IL PRESENTE ALLEGATO COSTITUISCE UNO SCHEMA-TIPO, NEL QUALE SONO INDICATE ALCUNE VOCI A MERO TITOLO ESEMPLIFICATIVO, PERTANTO PUO' ESSERE MODIFICATO/INTEGRATO DAL CANDIDATO ADATTANDOLO ALLE PECULIARITÀ DELLA PROPRIA ATTIVITÀ SCIENTIFICO-PROFESSIONALE

ALL. B

Decreto Rettore Università di Roma "La Sapienza" n 2934/2019 del 03.10.2019

# Daniele Casalbore
# Curriculum Vitae

Luogo Roma
Data 21/11/2019

**Parte I – Informazioni generali**

| | |
|---|---|
| Nome e Cognome | Daniele Casalbore |

**Parte II – Titoli di Studio e professionali**

Laurea in Scienze Geologiche con votazione 110\110 e lode conseguita presso la Sapienza, Università degli Studi di Roma il 28/02/2005. Tesi sperimentale in Geologia Marina dal titolo "Caratterizzazione morfo-acustica dei fondali dell'isola di Stromboli sino a 1000 m di profondità, tramite integrazione di dati sonar, sismici, ecoscandaglio multifascio ed immersioni sub".

Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra conseguito all'Università Alma Mater di Bologna il 6/04/2009. Tesi sperimentale in Geologia Marina dal titolo "Studio di fenomeni di instabilità gravitativa sui fondali marini, con particolare riferimento all'isola di Stromboli".

Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di seconda fascia per il settore concorsuale 04/A2 - Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia conseguita in data 05/04/2017.

Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di prima fascia per il settore concorsuale 04/A2 - Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia conseguita in data 31/10/2018.

26/01/2012 Idoneità al concorso nazionale per ricercatore terzo livello a tempo indeterminato (bando 364.96 codice RM42/3) sulla tematica di lavoro "Morfo-batimetria e sismo-stratigrafia" presso la sede di CNR-IGAG (Roma).

16/06/2011 Idoneità al concorso nazionale per ricercatore a tempo indeterminato (bando 364.94 codice BO80/2) sulla tematica di lavoro "Rischi geologici sottomarini" presso la sede di CNR-ISMAR (Bologna).

Abilitazione alla libera professione di Geologo, conseguita presso Sapienza, Università degli Studi di Roma nel Gennaio 2007.

**Parte III – Attività scientifica e professionale**

**a) Incarichi di lavoro e borse di studio presso Istituzioni Scientifiche**

30/11/2018-presente Ricercatore a tempo indeterminato (III livello) presso il CNR-IGAG UOs Sapienza

16/11/2015 – 15/11/2018: Ricercatore a tempo determinato tipologia A presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università degli Studi di Roma.

16/01/2013 - 15/11/2015: Assegno di Ricerca Post-Dottorale "bando di selezione IGAG-RM-16-2012" e successivi rinnovi presso il Centro di Geologia Ambientale e Geoingegneria di Roma nell'ambito del Progetto di Ricerca RiTMARE (La ricerca italiana per il mare).

15/03/2009 - 15/01/2013: Assegno di Ricerca Post-Dottorale "bando di selezione ASS/IGAG/1/09" Prot. 190 del 09/02/2009" e successivi rinnovi presso il Centro di Geologia Ambientale e Geoingegneria di Roma nell'ambito del Progetto MaGIC (Marine Geohazard along Italian Coast).

5-20/12/2012: Contratto di Ricerca (collaborazione occasionale) con il CoNISMa (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare) per l'interpretazione morfostrutturale di lineamenti di instabilità gravitativa sottomarina per il progetto di ricerca RITMARE

15/04/2011 - 15/11/2011: Contratto di Ricerca (collaborazione occasionale) con il CoNISMa (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare) per la realizzazione di un database scientifico cartografico relativo alla geologia dei mari italiani.

1/01/2006 - 6/04/2009: Dottorato di Ricerca (con borsa) in Scienze della Terra presso l'Università di Bologna.

11/05/2005 - 31/12/2008 Contratto di Ricerca (collaborazione coordinata e continuativa senza emolumenti) con il CoNISMa (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare) nel progetto "Affidamento di servizi di indagine di prospezioni sismiche e carotaggio dei fondali marini prospicienti la costa Toscana per individuare cave marine di sabbia e ghiaia per interventi di difesa della costa"

1/06/2005 - 31/07/2005: Contratto di Ricerca (collaborazione occasionale) con il CoNISMa (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare) nel progetto "Affidamento di servizi di indagine di prospezioni sismiche e carotaggio dei fondali marini prospicienti la costa Toscana per individuare cave marine di sabbia e ghiaia per interventi di difesa della costa" per elaborazione dati multibeam.

**b) Incarichi di lavoro presso Società Private operanti nel campo della Geologia Marina**

10/08/2010 - 01/09/2010: Collaborazione occasionale con la società Geo Team S.r.l per la partecipazione ad una campagna oceanografica, in veste di responsabile dell'elaborazione di dati ecometrici multifascio nell'ambito di un progetto dedicato alla realizzazione di una wind farm nel Mare del Nord.

10-27/10/2007: Contratto di collaborazione con MSS SpA (Mediterranean Survey and Services) per la partecipazione ad una campagna oceanografica, in veste di responsabile dell'elaborazione di dati ecometrici multifascio nell'ambito di un progetto dedicato alla posa di cavi sottomarini nel Mare del Nord.

