

## **NOTIZIE GENERALI**

Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università di Palermo

Via Archirafi, 22 Palermo - Tel. 09123864631/

E-mail [attilio.sulli@unipa.it](mailto:attilio.sulli@unipa.it)/ [attilio.sulli@pec.it](mailto:attilio.sulli@pec.it)

Pagina web <https://www.unipa.it/persone/docenti/s/attilio.sulli>

## **Carriera accademica**

Professore Ordinario (SSD GEO/02) da settembre 2018.

Professore Associato da novembre 2001 a settembre 2018.

Ricercatore Universitario da luglio 2000 a novembre 2001.

## **Attività scientifica**

### **a) Processi stratigrafici e tettonici, geologia regionale**

Studio dei sistemi collisionali e di subduzione nel Mediterraneo centrale e in America centrale.

L'analisi sismostratigrafica e sismostrutturale, condotta dalla scala crostale a quella delle sequenze deposizionali più recenti, parallelamente alle indagini stratigrafiche e strutturali di campo, hanno permesso di riconoscere geometrie e cinematica di settori della catena appenninico-maghrebide e di definire i processi crostali profondi, come la subduzione oceanica e continentale, il coinvolgimento del basamento cristallino nella deformazione, la delaminazione crostale ed il ruolo dei fluidi, i processi di taglio nel settore di passaggio tra la subduzione e la collisione nel Tirreno meridionale. Per la prima volta sono stati definiti gli stili strutturali nelle differenti porzioni della catena, con la formazione di thrust shallow- e deep-seated in risposta a processi di accrezione frontale e di underthrusting. Sono state messe in luce evidenze legate a una variazione della direzione di trasporto tettonico nelle aree di catena interna, e proposta un'ipotesi di incipiente subduzione della crosta tirrenica. In questo ambito si inserisce la progettazione, acquisizione ed elaborazione di un profilo sismico crostale lungo la Sicilia centrale che ha fornito per la prima volta dati di sismica a riflessione profonda del complesso collisionale siciliano.

Le ricerche condotte in America centrale, basate su dati di sismica a riflessione e di sismologia, hanno portato alla definizione delle variazioni delle geometrie del piano di subduzione pacifico sotto la placca caraibica e le ripercussioni sugli elementi morfostrutturali e vulcanici che affiorano nell'area centro-americana.

### **b) Geologia marina**

Tecniche di acquisizione digitale di dati sismici a riflessione, applicati algoritmi elaborazione, e implementate tecniche di interpretazione dei dati sismici a riflessione. L'attività su navi

oceanografiche italiane e straniere ha permesso inoltre di effettuare campionamenti mediante benna, draga e carotiere, al fine di caratterizzare morfostrutture e stratigrafia delle aree sommerse, nell'ambito di progetti volti alla realizzazione di Carte Geologiche Marine e alla produzione di modelli numerici, digitali e analogici di meccanismi geologici in ambiente sommerso.

**c) Analisi di bacino e stratigrafia sequenziale**

Analisi stratigrafica, sismostratigrafica e strutturale per definire lo stratal pattern e l'architettura deposizionale dei bacini sedimentari del Mediterraneo centrale e valutare l'interazione tra tettonica, sedimentazione e variazioni eustatiche, al fine di ricostruire le fasi di evoluzione dei bacini sedimentari in vari contesti geodinamici (margini continentali, aree di rift e aree oceaniche). Il riconoscimento delle sequenze e dei domini di facies, in relazione agli eventi tettonici riconosciuti e all'analisi della subsidenza (e/o uplift) ha permesso di definire la distribuzione delle successioni sedimentarie e ricostruire la paleogeografia delle successioni meso-cenozoiche del Mediterraneo centrale.

**d) Risorse geologiche in ambiente continentale e marino**

Metodologie di indagine di geologia marina e sismostratigrafia all'individuazione di depositi sommersi sia per la produzione energetica e industriale che per la protezione di aree costiere soggette ad erosione. Il gruppo di ricerca coordinato dallo scrivente è divenuto negli anni un punto di riferimento per le attività di enti pubblici e di imprese private per l'esplorazione, la caratterizzazione e lo sfruttamento di risorse geologiche, compresi gli idrocarburi.

**e) Pericolosità geologica in ambiente continentale e marino**

Raccolta di dati stratigrafici e strutturali, la produzione di mappe e modelli tridimensionali dei corpi geologici al fine di individuare ed analizzare gli elementi di pericolosità geologica, sia nel settore emerso che in quello sommerso, con particolare riferimento alla tettonica attiva, al rischio tsunami e alle frane sottomarine.

**f) Mappatura, analisi e gestione di riserve e aree marine protette**

Tecniche di indagine dei fondali, dirette (campionamenti di fondo, immersioni) ed indirette (acquisizione Side Scan Sonar e Multibeam) per la mappatura sedimentologica, morfobatimetrica e biologica dei fondali in aree costiere di particolare interesse naturalistico ed ambientale.

## **FORMAZIONE**

Diploma di Maturità Classica (votazione 60/60) Liceo Classico G. Garibaldi di Palermo, a.s.1983/1984.

Laurea in Scienze Geologiche VO (votazione 110/110 con Lode) presso Università degli Studi di Palermo, con una tesi sperimentale dal titolo "Studi di sismica a riflessione nel Canale di Sicilia" - 3 novembre 1989.

Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo (1990) presso l'Università degli Studi di Palermo.

Borsa di studio biennale (1991-1992) del CNR in Stratigrafia sismica.

Dottorato di ricerca in Geologia del Sedimentario, conseguito nel 1997 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).

Cultore della materia nel Raggruppamento disciplinare D01B (Geologia stratigrafica e sedimentologica) nel gennaio 1998, titolo rilasciato dal Consiglio di Corso di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università degli Studi di Palermo.

Borsa di studio biennale post-dottorato (1998-2000), Dip. di Geologia e Geodesia dell'Università di Palermo.

### **CORSI DI PERFEZIONAMENTO**

Tecniche di elaborazione del segnale sismico (1988)- Rinaldo Nicolich, Università di Trieste.

Fondamenti fisico-matematici per l'elaborazione dei profili sismici a riflessione (1989) -. M.S. Giammarinaro, Università di Palermo.

Stratigrafia sequenziale (1990) - P.R. Vail, Rice University, Houston (USA) presso l'Università di Palermo.

Geologia strutturale (1991) - R. Butler della Università di Leeds (GB) presso l'Università di Catania.

Modellizzazione dei processi stratigrafico-sequenziali applicati all'analisi di bacino (1992) - S.A. Bowman della Rice University di Houston (USA) presso l'Università di Digione (Francia).

Geofisica marina (1992) - M. Talwani della Rice University di Houston (USA) presso l'Università di Napoli.

Geologia delle aree di collisione continentale (1993) - F. Roure dell'Istituto Francese del Petrolio presso l'Università di Palermo.

Analisi di bacino (1995) - S. Cloetingh della Free University di Amsterdam (NL) presso l'Università di Palermo.

Sedimentologia delle successioni mediterranee: Crisi di salinità del Messiniano (1996) - C. Schreiber del Lamont-Doherty Laboratory (USA) presso l'Università di Palermo.

Elaborazione di profili sismici multicanale (1996) Cogniseis Development (USA) presso l'Istituto del CNR Geomare Sud di Napoli.

Analisi di bacino e metodologie di acquisizione di profili sismici a riflessione multicanale (1996) - F. Horvath presso la Eotvos Lorand University di Budapest (HU).

Stratigrafia sequenziale (1998) - M. Tucker dell'Università di Durham presso l'Università di Palermo.

### **ORGANIZZAZIONE E PARTECIPAZIONE A CONVEGNI SCIENTIFICI IN ITALIA O ALL'ESTERO**

Relatore VIII Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida (Roma 7-9/11/1989)

Organizzazione Congr. Int. "Geology of the Oceans" (Palermo, 15-19/05/1990), Società Geologica Italiana e European Science Foundation, e preparazione della Guida "Hammering a seismic section"

Relatore Congr. Int. "Mesozoic and Cenozoic Sequence Stratigraphy of European Basins" Dijon (France) 18-20/05/1992.

Relatore Congr. Int. "Geological Development of the Sicilian-Tunisian Platform" Urbino (4-6/11/1992).

Relatore 4° Workshop ILP Task Force "Origin of Sedimentary Basin", Benevento (25/09-01/10/1993) con escursione nell'Appennino meridionale

Relatore XII Convegno Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma (24-26/11/1993)

Relatore Congresso RCMNS "Neogene Basin Evolution and Tectonics in the Mediterranean area" Rabat (Marocco) 7-8/4/1994.

Relatore XIII Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma (28-30/11/1994)

Relatore Congr. Int. "Geodinamica e tettonica attiva del Sistema Tirreno-Appennino" Camerino (9-10/2/1995)

Relatore Riunione annuale Gruppo di Sedimentologia del CNR, Catania (10-14/10/1996)

Organizzazione Congr. Int. "Origin of the Sedimentary Basins" (Palermo, 07-13/06/ 1997), International Lithosphere Program and Euroconference, e preparazione della Guida alle Escursioni

Relatore Convegno Nazionale Progetto CROP (Crosta Profonda), Trieste 23-24/06/1997

Organizzazione 79° Congresso della Società Geologica Italiana, tenutosi a Palermo (18-23/09/1998), e preparazione della Guida alle Escursioni.

Relatore Congresso della Federazione Italiana Scienze della Terra, Bellaria (RN) 20-23/09/1999

Relatore Convegno "Evoluzione geologica e geodinamica dell'Appennino", organizzato da Società Geologica Italiana e Università di Perugia, Foligno (PG) 16-18/02/2000.

