

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome ATTILIO
Cognome SULLI
Recapiti Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare
E-mail attilio.sulli@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Nel 1990 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Geologo conseguita presso l'Università degli Studi di Palermo.

Nel 1991-1992 è risultato vincitore di una borsa di studio biennale del CNR in Stratigrafia sismica.

Nel settembre 1997 ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Geologia del Sedimentario, presso l'Università degli Studi di Bologna, discutendo una tesi sperimentale di dottorato dal titolo "Evoluzione geologica del Canale di Sardegna e dell'offshore della Sicilia settentrionale. Analisi sismostratigrafica e strutturale" (relatore Prof. Raimondo Catalano).

Nel gennaio 1998 ha conseguito il titolo di Cultore della materia, nel Raggruppamento disciplinare D01B (Geologia stratigrafica e sedimentologica), da parte del Consiglio di Corso di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università degli Studi di Palermo.

Nel maggio 1998 è risultato vincitore di una Borsa di studio biennale post-dottorato, svolta presso il Dipartimento di Geologia e Geodesia dell'Università di Palermo.

Ha partecipato ai seguenti corsi di perfezionamento:

- Corso sulle tecniche di elaborazione del segnale sismico, tenuto nell'autunno del 1988 dal Prof. Rinaldo Nicolich presso l'Università di Trieste.

- Corso sui fondamenti fisico-matematici per l'elaborazione dei profili sismici a riflessione, tenuto nella primavera del 1989 dal Prof. M.S. Giammarinaro presso l'Università di Palermo.

- Seminario di stratigrafia sequenziale, tenuto dal 2 al 5 maggio 1990 dal Prof. P.R. Vail della Rice University di Houston (USA) presso l'Università di Palermo.

- Seminario di Geologia strutturale, tenuto nel settembre 1991 dal Prof. R. Butler della Università di Leeds (GB) presso l'Università di Catania.

- Seminario sulla modellizzazione dei processi stratigrafico-sequenziali applicati all'analisi di bacino, tenuto nel maggio 1992 dal Dr. S.A. Bowman della Rice University di Houston (USA) presso l'Università di Digione (Francia).

- Seminario sulla geofisica marina, tenuto nel giugno 1992 dal Prof. M. Talwani della Rice University di Houston (USA) presso l'Università di Napoli.

- Seminario sulla geologia delle aree di collisione continentale, tenuto nella primavera del 1993 dal Prof. F. Roure dell'Istituto Francese del Petrolio presso l'Università di Palermo.

- Nel maggio del 1995 ha partecipato ad un corso di lezioni sull'Analisi di bacino tenuto a Palermo dal Prof. S. Cloetingh della

Free University di Amsterdam (NL).

- Seminario sulla crisi di salinità del Messiniano, tenuto nell'inverno del 1996 dal Prof. C. Schreiber del Lamont-Doherty Laboratory (USA) presso l'Università di Palermo.

- Corso di elaborazione di profili sismici multicanale, organizzato dal 22 al 26 aprile 1996 dalla Cogniseis Development (USA) presso l'Istituto del CNR Geomare Sud di Napoli.

- Ciclo di riunioni sull'analisi di bacino e sulle metodologie di acquisizione di profili sismici a riflessione multicanale, tenutesi nell'agosto del 1996, con il Prof. F. Horvath presso la Eotvos Lorand University di Budapest (HU).

- Seminario sulla stratigrafia sequenziale tenuto nell'ottobre 1998 dal Prof. M. Tucker dell'Università di Durham presso l'Università di Palermo.

ATTIVITA' DIDATTICA

Nel 2002/2004/2006/2010/2012 è stato membro della Commissione per il concorso per l'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca in Geologia (sede Dipartimento di Geologia e Geodesia dell'Università di Palermo).

Dal Febbraio 2003 è componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Geologia (sede Dipartimento di Geologia e Geodesia dell'Università di Palermo).

Nel Maggio 2004 è stato Presidente della Commissione per gli Esami di Stato per l'Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo.

Nell'anno 2004-2005 è stato componente Consiglio Tecnico Scientifico del corso "IFTS Tecnico Superiore per i sistemi di raccolta e smaltimento dei rifiuti", presso l'ITI Majorana di Palermo.

Nell'anno 2005-2006 è stato componente Consiglio Tecnico Scientifico del corso "IFTS " presso il Liceo classico Umberto di Palermo.

Dal Dicembre 2005 al Dicembre 2007 è stato Presidente del Consiglio di Corso di Laurea Specialistica in Geologia ed Applicazioni per il Territorio (Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo).

- Nel 1992 è stato docente di Rilevamento geologico e Cartografia nell'ambito dei corsi di preparazione per Progettisti del Parco delle Madonie, organizzati dall'Ente Parco in collaborazione con la Regione Siciliana.

- Nel Marzo 2000 gli è stato conferito l'incarico per l'anno accademico 1999-2000 di Professore a contratto di Laboratorio di Geologia II presso il Corso di Laurea in Scienze Geologiche della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo.

- Dal 2000 al 2012 è stato componente di numerose commissioni didattiche e scientifiche dei corsi di laurea in Scienze Geologiche, Scienze Geologiche per la Protezione Civile e Scienze Ambientali e della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo

- Nel maggio 2000 è stato docente di un corso breve presso l'Università della Calabria (Arcavacata di Rende, CS), su "Analisi sismostratigrafica. Esempi nell'area del Mediterraneo centrale".

- Nell'ottobre 2000 gli è stato conferito l'incarico per l'anno accademico 2000-2001 di Docente di Laboratorio di Geologia II presso il Corso di Laurea in Scienze Geologiche della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo.

- Nel maggio 2001 è stato docente nel corso di Laboratorio integrato presso il Corso di Laurea in Scienze Ambientali della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo.

- Nel Novembre 2001 gli è stato conferito l'incarico per supplenza per l'anno accademico 2001-2002 di Docente di Laboratorio di Geologia II presso il Corso di Laurea in Scienze Geologiche della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo.

- Nel Novembre 2001 gli è stato conferito l'incarico di Docente di Geologia Marina presso il Corso di Laurea in Scienze Geologiche della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo.- Nel 2001/2002 è stato docente del corso di recupero in Geologia per studenti del Corso di Laurea in Scienze Geologiche della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo.

- Nel Giugno 2002 gli è stato conferito l'incarico di Docente di Geologia Marina nell'ambito del Master in Gestione Integrata Aree Costiere presso il Polo Universitario Sicilia Orientale.

- Nel Giugno 2002 ha organizzato la Campagna Geologica per studenti del Corso di Laurea in Scienze Geologiche della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo, tenutasi in località della Sicilia centrale ed orientale.

- Nel settembre 2002 ha organizzato il Viaggio di istruzione per studenti del Corso di Laurea in Scienze Geologiche della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo, tenutosi nell'isola d'Elba.

- Nel Novembre 2002 gli è stato conferito l'incarico per supplenza per l'anno accademico 2002-2003 di Docente di Laboratorio di Geologia II presso il Corso di Laurea in Scienze Geologiche della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo.

- Nel Novembre 2002 gli è stato conferito l'incarico di Docente di Geologia Marina e tecniche strumentali di indagine presso il Corso di Laurea Specialistica in Analisi e Gestione Ambientale della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo.

- Nell' Ottobre 2003 gli è stato conferito l'incarico istituzionale di Docente di Geologia I presso il Corso di Laurea in Scienze Geologiche per la Protezione Civile della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo.

- Nell'Aprile 2004 gli è stato conferito l'incarico di Docente di Geologia e Geofisica Marina nell'ambito del Corso di formazione "Identificazione e trattamento sperimentale in situ di sedimenti marini contaminati e relative verifiche di compatibilità ambientale", organizzato a Milazzo dal CONISMA.

- Dal Maggio 2004 al 2007 è stato componente della Giunta di Presidenza del Corso di Laurea in Scienze Geologiche per la Protezione Civile della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo.

