10/2009 11/2009

ATTIVITA' DIDATTICA

Corsi tenuti presso l'Università degli studi di Palermo

- 1)A.A. 2005/2006 Paleontologia e Paleoecologia (3 CFU) per la laurea in Ecologia e Biogeografia
- 2)A.A. 2006/2007 Paleontologia e Paleoecologia (3 CFU) per la laurea in Ecologia e Biogeografia
- 3)A.A. 2007/2008 Paleontologia e Paleoecologia (3 CFU) per la laurea in Ecologia e Biogeografia
- 4)A.A. 2008/2009 Paleontologia e Paleoecologia (3 CFU) per la laurea in Ecologia e Biogeografia
- 5) A.A. 2009/2010 Paleobiologia ed Evoluzione (4 CFU) per la laurea in Scienze Naturali
- 6) A.A. 2009/2010 Biostratigrafia e Paleoecologia (6 CFU) per la laurea in Scienze Geologiche

7) A.A. 2010/2011 Biostratigrafia e Paleoecologia (6 CFU) per la laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche

8) A.A. 2011/2012 Biostratigrafia e Paleoecologia (4 CFU) per la laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche

8) A.A. 2012/2013 Biostratigrafia e Paleoecologia (4 CFU) per la laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche

8) A.A. 2013/2014 Biostratigrafia e Paleoecologia (5+1 CFU) per la laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche

Esercitazioni modulo di Paleontologia con laboratorio per il corso di laurea in Scienze Geologiche

2008/2009 2 crediti

2009/2010 2 crediti

2010/2011 2 crediti

2011/2012 2 crediti

2012/2013 2 crediti

RICERCHE FINANZIATE

Responsabile Unità PRIN 2010: I foraminiferi bentonici come proxy innovativo per il monitoraggio ambientale e la valutazione dell'impatto dell'inquinamento negli ecosistemi marini: studi di laboratorio sugli effetti dell'inquinamento causato da elementi in traccia e petrolio greggio

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

componente del consiglio direttivo della Società Paleontologia Italiana

PUBBLICAZIONE

2013 - Articolo in rivista

Cosentino C, Pepe F, Scopelliti G, Calabrò M, Caruso A, (2013). Benthic foraminiferal response to trace element pollution -

the case study of the Gulf of Milazzo, NE Sicily (Central Mediterranean Sea). *Environ Monitoring and Assessment*. DOI 10.1007/s10661-013-3292-2

2013 Articolo in rivista

Maccotta A, De Pasquale C, Caruso A, Cosentino C, Alonzo G, Conte P, (2013). Reconstruction of the environmental evolution of a Sicilian Saltmarsh (Italy). *Environmental Science and Pollution Research*. Vol. 20, 7, 4847-4858

2012 - Articolo in rivista

Schildgen TF, Cosentino D, Caruso A, Buchwaldt R, Yildirim C, Bowring SA, Rojay B, Echtler HP, Strecker MR (2012). Surface expression of Eastern Mediterranean slab dynamics: Neogene topographic and structural evolution of the SW margin of the Central Anatolian Plateau, Turkey. *TECTONICS*, vol. 31, ISSN: 0278-7407, doi: 10.1029/2011TC003021

2011 - Articolo in rivista

CARUSO A, COSENTINO C, PIERRE C, SULLI A (2011). Sea level changes during the last 41,000 years in the outer shelf of the southern Tyrrhenian Sea: Evidence from benthic foraminifera and seismostratigraphic analysis. *QUATERNARY INTERNATIONAL*, vol. 232; 1-2, p. 122-131, ISSN: 1040-6182, doi: 0.1016/j.quaint.2010.07.034

2011 - Articolo in rivista

Caruso A, Cosentino C, Tranchina L, Brai M (2011). Response of benthic foraminifera to heavy metal contamination in marine sediments (Sicilian coasts, Mediterranean sea). *CHEMISTRY IN ECOLOGY*, vol. 27, p. 9-30, ISSN: 0275-7540, doi: 10.1080/02757540.2010.529076