Relatore all'80° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, Trieste (6-8/9/2000).

Relatore Congresso della Federazione Italiana Scienze della Terra (FIST) Geoitalia, Chieti, 5-8/9/2001

Relatore Congresso Internazionale European Geophysical Society, Nice (France) 21-26/04/2002

Organizzazione escursione AAPG-IFP Hedberg Research Conference Sicily 17-18/05/2002

Stesura della guida alle escursioni e partecipazione 6° International Symposium on the Jurassic System, Palermo 12-22/09/2002

Relatore Congresso Internazionale European Geophysical Society, Nice (France) 07-11/04/2003

Relatore 4° Forum Italiano Scienze della Terra - Geoitalia, Bellaria 16-18/09/2003

Relatore ad invito 32 International Geological Congress (IGC), Firenze 20-28 agosto 2004 con organizzazione Field Trip e realizzazione guida alle escursioni

Relatore Congresso Internazionale European Geosciences Union (Vienna, Austria, 24-29/04/2005)

Relatore Convegno FIST Geoitalia, Spoleto, 23-25/09/2005

Relatore e Chairman di sessione 6° forum di Scienze della Terra - Geoitalia 2007, Rimini, 12-14/09/2007

Relatore 70th EAGE (European Association of Geoscientists and Engineers) International Conference, Roma 9-12/06/2008

Relatore 84° Congresso della Società Geologica Italiana, Sassari 15-17/9/2008

Relatore congresso FIST Geoitalia 2009, Rimini, 9-11/09/2009

Relatore 28° Convegno Nazionale GNGTS. Trieste 16-19/11/2009

Relatore 85° Congresso della Società Geologica Italiana, Pisa 6-8/9/2010

Relatore congresso FIST Geoitalia 2011, Torino, 19-23/09/2011

Organizzazione Field Trip "Walking along a crustal profile across the Sicily Fold and Thrust Belt", American Association of Petroleum Geologists, tenutosi in Sicilia dal 26 al 29 ottobre 2011, e preparazione della Guida alle Escursioni.

Relatore 86° Congresso della Società Geologica Italiana, Arcavacata di Rende 18-20/09/2012

Relatore 87° Congresso della Società Geologica Italiana, Milano 10-12/09/2014

Relatore ad invito III Congresso Internacional Nicaraguense de Geologia, Managua (Nicaragua) 26-27/08/2015

Relatore Congresso Internazionale GEOHAB (Marine Geological and Biological Habitat mapping) Winchester (GB) 2-6/5/2016

Relatore e chairman 88° Congresso della Società Geologica Italiana, Napoli 07-09/09/2016

Relatore ed Organizzazione Field Trip COST-ANR Medsalt symposium (Palermo, 24-28 ottobre 2016) e preparazione guida alle escursioni

Relatore 98° Congresso della Società Geologica Italiana, Catania 12-14/09/2018

Relatore Congresso Internazionale EGU 2018 (Vienna)

Relatore Congresso Internazionale EGU 2019 (Vienna)

#### **DIREZIONE E PARTECIPAZIONE AD ATTIVITÀ DI GRUPPI DI RICERCA E COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE**

Partecipazione Progetto CROP-SEALAND in collaborazione con Università di Trieste, Milano, Calabria 04-09/1994

Partecipazione progetto Peri-Tyrrhenian GPS Array (PTGA) in collaborazione con CNR IAMC-Università di Napoli, Siena, Cagliari-University of Idaho (USA) dal 01-04-1995 al 30-10-2000

Attività di ricerca presso Eotvos University – Department of Geophysics, Budapest (Ungheria), agosto 1996

Partecipazione progetto Progetto 7T7 Cluster29 "Studio e diagnostica del substrato del centro storico di Palermo finalizzati alla conservazione e al restauro del patrimonio storico monumentale Centro Storico finanziato da MURST CIPE dal 01-01-1998 al 01-11-2000

Partecipazione progetto GEBEC sud (Studio geologico, bionomico ed ecologico di aree marine protette dell'Italia Meridionale) finanziato da MURST CIPE, in collaborazione con Università di Napoli e di Reggio Calabria e la Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli dal 01-01-1998 al 31-12-2000

Partecipazione acquisizione dati, elaborazione e redazione dei Fogli geologici Palermo, Castellammare, Corleone, Caccamo, Termini Imerese, Patti, Partinico, Mondello, Egadi, Paceco nell'ambito del Progetto CARG dal 2000 al 2013

Partecipazione Progetto PRIN 2001 "EVOLUZIONE CROSTALE DEL SETTORE SICILIANO TRA IL TIRRENO MERIDIONALE E LA PIANA ABISSALE IONICA " responsabile Nazionale Prof. Carlo Doglioni 2001-2004

Attività di ricerca presso Vrije Universiteit – Department of Earth Science di Amsterdam (Paesi Bassi) nel settembre-ottobre 2004

Partecipazione progetto "Rete Interuniversitaria Regionale Italo-Centroamericana in Analisi dei Fenomeni Naturali per una Valutazione della Pericolosità in Guatemala, El Salvador, Nicaragua (UNIPA-UES-USAC-UNAN-CNR/IGG), finanziato dal Ministero degli Affari esteri dal 01-03-2012 a oggi

Partecipazione progetto SAPEVO: Attività di formazione, di monitoraggio e di studio per una valutazione preliminare della pericolosità di alcune aree vulcaniche di El Salvador (UNIPA-UES-USAC-UNAN-CNR/IGG, UniRoma) finanziato dal Ministero degli Affari esteri dal 01-10-2015 a oggi

Partecipazione progetto RIESCA Elaborazione scenari di rischio in aree vulcaniche di El Salvador (UNIPA-UES-USAC-UNAN-CNR/IGG, UniRoma) finanziato dal Ministero degli Affari esteri dal 01-01-2017 a oggi

Partecipazione progetto MED-SUV (FP7 ENV.2012.6.4-2) Task 5.3 TOMOETNA (seismic tomography experiment) in collaborazione con INGV-OGS-CSIC (Spagna)-Universidad de Granada dal 01-01-2014 a oggi

Partecipazione Progetto DPC-INGV V2 Precursori di eruzioni UR10 Responsabile Prof. Orlando Vaselli dal 01-04-2014 al 30-06-2015

Partecipazione Progetto EPAF (Earthquake Potential of Active Faults using offshore Geological and Morphological Indicators) in collaborazione con Israel Oceanographic and Limnological Research Center di Haifa (Israele), finanziato dal Ministero degli Affari esteri dal 10 agosto ad oggi

Partecipazione Progetto RITMARE (Progetti Bandiera del Programma Nazionale della Ricerca finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca)

Partecipazione Progetto EMODNET (European Marine Observation and Data Network)

Partecipazione Progetto progetto "SIMIT THARSY Tsunami Hazard Reduction System " – Codice C1-3.2-57 Asse prioritario 3, Obiettivo specifico 3.2, programma INTERREG V-A Italia-Malta Avviso Pubblico 01/2016 - R.S Prof. Goffredo La Loggia

Attività di ricerca presso Université Pierre et Marie Curie, La Sorbonne, Paris (France) nel marzo 2019.

## **CAMPAGNE OCEANOGRAFICHE**

Tirreno - nave Minerva in collaborazione con il CNR IAMC dal 20-05-1989 al 10-06-1989 (capo spedizione prof. R. Catalano, Università di Palermo)

Golfo di Salerno - nave Urania in collaborazione con Università di Napoli e CNR IAMC dal 05-10-1992 al 19-10-1992 (capo spedizione prof. B. D'Argenio, Università di Napoli).

Piana batiale tirrenica - nave Urania in collaborazione con Università di Napoli e CNR IAMC dal 05-05-1993 al 20-05-1993 (capo spedizione prof. B. D'Argenio, Università di Napoli)

Isole Egadi e Tirreno meridionale - nave Urania in collaborazione con Università di Napoli e CNR IAMC dal 05-07-1993 al 19-07-1993 (capo spedizione prof. B. D'Argenio, Università di Napoli).

Mar Mediterraneo a bordo - nave Gelendzhik (Russia), nell'ambito del TREDMAR ESF program (Training through Research), in collaborazione con University of Moscow, Amsterdam, Cardiff, CNR di Napoli (IAMC) e Bologna (ISMAR) dal 01-06-1994 al 16-07-1994

Canale di Sardegna e isole Egadi - nave Urania in collaborazione con Università di Napoli e CNR IAMC dal 10-01-1995 al 25-01-1995 (capo spedizione dr. M. Taviani, CNR Bologna).

Tirreno - nave Urania in collaborazione con Università di Napoli e CNR IAMC dal 23-12-1995 al 06-01-1996 (capi spedizione prof. B. D'Argenio e prof. R. Catalano).

Canale di Sicilia e Isole Egadi - nave Urania in collaborazione con Università di Napoli e CNR IAMC dal 20-05-1996 al 05-06-1996 (capo spedizione dr. E. Marsella, CNR Napoli).

Tirreno - nave Urania in collaborazione con Università di Napoli e CNR IAMC dal 10-11-1996 al 25-11-1996 (capo spedizione dr. E. Marsella).

Tirreno - nave Tethys in collaborazione con Università di Napoli e CNR IAMC dal 05-12-2000 al 20-12-2000 (capo spedizione dr. F. Pepe).

Tirreno - nave Tethys in collaborazione con Università di Napoli e CNR IAMC dal 20-07-2002 al 05-08-2002 (capo spedizione dr. D. Di Maio).