## c) Coordinamento e/o partecipazione a programmi di ricerca nazionali ed internazionali

| Progetto | Ruolo |
|---|---|
| | |
| Stromboli (Convenzione DPC/CNR-IGAG)<br>Nazionale (2019-2022) | **Responsabile (coordinamento) WP1 e WP2** volti allo studio dell'evoluzione morfologica dei versanti sommersi di Stromboli e definizione di una metodologia per la caratterizzazione del potenziale tsunamigenico associato a frane sottomarine sia lungo margini continentali che fianchi insulari di edifici vulcanici (budget 180.000 euro) |
| Convenzione con l'Ente Parco Nazionale dell'Isola di Pantelleria per lo studio del lago di Venere<br>Nazionale (2019) | Partecipazione allo studio dell'alterazione dell'ambiente fisico e conservazione della biodiversità del Lago Specchio di Venere (Isola di Pantelleria) in riferimento alle variazioni recenti della linea di riva |
| Convenzione ARPA (2019) Marine Strategy<br>Nazionale (2019-2020) | Partecipazione alla convenzione per il supporto tecnico per la caratterizzazione delle aree a Posidonia oceanica e dei fondali a Maerl previsti dal POA 2018 (strategia marina) |
| Tsunamigenic mass flows at Stromboli Volcano- analysis and modelling after the 3rd of July events<br>Internazionale (2019-2020) | **Coordinamento** attività marine per lo studio dell'entrata a mare di flussi piroclastici generati dalle eruzioni del 3 luglio e 28 agosto a Stromboli, con la successiva generazione di processi di instabilità gravitativa sottomarina |
| Progetto di Ricerca finanziato dal DST come Dipartimento di Eccellenza | Partecipazione al progetto dedicato allo studio delle emissioni di gas presso lo Scoglio D'Africa, dove realizzare un possibile laboratorio didattico per gli studenti del Dip, Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma |
| EMODNET SEABED_EMODnet High Resolution Seabed Mapping<br>Internazionale (2017-2019) | Partecipazione al progetto per l'elaborazione di dati batimetrici dai mari italiani |
| Progetto di Ateneo 2018<br>Nazionale (2018-2020) | Partecipazione al progetto "MARENDOGAS project. Geochemical, biological, and geological characterization of shallow-water sites related to active endogenic gas emissions (Tyrrhenian Sea) coordinato dal Prof. Francesco Latino Chiocci |
| Stromboli (Convenzione DPC/CNR-IGAG, 2018)<br>Nazionale (2018) | **Coordinamento** delle attività di rilievo, elaborazione ed interpretazione di dati di geologia marina al largo della Sciara del Fuoco (Stromboli) e di altre aree dell'arcipelago eoliano o dell'Etna, per il monitoraggio delle porzioni sommerse degli apparati vulcanici, al fine di valutare e definire le pericolosità geologiche. |
| Progetto FAUCES<br>Internazionale (2017-2019) | Partecipazione alle attività di acquisizione, elaborazione ed interpretazione dati per lo studio della pericolosità associata a sistemi di canyon sottomarini nel margine iberico |
| Progetto di Ateneo Medio 2017<br>Nazionale (2017-2019) | Partecipazione al progetto "Sand composition and sequence stratigraphy: a key to investigate the relative importance of the allogenic and autogenic factors within the depositional sequences" coordinato dal Prof. Salvatore Milli |
| Convenzione ARPA (2017) Marine Strategy<br>Nazionale (2017) | **Responsabile Scientifico (PI)** della convenzione per la collaborazione al programma di monitoraggio di ambienti coralligeni e maerl della regione Lazio (budget 100.000 euro) |
| Stromboli (Convenzione DPC/CNR-IGAG, 2017)<br>Nazionale (2017) | **Coordinamento** delle attività di rilievo, elaborazione ed interpretazione di dati di geologia marina al largo della Sciara del Fuoco (Stromboli) e di altre aree dell'arcipelago eoliano o dell'Etna, per il monitoraggio delle porzioni sommerse degli apparati vulcanici, al fine di valutare e definire le pericolosità geologiche. |
| Ritmare<br>Nazionale (2016-2017) | Analisi dati per caratterizzare la natura, distribuzione e stato di conservazione dei detriti di fondo legati ad impatto antropico, individuando le sorgenti, le vie di trasferimento ed i processi deposizionali responsabili della loro messa in posto, anche con modellazione numerica dei flussi gravitativi responsabili del loro trasferimento dall'ambiente costiero al bacino |
| Progetto di Ateneo Medio 2016<br>Nazionale (2016-2018) | **Responsabile Scientifico (PI)** del progetto relativo allo studio di processi di instabilità gravitativa e flussi sedimentari in aree marine: esempi da margini continentali tettonicamente attivi e vulcani insulari italiani. (budget 11710) |

| | |
|---|---|
| Progetto Internazionale Eurofleet "LGT AMORGOS"<br>Internazionale (2016) | **Capo-missione e coordinamento** di una campagna oceanografica nel Mar Egeo con un gruppo di ricerca multinazionale (italiani, greci, spagnoli, francesi e tedeschi) per l'individuazione e caratterizzazione delle possibili sorgenti sismiche e non (frane sismoindotte) relative al catastrofico evento di maremoto che ha colpito l'isola di Amorgos (Grecia) nel 1956 |
| Progetto Eurofleet "LGT GIOIA77"<br>Internazionale (2016) | **Coordinamento** e partecipazione ad una campagna oceanografica nel settore antistante il porto di Gioia Tauro (principale terminal per il transhipment nel Mediterraneo) con un gruppo di ricerca multinazionale (italiani, greci, spagnoli, francesi e tedeschi) al fine di individuare e caratterizzare la frana tsunamigenica che ha provocato ingenti danni alle strutture portuali nel 1977 durante la sua costruzione. |
| MaGIC2<br>Nazionale (2015-2016) | **Coordinamento tecnico e scientifico** del gruppo di ricerca (CNR-ISMAR, CNR-IAMC e CNR-IGAG, Università Sapienza di Roma, Genova, Trieste, Sannio, Palermo, Cagliari, Milano Bicocca) incaricato dello svolgimento delle attività legate al "miglioramento, mantenimento e utilizzo dei prodotti del progetto MAGIC, in ambito di prevenzione e di gestione tecnica di emergenze derivanti da pericolosità geologiche marine". L'attività di ricerca è stata dedicata alla classificazione delle coste italiane in relazione alla loro suscettività rispetto ai principali georischi marini, quali eruzioni vulcaniche, fuoriuscita di fluidi, faglie sismogenetiche, processi di instabilità gravitativa, onde di maremoto. |
| IGCP-640 S4SLIDE<br>Assessing Geohazards, Environmental Implications and Economic Significance of Submarine Landslides across the World's Continental Margins<br>Internazionale (2015-2019) | Partecipazione a meeting e workshop internazionali per lo studio dei movimenti di massa sottomarini e conseguenze ad esse associate (in primis generazione di onde di maremoto). Organizzazione di una sessione ad-hoc presso il 34 IAS Meeting |
| GRIMM<br>Identificación georiesgos marinos en Márgenes Españoles<br>Internazionale (2014-2017) | Collaborazione scientifica con la comunità geologica marina ed idrografica spagnola per la realizzazione di un inventario dei georischi marini lungo i margini continentali spagnoli e la realizzazione di una legenda e carta prototipo sulla base dell'esperienza maturata nel progetto italiano MaGIC. |
| INGV-DPC V3 Multi-disciplinary analysis of the relationships between tectonic structures and volcanic activity<br>Nazionale (2014-2015) | **Capo-missione e coordinamento** di una campagna oceanografica per l'acquisizione di dati batimetrici ad alta risoluzione lungo la costa di Lipari.<br>Collaborazione scientifica con gruppi di ricerca INGV di Roma e Portovenere, Soprintendenza del Mare della Regione Sicilia ed Università di Padova per la ricostruzione di scenari di inondazione a Lipari fino al 2100. |
| Progetto Geo-archeologico Pantelleria finanziato dal MIUR e ARCUS (Arte Cultura e Spettacolo)<br>Nazionale (2011-2013) | **Coordinamento** delle attività di acquisizione a mare di dati batimetrici ad alta risoluzione.<br>Collaborazione scientifica con il consorzio Pantelleria Ricerche, Soprintendenza del Mare della Regione Sicilia ed Università di Sassari per la ricostruzione paleo-ambientale di un possibile sito archeologico sommerso nella parte orientale di Pantelleria. |
| Progetto Bandiera RiTMARE (La Ricerca Italiana per il Mare)<br>Nazionale (2012-2016) | **Coadiuva il coordinamento tecnico e scientifico** (insieme al responsabile scientifico del SP4, Prof. F.L. Chiocci) delle attività scientifiche del SottoProgetto 4 Pianificazione dello Spazio Marittimo: Ambiente di Mare Profondo" Progetto Bandiera Ritmare, che prevede la partecipazione di 46 unità di ricerca nazionali operanti nel campo dell'oceanografia, geologia e biologia marina.<br>Attività di ricerca svolta è stata l'analisi integrata di dati batimetrici, sonar e sismici e campionamenti del fondale per la caratterizzazione di elementi morfo-batimetrici associati ad eruzioni vulcaniche, fuoriuscite di gas, processi di instabilità gravitativa, lineamenti tettonici attivi al fine di analizzare la loro pericolosità geologica sia in relazione alle conseguenze dirette ed indirette (ad esempio generazione di onde di maremoto) ad esse associate. |
| MaGIC (Marine Geohazard along Italian Coast)<br>Nazionale (2007-2013) | **Coordinamento e supervisione scientifica** per la realizzazione di 11 Fogli della "Carta degli Elementi di Pericolosità dei Fondali Marini Italiani" a scala 1:50.000 di competenza del CNR-IGAG e Sapienza, Università di Roma. L'attività svolta ha riguardato l'acquisizione, elaborazione ed interpretazione di un'ingente mole di dati batimetrici ad alta risoluzione al fine di mappare i principali lineamenti associati a pericolosità geologica nei settori marini antistanti le coste italiane. In particolare, l'attività si è concentrata sullo studio del margine calabro Tirrenico, lo Stretto di Messina, l'arcipelago Pontino ed Eoliano.<br>**Co-Responsabile Scientifico** del Foglio n.16 Stromboli |
| Eurofleet "FAIVI (Features of Acores and | **Coordinamento tecnico e scientifico** delle campagne oceanografiche effettuate a Terceria (Azzorre), dove sono stati coinvolti 8 Istituti di Ricerca, di cui quattro italiani (CNR-IGAG, CNR-IGG, |