2011 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Caruso A (2011). Caratterizzazione micropaleontologica a foraminiferi delle Unità litologiche argillose affioranti nella Sicilia centro-occidentale e meridionale. In: Montana Giuseppe; Polito Anna; Sulli Attilio; Caruso Antonio; Azzaro Ettore. Le "Argille Ceramiche" della Sicilia Occidentale e Meridionale. p. 145-169, Enna:IlionBooks Edizioni umanistiche e scientifiche, ISBN: 978-88-903626-2-0

2011 - Cartografia

CATALANO R, AVELLONE G, BASILONE L, CONTINO A, GRIMALDI G, LENA G, AGATE M, DI MAIO D, BONOMO S, BALISTRERI G, MANCUSO M, DI MAGGIO C, ABATE B, FERRUZZA G, CANNATELLA G, ARNONE M, GIOE' C, SIRAGUSANO D, GENNARO C, PEPE F, SULLI A, VACCARO F, TORRE A, TORRE F, FIRRONE P, BARCHI M, SPROVIERI R, CARUSO A (2011). Carta Geologica Foglio Termini 609. In: ISPRA. ROMA:ISPRA, Servizio Geologico d'Italia.

2010 - Articolo in rivista

Ziegenbalg SB, Brunner B, Rouchy JM, Birgel D, Pierre C, Böttcher ME, Caruso A, Immenhauser A, Peckmann J (2010). Formation of secondary carbonates and native sulphur in sulphate-rich Messinian strata, Sicily. *SEDIMENTARY GEOLOGY*, vol. 227, p. 37-50, ISSN: 0037-0738

2010 - Articolo in rivista

Bourillot R, Vennin E, Rouchy JM, Blanc-Valleron MM, Caruso A, Durllet C (2010). The end of the Messinian Salinity Crisis in the western Mediterranean: Insights from the carbonate platforms of south-eastern Spain. *SEDIMENTARY GEOLOGY*, vol. 229, p. 224-253, ISSN: 0037-0738

2010 - Cartografia

CATALANO R, AVELLONE G, BASILONE L, CONTINO A, SULLI A, ABATE B, AGATE M, BARCHI M, BONOMO S, CALABRO' G, CARUSO A, DI DIO T, DI MAGGIO C, DI STEFANO E, FERRUZZA G, LO CICERO G, GASPARO MORTICELLI M, GUGLIOTTA C, GRECO G, MESSINA C, MONTANARI L, SPROVIERI R, TORRE A, TORRE F (2010). Carta Geologica Foglio Caccamo 608. In: ISPRA. ROMA:ISPRA, Servizio Geologico d'Italia.N. Progr. 36145

2010 - Cartografia

CATALANO R, AGATE M, AVELLONE G, BASILONE L, SULLI A, ALBANESE C, BARCHI M, BONOMO S, CARUSO A, DANDELO U, DI MAGGIO C, GASPARO MORTICELLI M, GUGLIOTTA C, MALLARINO G, MULE' M, SCICOLONE G, SOMMA R, SPROVIERI R, TORRE S, VERNUCCIO S (2010). Carta Geologica Foglio Corleone 607. In: ISPRA. ROMA:ISPRA, Servizio Geologico d'Italia.