- Nell'A.A. 2004/2005 è stato Docente di Elementi di Geologia marina (Corso di Laurea in Scienze Geologiche), Geologia I ed Elementi di Sedimentologia e Geologia marina (Corso di Laurea in Scienze Geologiche per la Protezione Civile), Geologia marina e tecniche strumentali di indagine (C.L.S. in Analisi e Gestione Ambientale) della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo.

- Nell'A.A. 2005/2006 è stato Docente di Geologia III (Corso di Laurea in Scienze Geologiche), Geologia I ed Elementi di Sedimentologia e Geologia marina (Corso di Laurea in Scienze Geologiche per la Protezione Civile), Geologia marina e tecniche strumentali di indagine (C.L.S. in Analisi e Gestione Ambientale), Analisi di Bacino (Corso di Laurea Specialistica in Geologia ed Applicazioni per il Territorio), Geologia marina (STAMT, corso on-line) della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo.

- Nell'A.A. 2006/2007 è stato docente di Elementi di Geologia marina (Corso di Laurea in Scienze Geologiche), Geologia marina e tecniche strumentali di indagine (C.L.S. in Analisi e Gestione Ambientale), Analisi di Bacino (Corso di Laurea Specialistica in Geologia ed Applicazioni per il Territorio), Geologia marina (STAMT, corso on-line) della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo.

- Nell'agosto 2007 è stato docente della Scuola Estiva di Alta Formazione "Monitoring and Bioindication of natural anthropogenic complexes" presso la Lomonosov Moscow State University (Russia).

- Nell'A.A. 2007/2008 è stato docente di Corso Integrato di Sedimentologia e Geologia marina (Corso di Laurea in Scienze Geologiche), Geologia con lab. ed elementi di Geologia regionale (Corso di Laurea in Scienze Geologiche per la Protezione Civile), Geologia marina (Corso di Laurea Specialistica in Geologia ed Applicazioni per il Territorio), Geologia marina (STAMT, corso on-line) della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo.

- Nell'anno 2007-2008 è stato docente del corso IFTS presso il Liceo scientifico-tecnologico Mottura di Caltanissetta

- Nell'A.A. 2008/2009 è stato docente di Corso Integrato di Sedimentologia e Geologia marina (Corso di Laurea in Scienze Geologiche), Geologia con lab. ed elementi di Geologia regionale (Corso di Laurea in Scienze Geologiche per la Protezione Civile), Geologia marina (Corso di Laurea Specialistica in Geologia ed Applicazioni per il Territorio) della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo.

- Nell'A.A. 2009/2010 è stato docente di Corso Integrato di Sedimentologia e Geologia marina (Corso di Laurea in Scienze Geologiche) e Geologia marina (Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche) della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo.

- Nel settembre 2010 è stato docente della scuola estiva "Italian-Russian Summer School of High Formation of Environmental, Ecological and Natural Sciences - Coastal Zone Management: a Mediterranean Approach, tenutasi a Palermo e Ustica dal 31 agosto al 10 settembre

- Nell'A.A. 2010/2011 è stato docente di Geologia II con laboratorio (Corso di Laurea in Scienze Geologiche) e Applicazioni geologiche (Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche) della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo.

- Nell'A.A. 2011/2012 è stato docente di Geologia II con laboratorio (Corso di Laurea in Scienze Geologiche) e Applicazioni geologiche (Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche) della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo.

- Nel marzo 2012 ha svolto attività seminariale presso l'Universidad de El Salvador nell'ambito del progetto "Rete Interuniversitaria Regionale Italo-Centroamericana in Analisi dei Fenomeni Naturali per una Valutazione della Pericolosità in Centro America (UNIPA-UES-USAC-UNAN-CNR/IGG, finanziato dal Ministero degli Affari esteri

- Nel marzo 2012 ha svolto attività seminariale presso l'Universidad Nacional Autonoma de Nicaragua nell'ambito del progetto "Rete Interuniversitaria Regionale Italo-Centroamericana in Analisi dei Fenomeni Naturali per una Valutazione della Pericolosità in Centro America (UNIPA-UES-USAC-UNAN-CNR/IGG, finanziato dal Ministero degli Affari esteri

- Nell'ottobre 2012 ha svolto attività seminariale presso l'Universidad de El Salvador nell'ambito del progetto "Rete Interuniversitaria Regionale Italo-Centroamericana in Analisi dei Fenomeni Naturali per una Valutazione della Pericolosità in Centro America (UNIPA-UES-USAC-UNAN-CNR/IGG, finanziato dal Ministero degli Affari esteri

- Nell'A.A. 2012/2013 è docente di Geologia II con laboratorio (Corso di Laurea in Scienze Geologiche) e Applicazioni geologiche (Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche) della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo.

- Dal 2008 è componente della Giunta di Presidenza del Consiglio Interclasse in Scienze e Tecnologie Geologiche della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo

- E' relatore di numerose tesi di laureandi del Corso di Laurea in Scienze Geologiche della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo.

- E' tutor di tesi di 6 dottorato nell'abito del Dottorato di Ricerca in Geologia dell'Università di Palermo.

RICERCHE FINANZIATE

Responsabile Unità Ricerca loc. - Progetto MAGIC (MARine Geohazards Along the Italian Coasts), finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile Nazionale

Responsabile scientifico Progetto SiRiPro (Sismica a Riflessione Profonda), finanziato con fondi MIUR - P.O.N. "Ricerca e competitività 2007/2013" – Regioni Convergenza

Responsabile scientifico Progetto CARG - Foglio 595 Palermo

Responsabile scientifico Progetto CARG - Foglio 605 Paceco

Responsabile scientifico Progetto CARG - Foglio 594 Partinico

Responsabile scientifico Progetto CARG - Foglio 599 Patti

Responsabile scientifico Progetto CARG - Foglio 598 S.Agata Militello

Responsabile scientifico Progetto CARG - Foglio 593 Castellammare del Golfo

Responsabile scientifico Progetto CARG - Foglio 609 Termini Imerese

Responsabile scientifico Progetto CARG - Foglio 596 Capo Plaia

Responsabile scientifico Progetto CARG - Foglio 585 Mondello

PUBBLICAZIONE

2014 - Pennino V, Sulli A, Caracausi A, Grassa F, Interbartolo F (2014). Fluid escape structures in the north Sicily continental margin. *Marine And Petroleum Geology*, vol. 55, p. 202-213, ISSN: 0264-8172, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2014.02.007>

2014 - Pepe F, Bertotti G, Ferranti L, Sacchi M, Collura AM, Passaro S, Sulli A (2014). Pattern and rate of post-20 ka vertical tectonic motion around the Capo Vaticano Promontory (W Calabria, Italy) based on offshore geomorphological indicators. *Quaternary International*, vol. 332, p. 85-98, ISSN: 1040-6182, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/>

2013 - Sulli A, Lo Presti V, Gasparo Morticelli M, Antonioli F (2013). Vertical movements in NE Sicily and its offshore. Outcome of tectonic uplift during the last 125 kyr. *Quaternary International*, vol. 288, p. 168-182, ISSN: 1040-6182

2013 - Furlani S, Antonioli F, Biolchi S, Gambin T, Gauci R, Lo Presti V, Anzidei M, Devoto S, Palombo M, Sulli A (2013). Holocene sea level change in Malta. *Quaternary International*, vol. 288, p. 146-157, ISSN: 1040-6182, doi: [10.1016/j.quaint.2012.02.038](http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2012.02.038)

2013 - Gugliotta C, Agate M, Sulli A (2013). Sedimentology and sequence stratigraphy of wedge-top clastic successions: Insights and open questions from the upper Tortonian Terravecchia Formation of the Scillato Basin (central-northern Sicily,

Italy). *Marine and Petroleum Geology*, vol. 43, p. 239-259, ISSN: 0264-8172, doi: 10.1016/j.marpetgeo.2013.02.004