Tirreno - nave Universitatis in collaborazione con ISPRA e CNR IAMC dal 05-12-2004 al 20-12-2004 (capo spedizione dr. C. Lo Iacono).

Stretto di Messina - Universitatis in collaborazione con Università di Roma La Sapienza, della Calabria e di Catania dal 05-12-2007 al 20-12-2007 (capo spedizione prof. F. Chiocci).

Capo-missione - Tirreno - nave Universitatis nell'ambito del progetto MAGIC in collaborazione con CONISMA, CNR e OGS dal 05-06-2009 al 20-06-2009

Capo-missione - Tirreno - nave Minerva 1 nell'ambito del progetto MAGIC in collaborazione con CONISMA, CNR e OGS dal 15-11-2010 al 25-11-2010

Capo-missione campagna - Tirreno e Isole Egadi - nave A. Borzì nell'ambito del progetto MAGIC in collaborazione con CONISMA, CNR e OGS dal 05-05-2013 al 20-05-2013

Capo-missione - Golfo di Pozzuoli - nave A. Borzì nell'ambito del progetto DPC-INGV Project V2 in collaborazione con INGV e Università di Firenze dal 01-10-2014 al 05-10-2014

Golfo di Pozzuoli nell'ambito del progetto DPC-INGV Project V2 in collaborazione con INGV e Università di Firenze dal 08-05-2015 al 14-05-2015

Capo-missione - mar Ionio - nave Minerva1 in collaborazione con CNR IAMC dal 25-02-2016 al 06-03-2016

Progetto Eurofleets2-Island Cruise in collaborazione con National Oceanography Centre (Southampton, UK)-CSIC (Barcelona, Spagna)-Ghent University (Belgio)-University College Dublin (Irlanda) con campagna oceanografica a bordo della nave Angeles Alvarinho (Spagna) dal 06-08-2016 al 17-08-2016

## **RESPONSABILITA' SCIENTIFICA PER STUDI E PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI**

Responsabile scientifico di Progetti di ricerca di Ateneo (ex 60%) dal 2001 al 2008

Responsabile dell'Unità di Ricerca Locale di Palermo del Progetto MAGIC (MARine Geohazards Along the Italian Coasts), finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile Nazionale nell'ambito di un accordo quadro con l'Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria del Consiglio Nazionale delle Ricerche dal 01-11-2007 a oggi

Responsabile scientifico dei Fogli CARG 609 Termini Imerese, 596 Capo Plaia, 593 Castellammare del Golfo dal 01-11-2010 al 31-10-2011

Responsabile scientifico dei Fogli CARG 594, Partinico 595, Palermo 585, Mondello dal 01-11-2010 al 31-12-2013

Responsabile scientifico del Foglio CARG 605 Paceco dal 01-11-2010 a oggi

Responsabile scientifico del Foglio CARG 599 Patti, 598 S. Agata di Militello dal 01-11-2011 al 31-12-2013

Responsabile scientifico Progetto SiRiPro (Sismica a Riflessione Profonda), in collaborazione con CNR-OGS-CRES-GEOTEC finanziato con fondi MIUR - P.O.N. "Ricerca e competitività 2007/2013" – Regioni Convergenza dal 01-11-2010 al 31-10-2012

Responsabile scientifico delle Convenzioni tra Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università di Palermo e Arenaria s.r.l. per ricerca e caratterizzazione di depositi sabbiosi nell'offshore siciliano e per l'analisi sedimentologica di campioni di carote di sedimenti dal 30/09/2004 a oggi

Responsabile scientifico Convenzione tra Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo e CNR IAMC per l'esecuzione di ricerche e studi per la realizzazione del Progetto di Ricerca "Ritmare Sp2\_Wp1\_Az3 - Potenziamento delle Campagne Scientifiche di Acquisizione di Informazioni Indipendenti dalla Pesca sulle Risorse dal 15-06-2013 al 31-12-2014

Responsabile scientifico della convenzione tra Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università di Palermo e la Società Aerosistemi per la realizzazione della carta litologica per finalità di P.C della Sicilia in scala 1:50.000 (PROGETTO POR - P.O. FESR SICILIA 2007 – 2013) dal 18-12-2014 al 30-04-2015

Responsabile scientifico del Foglio CARG 628 Sciacca



## **ATTIVITÀ EDITORIALI**

Revisore di riviste scientifiche internazionali: Arabian Journal of Geosciences, Annals of Geophysics, Basin research, Continental Shelf Research, Geo-Marine Letters, Geosciences, Journal of Asian Earth Sciences, Journal of Geosciences, Marine and Petroleum Geology, Rendiconti Lincei - Scienze Fisiche e Naturali, Journal of structural Geology, Tectonophysics, Terra Nova, Tectonics, Journal of Volcanology and Geothermal Research

Editor Tectonophysics Volume 324, 4, 2000. Special Issue: Basin dynamics and basin fill: models and constraints, Part II edited by J.P. Van Dijk, G. Rea and A. Sulli

Editor Rendiconti online della Società Geologica Italiana Volume 41, 1, 2016. La geologia marina in Italia edited by: F.L. Chiocci, F. Budillon, S. Ceramicola, F. Gamberi, M.R. Senatore & A. Sulli

## **ATTIVITÀ NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO**

Partecipazione Collegio dei docenti in Geologia (2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010), Scienze della Terra (2011-2012) e Scienze della Terra e del Mare (2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020) dell'Università di Palermo

Tutor di n. 13 dottorandi di ricerca in Geologia, Scienze della Terra e Scienze della Terra e del Mare

Nel 2002/2004/2006/2010/2012/2019 è stato componente della Commissione per il concorso per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca in Geologia, Scienze della Terra (sede Dipartimento di Geologia e Geodesia dell'Università di Palermo).

Revisore di numerose tesi di dottorato presso vari Atenei italiani e componente della Commissione di valutazione finale in vari dottorati di ricerca di Atenei italiani

## **ATTIVITA' DI TUTORAGGIO**

Tutor di numerosi borsisti, assegnisti di ricerca e di n. 4 Ricercatori a Tempo Determinato

## **ESPERIENZE PROFESSIONALI CARATTERIZZATE DA ATTIVITA' DI RICERCA**

Collaborazione con ENI-AGIP per la ricostruzione geologica dei corpi sepolti nella Sicilia centrale ed occidentale e le geometrie crostali del Mediterraneo centrale. Permessi di ricerca Rocca Busambra e Casteltermeni dal 01-01-1995 al 31-12-2008

Collaborazione con Edison s.p.a. per la studio geologico e strutturale di aree ricadenti nel settore compreso tra Cefalù e Trapani dal 01-01-2005 al 28-02-2006

Responsabile studio geologico-geofisico nell'ambito della Convenzione tra Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare ed Edison s.p.a. per la studio del campo VEGA nell'offshore della Sicilia dal 01-11-2016 ad oggi

Partecipazione alle "Indagini sugli Habitat Coralligeno e Pelagico, sui Rifiuti in colonna d'acqua e in superficie (Microplastiche) e Spiaggiati, nelle aree costiere della Sicilia appartenenti alle Sottoregioni Mediterraneo Occidentale e Mare Ionio-Mediterraneo Centrale", nell'ambito della Convenzione per l'attuazione della Strategia Marina (Marine Strategy) tra ARPA Sicilia e Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dal 07-04-2014 al 31-05-2014

Responsabile convenzione tra la RAP s.p.a. e il Dipartimento Scienze della Terra e del Mare per indagine e consulenza specialistica nel sito della costruenda vii vasca della discarica di Bellolampo nel 2017-2018.

Responsabile scientifico Progetto Hannibal Floating Offshore Windfarm Contract tra 7 Seas Med S.r.l. e CoNISMa.

## **PREMI E RICONOSCIMENTI**

Premio miglior poster 88° Congresso Società geologica Italiana (07-09/09/2016) nella sessione 21. The International Map Year: new technologies, perspectives and outlook of geological mapping and outcrop visualization - Gasparo Morticelli M., Avellone G., Sulli A., Agate M., Basilone L., Catalano R. & Pierini S. : Geology of the Kumeta-Pizzuta ridges (NW Sicily).

Premio miglior poster 88° Congresso Società geologica Italiana (07-09/09/2016) nella sessione S 22. Morphodynamic processes at the seabed and in the PlioQuaternary stratigraphic record of continental margins: georesources and potential geohazards - Spatola D., Sulli A., Micallef A., Basilone L., Pennino V., Interbartolo F., Zizzo E., Basilone G., Mangano S., Giacalone G., Fontana I. & Gargano A. : Volcano- and neoectonic related slope failures in the northwestern Sicily Channel (central Mediterranean Sea): Implications for understanding and assessing geohazard risk.

Premio miglior poster 88° Congresso Società geologica Italiana (07-09/09/2016) nella sessione S 19. Basin analysis: qualitative and quantitative approaches from paleoenvironmental reconstructions to burial history - Balestra M., Martizzi P., Corrado S., Aldega L., Gasparo Morticelli M., Sulli A. & Interbartolo F. : Burial and thermal evolution of the Sicilian fold and thrust belt: preliminary results from the Scillato wedge top basin (central northern Sicily, Italy).

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

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 1992.

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 per l'anno accademico 1999-2000.

Docente del corso "Analisi sismostratigrafica. Esempi nell'area del Mediterraneo centrale", presso l'Università della Calabria (Arcavacata di Rende, CS), nel maggio 2000

Docente di Geologia I, Geologia II con laboratorio, Geologia marina, Laboratorio integrato, Geologia Marina e tecniche strumentali di indagine, Rischio Marino Costiero, Analisi di Bacino, Sedimentologia, Applicazioni geologiche, Tettonica e Geologia Regionale presso i Corsi di Laurea a ciclo unico, triennali e magistrali in Scienze Geologiche, Scienze Ambientali, Scienze Geologiche per la Protezione Civile, Analisi e Gestione Ambientale, Geologia ed Applicazioni per il Territorio, STAMT, Scienze e Tecnologie Geologiche, Georischi e Georisorse dell'Università di Palermo dall'anno accademico 2000-2001 ad oggi.