2010 - Contributo in Atti di convegno

CARUSO A (2010). Il contributo della Paleontologia per la salvaguardia dei Geositi.. In: Valorizzazione del patrimonio geologico-naturalistico della Sicilia. p. 53-64

2009 - Articolo in rivista

Bourillot R, Vennin E, Kolodka C, Rouchy JM, Caruso A, Durllet C, Chaix C, Rommevaux V (2009). The role of topography and erosion in the development and architecture of shallow-water coral bioherms (TortonianMessinian, Cabo de Gata, SE Spain). *PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY*, vol. 281, p. 92-114, ISSN: 0031-0182

2009 - Articolo in rivista

RIZZO S, BASILE S, CARUSO A, COSENTINO C, TRANCHINA L, BRAI M (2009). Dating of a Sediment Core by ²¹⁰Pbex Method and Pb Pollution Chronology in the Palermo Gulf (Italy). *WATER AIR AND SOIL POLLUTION*, vol. 202, p. 109-120, ISSN: 0049-6979

2009 - Articolo in rivista

ORSZAG-SPERBER F, CARUSO A, BLANC-VALLERON M-M, MERLE D, ROUCHY J-M (2009). The onset of the Messinian salinity crisis: Insights from Cyprus sections. *SEDIMENTARY GEOLOGY*, vol. 217, p. 52-64, ISSN: 0037-0738

2009 - Articolo in rivista

Caruso A, Censi P, Aricò P, Meli C, Sprovieri M (2009). Astronomical dating of two Pliocene alkaline volcanic ash layers in the Capo Rossello area (southern Sicily, Italy): implications for the beginning of the rifting in the Sicily Channel. *BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE*, vol. 180, p. 95-104, ISSN: 0037-9409

2008 - Articolo in rivista

TRANCHINA L, BASILE S, BRAI M, CARUSO A, COSENTINO C, MICCICHÈ S (2008). Distribution of heavy metals in marine sediments of Palermo Gulf (Sicily, Italy). *WATER AIR AND SOIL POLLUTION*, vol. 191, p. 245-256, ISSN: 0049-6979

2008 - Articolo in rivista

VALENTI D, TRANCHINA L, BRAI M, CARUSO A, COSENTINO C, SPAGNOLO B (2008). Environmental Metal Pollution Considered as Noise: Effects on the Spatial Distribution of Benthic Foraminifera in two coastal Marine Areas of Sicily (Southern Italy). *ECOLOGICAL MODELLING*, vol. 213, p. 449-462, ISSN: 0304-3800

2008 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

COSENTINO C, CORSO S, CARUSO A (2008). Influenza degli inquinanti nella distribuzione dei foraminiferi bentonici nei sedimenti marini (Progetto Aspracoast). In: CARUSO A.. *ASPRACOAST: Modello di gestione ambientale della fascia costiera del comune di Bagheria*. p. 107-121, ENNA:Ilionbooks, ISBN: 978-88-903626-4-4

2008 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

COSENTINO C, CARUSO A (2008). Parametri oceanografici ed ambientali delle acque marino-costiere del Golfo di Palermo. In: CARUSO A.. *ASPRACOAST: Modello di gestione ambientale della fascia costiera del comune di Bagheria*. p. 67-105, ENNA:Ilionbooks, ISBN: 978-88-903626-4-4

2008 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

BALISTRERI E, CARUSO A (2008). Le unità fisiografiche paesaggistiche costiere (UFPC) Aspracoast. In: CARUSO A.. ASPRACOAST: Modello di gestione ambientale della fascia costiera del comune di Bagheria. p. 43-66, ENNA:Ilionbooks, ISBN: 978-88-903626-4-4

2008 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

BALISTRERI E, CARUSO A (2008). Lineamenti geologici e naturalistici del progetto Aspracoast. In: CARUSO A.. ASPRACOAST: Modello di gestione ambientale della fascia costiera del comune di Bagheria. p. 21-42, ENNA:Ilionbooks, ISBN: 978-88-903626-4-4

2008 - Curatela

CARUSO A (a cura di) (2008). ASPRACOAST: Modello di gestione ambientale della fascia costiera del comune di Bagheria. p. 1-171, ENNA:Ilionbooks, ISBN: 978-88-903626-4-4

2008 - Cartografia

GIULIVO I, MONTI L, STANZIONE D, D'ARGENIO B, PAPPONE G, SACCHI M, BRAVI S, CARUSO A, RUBERTI D, CASCIELLO E, CESARANO M, PERRIELLO ZAMPELLI S, RUSSO F, CONFORTI A., DE LAURO M, PELOSI N, TONIELLI R, VIOLANTE C., MOLISSO F, BUDILLON F, CONFORTI A, INSINGA D (2008). Carta Geologica Foglio Salerno 467. In: ISPRA. ROMA:ISPRA, Servizio Geologico d'Italia.