2013 - Catalano R, Valenti V, Albanese C, Accaino F, Sulli A, Tinivella U, Gasparo Morticelli M, Zanolta C, Giustiniani M (2013). Sicily's fold-thrust belt and slab roll-back: the SI.RI.PRO seismic crustal transect. *Journal of the Geological Society*, vol. 170, p. 451-464, ISSN: 0016-7649, doi: 10.1144/jgs2012-099

2013 - Lo Iacono C, Sulli A, Agate M (2013). Submarine canyons of north-western Sicily (Southern Tyrrhenian Sea): Variability in morphology, sedimentary processes and evolution on a tectonically active margin. *Deep-Sea Research. Part 2. Topical Studies in Oceanography*, vol. xxx, p. 1-13, ISSN: 0967-0645, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.dsr2.2013.06.018>

2013 - Furlani S, Antonioli F, Biolchi S, Gambin T, Gauci R, Lo Presti V, Anzidei M, Devoto S, Palombo M, Sulli A (2013). Reply to comment by C. Morhange, C. Flaux, P.A. Pirazzoli, M.B. Carre on "Holocene Sea level Change in Malta". *Quaternary International*, vol. 303, p. 235-236, ISSN: 1040-6182

2013 - Sulli A, Agate M, Lo Iacono C, Lo Presti V, Pennino V, Polizzi S (2013). Submarine Slope Failures along the Northern Sicilian Continental Margin (Southern Tyrrhenian Sea) and Possible Implications for Geo-hazard. In: Margottini C, Canuti P, Sassa K. *Landslide Science and Practice*. vol. 5, p. 41-48, Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, ISBN: 3642314260

2013 - Catalano R, Agate M, Albanese C, Avellone G, Basilone L, Gasparo Morticelli M, Gugliotta C, Sulli A, Valenti V, Gibilaro C, Pierini S (2013). Walking along a crustal profile across the Sicily fold and thrust belt. *Geological Field Trips*, vol. 5, p. 1-213, ISSN: 2038-4947, doi: 10.3301/GFT.2013.05

2012 - Albanese C, Sulli A (2012). Backthrusts and passive roof duplexes in fold-and-thrust belts. The case of Central-Western Sicily based on seismic reflection data. *Tectonophysics*, vol. 514-517, p. 180-198, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2011.11.002

2012 - Sulli A, Agate M, Mancuso M, Pepe F, Pennino V, Polizzi S, Lo Presti V, Gargano F, Interbartolo F (2012). Variability of Depositional Setting Along The North-Western Sicily Continental Shelf (Italy) During Late Quaternary: Effects Of Sea Level Changes And Tectonic Evolution. *Alpine And Mediterranean Quaternary*, vol. 25, p. 141-156, ISSN: 2279-7327

2012 - Pepe F, Bertotti G, Sulli A (2012). The transition between the Marsili oceanic crust and the W Calabria rifted margin: Rifting and drifting in the upper plate of the Ionian subduction zone. In: (a cura di): Critelli S, Muto F, Perri F, Petti FM, Sonnino M, Zuccari A, Note brevi e riassunti. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, vol. 21, p. 244, Roma: Società Geologica Italiana, ISSN: 2035-8008, Arcavacata di Rende, 17-21 Settembre 2012

2012 - Antonioli F, Lo Presti V, Gasparo Morticelli MG, Mannino MA, Lambeck K, Ferranti L, Bonfiglio L, Mangano G, Sannino GM, Furlani S, Sulli A, Palombo MR, Canese SP (2012). The land bridge between Europe and Sicily over the past 40 kyrs: Timing of emersion and implications for the migration of *Homo sapiens*. In: (a cura di): Critelli S, Muto F, Perri F, Petti FM, Sonnino M, Zuccari A, Note brevi e riassunti. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, vol. 21, p. 1167-1169, Roma: Società Geologica Italiana, ISSN: 2035-8008, Arcavacata di Rende (CS)

2012 - Lo Presti V, Sulli A, Antonioli F (2012). Future coastal hazard scenarios. A case study in NE Sicily (Italy). In: (a cura di): Critelli S, Muto F, Perri F, Petti FM, Sonnino M, Zuccari A, Note brevi e riassunti. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, vol. 21, p. 489-491, Roma: Società Geologica Italiana, ISSN: 2035-8008, Arcavacata di Rende (CS)

2012 - Giorgianni A, Luzio D, Sulli A, Giunta G, Capizzi P, Martorana R (2012). New seismological and geological-structural contributions to the support of a seismotectonic model of the hinge area between northern Sicily and southern Tyrrhenian. In: (a cura di): Critelli S, Muto F, Perri F, Petti FM, Sonnino M, Zuccari A, Note brevi e riassunti. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, vol. 21, p. 33-34, Roma: Società Geologica Italiana, ISSN: 2035-8008, Arcavacata di Rende (CS)

2012 - Catalano R, Valenti V, Albanese C, Sulli A, Gasparo Morticelli M, Accaino F, Tinivella U, Giustiniani M, Zanolta C, Avellone G, Basilone L (2012). Crustal structures of the Sicily orogene along the SIRIPRO seismic profile. In: (a cura di): Critelli S, Muto F, Perri F, Petti FM, Sonnino M, Zuccari A, Note brevi e riassunti. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, vol. 21, p. 67-68, Roma: Società Geologica Italiana, ISSN: 2035-8008, Arcavacata di Rende (CS)

2011 - Lo Iacono C, Sulli A, Agate M, Lo Presti V, Pepe F, Catalano R (2011). Submarine canyon morphologies in the Gulf of Palermo (Southern Tyrrhenian Sea) and possible implications for geo-hazard. *Marine Geophysical Researches*, vol. xxx, p. 1-12, ISSN: 0025-3235, doi: 10.1007/s11001-011-9118-0

2011 - Sulli A (2011). La ricerca geologica in Sicilia: nuovi dati e modelli interpretativi. In: *Atti del V Congresso Regionale*. Palermo, 26-27/06/2009, p. 14-23, Agrigento:Sarcuto

2011 - Lo Presti V, Gasparo Morticelli M, Sulli A, Antonioli F, Catalano R (2011). Comparing marine geology and coastal geomorphology vertical tectonic data, a case study between Acquedolci and Patti (Messina).. *Il Quaternario*, vol. 24, p. 38-40, ISSN: 0394-3356, doi: (IT ISSN 0394- 3356, 2011)

2011 - Catalano R, Avellone G, Basilone L, Contino A, Agate M, Gugliotta C, Di Maggio C, Di Stefano E, Gennaro C, Arnone M, Sulli A, Di Maio D, Mancuso M, Abate B, Gasparo Morticelli M (2011). *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000*. 609-596, Termini Imerese-Capo Plaia. p. 1-224, ROMA:ISPRA, Servizio Geologico d'Italia.

2011 - Catalano R, Agate M, Basilone L, Di Maggio C, Mancuso M, Sulli A, Di Stefano E, Gasparo Morticelli M, Avellone G, Abate B, Arnone M, Lo Cicero G, Scannavino M, Gugliotta C (2011). *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000*. 593, Castellammare del Golfo. *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 del Foglio 593 "Castellammare del Golfo"*. Progetto CARG. p. 1-239, ROMA:ISPRA, Servizio Geologico d'Italia.