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 2001/2002.

Docente di Geologia Marina nell'ambito del Master in Gestione Integrata Aree Costiere presso il Polo Universitario Sicilia Orientale nel Giugno 2002.

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 nell'Aprile 2004.

Docente del corso IFTS presso il Liceo scientifico-tecnologico Mottura di Caltanissetta nell'a.a. 2007-2008

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, 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, nell'isola d'Elba.

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 e ottobre 2012

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 nel marzo 2012

Docente corso di Geological Traps (Reservoir properties) nell'ambito del Master di II livello in Petroleum Geoscience presso l'Università della Basilicata dal 10-05-2015 al 15-05-2015 e dal 01-02-2016 al 05-02-2016

Docente della Summer School di Alta Formazione "Monitoring and Bioindication of naturalanthropogenic complexes" presso la Lomonosov Moscow State University (Russia). dal 06-08-2007 al 21-08-2007

Docente della "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 2010

Docente presso l'Universidad de El Salvador, Universidad Nacional Autonoma de Nicaragua e Universidad de San Carlos de Guatemala, nell'ambito dei master e corsi di specializzazione in Evaluacion de Peligrosidades Naturales e tutor di tesi di master dal 01-01-2013 al 31-12-2015

Docente presso l'Universidad de El Salvador del Diplomado en Mitigacion Volcanicos dal 22-05-2016 al 30-05-2016

Incarico di docente del Master "Seafloor Exploration Training Course" , tenuto presso l'Istituto Oceanografico da Universidade de Sao Paulo (Brasile) dal 20-11-2016 al 02-12-2016

Visiting Professor presso l'Istituto Oceanografico da Universidade de Sao Paulo (Brasile)  
dal 20-11-2016 al 02-12-2016

Relatore di numerose tesi di laureandi del Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Scienze Geologiche per la Protezione civile, Analisi e Gestione Ambientale, Scienze e tecnologie Geologiche della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. (ora Scuola delle Scienze di Base ed Applicate) dell'Università di Palermo.

#### **ATTIVITA'GESTIONALI E AMMINISTRATIVE ED AFFERENZE**

Associato alla sezione Centro Nazionale Terremoti dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) di Roma

Componente del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CONISMA)

Membro della Società Geologica Italiana

E' stato componente Consiglio scientifico del Centro Interdipartimentale di Ricerche sulla Interazione Tecnologia-Ambiente. (C.I.R.I.T.A.) - Università degli Studi di Palermo.

Rappresentante dei Professori Associati presso il Senato Accademico dell'Università di Palermo dal giugno 2013 al giugno 2016

Componente del Consiglio Scientifico di Ateneo nella qualità di rappresentante dell'area 04 Scienze della Terra

Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare

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 Dicembre 2005 al Dicembre 2007

E' stato per diversi trienni, ed è tuttora, componente della Giunta di Presidenza del Consiglio Interclasse in Scienze e Tecnologie Geologiche dell'Università di Palermo

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 dal Maggio 2004 al 2007.

Componente della Giunta del Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, 2010-2013 e 2018-oggi

E' stato vice-Coordinatore del Dottorato in Geologia dell'Università di Palermo

Presidente della Commissione per gli Esami di Stato per l'Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo nel 2004.

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 2004-2005, e del corso “IFTS” presso il Liceo classico Umberto di Palermo nell’anno 2005-2006.

Componente della Commissione Regionale per la Protezione del Patrimonio Naturale della Regione Siciliana

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 dal 2000 al 2017

Componente e Presidente di numerose Commissioni per Concorsi presso Atenei italiani ed Enti Pubblici di Ricerca (OGS, CNR, INGV).

Componente del Gruppo Esperti Valutatori (GEV) ANVUR per la VQR 2015-2019 per l’area 04-Scienze della Terra

Coordinatore Nazionale della Sezione di Geologia Marina della Società Geologica Italiana per il triennio 2021-2024.

## PUBBLICAZIONI

### Articoli in rivista

Visconti, G., Scopelliti, G., Caldareri, F., Agate, M., Cambera, I., Sulli, A., & Arculeo, M. (2022). Hatching success of *Caretta caretta* on a mediterranean volcanic beach: Impacts from environmental parameters and substrate composition. *Journal of Coastal Research*, 38(3), 603-612. doi:10.2112/JCOASTRES-D-21-00064.1

Todaro, S., Sulli, A., Spatola, D., Basilone, G., & Aronica, S. (2022). Seismic stratigraphy of the north-westernmost area of the Malta plateau (Sicily channel): The middle pleistocene-holocene sedimentation in a tidally influenced shelf. *Marine Geology*, 445 doi:10.1016/j.margeo.2022.106740

Lo Presti, V., Antonioli, F., Casalbone, D., Chiocci, F. L., Lanza, S., Sulli, A., & Randazzo, G. (2022). Geohazard assessment of the north-eastern Sicily continental margin (SW Mediterranean): Coastal erosion, sea-level rise and retrogressive canyon head dynamics. *Marine Geophysical Research*, 43(1) doi:10.1007/s11001-021-09463-9

Spatola, D., Sulli, A., Casalbone, D., & Chiocci, F. L. (2021). First evidence of contourite drifts in the north-western Sicilian active continental margin (southern Tyrrhenian Sea). *Journal of Marine Science and Engineering*, 9(10) doi:10.3390/jmse9101043

Todaro, S., Sulli, A., Spatola, D., Micallef, A., Di Stefano, P., & Basilone, G. (2021). Depositional mechanism of the upper Pliocene-Pleistocene shelf-slope system of the western Malta plateau (Sicily channel). *Sedimentary Geology*, 417 doi:10.1016/j.sedgeo.2021.105882

Sulli, A., Gasparo Morticelli, M., Agate, M., Zizzo, E. (2021). Active north-vergent thrusting in the northern Sicily continental margin in the frame of the Quaternary evolution of the Sicilian collisional system. *Tectonophysics*, 802, art. no. 228717, DOI: 10.1016/j.tecto.2021.228717.

Sulli, A., Zizzo, E., Spatola, D., Gasparo Morticelli, M., Agate, M., Lo Iacono, C., Gargano, F., Pepe, F., Ciaccio, G. (2021). Growth and geomorphic evolution of the Ustica volcanic complex at the Africa-Europe plate margin (Tyrrhenian Sea). *Geomorphology*, 374, 107526. DOI: 10.1016/j.geomorph.2020.107526.

Sulli, A., Agate, M., Zizzo, E., Gasparo Morticelli, M., Lo Iacono, C. (2021). Geo-hazards of the San Vito peninsula offshore (southwestern Tyrrhenian Sea). *Journal of Maps*, DOI: 10.1080/17445647.2020.1866703.

Buttitta D., Caracausi A., Chiaraluce L., Favara R., Gasparo Morticelli M & Sulli A. (2020). Continental degassing of helium in an active tectonic setting (northern Italy): the role of seismicity. *Scientific Reports*, vol. 10, p. 1-13, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-019-55678-7

Dignan Jack, Micallef Aaron, Mueller Christof, Sulli Attilio, Zizzo Elisabetta, Spatola Daniele (2020). A scenario-based assessment of the tsunami hazard in Palermo, Northern Sicily, and the Southern Tyrrhenian Sea. *The Geological Society Special Publications*. DOI: <https://doi.org/10.1144/SP500-2019-181>

Balestra, M., Corrado, S., Aldega, L., Morticelli, M.G., Sulli, A., Rudkiewicz, J.-L., Sassi, W. Thermal and structural modeling of the Scillato wedge-top basin source-to-sink system: Insights into the Sicilian fold-and-thrust belt evolution (Italy), 2019. *Bulletin of the Geological Society of America* 131 (11-12), 1763-1782.

Balestra, Martina, Corrado, Sveva, Aldega, Luca, Rudkiewicz, Jean-Luc, Gasparo Morticelli, Maurizio, Sulli, Attilio, Sassi, William (2019). 3D structural modeling and restoration of the Apennine-Maghrebian chain in Sicily: Application for non-cylindrical fold-and-thrust belts. *TECTONOPHYSICS*, vol. 761, p. 86-107, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2019.04.014