| | |
|---|---|
| Italian Volcanic Islands)<br>Internazionale (2011) | Università Sapienza di Roma, Università di Bologna), due spagnoli (ICM-CSIC e IGME) e due portoghesi (LNEG e Università delle Azzorre)<br>**Capo-missione** durante l'acquisizione di dati geofisici a largo di Terceria (Azzorre) con l'imbarcazione Haliotis dell'Ifremer |
| IGCP-585 E-Marshal: Earth's Continental MARgins: aSsessing the geoHazard from submarine Landslides<br>Internazionale (2010-2014) | Partecipazione a meeting e workshop internazionali per lo studio dei movimenti di massa sottomarini e delle conseguenze ad esso associate. |
| INGV-DPC V4-Flank (Pericolosità connessa alla dinamica di fianco all'Etna<br>Nazionale (2007-2009) | **Responsabile** acquisizione dati geofisici nell'offshore etneo per comprenderne l'assetto morfo-strutturale e valutarne la relativa pericolosità.<br>**Capo-missione** di una campagna di sismica monocanale ad alta risoluzione a largo dell'Etna per la ricostruzione di processi di instabilità gravitativa a larga scala |
| TRANSFER (Tsunami Risk And Strategies For The European Region)<br>Internazionale (2006/2009) | Collaborazione scientifica con 14 Istituti di Ricerca Europei per la realizzazione di un documento di sintesi sulle conoscenze relative all'identificazione e caratterizzazione delle sorgenti tsunamigeniche non sismiche nei mari Europei, identificando i possibili gap tecnologici e di conoscenze. |
| PRIN "Integrazione di tecniche innovative di esplorazione geologica e geofisica a terra e a mare per lo studio dei processi di instabilità gravitativa costiera"<br>Nazionale, 2006-2008 | Collaborazione scientifica con 4 gruppi di ricerca nazionali (geologi applicati, matematici, geomorfologi) per la caratterizzazione di processi di instabilità costieri. |
| CARG: Foglio Geologico 601 Messina-Reggio Calabria<br>Nazionale (2005-2008) | Rilevatore per la parte marina del Foglio Geologico 601 in corso di stampa, in collaborazione con le Università della Calabria, Catania e Palermo |
| IGCP-511 Submarine Mass Movement and their consequences<br>Internazionale (2005-2009) | Partecipazione a meeting e workshop internazionali per lo studio dei movimenti di massa sottomarini e conseguenze ad essi associate |
| Attività di studio e monitoraggio per DPC al Giglio<br>Nazionale (2012) | Acquisizione, elaborazione ed interpretazione di dati batimetrici e sonar per caratterizzare il fondale circostante il naufragio della Costa Concordia nel gennaio 2012. |
| Attività di studio e monitoraggio per DPC a Cirò Marina<br>Nazionale (2005-2006) | Partecipazione alle attività previste per la gestione delle emergenze di Protezione Civile volte stabilire le cause ed i modi delle deformazioni gravitative profonde che hanno interessato l'abitato di Cirò Marina nel 2005-2006<br>**Capomissione** campagna dati batimetrici ad alta risoluzione nel settore compreso tra Cirò Marina e Punta Alice |
| Attività di Studio e Monitoraggio per DPC a Stromboli<br>Nazionale (2002-2007) | Partecipazione di attività marine legate (acquisizione, elaborazione ed interpretazione dati geofisici, campionamenti del fondale, immersioni ROV e subacquee) per la gestione delle emergenze di Protezione Civile legate all'evoluzione sottomarina del pendio della Sciara del Fuoco durante le crisi eruttive di Stromboli del 2002 e 2007. |

## d) Realizzazione di attività progettuale e partecipazione, specie se con ruolo di capomissione, a campagne di rilievi geologico-marini

| **Periodo** | **Nave** | **Ruolo** | **Area di studio** |
|---|---|---|---|
| 22-25/03/2003 | R\V Thetis | Acquisizione dati geofisici | Stromboli |
| 9-13/08/2003 | R\V Odin Finder | Acquisizione dati geofisici e campionamento del fondale | Adriatico |
| 1-6/10/2003 | R\V Urania | Acquisizione dati geofisici | Ischia |
| 15-22/07/2004 | Imbarcazione da diporto | **Progettazione** e **coordinamento** di rilievi subacquei tramite immersioni | Stromboli |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5-6/05/2005 | Imbarcazione da diporto | **Capomissione** | Tevere |
| 20-26/05/2005 | R\V Universitatis | **Progettazione e coordinamento** delle attività di acquisizione dati batimetrici | Piattaforma Toscana |
| 8-29/06/2005 | R\V Universitatis | **Progettazione e coordinamento** delle attività di acquisizione dati batimetrici | Piattaforma Toscana |
| 1-8/08/2005 | R\V Universitatis | **Progettazione e coordinamento** delle attività di acquisizione dati batimetrici | Piattaforma Toscana |
| 29/10/2005-10/11/2005 | R\V Universitatis | **Progettazione e coordinamento** delle attività di acquisizione dati batimetrici | Piattaforma Toscana |
| 30/11/2005 - 3/12/2005 | R/V Alsea | **Capomissione** | Cirò Marina-Punta Alice |
| 6-14/12/2005 | R\V Universitatis | **Progettazione e coordinamento** delle attività di acquisizione dati geofisici e campionamenti del fondale | Stretto di Messina |
| 28/12/2005-10/01/2006 | R\V Urania | **Progettazione e coordinamento** delle attività di acquisizione dati geofisici e campionamenti del fondale | Eolie e Calabria |
| 25-30/05/2006 | R\V Coriolis II | Acquisizione dati geofisici e campionamenti del fondale | Fiordo di Saguenay (Canada) |
| 09-21/11/2006 | R\V Urania | **Progettazione e coordinamento** delle attività di acquisizione dati geofisici e campionamenti del fondale | Pantelleria |
| 01-09/08/2007 | R\V Urania | Acquisizione dati geofisici e campionamenti del fondale | Panarea |
| 22-28/09/ 2007 | R\V Universitatis | **Progettazione e coordinamento** delle attività di acquisizione dati geofisici e campionamenti del fondale | Scilla |
| 10-27/10/2007 | R\V Explora | **Responsabile** elaborazione dati batimetrici | Mare del Nord |
| 9-13/11/2007 | Imbarcazione da diporto | **Progettazione e coordinamento** di immersioni ROV | Stromboli |
| 8-15/06/2009 | R\V Universitatis | **Progettazione** e **coordinamento** delle attività di acquisizione dati geofisici e campionamenti del fondale | Etna |
| 16-23/07/2009 | R\V Coopernaut Franca | **Capomissione** | Etna |
| 24/11/2009 - 9/12/2009 | R\V Urania | **Progettazione** e **coordinamento** delle attività di acquisizione dati geofisici e campionamenti del fondale | Etna e Calabria |
| 16/02/2010 - 01/03/2010 | R\V Urania | **Progettazione** attività geofisiche e campionamenti del fondale | Eolie |
| 10/08/2010 - 01/09/2010 | R\V Aquarius | **Responsabile** elaborazione dati batimetrici | Mare del Nord |
| 11-16/10/2010 | R\V Minerva1 | **Progettazione** e **coordinamento** delle attività di acquisizione dati geofisici e campionamenti del fondale | Golfo di Taranto |
| 29/06/2011- 12/07/2011 | R/V Haliotis (Ifremer) | **Capomissione** | Terceira (Azzorre) |
| 13-19/08/2011 | R\V Urania | **Progettazione** e **coordinamento** delle attività di acquisizione dati geofisici e campionamenti del fondale | Eolie Calabria Tirrenica |
| 04-10/01/2012 | R\V Urania | **Progettazione** e **coordinamento** delle attività di acquisizione dati geofisici e campionamenti del fondale | Eolie Calabria Tirrenica |
| 14-20/02/2012 | R\V Urania | **Progettazione** e **coordinamento** delle attività di acquisizione dati geofisici e campionamenti del fondale | Calabria Tirrenica |
| 12-19/02/2013 | R\V Urania | **Progettazione** e **coordinamento** delle attività di acquisizione dati geofisici e campionamenti del fondale | Calabria Tirrenica, |
| 23/04/2013 - 29/04/2013 | Imbarcazione da diporto | **Progettazione** e **coordinamento** delle attività di acquisizione dati geofisici | Giglio |
| 14/05/2013 - 23/05/2013 | Imbarcazione da diporto | **Capomissione** | Pantelleria |
| 03-08/06/2013 | Imbarcazione da diporto | **Capomissione** | Pantelleria |
| 27/05/2014-04/06/2014 | R\V Urania | Acquisizione dati geofisici e campionamenti del fondale | Arcipelago Pontino |
| 23-25/07/2014 | Imbarcazione da diporto | **Capomissione** | Cinque Terre |
| 24/09/2014-03/10/2014 | Imbarcazione da diporto | **Capomissione** | Lipari |
| 26/12/2015- 03/01/2016 | R/V Minerva Uno | Acquisizione dati geofisici e campionamenti del fondale | Golfo di Patti, Isole Eolie, Calabria Tirrenica |
| 11-17/02/2016 | R/V Minerva Uno | Acquisizione dati geofisici e campionamenti del fondale | Stretto di Messina |
| 13-23/06/2016 | R/V AEGAEO | **Capomissione (Progetto Eurofleet)** | Mar Egeo |
| 12-16/08/2016 | R/V Minerva Uno | **Capomissione (Progetto Eurofleet)** | Calabria Tirrenica |
| 15-23/10/2016 | R/V Minerva Uno | **Capomissione** | Isole Eolie, Calabria Tirrenica e Ionica |
| 4-8/09/2017 | R/V Astrea | Acquisizione dati geofisici e ROV | Isole Eolie |
| 21/03/2017 | Imbarcazione da diporto | **Capomissione** | Scoglio d'Africa |
| 18-23/09/2018 | Imbarcazione da diporto | **Capomissione** | Stromboli |
| 4-20/10/2018 | R/V Sarmiento de Gamboa | Acquisizione dati geofisici e campionamenti del fondale | Mare di Alboran |