2011 - Lo Presti V, Gasparo Morticelli M, Sulli A, Antonioli F (2011). Spatial extent of recent vertical tectonic motions misured in NE Sicily coastal area. Insights from marine geology and coastal geomorphology studies.. In: *Epitome*, Volume 4, 2011.. Torino, 19-23 settembre 2011, p. 5-354

2011 - Polizzi S, Lo Iacono C, Agate M, Sulli A (2011). Sedimentary Dynamics Of The Marettimo Continental Shelf And Marettimo Channel (Egadi Islands – Western Mediterranean): Analysis Of Depositional And Erosional Features. In: *Epitome volume 4*, 2011. Torino, 19-23 settembre 2011

2011 - Sulli A, Agate M, Catalano R, Gargano F, Pierini S, Lo Presti V, Pennino V, Interbartolo F, Polizzi S, Di Grigoli G (2011). The geographic information in the assessment of geohazard in the marine environment. In: *Epitome 4*, 2011. Torino, 19-23 settembre 2011

2010 - Pepe F, Sulli A, Bertotti G, Cella F (2010). The architecture and Neogene to Recent evolution of the W Calabrian continental margin: an upper plate perspective to the Ionian subduction system (Central Mediterranean). *Tectonics*, ISSN: 0278-7407, doi: 10.1029/2009TC002599

2010 - Caruso A, Cosentino C, Pierre C, Sulli A (2010). 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. xxx, p. 122-131, ISSN: 1040-6182, doi: 10.1016/j.quaint.2010.07.034

2010 - Avellone G, Barchi M, Catalano R, Gasparo Morticelli M, Sulli A (2010). Interference between shallow and deep-seated structures in the Sicilian fold and thrust belt.. *JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY*, vol. 167, p. 1-18, ISSN: 0016-7649, doi: 10.1144/0016-76492008-163

2010 - Catalano R, Avellone G, Basilone L, Sulli A, Barchi M, Di Maggio C, Sprovieri R, Agate M, Albanese C, Gasparo Morticelli M, Gugliotta C, Lena G (2010). *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000*. 607, Corleone. p. 1-185, ROMA:ISPRA, Servizio Geologico d'Italia.

2010 - Valenti V, Albanese C, Agate M, Sulli A, Lombardo L (2010). New insights on shallow to intermediate crustal structures of the submerged Apenninic-Maghrebian chain (northern Sicily offshore) coming from the re-processing of the CROP M6A seismic reflection profile. In: *Rendiconti Online - Società Geologica Italiana*. Pisa, 6-8 settembre 2010, p. 360-361

2010 - Gasparo Morticelli M, Lo Presti V, Antonioli F, Monaco C, Sulli A, Zuccarello A (2010). Spatial Extent of vertical tectonic

motions in northern Sicily using Holocene and Last Interglacial sea level markers: a case study between Acquedolci e Capo d'Orlando.. In: Rendiconti Online Società Geologica Italiana. Pisa, 6-8 Settembre 2010, p. 668-669, Livorno

2010 - Accaino F, Catalano R, Di Marzo L, Giustiniani M, Tinivella U, Nicolich R, Sulli A, Valenti V, Manetti P (2010). A crustal seismic profile across Sicily. *Tectonophysics*, vol. 508, p. 52-61, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2010.07.011

2010 - Lo Presti V, Gasparo Morticelli M, Fabrizio Antonioli F, Sulli A, Catalano R (2010). The Brolo Island, a lentil in the "Ocean". In: Rendiconti Online della Società Geologica Italiana. Pisa, 6-8 Settembre 2010, p. 672-673, Livorno

2010 - Sulli A. La successione della Formazione Terravecchia di Monte Riparato (Scillato). Spunti per la valorizzazione di un sito di interesse geologico. In: (a cura di): Crimi P, Geositi Sicilia. Valorizzazione del patrimonio geologico-naturalistico della Sicilia. p. 38-52, Palermo:SGA

2010 - Catalano R, Avellone G, Basilone L, Gasparo Morticelli M, Lo Cicero G, Gugliotta C, Di Maggio C, Contino A, Albanese C, Lena G, Sulli A, Di Stefano E, Bonomo S, Sprovieri R, Caruso A, Barchi M, Di Dio T, Ferruzza G, Greco G, Messina C, Torre A, Gioè C (2010). Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000. 608, Caccamo.. ROMA:ISPRA, Servizio Geologico d'Italia., ISBN: 978-88-240-2973-5

2009 - D'Elia M, Patti B, Sulli A, Tranchida G, Bonanno A, Basilone G, Giacalone G, Fontana I, Genovese S, Guisande C, Mazzola S (2009). Distribution and spatial structure of pelagic fish schools in relation to the nature of the seabed in the Sicily Straits (Central Mediterranean). *MARINE ECOLOGY*, vol. 30, p. 151-160, ISSN: 0173-9565, doi: 10.1111/j.1439-0485.2009.00328.x

2009 - Caruso A, Cosentino C, Pierre C, Sulli A (2009). Climatic and environmental change of the last 10 kyr in the central Mediterranean. A study of a core collected in the Gulf of Termini (Sicily, Italy). In: Earth system evolution and the Mediterranean area from 23 MA to the present. Napoli, 2-6 September 2009, p. 261

2009 - Catalano R, Avellone G, Basilone L, Sulli A, Contino A, Agate M, Gasparo Morticelli M, Lena G, Gugliotta C, Di Maggio C (2009). Field mapping in Western Sicily in the frame of the CARG Project. In: Epitome. RIMINI (ITALY), 9-11 settembre 2009, p. 316

2009 - Sulli A, De Alteris G, Cannata S, Agate M, Scelta R, Pennino V, Polizzi S, Pepe F (2009). Stratigraphic and structural analysis of a high resolution seismic survey performed in the Bay of Augusta (SE Sicily). In: Epitome. Rimini (Italy), 9-11 Settembre 2009, p. 464-465

2009 - Sulli A., Pepe F., Pennino V., Lo Iacono C., Agate M. (2009). Evidences of mud volcanoes in the Palermo and Termini Gulf (N Sicily offshore). In: Epitome - volume 3. Rimini, 9-11 settembre 2009, p. 88-89

2009 - Agate M, Di Grigoli G, Lo Iacono C, Lo Presti V, Mancuso M, Sulli A, Vaccaro F (2009). Decoding the instabilities features along the continental margin of Sicily (central Mediterranean Sea). *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, vol. 7, p. 99-101, ISSN: 2035-8008

2009 - Catalano R, Avellone G, Basilone L, Sulli A, Barchi M, Di Maggio C, Sprovieri R, Agate M, Albanese C, Gasparo Morticelli M, Gugliotta C, Lena G (2009). Note Illustrative della Carta Geologica D'italia alla scala 1:50.000, foglio 607 CORLEONE. Palermo:ISPRA

2009 - Catalano R, Sulli A, Albanese C, Avellone G, Basilone L, Gasparo Morticelli M, Agate M, Valenti V, Lena G (2009). Il controllo della sismica a riflessione nella elaborazione dei Fogli Geologici del Progetto CARG nella Sicilia Occidentale Seismic reflection constraints in the frame of the CARG Project in Western Sicily. In: Mem. Descr. Carta Geol. d'It.. p. 79-82

2008 - Ferranti L, Oldow J.S, D'Argenio B, Catalano R, Lewis D, Marsella E, Avellone G, Maschio L, Pappone G, Sulli A (2008). Active Deformation in Southern Italy, Sicily and Southern Sardinia from Gps Velocities of the Peri-Tyrrhenian Geodetic Array (Ptga). *Bollettino della Società Geologica Italiana*, vol. 127, p. 299-316, ISSN: 0037-8763

2008 - Catalano R, Gatti V, Avellone G, Basilone L, Frixia A, Ruspi R, Sulli A (2008). Subsurface Geometries in Central Sicily FTB as a Premise for Hydrocarbon Exploration. In: Proceedings 70th EAGE Conference & Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2008. Roma, 2008, p. 1-5

2007 - Valenti V, Sulli A, Catalano R (2007). Subduction-related structures and geodynamic evolution of the SE Sicily-Calabria offshore. In: GEOITALIA 2007. Rimini, 12/14 settembre 2007, vol. 2, p. 156

2007 - Valenti V, Sulli A, Catalano R (2007). Seismic reflection data highlighting the oceanic features of the Ionian crust. In: GEOITALIA 2007. Rimini, 12/14 settembre 2007, vol. 2, p. 176