- Basilone, Luca, Bonfardeci, Alessandro, Romano, Pierangelo, Sulli, Attilio (2019). Natural Laboratories for Field Observation About Genesis and Landscape Effects of Palaeo-Earthquakes: a Proposal for the Rocca Busambra and Monte Barracù Geosites (West Sicily). *GEOHERITAGE*, vol. 11, p. 821-837, ISSN: 1867-2477, doi: 10.1007/s12371-018-0334-8
- Caracausi, Antonio, Sulli, Attilio (2019). Outgassing of Mantle Volatiles in Compressional Tectonic Regime Away From Volcanism: The Role of Continental Delamination. *GEOCHEMISTRY, GEOPHYSICS, GEOSYSTEMS*, vol. 20, p. 2007-2020, ISSN: 1525-2027, doi: 10.1029/2018GC008046
- Lo Presti, V., Antonioli, F., Palombo, M. R., Agnesi, V., Biolchi, S., Calcagnile, L., Di Patti, C., Donati, S., Furlani, S., Merizzi, J., Pepe, F., Quarta, G., Renda, P., Sulli, A., Tusa, S. (2019). Palaeogeographical evolution of the Egadi Islands (western Sicily, Italy). Implications for late Pleistocene and early Holocene sea crossings by humans and other mammals in the western Mediterranean. *EARTH-SCIENCE REVIEWS*, vol. 194, p. 160-181, ISSN: 0012-8252, doi: 10.1016/j.earscirev.2019.04.027
- Sulli, Attilio, Zizzo, Elisabetta, Albano, Ludovico (2018). Comparing methods for computation of run-up heights of landslide-generated tsunamis in the Northern Sicily continental margin. *GEO-MARINE LETTERS*, p. 439-455, ISSN: 0276-0460, doi: 10.1007/s00367-018-0544-8
- Pepe, Fabrizio, Corradino, Marta, Parrino, Nicolò, Besio, Giovanni, Presti, Valeria Lo, Renda, Pietro, Calcagnile, Lucio, Quarta, Gianluca, Sulli, Attilio, Antonioli, Fabrizio (2018). Boulder coastal deposits at Favignana Island rocky coast (Sicily, Italy): Litho-structural and hydrodynamic control. *GEOMORPHOLOGY*, vol. 303, p. 191-209, ISSN: 0169-555X, doi: 10.1016/j.geomorph.2017.11.017
- Spatola, Daniele, Micallef, Aaron, Sulli, Attilio, Basilone, Luca, Basilone, Gualtiero (2018). Evidence of active fluid seepage (AFS) in the southern region of the central Mediterranean Sea. *MEASUREMENT*, vol. 128, p. 247-253, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2018.06.058
- Ferraro, Serena, Sulli, Attilio, Di Stefano, Enrico, Giaramita, Luigi, Incarbona, Alessandro, Graham Mortyn, P., Sprovieri, Mario, Sprovieri, Rodolfo, Tonielli, Renato, Vallefucio, Mattia, Zizzo, Elisabetta, Tranchida, Giorgio (2018). Late Quaternary palaeoenvironmental reconstruction of sediment drift accumulation in the Malta Graben (central Mediterranean Sea). *GEO-MARINE LETTERS*, vol. 38, p. 241-258, ISSN: 0276-0460, doi: 10.1007/s00367-018-0534-x
- Spatola, D., Micallef, A., Sulli, A., Basilone, L., Ferreri, R., Basilone, G., Bonanno, A., Pulizzi, M., Mangano, S. (2018). The Graham Bank (Sicily Channel, central Mediterranean Sea): Seafloor signatures of volcanic and tectonic controls. *GEOMORPHOLOGY*, vol. 318, p. 375-389, ISSN: 0169-555X, doi: 10.1016/j.geomorph.2018.07.006
- Luca Basilone, Attilio Sulli (2018). Basin analysis in the Southern Tethyan margin: Facies sequences, stratal pattern and subsidence history highlight extension-to-inversion processes in the Cretaceous Panormide carbonate platform (NW Sicily). *SEDIMENTARY GEOLOGY*, vol. 363, p. 235-251, ISSN: 0037-0738, doi: 10.1016/j.sedgeo.2017.11.013
- Basilone, L., Bonfardeci, A., Romano, P., Sulli, A. (2018). Natural Laboratories for Field Observation About Genesis and Landscape Effects of Palaeo-Earthquakes: a Proposal for the Rocca Busambra and Monte Barracù Geosites (West Sicily). *Geoheritage*, DOI: 10.1007/s12371-018-0334-8.

- Speranza, Fabio, Hernandez-Moreno, Catalina, Avellone, Giuseppe, Gasparo Morticelli, Maurizio, Agate, Mauro, Sulli, Attilio, Di Stefano, Enrico (2018). Understanding Paleomagnetic Rotations in Sicily: Thrust Versus Strike-Slip Tectonics. *TECTONICS*, vol. 37, p. 1138-1158, ISSN: 0278-7407, doi: 10.1002/2017TC004815
- BASILONE, Luca, Perri, F., SULLI, Attilio, CRITELLI, SALVATORE (2017). Paleoclimate and extensional tectonics of short-lived lacustrine environments. Lower Cretaceous of the Panormide Southern Tethyan carbonate platform (NW Sicily). *MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY*, vol. 88, p. 428-439, ISSN: 0264-8172, doi: 10.1016/j.marpetgeo.2017.08.041
- Furlani, S, Antonioli, F, Cavallaro, D, Chirco, P, Caldareri, F, Foresta Martin, F, GASPARO MORTICELLI, Maurizio, Monaco, C, SULLI, Attilio, Quarta, G, Biolchi, S, Sannino, G, De Vita, S, Calcagnile, L, AGATE, Mauro (2017). Tidal notches, coastal landforms and relative sea-level changes during the Late Quaternary at Ustica Island (Tyrrhenian Sea, Italy). *GEOMORPHOLOGY*, vol. 299, p. 94-106, ISSN: 0169-555X, doi: 10.1016/j.geomorph.2017.10.004
- Cavallaro D., Monaco C., Polonia A., Sulli A., Di Stefano A. (2017). Evidence of positive tectonic inversion in the north-central sector of the Sicily Channel (Central Mediterranean). *NATURAL HAZARDS*, vol. 86, p. 233-251, ISSN: 0921-030X, doi: 10.1007/s11069-016-2515-6
- Gasparo Morticelli M., Avellone G., Sulli A., Agate M., Basilone L., Catalano R., Pierini S. (2017). Mountain building in NW Sicily from the superimposition of subsequent thrusting and folding events during Neogene: structural setting and tectonic evolution of the Kumeta and Pizzuta ridges. *JOURNAL OF MAPS*, vol. 13, p. 276-290, ISSN: 1744-5647, doi: 10.1080/17445647.2017.1300546
- Basilone L., Sulli A. (2016). A facies distribution model controlled by a tectonically inherited sea bottom topography in the carbonate rimmed shelf of the Upper Tithonian–Valanginian Southern Tethyan continental margin (NW Sicily, Italy). *SEDIMENTARY GEOLOGY*, vol. 342, p. 91-105, ISSN: 0037-0738, doi: 10.1016/j.sedgeo.2016.06.013
- Di Napoli R, Aiuppa A, Sulli A, Caliro S, Chiodini G, Acocella V, Ciruolo G, Di Vito MA, Interbartolo F, Nasello C, Valenza M (2016). Hydrothermal fluid venting in the offshore sector of Campi Flegrei caldera: A geochemical, geophysical, and volcanological study. *GEOCHEMISTRY, GEOPHYSICS, GEOSYSTEMS*, vol. 17, p. 4153-4178, ISSN: 1525-2027, doi: 10.1002/2016GC006494
- Basilone L., Sulli A., Gasparo Morticelli M. (2016). Integrating facies and structural analyses with subsidence history in a Jurassic-Cretaceous intraplate basin: Outcome for paleogeography of the Panormide Southern Tethyan margin (NW Sicily, Italy). *SEDIMENTARY GEOLOGY*, vol. 339, p. 258-272, ISSN: 0037-0738, doi: 10.1016/j.sedgeo.2016.03.017
- Gasparo Morticelli M, Sulli A, Agate M (2016). Sea–land geology of Marettimo (Egadi Islands, central Mediterranean sea). *JOURNAL OF MAPS*, p. 1-11, ISSN: 1744-5647, doi: 10.1080/17445647.2015.1127858
- Sulli A., Interbartolo F. (2016). Subaerial exposure and drowning processes in a carbonate platform during the Mesozoic Tethyan rifting: The case of the Jurassic succession of Western Sicily (central Mediterranean). *SEDIMENTARY GEOLOGY*, vol. 331, p. 63-77, ISSN: 0037-0738, doi: 10.1016/j.sedgeo.2015.10.013
- Coltelli M., Cavallaro D., Carlino M., Cocchi L., Muccini F., D'Alessandro A., Claude M., Monaco C., Ibáñez J., Zgur F., Patané D., Carmisciano C., D'Anna G., Gonzales M., Teixidó T., D'Anna R., Fertitta G., Passafiume G.,



Speciale S., Grassa F., Karageorgis A., Sormani L., Facchin L., Visnovic G., Cotterle D., Blanos R., Mansutti P., Sulli A., Cultrera F., Carrión F., Rapisarda S. (2016). The marine activities performed within the TOMO-ETNA experiment. *ANNALS OF GEOPHYSICS*, vol. 59, p. 1-23, ISSN: 1593-5213, doi: 10.4401/ag-7081

Basilone L., Sulli A., Gasparo Morticelli M. (2016). The relationships between soft-sediment deformation structures and synsedimentary extensional tectonics in Upper Triassic deep-water carbonate succession (Southern Tethyan rifted continental margin — Central Sicily). *SEDIMENTARY GEOLOGY*, ISSN: 0037-0738, doi: 10.1016/j.sedgeo.2016.01.010

Gasparo Morticelli M, Valenti V, Catalano R, Sulli A, Agate M, Avellone G, Albanese C, Basilone L, Gugliotta C (2015). Deep controls on foreland basin system evolution along the Sicilian fold and thrust belt. *BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE*, vol. 186, p. 273-290, ISSN: 0037-9409

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>

Pepe F, Bertotti G, Ferranti L, Sacchi M, Collura A M, 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/j.quaint.2013.11.012>

Lo Iacono C, Sulli A, Agate M (2014). 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. 104, p. 93-105, ISSN: 0967-0645, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.dsr2.2013.06.018>

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

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

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

Catalano R, Valenti V, Albanese C, Accaino F, Sulli A, Tinivella U, Gasparo Morticelli M, Zanolla 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