2007 - Articolo in rivista

ROUCHY J.M, CARUSO A, PIERRE C, BLANC-VALLERON M.M, BASSETTI M.A (2007). The end of the Messinian Salinity Crisis: new insights from the Chelif Basin (Algeria). PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, vol. 254, 3-4, p. 386-417, ISSN: 0031-0182

2007 - Contributo in Atti di convegno

CASALETTO M.P, CARUSO A, CARUSO F, INGO G.M. DE CARO T, RICUCCI C (2007). Il degrado di manufatti ceramici archeologici: sistemi diagnostici e metodologie di intervento. In: A CURA DI BRAI M., CASALETTO M.P., MACCOTTA A., SCHILLACI T. Tecniche di analisi di materiali nei Beni Culturali, p. 17-22, ISBN: 88-88803-29-7

2007 - Monografia o trattato scientifico

BASILE, S, BRAI M, CARUSO A, COSENTINO C, RIZZO S, TRANCHINA L, VALENTI D (2007). Inquinamento da Metalli pesanti nel Golfo di Palermo e correlazione spazio temporale con i foraminiferi bentonici. vol. 5, p. 1-117, PALERMO:Collana ARPA

2006 - Articolo in rivista

SPROVIERI R, SPROVIERI M, CARUSO A, PELOSI N, BONOMO S, FERRARO L (2006). Astronomic forcing on the planktonic assemblage in the Piacenzian Punta Piccola section (Southern Italy). PALEOCEANOGRAPHY, vol. 21, p. 1-21, ISSN: 0883-8305

2006 - Articolo in rivista

ROVERI, M, MANZI V, LUGLI S, SCHREIBER B.C, CARUSO A, ROUCHY J.M, IACCARINO S.M, GENNARI R, VITALE F.P, RICCI LUCCHI F (2006). Clastic vs. primary precipitated evaporites in the Messinian sicilian Basins. ACTA NATURALIA DE L'ATENEO PARMENSE, vol. 42 n.4, p. 125-199, ISSN: 0392-419X

2006 - Articolo in rivista

MONTANA G, CARUSO A, LAVORE A.T, POLITO A.M, SULLI A (2006). Inquadramento geologico e definizione composizionale delle "argille caramiche" senti nella Sicilia nord-Occidentale: ricadute di carattere archeometrico. IL QUATERNARIO, vol. 12, p. 23-40, ISSN: 0394-3356

2006 - Articolo in rivista

ROUCHY, J.M, CARUSO A (2006). The Messinian Salinity Crisis in the Mediterranean basin: a reassessment of the data and an integrated scenario. SEDIMENTARY GEOLOGY, vol. 188/189, p. 35-68, ISSN: 0037-0738

2006 - Articolo in rivista

PIERRE C, CARUSO A, BLANC-VALLERON M.-M, ROUCHY J.M, ORSZAG-SPERBER F (2006). Reconstruction of the paleoenvironmental changes around the Miocene-Pliocene boundary along a W-E transect across the Mediterranean. SEDIMENTARY GEOLOGY, vol. 188/189, p. 319-340, ISSN: 0037-0738

2005 - Articolo in rivista

CARUSO A, GARGANO M.E, FIASCONARO A, VALENTI D. AND B. SPAGNOLO (2005). Cyclic Fluctuations, Climatic Changes and Role of Noise in Planktonic Foraminifera in the Mediterranean Sea. FLUCTUATION AND NOISE LETTERS, vol. 5, p. L349-L355, ISSN: 0219-4775