2007 - Avellone G, Barchi M.R, Gasparo Morticelli M, Sulli A, Catalano R (2007). Interference between shallow and deep-seated structures in the Apennines of Italy: the western Sicily case-study". In: GEOITALIA 2007. Rimini, 12/14 settembre 2007, vol. 2, p. 173

2007 - Catalano R, Avellone G, Basilone L, Sulli A, Contino A, Agate M, Gasparo Morticelli M, Lena G, Gugliotta C, Di Maggio C (2007). Extensive field mapping in Sicily (CARG Project) in the frame of the crustal seismic reflection acquisition (SI.RI.PRO. Project). In: GEOITALIA 2007. Rimini, 12/14 settembre 2007, vol. 2, p. 175

2007 - Catalano R, Sulli A, Avellone G, Basilone L, Pepe F, Valenti V (2007). Field and seismic reflection information in Sicily and surrounding areas: constraints for the deep seismic (SIRIPRO) investigation. In: GEOITALIA 2007. Rimini, 12/14 settembre 2007, vol. 2, p. 172

2007 - Ferranti L, D'argenio B, Pepe F, Sulli A, Catalano R (2007). Active deformation in Sicily from GPS velocities of the Peri-Tyrrhenian geodetic array (PTGA). In: GEOITALIA 2007. Rimini, 12/14 settembre 2007, vol. 2, p. 173

2007 - Pepe F, Sulli A, Bertotti G, Marsella E (2007). Segmentation and mechanism for subsidence across the western Calabria continental margin, south-eastern Tyrrhenian Sea. In: Eos Trans. AGU, 88(52), Fall Meet. Suppl., T33A-1138. San Francisco (USA), 12/2007, p. 1

2007 - R. Catalano, Sulli A, G. Avellone, L. Basilone, F. Pepe, Valenti V (2007). Field and seismic reflection information in Sicily and surrounding areas: constraints for the deep seismic (SIRIPRO) investigation. In: Epitome. Rimini, 12-14 settembre 2007, p. 172, doi: 10.1474/Epitome.02.0593.Geoitalia2007

2007 - Sulli A, Valenti V (2007). New seismic reflection constraints on the evolution of the Hyblean Plateau: evidence for extension prior to regional shortening. In: Epitome. Rimini, 12-14 settembre 2007, p. 174, doi: 10.1474/Epitome.02.0600.

2007 - Catalano R, Avellone G, Basilone L, Sulli A, Contino A, Agate M, Gasparo Morticelli M, Lena G, Gugliotta C, Di Maggio C (2007). Extensive Field Mapping In Sicily (Carg Project) In The Frame Of The Crustal Seismic Reflection Acquisition (SI.RI.PRO PROJECT). In: Epitome. Rimini, 12-14 Settembre 2007, p. 175, doi: 10.1474/Epitome.02.0605.Geoitalia 2007

2007 - Valenti V, Sulli A, R. Catalano (2007). Seismic reflection data highlighting the oceanic features of the Ionian crust. In: Epitome. Rimini, 12-14 settembre 2007, p. 176, doi: 10.1474/Epitome.02.0608.

2007 - Ferranti L, D'argenio B, Pepe F, Sulli A, Catalano R, Oldow J.S (2007). Active Deformation In Sicily From Gps Velocities Of The Peri-Tyrrhenian Geodetic Array (Ptga). In: Epitome. 12-14 Settembre 2007, p. 173, doi: 10.1474/Epitome.02.595. Geoitalia 2007

2007 - Albanese C, Avellone G, Gasparo Morticelli M, Gugliotta C, Sulli A (2007). Interplay between Tectonic and Sedimentation In The "Camporeale Basin"(Nw Sicily) Sedimentary Infilling. A New Vista From Field And Seismic Data. In: Epitome. Rimini, 12-14 Settembre 2007, p. 175, doi: 10.1474/Epitome.02.0603.Geoitalia 2007

2007 - Avellone G, Barchi M.R, Gasparo M, Sulli A, Catalano R (2007). Interference Between Shallow And Deep-Seated Structures In The Apennines Of Italy: The Western Sicily Case-Study. In: Epitome. Rimini, 12-14 Settembre 2007, p. 173, doi: 10.1474/Epitome.02.0596.Geoitalia 2007.

2007 - Gargano F, Sulli A (2007). Morphobathymetric and structural analysis of the Ustica Island offshore (southern Tyrrhenian sea). In: Epitome. Rimini, 12-14 Settembre 2007, p. 249, doi: 10.1474/Epitome.02.0871.Geoitalia 2007

2006 - Catalano R, Sulli A (2006). Crustal image of the Ionian basin and accretionary wedge. Bollettino di Geofisica Teorica E Applicata, vol. 47, p. 343-374, ISSN: 0006-6729

2006 - Billi A, Barberi G, Faccenna C, Neri G, Pepe F, Sulli A (2006). Sismotettonica della Faglia di Tindari e delle aree adiacenti. In: Rendiconti della Società Geologica Italiana. Chieti, 27-28 febbraio 2006, vol. 2, p. 81, ROMA: Società Geografica Italiana

2006 - R. Catalano, G. Brancolini, L. Di Marzo, P. Manetti, A. Manzella, S. Riva Di San Severino, F. Pepe, Sulli A, R. Nicolich E M. Gatti (2006). Nuove metodologie per l'esplorazione Sismica a Riflessione PROFonda (SI.RI.PRO.) applicate allo studio della crosta in Sicilia (Italia). In: Riassunti estesi delle comunicazioni. Roma, 28-30 novembre 2006, p. 480-481

2006 - Marchetti P, Borrini D, Valenti V, Spoldi S, Gatti V, Sulli A, Catalano R (2006). Seismic reflection reprocessing procedures in the frame of the SIRIPRO 1 crustal profile across Sicily. In: Riassunti estesi delle comunicazioni. Roma, 28-30 novembre 2006, p. 518-520

2006 - Valenti V, Sulli A, Catalano R (2006). Seismic reflection constraints on the nature of the Ionian crust. In: Riassunti estesi delle pubblicazioni. Roma, 28-30 novembre 2006, p. 109-112

2006 - A. Billi, G. Barberi, C. Faccenna, G. Neri, F. Pepe, Sulli A (2006). Tectonics And Seismicity Of The Tindari Fault System, Southern Italy: Crustal Deformations At The Transition Between Ongoing Contractional And Extensional Domains Located Above The Edge Of A Subducting Slab. Tectonics, vol. 25, p. 1-20, ISSN: 0278-7407, doi: 10.1029/2004TC001763

2006 - Montana G, Caruso A, Lavore A, Polito A.M, Sulli A (2006). Inquadramento geologico e definizione composizionale delle "Argille ceramiche" presenti nella Sicilia nord-occidentale: ricadute di carattere archeometrico. Il Quaternario, vol. 19 (2), p. 279-298, ISSN: 0394-3356

2005 - Albanese C., Avellone G., Basilone L., Catalano R., Sulli A (2005). Triangle zone and passive-roof duplexes in central-western Sicily? new insight from seismic interpretation. In: Congr. FIST, Geoitalia 2005.

2005 - Catalano R., Agate M., Di Maio D., Lo Iacono C., Lo Cicero G., Mancuso M, Sulli A, Vaccaro F., Fallo L., Pepe F. (2005). North western Sicily offshore in the frame of the marine Carg Project, main results. In: Congr. FIST Geoitalia 2005.

2005 - Catalano R., Avellone G., Basilone L., Sulli A, Barchi M., Gasparo Morticelli M. (2005). Results of the Carg Project mapping in the northwestern Sicily chain. In: Congr. FIST Geoitalia 2005.

2005 - Pepe F., Sulli A, Bertotti G., Catalano R. (2005). Structural highs formation and their relationship to sedimentary basins in the north Sicily continental margin (southern Tyrrhenian Sea): implication for the Drepano Thrust Front. In: XXX General Assembly of the EGS-EUG.