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, doi: 10.1016/j.quaint.2012.01.021

- 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 (2.3), ISSN: 2038-4947, doi: 10.3301/GFT.2013.05
- 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
- 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. 26, p. 141-156, ISSN: 2279-7327
- Accaino F, Catalano R, Di Marzo L, Giustiniani M, Tinivella U, Nicolich R, Sulli A, Valenti V, Manetti P (2011). A crustal seismic profile across Sicily. *TECTONOPHYSICS*, vol. 508, p. 52-61, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2010.07.011
- 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, p. 122-131, ISSN: 1040-6182, doi: 10.1016/j.quaint.2010.07.034
- 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. 32, p. 127-138, ISSN: 0025-3235, doi: 10.1007/s11001-011-9118-0
- Montana G, Sulli A, Polito AM, Caruso A, Azzaro E (2011). Un approccio integrato allo studio delle "argille ceramiche" della Sicilia Centrale e Occidentale. *GEOLOGI DI SICILIA*, vol. 3, p. 16-27, ISSN: 2038-2863
- 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
- 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*, vol. 2009, ISSN: 0278-7407, doi: 10.1029/2009TC002599
- 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
- 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
- Ferranti L, Oldow J, D'Argenio B, Catalano R, Lewis D, Marsella E, Avellone G, Maschio L, Pappone G, Pepe F, 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

Catalano R, Avellone G, Basilone L, Sulli A, Contino A, Agate M, Gasparo Morticelli M, Lena G, Gugliotta C, Di Maggio C (2008). Extensive field mapping in Sicily in the frame of the CARG Project.. *RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA*, vol. 3, p. 202-203, ISSN: 2035-8008

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

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

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

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. 409/1-4, p. 1-18, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2004.04.002

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, doi: 10.1007/s00367-003-0124-3

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nigro F., Sulli A (1995). Plio-Pleistocene extensional tectonics in the Western Peloritani area and its offshore. TECTONOPHYSICS, 252, 295-305, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/0040-1951(95)00096-8

Catalano R, Infuso S, Sulli A (1995). Tectonic history of the submerged Maghrebic 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

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

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

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

Catalano R, Infuso S, Milia A, Sulli A (1993). The submerged Sicilian-Maghrebic chain along the Sardinia Channel-Sicily straits belt. UNESCO REPORTS IN MARINE SCIENCE, vol. 58, p. 43-48, ISSN: 0253-0112

#### Abstract in rivista

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, 24, 38-40, ISSN: 0394-3356, doi: (IT ISSN 0394- 3356, 2011)

Catalano R, Agate M, Di Maio D, Lo Cicero G, Lo Iacono C, Mancuso M, Sulli A, Vaccaro F (2008). Carte marine e rischi geologici. RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, 3, 200-201, ISSN: 2035-8008

#### Contributi in volume

Lo Iacono C, Cartigny M, Zizzo E, Agate M, Sulli A (2017). Potential cyclic steps in a gully system of the Gulf of Palermo (Southern Tyrrhenian sea). In: (a cura di): Guillén J, Acosta J, Chiocci FL, Palanques A, Atlas of Bedforms in the Western Mediterranean. SPRINGER GEOGRAPHY, p. 235-240, Springer International Publishing (Switzerland), ISBN: 978-3-319-33940-5, ISSN: 2194-315X, doi: 10.1007/978-3-319-33940-5

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: (a cura di): Margottini C; Canuti P; Sassa K, Landslide Science and Practice, Vol. 5. BERLIN:SPRINGER-VERLAG BERLIN, ISBN: 3642314260, doi: 10.1007/978-3-642-31427-8\_5

Patti B, D'Elia M, Sulli A, Tranchida G, Bonanno A, Basilone G, Giacalone G, Fontana I, Aronica S, Buscaino G, Caruana L (2011). Use of Hydroacoustic Methods for the Identification of Potential Seabed Habitats for Small Pelagic Fish Schools in the Strait of Sicily. In: DTA. 2011, 2363-2369, Dip. Terra e Ambiente - CNR

Sulli A (2010). 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. vol. 2010-01, p. 38-52, Palermo:SGA

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.. vol. 2009, p. 79-82

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, 5-13

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

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: DE GRACIANKY P C. Mesozoic and Cenozoic sequence stratigraphy of European Basins. 60, 155-177, ISBN: 1-56576-043-3

#### Contributi in Atti di convegno

Speranza F, Hernandez-Moreno C, Avellone G, Gasparo Morticelli M, Agate M, Sulli A, Di Stefano E (2016). Understanding paleomagnetic rotations in Sicily: Thrust vs. transpressive structures. In: Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, Volume 40, Supplemento n. 1, p. 201, ISSN: 2035-8008, Napoli, 7-9 settembre 2016, doi: 10.3301/ROL.2016.79

Capizzi P, Giorgianni A, Giunta G, Luzio D, Martorana R, Orioli S, Sulli A (2013). New seismological, structural and marine geology constraints for a seismotectonic model of the hinge zone between northern Sicily and southern Tyrrhenian. In: GNGTS - 32° Convegno Nazionale, Atti – Tema 1: Geodinamica. p. 154-157, Trieste:OGS, ISBN: 978-88-902101-6-7, Trieste, 19-21 Novembre 2013

- Caruso A, Bonfardeci A, Cosentino C, Scopelliti G, Sulli A (2013). Ricostruzione paleoclimatica degli ultimi 11.200 anni tramite lo studio di una carota di sedimento prelevata nell'offshore del Golfo di Palermo (Tirreno Meridionale). In: Riassunti del Congresso AIQUA 2013 L'ambiente Marino Costiero del Mediterraneo oggi e nel recente passato geologico. Conoscere per comprendere. MISCELLANEA INGV, vol. 19, ISSN: 2039-6651, Napoli, 19-21/06/2013
- Lo Iacono C, Sulli A, Agate M, Pennino V (2013). Submarine canyon of the north-western Sicilian offshore (Southern Tyrrhenian Sea): variability in morphologies, sedimentary processes and tectonic settings. In: Geophysical Research Abstracts. vol. 15, Vienna:European Geophysical Union, Vienna, 7-12 Aprile 2013
- Catalano R, Sulli A, Valenti V, Avellone G, Basilone L, Gasparo Morticelli M, Albanese C, Agate M, Gugliotta C (2012). The buried Fold and Thrust Belt in Sicily: perspectives for future exploration.. In: AAPG Meeting Abstracts. Ronald (Ron) F. Broadhead, Milan, 23-26 October 2011
- Sulli A (2011). La ricerca geologica in Sicilia: nuovi dati e modelli interpretativi. In: Atti del V Congresso Regionale. p. 14-23, Agrigento:Sarcuto, Palermo, 26-27/06/2009
- 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
- Accaino F, Catalano R, Di Marzo L, Giustiniani M, Tinivella U, Nicolich R, Sulli A, Valenti V (2009). A crustal seismic profile across Sicily: Preliminary results. In: Meeting Abstract . Geochimica Et Cosmochimica Acta, vol. 73, p. A6, Oxford:Pergamon-Elsevier Science Ltd, The Boulevard, Langford Lane,, Kidlington Ox5 1gb, Oxford, England, ISSN: 0016-7037
- 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
- Accaino F, Giustiniani M, Tinivella U, Zanolli C, Nicolich R, Catalano R, Sulli A, Valenti V (2009). Progetto SIRIPRO: elaborazione ed analisi dei dati sismici. In: RIASSUNTI ESTESI DELLE COMUNICAZIONI. p. 680-683, Trieste:Stella Arti Grafiche Trieste, ISBN: 88-902101-4-1, TRIESTE, 16-19/11/2009
- Sulli A, Mancuso M, Lo Iacono C, Agate M, Di Grigoli G, Lo Presti V, Vaccaro F (2009). Slope failures along the northern Sicilian continental margin (southern Tyrrhenian sea). In: Book of Abstracts. p. 364, Alghero:IAS, Alghero, 20-23 settembre 2009
- Catalano R, Avellone G, Basilone L, Sulli A, Lena G, Gasparo Morticelli M, Valenti V (2009). Subsurface geometries in Central Sicily FTB in the frame of the frame of the SIRIPRO crustal profile. In: Acta naturalia de "L'Ateneo parmense". vol. 45 n. 1/4, p. 61, Napoli, 2-6 settembre 2009
- Catalano R, Agate M, Di Maio D, Lo Cicero G, Lo Iacono C, Mancuso M, Sulli A, Vaccaro F (2008). Carte marine e rischi geologici. In: Rendiconti Online - Soc. Geol. It., 3, 200-201, Sassari, 15-17 settembre 2008
- Pepe F, Sulli A, Bertotti G, Cella F (2008). Crustal architecture and Miocene to Recent evolution of the W Calabria continental margin (Southern Tyrrhenian Sea). In: Miscellanea INGV. riassunti estesi del Convegno 1908 – 2008 Scienza e Società a cento anni dal Grande Terremoto. vol. 3, p. 98-99, Reggio Calabria, 10-12 dicembre 2008

Catalano R, Avellone G, Basilone L, Sulli A, Contino A, Agate M, Gasparo Morticelli M, Lena G, Gugliotta C, Di Maggio C (2008). Extensive field mapping in Sicily in the frame of the CARG Project. In: (a cura di): Oggiano G, Carmignani L, Funedda A, Conti P, Riassunti. RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, vol. 3, p. 202-203, ISSN: 2035-8008, sassari, 13-15 settembre 2008

Agate M, Catalano R, Dimaio D, Lo Cicero G, Lo Iacono C, Mancuso M, Sulli A, Vaccaro F (2008). Marine maps and geological hazards. In: Riassunti. RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, vol. 3, p. 200-201, ISSN: 2035-8008, sassari, 13-15 settembre 2008

Sulli A, Agate M, Di Grigoli G, Mancuso M, Gargano F, D'Elia M, Vaccaro F, Lo Presti V, Lo Iacono C (2008). Morphological and structural analysis of the Ustica Island offshore (Southern Tyrrhenian Sea) for the definition of the marine geological hazard . In: (a cura di): Oggiano G, Carmignani L, Funedda A, Conti P, Riassunti. RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, vol. 3, p. 744-745, ISSN: 2035-8008, sassari, 13-15 settembre 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. p. 1-5, Roma, 2008

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

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

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

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.