## Part IV – Attività didattica a livello universitario in Italia e all'estero, purchè congruente con le discipline/settori oggetto del bando

**a) Didattica Corsi di Laurea**

a.a. 2018-2019 Docente a contratto (Dip. Scienze della Terra, Università Sapienza di Roma) per gli insegnamenti di Geologia Marina (6 CFU) e Geologia con elementi di sedimentologia (3 CFU: attività di laboratorio ed escursioni)
a.a. 2017-2018 Docente (Dip. Scienze della Terra, Università Sapienza di Roma) per gli insegnamenti di Geologia Marina (6 CFU), Dinamica dei Litorali (6 CFU), Geologia con elementi di sedimentologia (1CFU: attività di laboratorio ed escursioni)
a.a. 2016-2017 Docente (Dip. Scienze della Terra, Università Sapienza di Roma) per gli insegnamenti di Metodi di Esplorazione dei fondali marini (6 CFU), Dinamica dei Litorali (6 CFU), Geologia con elementi di sedimentologia (1CFU: attività di laboratorio ed escursioni)
a.a. 2015-2016 Docente (Dip. Scienze della Terra, Università Sapienza di Roma) per gli insegnamenti di Geologia con elementi di sedimentologia (6 CFU)
a.a. 2010-2015 Sostegno alle attività di didattica e di laboratorio (seminari, esercitazioni ed escursioni didattiche) e partecipazione a commissioni di esame nei corsi di Geologia con elementi di Sedimentologia per la Laurea Triennale in Scienze Ambientali e Naturali, Geologia Marina e Metodi di esplorazione dei fondali marini per la Laurea Specialistica/Magistrale in Scienze Naturali e Scienze Geologiche.

**b) Didattica Corsi di Dottorato, Master e Progetti di Alta Formazione**

6-12/04/2017 Corso breve (1CFU) sui Georischi Marini nell'ambito del Dottorato di Scienze della Terra, Università Sapienza di Roma.
25-29/05/2018 Partecipazione come docente all'escursione didattica per studenti di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra presso Stromboli-Ischia-Campi Flegrei
2011-2018: Attività di docenza (modulo Pericolosità dei fondali marini e tsunami) nell'ambito del master di II livello in "Analisi e mitigazione del rischio idrogeologico" organizzato dal Centro di Ricerca CERI "Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici" in collaborazione con il DST, Sapienza Università di Roma
15-17/09/2014: Attività di docenza per il modulo "Tecnica di monitoraggio dell'ambiente marino costiero" nell'ambito del Progetto di Alta Formazione EMSO-MedIT - PAC01_00044_INGV tenutosi a Napoli.

**c) Altre attività didattiche**

Relatore/Correlatore di 24 Tesi di Laurea sperimentali Specialistica/Magistrale in Geologia Marina presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Università Sapienza di Roma; BIGEA Università Alma Mater di Bologna; Università di Blaise Pascal (Clermont Ferrand, Francia)
Relatore/Correlatore di 4 Tesi di Laurea triennali presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Università Sapienza di Roma
Correlatore di una Tesi di Dottorato in Geologia Marina presso il BIGEA, Università Alma Mater di Bologna
Responsabile di 3 tirocini formativi presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma (3CFU)
Responsabile di 1 tirocini post-laurea presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma (3CFU) (progetto Torno Subito, Regione Lazio)
2016-presente Responsabile per la gestione e fruizione di campioni di roccia per gli studenti dei corsi di Geologia presso il DST, Università Sapienza di Roma e supervisione dei borsisti 300 ore per la didattica assistita ai corsi di Geologia per Scienze Geologiche, Naturali e Ambientali.

**Part V – Periodi di formazione e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali**

**a) Periodi di formazione**

16-20/09/2013: Summer School "Coastal Hazard" tenutasi presso l'Università di Kiel (Germania) nell'ambito del Cluster of Excellence “The Future Ocean”.

20-24/09/2008: International School of Volcanology “Volcanic processes in basaltic volcanic islands: learning from monitoring and research activities of the recent eruptive crisis of Stromboli (Aeolian Islands)” tenutasi a Stromboli

4/02/2006 - 27/07/2006: Periodo di perfezionamento all’estero presso il L.E.R.N. (Laboratoire d’études sur les risques naturels), nell’ambito del Dipartimento di Geologia ed Ingegneria Geologica dell’Università di Laval in Quebec (Canada) sotto la guida del Prof. Jacques Locat, uno dei massimi esperti a livello internazionale per lo studio dei processi di instabilità gravitativa sottomarina e delle conseguenze ad essi associate. Durante il periodo di perfezionamento, lo scrivente ha inoltre seguito i corsi di “Mouvements de terrains” e “Mécanique des roches appliquée”.

**b) Corsi e diplomi di perfezionamento post-laurea**

25-29/10/2010: Scuola estiva “Cartografia geologica delle aree marine” tenutasi all’ISPRA.