2005 - Montana G., Caruso A., Lavore T., Polito A., Sulli A (2005). Caratterizzazione composizionale delle "argille ceramiche" della Sicilia nord-occidentale: ricadute di carattere archeologico ed archeometrico. In: Conv. Geoarcheologia Verona, luglio 2005.

2005 - Pepe F., Sulli A, Bertotti G. Catalano R. (2005). Structural highs formation and their relationship to sedimentary basins

in the north Sicily continental margin (southern Tyrrhenian Sea): Implication for the Drepano Thrust Front. TECTONOPHYSICS, vol. 409, p. 1-18, ISSN: 0040-1951

2005 - Lo Iacono C, Agate M, Pepe F, Sulli A (2005). Morphology, distribution and development of submarine canyons on the Palermo Gulf slope (NW Sicily offshore). In: Epitome. Spoleto, 21-23 settembre 2005, p. 323

2004 - Catalano R., Agate M., D'argenio A., Di Maio D., Fallo L., Lo Cicero G., Mancuso M., Pepe F., Scannavino M., Sulli A (2004). Marine geology of the Gulf of Castellammare (NW Sicily offshore) as depicted in the sheet n. 593 of the Geologic map of Italy, scale 1:50.000. In: 32° International Geological Congress, Firenze.

2004 - Catalano R., Sulli A, Merlini S. (2004). Seismic reflection evidence of the Calabrian accretionary wedge and the Ionian subduction zone. In: 32° International Geological Congress, Firenze..

2004 - Catalano R., Sulli A, Pepe F., Agate M., Avellone G., Basilone L., Merlini S., Bertotti G. Barchi M. (2004). Sea CROP and land seismic profiles data as a premise to a deep crustal investigation in Sicily. In: 32° International Geological Congress, Firenze..

2004 - Catalano R., Sulli A, Abate B., Agate M., Avellone G. Basilone L. (2004). The Crust In Western And Central Eastern Sicily. p. 1-40

2004 - Di Stefano P., Sulli A (2004). Celebrazioni Di G.G. Gemmellaro ad un Secolo dalla Scomparsa. Guida Alle Escursioni. p. 1-64

2004 - Avellone G, Basilone L, Catalano R, Sulli A, Barchi M (2004). The Chain Along the Palermo-Sciacca Bridge (Central-Western Bridge). In: The Crust In Western and Central Eastern Sicily. Field Trip Guide Book P45. Firenze, 20-28 AGOSTO 2004, vol. P45, p. 14-23

2004 - Agate M, Abate B, Catalano R, Sulli A, Basilone L, Merlini S (2004). The Structure of Westernmost Sicily. In: The Crust In Western And Central Eastern Sicily. Field Trip Guide Book P45. Firenze, 20-28 AGOSTO 2004, vol. P45, p. 23-29

2004 - Catalano R, Mancuso M, Contino A, Di Maggio C, Agate M, Sulli A, Avellone G, Basilone G (2004). Madonie Mts. And Caltanissetta Basin. In: The Crust In Western And Central Eastern Sicily. Field Trip Guide Book P45. Firenze, 20-28 Agosto 2004, vol. P45, p. 29-36

2004 - Agate M, Basilone L, Catalano R, Di Stefano P, Franchino A, Merlini S, Sulli A (2004). Panoramica Sui Rapporti Tettonici Tra Le Unità Sicane Nei Monti Di Palazzo Adriano. In: Celebrazioni Di G.G. Gemmellaro Ad Un Secolo Dalla Scomparsa, Guida Alle Escursioni. Palermo-Catania, 9-12 novembre 2004, p. 17-19, PALERMO: Dipartimento di Geologia e Geodesia

2004 - Catalano R., Sulli A, Agate M., Avellone G., Basilone L. (2004). Evoluzione Geologica della Sicilia. In: Di Stefano P., Sulli A.. Celebrazioni di G.G. Gemmellaro ad un Secolo dalla Scomparsa, Guida alle Escursioni. p. 5-13

2003 - Pepe F, Sulli A, Agate M, Di Maio D, Kok A, Lo Iacono C, Catalano R (2003). Plio-Pleistocene geological evolution of the north Sicily continental margin (southern Tyrrhenian sea): new insight from high-resolution, multi-electrode sparker profiles. Geo-Marine Letters, vol. 23, p. 53-63, ISSN: 0276-0460

2003 - F. Pepe, Sulli A, R. Catalano, V. Valenti. (2003). New data on the structural setting of the Elimi Chain (South-Western Tyrrhenian Sea) from reprocessing of multichannel seismic profiles (MS grid). In: EGS, Nizza, 2003.

2003 - Catalano R, Agate M, Avellone G, Barchi M, Basilone L, Somma R, Sulli A (2003). Progetto CARG. Il Foglio geologico 1:50.000 n. 607 "Corleone" (Sicilia occidentale). Integrazione tra dati di superficie e di sottosuolo. Geitalia 2003. In:

Convegno FIST. Bellaria 2003.. p. 672-674

2003 - F. Pepe, Sulli A, M. Agate (2003). Seismic stratigraphy of the Plio-Quaternary succession in the northern Sicily continental margin (Southern Tyrrhenian sea). In: Geitalia 2003. Convegno FIST. Bellaria 2003.. p. 577-578

2003 - Catalano R, Sulli A (2003). Seismic reflection interpretation of the Calabrian accretionary wedge and the Ionian subduction zone. In: Convegno FIST. Geitalia 2003. Bellaria 2003.. p. 716-718

2003 - Catalano R, Agate M, Cottone S, Di Maio D, Fallo L, Lo Cicero G, Lucido M, Mancuso M, Pepe F, Scannavino M, Sulli A, F. Vaccaro (2003). Contenuti E Modalità Di Rappresentazione Cartografica Della Porzione Marina Del Foglio Geologico 1:50.000 N. 593 "Castellammare Del Golfo" (Offshore Sicilia Nord-Occidentale). In: Geitalia 2003. Convegno FIST. Bellaria 2003.. p. 562-563

2002 - Catalano R., Merlini S., Sulli A (2002). The structure of Western Sicily (Central Mediterranean). *Petroleum Geoscience*, vol. 8, p. 7-18, ISSN: 1354-0793

2002 - R. Catalano, G. Lo Cicero, Sulli A (2002). *Geology Of Sicily: An Introduction*. In: Santantonio M.. *General Field Trip Guidebook, 6° International Symposium On The Jurassic System*. p. 5-20

2002 - M. Agate, G. Bertotti, R. Catalano, F. Pepe, Sulli A (2002). High-resolution and deep crustal imaging across the North Sicily continental margin (Southern Tyrrhenian sea). In: EGS, Nizza,. p. 1

2002 - B. Abate, M. Agate, L. Basilone, R. Catalano, S. Merlini, F. Pepe, Sulli A, R. Somma (2002). Shallow structures and deep crustal setting in central-northern Sicily and its offshore. In: AAPG Hedberg Conference, Palermo, 2002.

2002 - Catalano R., Doglioni C., Merlini S., Sulli A (2002). The subduction of the Ionian crust and the Outer Calabrian accretionary wedge. In: EAGE, Firenze, 2002.

2002 - Catalano R., Doglioni C., Merlini S., Sulli A (2002). The Ionian crust and the Calabrian accretionary wedge. In: AAPG Hedberg Conference , Palermo, 2002.