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

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

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.

- 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
- 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.
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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. vol. 2, p. 81, Chieti, 27-28 febbraio 2006
- 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.
- 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
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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



- 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..
- Agate M, Basilone L, Catalano R, Di Stefano P, Franchino A, Merlini S, Sulli A (2004). Panoramica sui rapporti tettonici tra le unita' 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
- 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..
- 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..
- Avellone G, Basilone L, Catalano R, Sulli A, Barchi M (2004). The Chain along the Palermo-Sciaccà 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
- 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
- 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..
- Catalano R, Sulli A (2003). Seismic reflection interpretation of the Calabrian accretionary wedge and the Ionian subduction zone. In: Convegno FIST. Geoitalia 2003. Bellaria 2003.. p. 716-718
- F. Pepe, Sulli A, M. Agate (2003). Seismic stratigraphy of the Plio-Quaternary succession in the northern Sicily continental margin (Southern Tyrrhenian sea). In: Geoitalia 2003. Conv. FIST. Bellaria 2003, 577-578
- 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
- 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 Conf., Palermo, 2002.
- Catalano R., Doglioni C., Merlini S., Sulli A (2002). The Ionian crust and the Calabrian accretionary wedge. In: AAPG Hedberg Conference , Palermo, 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.
- 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.
- Pepe F, Sulli A (1995). Acquisizione digitale di segnali sismici sparker. In: Atti 13° Conv. GNGTS. p. 731-738

## Abstract in Atti di convegno

Basilone L., Sulli A., Gasparo Morticelli M. (2016). A Jurassic-Cretaceous intraplatform basin in the Panormide Southern Tethyan margin (NW Sicily, Italy), revealed by integrating facies and structural analyses with subsidence history. In: Geosciences on a changing planet: learning from the past, exploring the future. RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, vol. 40, p. 516, ISSN: 2035-8008, Napoli, 7-9 Settembre 2016, doi: 10.3301/ROL.2016.79

Balestra M, Martizzi P, Corrado S, Aldega L, Gasparo Morticelli M, Sulli A, Interbartolo F (2016). Burial and thermal evolution of the Sicilian fold-and-thrust belt: preliminary results from the Scillato wedge top basin (central-northern Sicily, Italy). In: RENDICONTI Online della Società Geologica Italiana, vol. 40, p. 515, ISSN: 2035-8008, Napoli, 7-9 settembre 2016, doi: 10.3301/ROL.2016.79

Sulli A., Gasparo Morticelli M., Agate M., Basilone L., Albanese C (2016). Extensive backthrusting features in the northern Sicily continental margin highlight a late collisional stage of the Sicilian Fold and Thrust Belt. In: RENDICONTI Online della Società Geologica Italiana, vol. 40, p. 202, ISSN: 2035-8008, Napoli, 7-9 settembre 2016, doi: 10.3301/ROL.2016.79

Sulli A., Gasparo Morticelli M., Agate M., Basilone L., Gorini C. (2016). Origin and evolution of the Messinian basins developed on top of the Sicilian fold and thrust belt. In: COST-ANR MEDSALT SYMPOSIUM. p. 29-30, Palermo, 24-28 October 2016

Basilone L., Sulli A., Gasparo Morticelli M. (2016). Seismically-induced soft-sediment deformation structures in Upper Triassic deepwater carbonates (Central Sicily). In: Geosciences on a changing planet: learning from the past, exploring the future. RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, vol. 40, p. 454, ISSN: 2035-8008, Napoli, 7-9 Settembre 2016, doi: 10.3301/ROL.2016.79

Pennino V, Sulli A (2014). A possible evolutionary model of “aligned pockmarks”. In: Rendiconti online della Società Geologica Italiana. Milano, 10-12-Settembre- 2014

Gasparo Morticelli M, Valenti V, Catalano R, Sulli A, Agate M, Avellone G, Albanese C, Basilone L (2014). Deep controls on Foreland Basin System evolution along the Sicily Thrust Belt. In: Rendiconti on line della società geologica italiana. p. 679, Milano, 10-12, 2014, doi: 10.3301/ROL.2014.140

Spatola D, Pennino V, Sulli A (2014). New findings of contourite deposits in an active continental margin (Southern Tyrrhenian Sea). In: Rendiconti online della Società geologica italiana, ISSN: 2035-8008, Milano, 10-12 Settembre 2014

Interbartolo F, Sulli A (2014). Tectonics vs. sedimentation during the Sicilian orogenesis. The case history of upper Miocene terrigenous basins in the central-eastern Sicily. In: RENDICONTI Online della Società Geologica Italiana. Milano

Catalano R, Valenti V, Albanese C, Gasparo Morticelli M, Basilone L, Sulli A, Avellone G, Agate M, Gugliotta C (2014). The Sicilian collisional boundary. An unconventional carbonate foreland and fold and thrust belt.. In: Mesozoic and Cenozoic carbonates of the Neo-Tethys: old and new concepts for petroleum explorations. Napoli, 25-26 marzo 2014

Giorgianni A, Luzio D, Sulli A, Giunta G, Capizzi P, Martorana R, Orioli S (2013). A contribution to a seismotectonic model of the hinge zone between northern Sicily and southern Tyrrhenian by some seismological and structural constraints. In: Epitome 2013 Geitalia. EPITOME, p. 135, PISA:FIST, ISSN: 1972-1552, Pisa, 16-18 Settembre 2013

Pepe F., Ferranti L., Sacchi M., Bertotti G., Collura A., Sulli A. (2013). Ampiezza e tassi dei movimenti verticali a Capo Vaticano (Calabria occidentale, Italia) negli ultimi 20 mila anni determinati sulla base di cunei progradanti epiattaforme di abrasione.. In: Miscellanea INGV Riassunti del Congresso AIQUA 2013. Napoli, 19-21 Giugno 2013

Sulli A, Agate M, Lo Iacono C, Pennino V (2013). Controlli stratigrafici e tettonici sull'evoluzione morfo-sedimentaria dell'offshore della Sicilia nord-occidentale durante il Quaternario. In: Miscellanea INGV. p. 119, Roma:Centro Editoriale Nazionale - INGV, Università Parthenope, Napoli, 19, 20, 21 giugno 2013

Catalano R, Valenti V, Albanese C, Gasparo Morticelli M, Sulli A, Avellone G, Basilone L, Agate M (2013). Geological results of the crustal SIRIPRO transect in central Sicily. In: Lithosphere dynamics and sedimentary basins: The circum-Mediterranean Basins and analogues. p. 29-30, Marseille (France), 14-18 Ottobre 2013

CARACAUSI A, GRASSA F, PENNINO V, RIZZO A, SULLI A (2013). Mantle-derived fluids in Central Mediterranean: Geochemical and geophysical constrains on sources of fluids and migration. In: Goldschmidt, 2013 Conference Abstracts. Firenze, 25-30 Agosto

Caracausi A, Grassa F, Pennino V, Rizzo A, Sulli A (2013). Mantle-derived helium in sedimentary basins of Central Mediterranean: Geologic and tectonic constrains on fluids accumulation and migration.. In: Geophysical Research Abstract. vol. 15, Vienna, 07-12 aprile 2013

Catalano R, Valenti V, Albanese C, Sulli A, Gasparo Morticelli M, Avellone G, Basilone L (2013). Sicily's Foreland Fold/thrust Belt and Slab Roll-back: The SI.RI.PRO. Seismic Crustal Transect.. In: Exploring The Mediterranean: New Concepts In An Ancient Seaway. Barcellona, SPAGNA, 8-10 April 2013

Catalano R, Valenti V, Albanese C, Gasparo Morticelli M, Sulli A, Avellone G, Basilone L. (2013). Some considerations on the results of the crustal SIRIPRO profile in central Sicily. In: Lithosphere dynamics and sedimentary basins: The circum-Mediterranean Basins and analogues,. p. 27-28, Marseille (France), 14-18 Ottobre 2013

Catalano R., Sulli A., Gasparo Morticelli M., Avellone G., Valenti V., Albanese C., Agate M., Gugliotta C., Basilone L. (2013). The tectono-sedimentary evolution of the syntectonic basins growing on the Sicilian fold and thrust belt. In: Epitome - IX Forum Italiano di Scienze della Terra, vol. 5, p. 141, ISSN: 1972-1552, Pisa, 16-18 settembre 2013

Sulli A, Agate M, Catalano R, Albanese C, Valenti V, Pennino V, Gasparo Morticelli M, Interbartolo F (2013). Towards a new marine structural model of Italy. In: Epitome. vol. 5, Pisa, 16-18 Settembre 2013

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: Rendiconti Online della Società Geologica Italiana. RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, p. 67-68, ISSN: 2035-8008, ARCAVACATA DI RENDE (CS), 18-20 SETTEMBRE 2012