11-14/01/2009: corso “SIS/EM710&EM3002 Operator course” per l’acquisizione di dati ecometrici multifascio della Simrad, tenuto dalla Dott.sa Torunn Haugland presso la sede della SOPROMAR a Fiumicino.

19-20/02/2008: seminari MERSEA (Marine Environment and Security for the European Area) di oceanografia fisica presso l’Università Parthenope di Napoli.

15-18/01/2008: corso di training del programma PRISM (Processing of Remotely-sensed Imagery for Seafloor Mapping) per l’elaborazione di dati sonar a scansione laterale e multibeam backscatter, tenuto dal dott. Tim Le Bas presso il Dipartimento di Idraulica e Trasporti di Sapienza Università di Roma.

19-23/03/2007: corso di interpretazione sismica tenuto dal dott. Luca Gasperini presso il CNR-ISMAR di Bologna.

18-22/09/2006: corso di training del programma CARIS HIPS and SIPS 6.1 per l’elaborazione avanzata di dati ecometrici multifascio, sonar a scansione laterale e lidar, in lingua inglese, tenuto dalla dott.ssa Trisha Groves presso il Dipartimento di Idraulica e Trasporti di Sapienza Università di Roma.

**Part VI – Attività editoriale su riviste nazionali ed internazionali**

**a) Attività editoriale**

Co-editore (Chiocci FL, Ridente D, Casalbore D, Bosman A, 2009) del 7 volume dei “Rendiconti online” della Società Geologica Italiana, vol 7, ISSN 2035-8008 contenente i Proceedings della

“International Conference on Seafloor Mapping for Geohazard Assessment”, tenutasi a Forio d’Ischia nel maggio 2009.

Guest editor (Antonioli F, Anzidei M, Casalbore D, Lo Presti V) del volume “Progress in Quaternary coastal and marine studies in Central Mediterranean” stampato nel 2017 sulla rivista Quaternary International, volume 439 Part A.

Associate Editor della rivista Journal of Mediterranean Earth Sciences

Editorial Board Member della rivista Journal of Marine Science and Engineering

Coordinamento attività editoriale associata al 34 Meeting IAS (abstract book, field-trip guidebook)

**b) Attività di revisione**

Revisore per le riviste scientifiche: Journal of Geophysical Research (Solid Earth), Marine Geology, Marine and Petroleum Geology, Marine Geophysical Research, Italian Journal of Geosciences, Journal of Integrated Coastal Management, Earth and Planetary Science Letters, International Journal of Earth Sciences, Geological Society of London, Deep-Sea Research, Geosciences, Alpine and Mediterranean Quaternary.

Revisore per la valutazione delle richieste di accesso alle infrastrutture oceanografiche del CNR

Revisore per urgency grants proposal (NE/J0201117/1) del NERC (Natural Environment Research Council)

**Part VII –Attività organizzativa e relatore a convegni nazionali ed internazionali**

**a) Attività organizzativa**

Co-Chair del 34 Meeting IAS (International Association of Sedimentologists) che si è tenutosi a Roma dal 10-13 Settembre 2019.

Attività organizzativa per la Conferenza Internazionale “Seafloor Mapping for Geohazard Assessment” tenutasi a Forio d’Ischia nel maggio 2009.

Attività di segreteria per il convegno la Geologia Marina in Italia (Febbraio 2016, CNR Roma)

Co-Convener “Session on Acquisition, Processing and Interpretation of Multibeam Data” IMEKO TC19 Workshop on Metrology for the Sea, MetroSea 2017: Learning to Measure Sea Health Parameters 11-13 Ottobre 2017, Napoli

Co-Convener Sessione “Volcanic Islands: from hazard assessment to risk mitigation” al 10 convegno Cities on Volcanoes, 2-7 Setttembre 2018, Napoli.

Co-Convener Sessione “Subaqueous mass movements and their consequences: from scientific knowledge to geohazard assessment” al 34 Meeting IAS Roma dal 10-13 Settembre 2019

Co-Convener Sessione “Mappatura e significato di elementi morfologici indicativi per il riconoscimento dell’interazione tra diversi processi nell’evoluzione geomorfologica delle aree marino-costiere”. Meeting marino organizzato da Ispra il 25-26 ottobre 2012

**b) Relatore a congressi nazionali ed internazionali**

1. Casalbore D, Chiocci FL, Bosman A, Romagnoli C (2007) Lineamenti di instabilità gravitativa sui fianchi sommersi di Stromboli Comunicazione orale presentata al 1° Workshop del Progetto MaGIC nell’ambito del Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra (Rimini, 10-11/09/2007).

2. Casalbore, D, C Romagnoli, F L Chiocci, A Bosman (2008) Submarine evidences of multiple large-scale lateral collapse on the eastern Stromboli flank: insights for the reassessment of collapse recurrence period and tsunami hazard. Comunicazione orale presentata all’84° Congresso Nazionale SGI (Sassari, 15-17/09/2008).

3. Casalbore D, C Romagnoli, FL Chiocci, A Bosman (2009) Widespread mass-wasting features on the submerged flanks of Stromboli Volcano (Italy). Comunicazione orale presentata all’International Conference on Seafloor Mapping for geohazard assessment (Forio d’Ischia 11-13/05/2009).

4. Casalbore D, Romagnoli C, Chiocci FL (2009) Morphological and morphometric analysis of slope failure along the submerged flank of Stromboli volcano: insights for geohazard assessment. Comunicazione orale presentata a FIST Geoitalia (Rimini, 9-11/09/2009).

5. Casalbore D, Chiocci FL, Romagnoli C (2010) Submarine tsunamigenic landslides at Stromboli Volcano: characterization and estimation of recurrence time Comunicazione orale presentata a AGU 2010 Fall Meeting (San Francisco, 13-17/12/2010).

6. Casalbore D. (2010) Il Progetto MaGIC, uno studio dei rischi geologici lungo le coste italiane. Convegno Luci nel Blu (Anzio, 25/09/2010).

7. Bosman A, Casalbore D (2011) Batimetria multibeam: sviluppo e possibili applicazioni Comunicazione orale presentata alla 15 conferenza nazionale Asita (Reggia di Colorno, 15-18/11/2011).

8. Casalbore D, Romagnoli C, Bosman A, Chiocci F (2012) Variabilità dei processi vulcanici primari ed erosivo-deposizionali nello sviluppo di un apron vulcanoclastico marino: esempi dalle isole di Vulcano e Stromboli Comunicazione orale presentata a meeting marino dell’ISPRA (Università RomaTre, 25-26/10/2012)

9. Romagnoli C, Casalbore D, Bosman A, Chiocci F (2012) Evoluzione morfologica di vulcani insulari e record morfo-batimetrico: esempi dai mari italiani Comunicazione orale presentata a meeting marino dell’ISPRA (Università RomaTre, 25-26/10/2012)

10. Casalbore D, Romagnoli C, Bosman A, Chiocci FL (2012) Recent mass-wasting processes and related geohazard at Stromboli and Vulcano (Italy). Comunicazione orale presentata al 86° Congresso Nazionale SGI (Arcavata di Rende, 18-20/09/2012).

11. Casas D, Chiocci FL, Casalbore D, Ercilla G (2012) Size Distribution of Submarine Landslides along the Gioia Basin Tyrrhenian Sea (Italy). Comunicazione orale presentata al 86° Congresso Nazionale SGI (Arcavata di Rende, 18-20/09/2012).