2004 - Articolo in rivista

VENNIN E, ROUCHY J.M, CHAIX C, BLANC-VALLERON M.-M, CARUSO A, ROMMEVAUX V (2004). Paleogeographical constraints on reef-coral morphologies in the Tortonian-early Messinian of the Lorca basin, SE Spain. PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, vol. 213, p. 163-185, ISSN: 0031-0182

2004 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

CARUSO A (2004). Climatic Changes During Upper Pliocene/Lower Pleistocene at Capo Rossello (Sicily, Italy): a planktic foraminifera approach. In: Special Volume Grzybowski Foundation. vol. 9, p. 17-36, LONDON:Grzybowski Foundation Special Publication, ISBN: 83-912385-5-5

2004 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

IACCARINO S.M, LIRER F, BONOMO S, CARUSO A, DI STEFANO A, DI STEFANO E, FORESI LM, MAZZEI R, SALVATORINI G, SPROVIERI M, SPROVIERI R, TURCO E (2004). Astrochronology of Late Middle Miocene Mediterranean sections. In: CYCLOSTRATIGRAPHY: APPROACHES AND CASE HISTORIES (SEPM), Special publication. vol. 81, p. 27-44, TULSA, OKLAHOMA:SEPM (Society for Sedimentary Geology) Spec.Publ, ISBN: 1-56576-108-1

2004 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

LIRER F, CARUSO A, FORESI L, IACCARINO S.M, IACUMIN P (2004). Paleoclimatic changes in the Serravallian record of the Mediterranean area. In: Special Volume Grzybowski Foundation. vol. 9, p. 77-96, Grzyboski foundation special publication , ISBN: 83-912385-5-5

2003 - Articolo in rivista

ROUCHY J.M, PIERRE C, ET-TOUHAMI M, KERZAZI K, CARUSO A, BLANC-VALLERON M M (2003). Late Messinian to Early Pliocene paleoenvironmental changes in the Melilla Basin (NE Morocco) and their relations to Mediterranean evolution. PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, vol. 163, p. 1-27, ISSN: 0031-0182

2002 - Articolo in rivista

SPROVIERI R, BONOMO S, CARUSO A, DI STEFANO A, DI STEFANO E, FORESI L, IACCARINO SM, LIRER F, MAZZEI R, SALVATORINI G (2002). An integrated calcareous plankton biostratigraphic scheme and biochronology for the Mediterranean middle Miocene. RIVISTA ITALIANA DI PALEONTOLOGIA E STRATIGRAFIA, vol. 108, p. 337-353, ISSN: 0035-6883

2002 - Articolo in rivista

BLANC-VALLERON M.M, PIERRE C, CAULET J.P, CARUSO A, ROUCHY J.M, CESPUGLIO G, SPROVIERI, R, PESTREA S, DI STEFANO E (2002). Sedimentary, stable isotope and micropaleontological records of paleoceanographic change in the Messinian Tripoli Formation (Sicily, Italy). PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, vol. 185, p. 255-286, ISSN: 0031-0182

2002 - Articolo in rivista

CARUSO A, SPROVIERI M, BONANNO A, SPROVIERI R (2002). Astronomical calibration of the upper Serravallian/Tortonian boundary at Case Pelacani Section (Sicily, Italy). RIVISTA ITALIANA DI PALEONTOLOGIA E STRATIGRAFIA, vol. 108, p. 297-306, ISSN: 0035-6883

2002 - Articolo in rivista

DI STEFANO E, BONOMO S, CARUSO A, DINARS-TURELL J, FORESI L, SALVATORINI G, SPROVIERI R (2002). Calcareous plankton bio-events in the Case Pelacani section (Sicily, Italy). RIVISTA ITALIANA DI PALEONTOLOGIA E STRATIGRAFIA, vol. 108, p. 307-323, ISSN: 0035-6883