2000 - Sulli A (2000). Structural framework and crustal characters of the Sardinia Channel alpidic transect in the central Mediterranean. *Tectonophysics*, vol. 324, p. 321-336, ISSN: 0040-1951

2000 - Catalano R., Franchino A., Merlini S., Sulli A (2000). A crustal section from the North Algerian to the Ionian ocean (Central Mediterranean). *Memorie Della Societa' Geologica Italiana*, vol. 55, p. 71-85, ISSN: 0375-9857

2000 - Catalano R., Franchino A., Merlini S., Sulli A (2000). Central western Sicily structural setting from seismic reflection profiles. *Memorie Della Societa' Geologica Italiana*, vol. 55, p. 5-16, ISSN: 0375-9857

2000 - Agate M., Beranzoli L., Braun T., Catalano R., Favali P., Frugoni F., Pepe F., Smriglio G., Sulli A (2000). The 1998 NW Sicily offshore earthquakes: constraints for kinematic model of the southern border of the Tyrrhenian Sea. *Memorie Della Societa' Geologica Italiana*, vol. 55, p. 103-114, ISSN: 0375-9857

2000 - Giammarinaro M.S., Canzoneri V., Spotorno R., Sulli A, Catalano R. (2000). Historical Centre of Palermo: effects of the lithotechnical successions on the bulk contribution to seismic response. *Memorie Della Societa' Geologica Italiana*, vol. 55, p. 439-447, ISSN: 0375-9857

2000 - R. Catalano, A. Franchino, S. Merlini, Sulli A (2000). Crustal structure from the Eastern Algerian basin to the Ionian ocean (Central Mediterranean). In: Malta 2000, *Geology & Petroleum Geology of Mediterranean Basins*. 1-4 October 2000, St.

Julians, Malt.

1999 - Giammarinaro Ms, Spotorno R, Sulli A, Catalano R (1999). Analisi litostratigrafica del sottosuolo del centro storico della città di Palermo finalizzata alla stima della pericolosità sismica dell'area.. NATURALISTA SICILIANO, vol. IV-23, p. 335-357, ISSN: 0394-0063

1998 - R. Catalano, E. Di Stefano, Sulli A, F. Vitale, S. Infuso And P. Vail. (1998). Sequences and system tracts calibrated by high-resolution bio-chronostratigraphy: the central Mediterranean Plio-Pleistocene record. In: Pierrecharles De Gracianky. Mesozoic and Cenozoic sequence stratigraphy of European Basins. vol. 60, p. 155-177, ISBN: 1-56576-043-3

1996 - Catalano R., D Stefano P., Sulli A, Vitale F. (1996). Paleogeography and structure of the Central Mediterranean. Sicily and its offshore. Tectonophysics, vol. 260, p. 291-323, ISSN: 0040-1951

1995 - Catalano R, Infuso S, Sulli A (1995). Tectonic History of the Submerged Maghreb Chain From The Southern Tyrrhenian Sea To The Pelagian Foreland. Terra Nova, vol. 7, p. 179-188, ISSN: 0954-4879, doi: 10.1111/j.1365-3121.1995.tb00687.x

1995 - Nigro F., Sulli A (1995). Plio-Pleistocene extensional tectonics in the Western Peloritani area and its offshore. TECTONOPHYSICS, vol. 252, p. 295-305, ISSN: 0040-1951

1995 - Gamberi F, Marani M, Kidd Rb, Woodside Jm, De Lauro M, Ferraro L, Lucido M, Sulli A, Agate M, Budillon F, Infuso S, Sacchi M (1995). Deep-sea depositional systems of the Western Mediterranean and mud volcanism on the Mediterranean Ridge. Study area 2. General setting.. UNESCO REPORTS IN MARINE SCIENCE, vol. 67, p. 26-31, ISSN: 0253-0112

1995 - De Lauro M, Ferraro L, Lucido M, Sulli A (1995). Deep-sea depositional systems of the Western Mediterranean and mud volcanism on the Mediterranean Ridge. Seismic profiling: Palermo-Cape S.Vito offshore area. Unesco Reports In Marine Science, vol. 67, p. 45-47, ISSN: 0253-0112

1995 - Catalano R, Di Stefano P, Sulli A, Vitale F (1995). Evoluzione paleogeografica e strutturale della Sicilia e dei mari adiacenti. Naturalista Siciliano, vol. 19, p. 143-187, ISSN: 0394-0063

1995 - Pepe F, Sulli A (1995). Acquisizione digitale di segnali sismici sparker. In: Atti del 13° Conv. GNGTS. p. 731-738

1994 - Catalano R, Infuso S, Sulli A (1994). The submerged Alpidic chain from southern Sardinia shelf to the Pelagian rifting: tectonic history. Bollettino Di Geofisica Teorica E Applicata, vol. 36, p. 139-158, ISSN: 0006-6729

1993 - Catalano R, Infuso S, Sulli A (1993). The Pelagian foreland and its northward foredeep. Plio-Pleistocene structural evolution. . Unesco Reports In Marine Science, vol. 58, p. 37-42, ISSN: 0253-0112

1993 - Catalano R, Infuso S, Milia A, Sulli A (1993). The submerged Sicilian-Maghreb chain along the Sardinia Channel-Sicily straits belt. Unesco Reports In Marine Science, vol. 58, p. 43-48, ISSN: 0253-0112

1993 - Agate M, Catalano, R, Infuso S, Lucido M, Mirabile L, Sulli A (1993). Structural evolution of the Northern Sicily continental margin during the Plio-Pleistocene. Unesco Reports In Marine Science, vol. 58, p. 25-30, ISSN: 0253-0112

1990 - Abate B, Catalano R, D'argenio B, Di Stefano P, Lo Cicero G, Vitale F, Agate M, Infuso S, Milia A, Nigro F, Sulli A (1990). Hammering a seismic section. Field trip in Western Sicily . p. 1-79, SGI-ESF

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Ha partecipato alle seguenti campagne oceanografiche

- Maggio/giugno 1989: campagna a bordo della N/O Minerva per lo studio stratigrafico e strutturale della piattaforma continentale siciliana (capo spedizione prof. R. Catalano, Università di Palermo).

- Ottobre 1992: campagna a bordo della N/O Urania per lo studio stratigrafico e strutturale del Golfo di Salerno (capo spedizione prof. B. D'Argenio, Università di Napoli).

- Maggio 1993: campagna a bordo della N/O Urania per la comparazione dei bacini plio-pleistocenici dei margini meridionale e sud-orientale e della piana batiale (capo spedizione prof. B. D'Argenio, Università di Napoli).

- Luglio 1993: campagna a bordo della N/O Urania per lo studio geomorfologico e stratigrafico-strutturale del settore delle Egadi e del Golfo di Castellammare (capo spedizione prof. B. D'Argenio, Università di Napoli).

- Giugno 1994: campagna a bordo della N/O Gelendzhik (Russia), nel quadro del programma TREDMAR, organizzata dall'ESF, in collaborazione con le Università di Mosca, Amsterdam, Cardiff e Palermo e con gli Istituti per la Geologia marina del C.N.R. di Napoli e Bologna.

- Gennaio 1995: campagna a bordo della N/O Urania per lo studio geomorfologico e stratigrafico-strutturale del settore delle Egadi, per l'analisi della sedimentazione bioclastica in acque profonde e per il campionamento nella Catena sommersa degli Elimi (capo spedizione dr. M. Taviani, CNR Bologna).

- Dicembre 1995-Gennaio 1996: campagna a bordo della N/O Urania per lo studio geomorfologico e stratigrafico-strutturale del margine settentrionale siciliano (capi spedizione prof. B. D'Argenio e prof. R. Catalano).

- Maggio-Giugno 1996: campagna a bordo della N/O Urania per lo studio stratigrafico-strutturale del settore delle Egadi e del Canale di Sicilia, attraverso l'acquisizione di profili sismici a riflessione multicanale (capo spedizione dr. E. Marsella, CNR Napoli).

- Novembre 1996: campagna a bordo della N/O Urania per lo studio stratigrafico-strutturale del Tirreno meridionale (isole Egadi e Golfo di Castellammare), attraverso l'acquisizione di profili sismici a riflessione multicanale (capo spedizione dr. E. Marsella).

- Dicembre 2000: campagna a bordo della N/O Tethys per l'acquisizione di dati di geologia marina finalizzati alla

realizzazione di cartografia geologica ufficiale (progetto CARG) nel Tirreno meridionale (Golfi di Castellammare, Palermo e Cefalù), attraverso l'acquisizione di profili sismici a riflessione multicanale e Side Scan Sonar (capo spedizione dr. F. Pepe).