12. Casalbore D., Bosman A., Chiocci F.L. (2012). Study of recent small-scale landslides in geologically active marine areas through repeated multibeam surveys: examples from the Southern Italy. Comunicazione orale presentata al 5th International Symposium of Submarine Mass Movements and Their Consequences (Kyoto, 24-26/10/2012)

13. Chiocci F.L., Casalbore D., Ridente D. (2013). Statistica morfometrica di dati ecometrici multifascio come strumento per l'interpretazione di lineamenti di pericolosità geologica dei fondali. Comunicazione orale presentata al Convegno AIQUA "L'ambiente Marino Costiero del Mediterraneooggi e nel recente passato geologico. Conoscere per comprendere" (Napoli, 19-21/06/2013).

14. Casalbore D, Bosman A, Martorelli E, Sposato A, Chiocci FL (2014). Mass wasting features on the submarine flanks of Ventotene volcanic edifice (Tyrrhenian Sea, Italy). Comunicazione orale presentata al 6th International Symposium of Submarine Mass Movements and Their Consequences (Kiel, 23-25/09/2013).

15. Casalbore D, Bosman A, Ridente D, Chiocci FL (2014). Coastal and submarine landslides in the tectonically-active Tyrrhenian Calabrian margin (Southern Italy): examples and geohazard implications. Comunicazione orale presentata al 6th International Symposium of Submarine Mass Movements and Their Consequences (Kiel, 23-25/09/2013).

16. Casalbore D (2015). Building of continental margins and volcaniclastic aprons through submarine mass-wasting processes: examples from the Italian Seas. Presentazione ad invito al Convegno Inqua Meet Young Researchers (Sapienza, 21/02/2015).

17. Casalbore, D., Bosman, A., Chiocci, F. L., Ingrassia, M., Macelloni, L., Sposato, A., & Martorelli, E. (2015). New insights on failure and post-failure dynamics of submarine landslides on the intra-slope Palmarola ridge (Central Tyrrhenian Sea). Comunicazione orale presentata al 7 Simposio Internazionale "Submarine Mass Movements and their consequences" (Wellington, 1-4/11/2015).

18. Anzidei M., Bosman A., Carluccio R., Carmisciano C., Casalbore D., Chiappini M., Chiocci F. L., D'Ajello Caracciolo F., Esposito A., Fabris M., Muccini F., Nicolosi I., Pietrantonio G., Sepe V., Tusa S.Multidisciplinary approach to reconstruct flooding scenario at the subsiding Marina Lunga (Lipari Island). Comunicazione orale presentata al 88 Convegno SGI, 7-9 settembre 2016.

19. Casalbore D, Bosman A, Romagnoli C, Chiocci FL (2016) Seafloor waveforms in submarine volcanic setting as proxy of active sedimentary dynamics. Comunicazione orale presentata al 88 Convegno SGI, 7-9 settembre 2016.

20. Casalbore, D (2017) Repeated bathymetric surveys as a fundamental tool to measure rapid seafloor variations in geologically-active areas: Examples from Southern Italian coastlines. Comunicazione orale presso IMEKO TC19 Workshop on Metrology for the Sea, MetroSea 2017: Learning to Measure Sea Health Parameters 11-13 Ottobre 2017, Napoli

21. Casalbore D., Bosman A., Casas, D., Chiocci FL, Martorelli E, Ridente D (2017) Variability of mass-wasting processes in the tectonically-controlled Calabro Tyrrhenian continental margin (Southern Italy) Comunicazione orale presentata al convegno AGU 2017, 11-15 Dicembre 2017, New Orleans.

22. Casalbore D., Anzidei M., Bosman A., Romagnoli C. & Chiocci F.L. (2018) Marine geohazards on the eastern part of Lipari Island (Aeolian Islands): the role of retrogressive erosion at the head of submarine canyons. Comunicazione orale presentata al Convegno SGI-SIMP 2018, 12-14 settembre 2018 Catania

23. Casalbore D., Bosman A., Ridente D., Clementucci R. & Chiocci F.L. (2018) Morpho-stratigraphic characterization of a submarine deltaic system linked to the Mazzarrà River in the Gulf of Patti (Southern Italy). Comunicazione orale presentata al Convegno SGI-SIMP 2018, 12-14 settembre 2018 Catania

24. Casalbore, D., Martorelli, E., Bosman, A., Morelli, E., & Chiocci, F. L. (2018). Failure dynamics of landslide scars on the lower continental slope of the Tyrrhenian Calabrian margin: insights from an integrated morpho-bathymetric and seismic analysis. Comunicazione orale presentata a "8th International Symposium on Submarine Mass Movements and Their Consequences", 7-9 maggio 2018, Victoria (british Columbia)

25. Casalbore D, (2018) "Volcaniclastic turbidity currents". Presentazione ad invito per il Workshop "Supercritical-flow processes and bedforms: state-of-the-art and future directions" nell'ambito del 20th International Sedimentological Congress, 13 agosto 2018 Quebec City

26. Casalbore D, (2018) Indagini morfo-batimetriche ad alta risoluzione: il contributodel cnr alla prevenzione dei georischi in aree marine ed acque interne. Presentazione ad invito nella giornata di presentazione delle attività CNR per fini di Protezione Civile. CNR, Roma 18 ottobre 2019

27. Casalbore D., Bosman, A, Martorelli, E, Chiocci FL (2019) Morpho-stratigraphic characterization of the S. Eufemia landslide (Southern Tyrrhenian Sea). Comunicazione orale presentata al 34 IAS Meeting, 10-13 Settembre 2019, Roma

**Part VII – Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca**

Grant Progetto IGCP-640 S4SLIDE, UNESCO, IGCP, NIWA per la presentazione del contributo "New insights on failure and post-failure dynamics of submarine landslides on the intra-slope Palmarola ridge (Central Tyrrhenian Sea)" al 7 Simposio Internazionale "Submarine Mass Movements and their consequences" (Wellington, 1-4/11/2015).

Grant per la partecipazione alla summer school "Coastal Hazard" nell'ambito del Cluster of Excellence "The Future Ocean" (Kiel, 16-20/09/2013).

Premio come miglior poster "Paleo-landscape reconstruction of a possible pre-Neolithic site in Pantelleria Island, Central Mediterranean Sea Poster" al convegno Under the Sea: Archeology and Palaeolandscapes Conference (Università di Stettino, 23-27/09/2013).

Grant Progetto Europeo DS3F per la presentazione del poster "Widespread mass-wasting processes and related geohazard on two submarine volcaniclastic apron: Stromboli and Vulcano case-studies" al convegno internazionale The Deep-Sea and Sub-Seafloor Frontier (Sitges, 11-14/03/2012).

Grant Progetto IGCP-585 E-Marshall, IUGS e UNESCO per la presentazione del contributo "Submarine tsunamigenic landslides at Stromboli Volcano: characterization and estimation of recurrence" alla sessione OS-09 ("Submarine Landslides: Characterization, Processes and their Sedimentary Record") nell'ambito di AGU Fall Meeting tenutosi nel dicembre 2010 a San Francisco.