2002 - Articolo in rivista

FORESI L.M, BONOMO S, CARUSO A, DI STEFANO E, SALVATORINI G, SPROVIERI R (2002). Calcareous plankton high resolution biostratigraphy (foraminifera and nannofossils) of the uppermost Langhian-lower Serravallian Ras-Il Pellegrin section (Malta). RIVISTA ITALIANA DI PALEONTOLOGIA E STRATIGRAFIA, vol. 108, p. 195-210, ISSN: 0035-6883

2002 - Articolo in rivista

FORESI L.M, BONOMO S, CARUSO A, DI STEFANO A, DI STEFANO E, IACCARINO S, LIRER F, MAZZEI, R, SALVATORINI G, SPROVIERI R (2002). High resolution calcareous plankton biostratigraphy of the Serravallian succession of the Tremiti Islands (Italy). RIVISTA ITALIANA DI PALEONTOLOGIA E STRATIGRAFIA, vol. 108, p. 257-273, ISSN: 0035-6883

2002 - Articolo in rivista

LIRER F, CARUSO A, FORESI L.M, SPROVIERI M, BONOMO S, DI STEFANO A, IACCARINO SM, SALVATORINI F, SPROVIERI R, MAZZOLA S (2002). Astrochronological calibration of the upper Serravallian/lower Tortonian sedimentary

sequence at Tremiti Islands (Adriatic Sea, Southern Italy). RIVISTA ITALIANA DI PALEONTOLOGIA E STRATIGRAFIA, vol. 108, p. 241-256, ISSN: 0035-6883

2002 - Articolo in rivista

SPROVIERI M, CARUSO A, FORESI L.M, BELLANCA A, NERI R, MAZZOLA S, SPROVIERI R (2002). Astronomical calibration of the upper Langhian/lower Serravallian record of the Ras-Il Pellegrin section (Malta island, central Mediterranean). RIVISTA ITALIANA DI PALEONTOLOGIA E STRATIGRAFIA, vol. 108, p. 183-193, ISSN: 0035-6883

2001 - Articolo in rivista

BELLANCA A, CARUSO A, FERRUZZA G, NERI R, ROUCHY J.M, SPROVIERI M, BLANC-VALLERON MM (2001). Transition from marine to hypersaline conditions in the Messinian Tripoli Formation from the marginal areas of the central Sicilian Basin. SEDIMENTARY GEOLOGY, vol. 140, p. 87-105, ISSN: 0037-0738

1999 - Articolo in rivista

SGARRELLA F, SPROVIERI R, DI STEFANO E, CARUSO A, SPROVIERI M, BONADUCE G (1999). The Capo Rossello Bore-Hole (Agrigento, Sicily): Cyclostratigraphic and paleoceanographic reconstructions from quantitative analyses of the Zanclean foraminiferal assemblages. RIVISTA ITALIANA DI PALEONTOLOGIA E STRATIGRAFIA, vol. 105, p. 302-322, ISSN: 0035-6883

1999 - Articolo in rivista.

DINARES-TURELL J, CARUSO A, GOMIS-COLL E, DI STEFANO E, PUEYO JJ, ROUCHY, JM, TABERNER C (1999). Preliminary integrated magnetostratigraphic and biostratigraphic correlation in the Miocene Lorca Basin (Murcia, SE Spain). ACTA GEOLOGICA HISPANICA, vol. 32, p. 161-170, ISSN: 0567-7505

1998 - Articolo in rivista

ROUCHY J. M, TABERNER C, BLANC-VALLERON MM, SPROVIERI R, RUSSELL M, PIERRE C, CESPUGLIO, G, DI STEFANO E, PUEYO J.J, CARUSO A, DINARES J, GOMIS-COLL E, DITCHFIELD P, GRIMALT J, MARSHALL, SANTISTEBAN C, PESTREA S, BECQUEY S (1998). Sedimentary and diagenetic markers of the restriction in a marine basin: the Lorca basin (SE Spain) during the Messinian. SEDIMENTARY GEOLOGY, vol. 121, p. 23-55, ISSN: 0037-0738