- Luglio-Agosto 2002: campagna a bordo della N/O Tethys per l'acquisizione di dati di geologia marina finalizzati alla realizzazione di cartografia geologica ufficiale (progetto CARG) nel Tirreno meridionale (Isole Egadi, Golfi di Castellammare, Palermo e Termini), attraverso l'acquisizione di dati multibeam e campionamento di fondali (capo spedizione dr. D. Di Maio).

- dicembre 2004: campagna a bordo della N/O Universitatis per l'acquisizione di dati di geologia marina finalizzati alla realizzazione di cartografia geologica ufficiale (progetto CARG) nel Tirreno meridionale (Isole Egadi, Golfi di Castellammare, Palermo e Termini), attraverso l'acquisizione di dati multibeam e campionamento di fondali (capo spedizione dr. Lo Iacono).

- dicembre 2007: campagna a bordo della N/O Universitatis per l'acquisizione di dati di geologia marina finalizzati alla realizzazione di cartografia geologica ufficiale (progetto CARG) nel Tirreno meridionale (stretto di Messina), attraverso l'acquisizione di dati multibeam e campionamento di fondali (capo spedizione prof. Chiocci).

- giugno 2009: campagna a bordo della N/O Universitatis per l'acquisizione di dati di geologia marina finalizzati alla valutazione della pericolosità geologica (progetto MAGIC) nel Tirreno meridionale, attraverso l'acquisizione di dati multibeam e campionamento di fondali in qualità di capo spedizione.

- novembre 2010: campagna a bordo della N/O Minerva 1 per l'acquisizione di dati di geologia marina finalizzati alla valutazione della pericolosità geologica (progetto MAGIC) nel Tirreno meridionale, attraverso l'acquisizione di dati multibeam e campionamento di fondali in qualità di capo spedizione.

Nel 1990 ha partecipato all'organizzazione del Congresso Internazionale "Geology of the Oceans" patrocinato dalla Società Geologica Italiana e dall'European Science Foundation, e alla preparazione della Guida "Hammering a seismic section".

Nel 1994 ha partecipato all'organizzazione ed esecuzione di registrazioni sismiche nella Sicilia occidentale ed orientale nell'ambito del progetto CROP-SEALAND, nel corso del quale sono stati correlati dati marini con dati di terraferma.

Tra il 1994 e il 2010 ha partecipato all'acquisizione dati, elaborazione e redazione del Foglio geologico marino "Egadi", in collaborazione con il Servizio Geologico Nazionale.

Tra il 1995 e il 2005 ha partecipato alle campagne di acquisizione di dati di posizionamento satellitare (GPS) in Sicilia, in collaborazione con l'Istituto Geomare Sud del CNR di Napoli e le Università di Dallas e Houston (USA).

Tra il 1995 e il 2008 ha collaborato con ENI-AGIP per la ricostruzione geologica dei corpi sepolti nella Sicilia centrale ed occidentale e le geometrie crostali del Mediterraneo centrale.

Nel 1997 ha organizzato il Congresso internazionale "Origin of the Sedimentary Basins", patrocinato da International Lithosphere Program and Euroconference, e preparato la Guida alle Escursioni.

Nel 1998 ha organizzato il Congresso della Società Geologica Italiana, tenutosi a Palermo, e partecipato alla preparazione della Guida alle Escursioni.

Dal 2000 al 2012 ha partecipato all'acquisizione dati, elaborazione e redazione dei Fogli geologici Palermo, Castellammare, Corleone, Caccamo, Termini Imerese, Patti, Partinico, nell'ambito del Progetto CARG.

Dal 2000 al 2012 ha partecipato alla stesura del progetto e alla realizzazione, elaborazione ed interpretazione di un profilo sismico a riflessione crostale in Sicilia (Progetto SIRIPRO).

Dal 2001 al 2008 è responsabile di progetti di ricerca di Ateneo (ex 60%)

Nel 2011 è stato il leader dell'escursione "Walking along a crustal profile across the Sicily Fold and Thrust Belt", patrocinato da American Association of Petroleum Geologist, tenutosi in Sicilia dal 26 al 29 ottobre 2011, e preparato la Guida alle Escursioni.

Nel marzo 2012 ha partecipato alla missione in Nicaragua e El Salvador nell'ambito del progetto "Rete Interuniversitaria Regionale Italo-Centroamericana in Analisi dei Fenomeni Naturali per una Valutazione della Pericolosità in Centro America (UNIPA-UES-USAC-UNAN-CNR/IGG, finanziato dal Ministero degli Affari esteri

Nell'ottobre 2012 ha partecipato alla missione in El Salvador nell'ambito del progetto "Rete Interuniversitaria Regionale Italo-Centroamericana in Analisi dei Fenomeni Naturali per una Valutazione della Pericolosità in Centro America (UNIPA-UES-USAC-UNAN-CNR/IGG, finanziato dal Ministero degli Affari esteri

Ha partecipato ai progetto Gebec Sud e Centro Storico (finanziati dal MURST-CIPE).

E' revisore dell'American Geophysical Union e della rivista Terra Nova e di varie riviste Elsevier.

E' responsabile dell'unità locale di Palermo del CONISMA per il progetto nazionale MAGIC, finanziato dal Dipartimento Nazionale Protezione Civile.

AMBITI DI RICERCA

E' autore di numerose pubblicazioni su riviste ISI, internazionali e nazionali nel campo a) della Geologia regionale del Mediterraneo Centrale; b) dell'analisi stratigrafica e strutturale del sistema alpino e appenninico-maghrebide, in particolare nei settori affioranti nella Sicilia centrale ed occidentale; c) della Geologia Marina (strutture e stratigrafia delle aree sommerse che si sviluppano tra il Canale di Sardegna e il Mar Ionio, Carte Geologiche Marine); d) della stratigrafia sequenziale e dell'analisi di bacino delle successioni del margine continentale siciliano, delle aree di rift del mar Tirreno e del Canale di Sicilia e delle aree oceaniche algero-provenzale ed ionica. Ha partecipato a numerose campagne oceanografiche, occupandosi di acquisizione, elaborazione, interpretazione dei dati sismici, campionamenti mediante benna, draga e carotiere, navigazione e cartografia. Collabora con ricercatori dell'ENI-AGIP all'analisi delle relazioni tra il cuneo sedimentario deformato e l'assetto geometrico dei corpi cristallini profondi, e al progetto CROP-Sicilia. Ha partecipato al progetto SEALAND (acquisizione dati di sismica a riflessione e rifrazione), al progetto GPS, finalizzato all'analisi neotettonica nell'Italia meridionale e in Sicilia (in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, con l'Istituto CNR Geomare Sud di Napoli e con Università americane). Ha partecipato al progetto MIUR-Centro Storico Città di Palermo (studi del sottosuolo al fine di realizzare una modulazione della risposta sismica indotta dal fattore litotecnico, con il proposito di individuare le aree di potenziale rischio sismico) e al progetto MIUR-GEBEC (studi di geologia marina finalizzati all'analisi dell'ecosistema di aree marine protette). Fa parte di numerosi progetti CARG, MIUR e CNR. E' membro del CONISMA e del CIRITA.

ALTRE ATTIVITA

Dal giugno 2013 è componente, in qualità di rappresentante dei Professori Associati, del Senato Accademico dell'Università di Palermo

Dal Dicembre 2005 al Dicembre 2007 è stato Presidente del Consiglio di Corso di Laurea Specialistica in Geologia ed Applicazioni per il Territorio (Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo).

Dal 2008 è componente della Giunta di Presidenza del Consiglio Interclasse in Scienze e Tecnologie Geologiche della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo

E'membro della Giunta del dipartimento di scienze della Terra e del Mare

E' revisore dell'American Geophysical Union e della rivista Terra Nova e di varie riviste Elsevier.