**Part VIII– Pubblicazioni (database scopus, visionato in data 15/11/2019)**

| | |
|---|---|
| numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale | 63 |
| indice di Hirsch | 16 |
| numero totale delle citazioni | 741 |
| numero medio di citazioni per pubblicazione | 11.8 |
| indice di Hirsch normalizzato (dal 2009) | 1.6 |
| Impact factor totale (IF calcolato da Journal Citation Reports, in relazione all'anno della pubblicazione) | 99.3 |
| Impact factor medio per pubblicazione (IF calcolato da Journal Citation Reports, in relazione all'anno della pubblicazione) | 2.5 se calcolato rispetto alle 39 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate (vedi punto a) o di 1.6 se calcolato sull'intero numero di lavori riportati su Scopus |

## a) Pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate (IF calcolato da Journal Citation Reports)

1. Romagnoli C., Casalbore D., Chiocci F.L., Bosman A. (2009). Offshore evidence of large-scale lateral collapses on the eastern flank of Stromboli, Italy, due to structurally-controlled, bilateral flank instability. Marine Geology, 262, 1-4, 1-13. **(IF 2.5)**

2. Romagnoli C., Kokelaar P., Casalbore D., Chiocci F. L. (2009). Lateral collapses and active sedimentary processes on the northwestern flank of Stromboli volcano, Italy. Marine Geology, 265, 101-119. **(IF 2.5)**

3. Casalbore D., Romagnoli C., Chiocci F.L., Frezza V. (2010). Morpho-sedimentary characters of volcaniclastic apron around Stromboli volcano (Italy). Marine Geology, 269, 3-4, 132-148. **(IF 2.5)**

4. Bortoluzzi G., Ligi M., Romagnoli C., Cocchi L., Casalbore D., Sgroi T., Cuffaro M., Caratori Tontini F., D'Oriano F., Ferrante V., Remia A., Riminucci F. (2010). Interactions between volcanism and tectonics in the western Aeolian sector, southern Tyrrhenian Sea. Geophysical Journal International, 183, 64–78. **(IF 2.4)**

5. Casalbore D., Romagnoli C., Bosman A., Chiocci F.L. (2011). Potential tsunamigenic landslides at Stromboli Volcano (Italy): Insight from marine DEM analysis. Geomorphology, 126, 1-2, 42-50. **(IF 2.5)**

6. Casalbore D., Chiocci F.L., Scarascia Mugnozza G., Tommasi P., Sposato A. (2011). Flash-flood hyperpycnal flows generating shallow-water landslides at Fiumara mouths in Western Messina Straits (Italy). Marine Geophysical Researches, 32, 1-2, 257-271. **(IF 0.5)**

7. Chiocci F.L., Casalbore D. (2011). Submarine gullies on Italian upper slopes and their relationship with volcanic activity: a 20 years later revisitation of a Bill Normark pioneer work. Geosphere, 7, 6, 1284-1293. **(IF 2.1)**

8. Romagnoli C., Casalbore D., Chiocci F.L (2012). La Fossa Caldera breaching and submarine erosion (Vulcano Island, Italy). Marine Geology, 303-306, 87-98. **(IF 2.7)**

9. Romagnoli C., Casalbore D., Bosman A., Braga R., Chiocci F.L. (2013). Submarine structure of Vulcano Volcano (Aeolian Islands) revealed by high-resolution bathymetry and seismo-acoustic data. Marine Geology 338, 30–45. **(IF 2.2)**

10. Chiocci F, Romagnoli C, Casalbore D, Sposato A, Martorelli E, Alonso B, Casas D, Conte AM, Di Bella L, Estrada F, Falese F, Farran M, Forleo V, Frezza V, Hipolito A, Lebani A, Maisto F, Pacheco J, Pimentel A, Quartau R, Roque C, Sampaio I, Santoro PC, Tempera F (2013) Bathy-morphological setting of Terceira island (Azores) after the FAIVI cruise Journal of Maps, 9 (4), DOI: 101080/174456472013831381 **(IF 0.9)**

11. Casalbore D, Bosman A, Romagnoli C, Chiocci FL (2014) Large-scale seafloor waveforms on the flanks of insular volcanoes (Aeolian Archipelago, Italy), with inferences about their origin. Marine Geology 355:318–329. **(IF 2.7)**

12. Bosman A, Casalbore D, Romagnoli C, Chiocci FL (2014) Formation of an ‘a’ā lava delta: insights from time-lapse multibeam bathymetry and direct observations during the Stromboli 2007 eruption. Bulletin of Volcanology, DOI: 10.1007/s00445-014-0838-2 **(IF 2.5)**

13. Quartau R, Hipólito A, Romagnoli C, Casalbore D, Madeira J, Tempera F, Roque C, Chiocci FL (2014) The morphology of insular shelves as a key for understanding the geological evolution of volcanic islands: Insights from Terceira Island (Azores). Geochem, Geophy, Geosy 15:1801-1826 **(IF 3)**

14. Casalbore D, Romagnoli C, Pimentel A, Quartau R., Casas D., Ercilla G., Hipolito A., Sposato A., Chiocci F.L. (2015) Volcanic, tectonic and mass-wasting processes offshore Terceira Island (Azores) revealed by high-resolution seafloor mapping. Bulletin of Volcanology 77:24. DOI: 10.1007/s00445-015-0905-3. **(IF 2.5)**

15. Bosman A., Casalbore D., Anzidei M., Muccini F., Carmisciano C., Chiocci F. (2015). The first ultra-high resolution Marine Digital Terrain Model of the shallow-water sector around Lipari Island (Aeolian archipelago, Italy). Annals of Geophysics VOL. 58, 2, 2015 **(IF 0.7)**

16. Casalbore D., Bosman A., Romagnoli C., Chiocci F.L. (2016). Morphological map of Salina offshore (Southern Tyrrhenian Sea). Journal of Maps 12, 725-730. DOI: 10.1080/17445647.2015.1070300 **(IF 2.2)**

17. Anzidei M., Bosman A., Casalbore D., Tusa S. (2016). New insights on the subsidence of Lipari island (Aeolian islands, southern Italy) from the submerged Roman age pier at Marina Lunga. Quaternary International 401, 162-173. **(IF 2.2)**

18. Casalbore, D., Bosman, A., Romagnoli, C., Di Filippo, M., & Chiocci, F. L. (2016): Morphology of Lipari offshore (Southern Tyrrhenian Sea). Journal of Maps 12:77-86. **(IF 2.2)**

19. Zecchin M., Ceramicola S., Lodolo E., Casalbore D., Chiocci FL. (2016) Episodic, rapid sea-level rises on the Mediterranean shelves after the last glacial maximum: a review. Marine Geology 369.12-23 **(IF 3.6)**

20. Martorelli E., Bosman A., Casalbore D., Falcini F. (2016) Interaction of down-slope and along-slope processes off Capo Vaticano (southern Tyrrhenian Sea, Italy), with particular reference on contourite-related landslides. Marine Geology, 378: 43-55 doi:10.1016/j.margeo.2016.01.005 **(IF 3.6)**

21. Droghei R., Falcini F., Casalbore D., Martorelli E., Mosetti R., Sannino G., Santoleri R. & Chiocci F. L. (2016). The role of Internal Solitary Waves on deep-water sedimentary processes: the case of up-slope migrating sediment waves off the Messina Strait. Scientific Reports, DOI: 10.1038/srep36376. **(IF 4.3**)

22. Anzidei, M., Bosman, A., Carluccio, R., Casalbore, D., D'Ajello Caracciolo, F., Esposito, A., Nicolosi I, Pietrantonio G, Vecchio A, Carmisciano C., Chipaaini M, Chiocci FL, Muccini F, Sepe V (2017). Flooding scenarios due to land subsidence and sea-level rise: a case study for Lipari Island (Italy). Terra Nova, 29(1), 44-51. **(IF 2.2)**

23. Casas D., Chiocci FL, Casalbore D., Ercilla G., Ortiz de Urbiba JM. (2016) Magnitude-frequency distribution of submarine landslides in the Gioia Basin (southern Tyrrhenian Sea). Geo-marine Letters, 36, 405-414 10.1007/s00367-016-0458-2. **(IF 1.7)**

24. Casalbore D., Falese F., Martorelli E., Romagnoli C., Chiocci F.L. (2017) Submarine depositional terraces in the Tyrrhenian Sea as a proxy for paleo-sea level reconstruction: Problems and perspective. Quaternary International, doi:10.1016/j.quaint.2016.02.027. **(IF 2.2)**

25. Casalbore D., Ridente D, Bosman A, Chiocci FL (2017). Depositional and erosional bedforms in Late Pleistocene-Holocene pro-delta deposits of the Gulf of Patti (southern Tyrrhenian margin, Italy). Marine Geology, 10.1016/j.margeo.2017.01.007 **(IF 2.4)**