1998 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

TABERNER C, ROUCHY J.M, RUSSELLM, PUEYO J.J, BLANC-VALLERON M.M, SPROVIERI R, PIERRE C, DI STEFANO E, GRIMALT J, WOLFF G, DINARES-TURELL J, GOMIS-COLL E, CARUSO A, CESPUGLIO G, SANTISTEBAN C, PESTREA S, COMBOURIEU-NEBOUT N (1998). Sedimentary and diagenetic processes related to organic-rich and evaporite in marine to restricted continental environments, Lorca Basin, SE Spain.(field Trip guidebook). In: 15th International Sedimentological Congress Field Trip Guidebook. p. 69-108, ISBN: 84-7840-336-1

1997 - Articolo in rivista

SGARRELLA F, SPROVIERI R, DI STEFANO E, CARUSO A (1997). Paleooceanographic conditions at the base of the Pliocene in the Southern Mediterranean Basin. RIVISTA ITALIANA DI PALEONTOLOGIA E STRATIGRAFIA, vol. 103, p. 207-220, ISSN: 0035-6883

1996 - Articolo in rivista

SPROVIERI R, DI STEFANO E, CARUSO A, BONOMO S (1996). High resolution stratigraphy in the Messinian Tripoli Formation in Sicily. PALEOPELAGOS, vol. 6, p. 415-435, ISSN: 1121-1393

1996 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

CARUSO A (1996). Le associazioni microfaunistiche a foraminiferi e nannofossili calcarei nello scavo paleontologico di contrada Fusco (SR). In: SOVRINTENDENZA BENI CULTURALI ED AMBIENTALI DI SIRACUSA. "Le Ossa dei Giganti". p. 35-38, SIRACUSA:Arnaldo Lombardi

1993 - Articolo in rivista

DI STEFANO E, SPROVIERI R, CARUSO A (1993). High resolution biochronology in the Monte Narbone Formation of the Capo Rossello section and the Mediterranean first occurrence of Globorotalia truncatulinoides. RIVISTA ITALIANA DI PALEONTOLOGIA E STRATIGRAFIA, vol. 99, p. 357-370, ISSN: 0035-6883

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

La mia ricerca è focalizzata sulla micropaleontologia ed in particolare sui foraminiferi come traccianti paleo ambientali per l'analisi di bacini marini e di ambienti transazionali. La mia ricerca è iniziata studiando le successioni Plio/Pleistoceniche del bacino Mediterraneo ma si estesa indietro nel tempo sino al Mesozoico come biostratigrafo. La ricerca è stata essenzialmente focalizzata sui sedimenti del mare Mediterraneo e dell'Oceano Tetide al fine di effettuare ricostruzioni paleo climatiche, paleoceanografiche e paleoambientali. Una parte importante della ricerca è stata concentrata sulla Crisi di Salinità Messiniana e sull'impatto nell'ecosistema marino. Una altra parte della mia ricerca è stata focalizzata sulle variazioni climatiche del Neogene, mediante l'utilizzo di foraminiferi ed analisi isotopiche sui loro gusci. Inoltre negli ultimi anni la mia ricerca è stata incentrata sulla biodiversità a foraminiferi bentonici delle aree marino costiere, evidenziando come l'impatto antropico ne abbia modificato le associazioni.

AMBITI DI RICERCA

Foraminiferi, Paleoclimatologia, Paleoecologia, Paleoceanografia dell'area Mediterranea. Cicli astronomici e cambiamenti del

livello marino. Biostratigrafia ad alta risoluzione del Neogene, Crisi di Salinità Messiniana. Geologia Ambientale ed impatto degli inquinanti sulle comunità a foraminiferi bentonici