- Lo Presti V, Sulli A, Antonioli F (2012). Future coastal hazard scenarios. A case study in NE Sicily (Italy).. In: Rendiconti Online della Società Geologica Italiana. p. 489-491, Arcavacata di Rende (Cs), 18-20/09/2012
- Lo Presti V, Antonioli F, Ronchitelli A, Scicchitano G, Spampinato C, Anzidei M, Ferranti L, Auriemma R, Monaco C, Mastronuzzi G, Sulli A, Iannelli MT (2012). Millstones coastal quarries as indicator of relative sea level changes. In: Program and abstracts. Pisa, 15-17/02/2012
- 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: Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, p. 33-34, ISSN: 2035-8008
- Antonioli F, Anzidei M, Biolchi S, Devoto S, Furlani S, Gambin T, Gauci R, Lo Presti V, Pagliarulo R, Palombo M, Sulli A (2012). Sea level changes during the Holocene in Malta and Bari, central Mediterranean. In: SLALOM 2012. Abstract Book. p. 36-37, ATENE, 19-22 Marzo 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: Atti del Convegno dell'86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana. RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, p. 244, ISSN: 2035-8008, Arcavacata di Rende (CS), 18-20 Settembre 2012
- Pepe F, Bertotti G, Sulli A (2011). Hyper-extended rifted margin in the Tyrrhenian Sea, upper plate of the Ionian subduction zone. In: Epitome. vol. 4, Torino, 21-23 Settembre 2011
- Pennino V, Sulli A (2011). Relationship Between Neotectonics And Fluid Escaping In The Northern Sicilian Continental Margin. In: Geoitalia 2011, VII Forum Italiano di Scienze della Terra, Epitome, 4, 309.. Torino, 19-23 settembre 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.. p. 5-354, Torino, 19-23 settembre 2011
- Sulli A, Agate M, Lo Iacono C, Lo Presti V, Pennino V, Polizzi S (2011). Submarine slope failures along the Northern Sicilian Continental Margin (Southern Tyrrhenian Sea) and possible implications for Geo-hazard. In: The Second World Landslides Forum. p. 566, Roma:Catani F., Margottini C., Trigila A., Iadanza C., ISBN: 978-88-448-0515-9, FAO Headquarters, Roma, 3-9 ottobre 2011
- 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. p. 360-361, Pisa, 6-8 settembre 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. p. 668-669, Pisa, 6-8 Settembre 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. p. 672-673, Pisa, 6-8 Settembre 2010

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: *Geoitalia 2011, VII Forum Italiano di Scienze della Terra, Epitome, 3, 88..* Rimini, 9-11 settembre 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. p. 316, RIMINI (ITALY), 9-11 SETTEMBRE 2009*

Pepe F, Sulli A, Bertotti G, Cella F (2009). Miocene to Present evolution of the Calabria Tyrrhenian continental margin (Southern Tyrrhenian Sea). In: *Geophysical Research Abstracts. 11, 1, Vienna, 19-24 aprile 2009*

Cosentino C, Caruso A, Pierre C, Sulli A (2009). Variazioni climatiche ed ambientali degli ultimi 10.000 anni: studio preliminare di una carota prelevata nel Golfo di Termini Imerese (Sicilia Settentrionale). In: *Programma con riassunti. p. 120-121, ROMA:Aiqua, Roma, 18-20 Febbraio 2009*

Sulli A, Agate M, Di Grigoli G, Mancuso M, Gargano F, Delia M, Vaccaro F, Lo Presti V, Lo Iacono C (2008). Morphological and structural analysis of the Ustica Island offshore (southern Tyrrhenian Sea) for the definition of the marine geological hazard. In: *Rendiconti Online - Soc. geol. It.. vol. 3, p. 744-745, Sassari, 15-17 settembre 2008*

#### Poster

Gasparo Morticelli M., Avellone G., Sulli A., Agate M., Basilone L., Catalano R., Pierini S. (2016). Geology of the Kumeta-Pizzuta ridges (NW Sicily). In: *RENDICONTI Online della Società Geologica Italiana, vol. 40, p. 571, ISSN: 2035-8008, Napoli, 7-9 settembre 2016, doi: 10.3301/ROL.2016.79*

Interbartolo F, Sulli A (2014). Upper Miocene siliciclastic depositional systems in the central-eastern Sicily basins. In: *RENDICONTI Online della Società Geologica Italiana. Milano*

Cosentino C., Caruso A., Pierre C., Sulli A. (2012). Sea-level and climatic changes during the last 41,000 years in the outer shelf of the southern Tyrrhenian sea: evidence from foraminifera and seismostratigraphic analysis.. In: *The transition from natural to anthropogenic-dominated environmental change in Italy and the surrounding regions since the Neolithic. Pisa, 15-17 Febbraio 2012*

Antonioli F, Lo Presti V, Gasparo Morticelli M, Mannino Ma, Lambeck K, Ferranti L, Bonfiglio L, Mangano G, Sannino Gm, Furlani S, Sulli A, Palombo Mr, Canese SM (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: *RENDICONTI Online della Società Geologica Italiana. 1167-1169, Arcavacata di Rende (Cs), 18-20/09/2012*

Interbartolo F, Sulli A (2011). Paleoenvironmental and tectonic evolution of the Liassic carbonate platform succession of Mt. Maranfusa (central western Sicily). In: *10.1474 Epitome.04.1140 Volume 4, 2011. Federazione Italiana di Scienze della Terra, Torino, 19-23 Settembre 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*

Cosentino C, Caruso A, Pierre C, Sulli A (2009). Climatic and environmental changes of the last 10 kyr in the central Mediterranean. A study of a core collected in the Gulf of Termini (Sicily, Italy). In: Epitome, Vol. 3. vol. 3, p. 302, RIMINI:FIST, Rimini, Italia, 9-11 Settembre 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: Geoitalia 2011, VII Forum Italiano di Scienze della Terra, Epitome, 3, 464-465, Rimini, 9-11 settembre 2009

#### Monografia, Cartografia o trattato scientifico

Catalano R, Basilone L, Di Maggio C, Gasparo Morticelli M, Agate M, Avellone G, Mancuso M, Contino A, Valenti V, Vaccaro F, Lena G, Sulli A, Di Stefano E, Caputo G (2013). Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 e note illustrative del foglio 594-585 PARTINICO-MONDELLO. NOTE ILLUSTRATIVE DELLA CARTA GEOLOGICA D'ITALIA, ISSN: 0391-2027

Catalano R, Avellone G, Basilone L, Contino A, Agate M, Di Maggio C, Lo Iacono C, Sulli A, Gugliotta C, Gasparo Morticelli M, Caputo G, Albanese C, Di Maio D, Vattano M, Lo Cicero G, Di Stefano E, Pepe F, Pennino V (2013). Carta geologica d'Italia alla scala 1:50.000 e note illustrative del foglio 595\_Palermo. NOTE ILLUSTRATIVE DELLA CARTA GEOLOGICA D'ITALIA, Roma:ISPRA, Servizio Geologico d'Italia, ISSN: 0391-2027

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, Lena G, Sprovieri R, Bonomo S, Caruso A, Balistreri G, Valenti V, Barchi M, Di Grigoli G, Pepe F, Vaccaro F, Caputo G, Cannatella G, Torre A, Gioè C, Firrone G (2011). Fogli 609-596, Termini Imerese-Capo Plaia. Roma:ISPRA- Servizio Geologico d'Italia, ISBN: 978-88-240-2984-1

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, Fallo L, Lena G, Cottone S, D'Argenio A, Di Maio D, Lo Iacono C, Lucido M, Vaccaro F, Sprovieri R, Gibilaro C, Pepe F, Gioe' C, Incandela A (2011). Foglio 593, Castellammare del Golfo. ISPRA, Servizio Geologico d'Italia., ISBN: 978-88-240-2981-0

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, Di Stefano E, Caruso A, Bonomo S, Somma R, Contino A, D'Angelo U, Mallarino G, Mule' M, Scicolone G, Torre A, Torre B, Vernuccio S (2010). Foglio 607 Corleone. ROMA:ISPRA; Servizio Geologico d'Italia

FL Chiocci, R Catalano, I Di Geronimo, S Critelli, E Martorelli, M Agate, M Barone, R Dominici, M Marchetti, A Rosso, Sulli A, V Valenti, A Zanini (in stampa). CARTA GEOLOGICA D'ITALIA alla scala 1:50.000, f. 601 MESSINA – REGGIO DI CALABRIA (aree marine). ROMA:ISPRA, Servizio Geologico d'Italia.

D'Angelo S, Graziano R, Lembo P, Pantaleone N A, Sacchi L, Ventura G, Ventura R, Agate M, Buscemi N, Catalano R, Di Maio D, Di Stefano P, Lucido M, Mancuso M, Macaluso T, Pepe F, Sulli A (in stampa). Carta Geologica d'Italia a scala 1:50.000-Foglio 604 "ISOLE EGADI". Progetto CARG. p. 1, ROMA:ISPRA, Servizio Geologico d'Italia.

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

Catalano R, Di Maio D, Sulli A, Analfino A (2013). Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 del Foglio 599 "Patti (settore marino)". Progetto CARG.. ROMA:ISPRA - Servizio Geologico d'Italia

Di Stefano P., Sulli A (2004). CELEBRAZIONI DI G.G. GEMMELLARO AD UN SECOLO DALLA SCOMPARSA. GUIDA ALLE ESCURSIONI. p. 1-64

Catalano R., Sulli A, Abate B., Agate M., Avellone G. Basilone L. (2004). The Crust in Western and Central Eastern Sicily. FIELD TRIP GUIDE BOOK P45. FIRENZE, 20-28 AGOSTO 2004, vol. P45, p. 1-40

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

Palermo, 07/07/2022

In fede