26. Chiocci F.L., Casalbore D. (2017) Unexpected fast rate of morphological evolution of geologically-active continental margins during Quaternary: Examples from selected areas in the Italian seas. Marine and Petroleum Geology,82, 154-162. **(IF 3.3)**

27. Antonioli F., Anzidei M., Casalbore D., Lo Presti V. (2017) Quaternary coastal and marine studies in Central Mediterranean. Quaternary International, 439, 1-3. **(IF 2.2)**

28. Casalbore D., Romagnoli C., Bosman A., Anzidei M., Chiocci F. L. (2018). Coastal hazard due to submarine canyons in active insular volcanoes: examples from Lipari Island (southern Tyrrhenian Sea). Journal of Coastal Conservation, https://doi.org/10.1007/s11852-017-0549-x **(IF 1.3)**

29. Alberico, I., Budillon, F., Casalbore, D., Di Fiore, V., & Iavarone, R. (2018). A critical review of potential tsunamigenic sources as first step towards the tsunami hazard assessment for the Napoli Gulf (Southern Italy) highly populated area. Natural hazards, 92(1), 43-76. **(IF 2.3)**

30. Romagnoli C., Casalbore D., Ricchi A., Lucchi F., Quartau R., Bosman A., Tranne C.A., Chiocci F.L. (2018) Morpho-bathymetric and seismo-stratigraphic analysis of the insular shelf of Salina (Aeolian archipelago) to unveil its Late-Quaternary geological evolution. Marine Geology, 395, 133-151**(IF 3.3)**

31. Casalbore D., Falcini F., Martorelli E., Morelli E., Bosman A., Calarco M., Chiocci F.L. (2018) Characterization of overbanking features on the lower reach of the Gioia-Mesima canyon-channel system (southern Tyrrhenian Sea) through integration of morpho-stratigraphic data and physical modelling. Progress in Oceanography. https://doi.org/10.1016/j.pocean.2018.02.020 **(IF 3.2)**

32. Casalbore, D., Romagnoli, C., Bosman, A., De Astis, G., Lucchi, F., Tranne, C. A., & Chiocci, F. L. (2018). Multi-stage formation of La Fossa Caldera (Vulcano Island, Italy) from an integrated subaerial and submarine analysis. Marine Geophysical Research, 1-14. https://doi.org/10.1007/s11001-018-9358-3 **(IF 1.5)**

33. Ricchi, A., Quartau, R., Ramalho, R. S., Romagnoli, C., Casalbore, D., da Cruz, J. V., Fradique, C. & Vinhas, A. (2018). Marine terrace development on reefless volcanic islands: New insights from high-resolution marine geophysical data offshore Santa Maria Island (Azores Archipelago). Marine Geology, 406, 42-56. **(IF 3.3)**

34. Kostic, S., Casalbore, D., Chiocci, F., Lang, J., & Winsemann, J. (2019). Role of upper-flow-regime bedforms emplaced by sediment gravity flows in the evolution of deltas. Journal of Marine Science and Engineering, 7(1), 5. **(IF 1.7)**

35. Pierdomenico, M., Cardone, F., Carluccio, A., Casalbore, D., Chiocci, F., Maiorano, P., & D'Onghia, G. (2019). Megafauna distribution along active submarine canyons of the central Mediterranean: Relationships with environmental variables. Progress in Oceanography, 171, 49-69. **(IF 3.2)**

36. Cocchi, L., De Ritis, R., Casalbore, D., Romagnoli, C., Lucchi, F., Tranne, C. A., & Ventura, G. (2019). Seamount-Volcanic Island Transition and Evolution From Fissural to Central Activity Inferred by the Magnetic Modeling of Salina Island (Tyrrhenian Sea). Journal of Geophysical Research: Solid Earth. https://doi.org/10.1029/2018JB017113 **(IF 3.6)**

37. De Ritis, R., Pepe, F., Orecchio, B., Casalbore, D., Bosman, A., Chiappini, M., Chiocci, F.L., Corradino, M., Nicolich, R-. Martorelli, E, Monaco, C., Presti, D, Totato, C., (2019). Magmatism along lateral slab edges: Insights from the Diamante-Enotrio-Ovidio volcanic-intrusive complex (Southern Tyrrhenian Sea). Tectonics. https://doi.org/10.1029/2019TC005533 **(IF 4)**

38. Lucchi, F., Ricchi, A., Romagnoli, C., Casalbore, D., & Quartau, R. (2019). Late Quaternary paleo sea level geomorphological markers of opposite vertical movements at Salina volcanic island (Aeolian Arc). Earth Surface Processes and Landforms, 44(12), 2377-2395. **(IF 3.6)**

39. Pierdomenico, M., Casalbore, D., & Chiocci, F. L. (2019). Massive benthic litter funnelled to deep sea by flash-flood generated hyperpycnal flows. Scientific reports, 9(1), 5330. **(IF 4)**

40. Casalbore, D., Clare, M., Pope Ed L., Quartau, R., Bosman, A., Chiocci, F.L., Romagnoli, C., Santos, R. Bedforms on the submarine flanks of insular volcanoes: new insights gained from high resolution seafloor surveys. Accepted with moderate revision on Sedimentology

41. Pierdomenico, M., Casalbore, D., & Chiocci, F. L. The key role of sedimentary and hydrodynamic processes in funnelling marine litter in the deep-sea: the case of Gioia Canyon (Southern Tyrrhenian Sea). Accepted with major revision on Anthropocene

## b) Capitoli di libro e/o riassunti estesi di convegno indicizzati su Scopus

1. Casalbore, D, C Romagnoli, F L Chiocci, A Bosman (2008) Submarine evidences of multiple large-scale lateral collapse on the eastern Stromboli flank: insights for the reassessment of collapse recurrence period and tsunami hazard. Rendiconti online della Società Geologica Italiana, vol 3, ISSN 2035-8008

2. Bosman A, M Calarco, D Casalbore, FL Chiocci, AM Conte, E Martorelli, C Romagnoli, A Sposato (2008) Submarine volcanic features in the Pantelleria offshore revealed by high resolution swath bathymetry Rendiconti online della Società Geologica Italiana, vol 3, pp 128-129, ISSN 2035-8008

3. Casalbore D, C Romagnoli, FL Chiocci, A Bosman, (2009) Widespread mass-wasting features on the submerged flanks of Stromboli Volcano (Italy) In: International Conference on Seafloor Mapping for geohazard assessment 11-13 May 2009, Forio d'Ischia (Italy) Rendiconti online della Società Geologica Italiana, vol 7, ISSN 2035-8008

4. Casalbore D, Romagnoli C, Bosman A, Chiocci FL (2012) Recent mass-wasting processes and related geohazard at Stromboli and Vulcano (Italy) Rendiconti online della Società Geologica Italiana, Vol 21, pp 946-947, ISSN 2035-8008

5. Casas D, Chiocci FL, Casalbore D, Ercilla G (2012) Size Distribution of Submarine Landslides along the Gioia Basin Tyrrhenian Sea (Italy) Rendiconti online della Società Geologica Italiana, Vol 21, pp 948-950, ISSN 2035-8008

6. Casalbore D, Bosman A, Chiocci FL, Scarascia Mugnozza G, Tommasi P, Sposato A (2012)- Messina Strait 1st October 2009 flash-flood generated submarine landslides. Rendiconti online della Società Geologica Italiana, vol 21, pp 479-480, ISSN 2035-8008

7. Casalbore D., Bosman A., Ridente D., Chiocci F.L. (2011). The Italian MaGIC Project: a First-order Geohazard Assessment by Means of Regional Seafloor Mapping. Hydro International, vol 15, 3, ISSN: 1385-4569.

1. Casalbore D., Bosman A., Chiocci F.L. (2012). Study of recent small-scale landslides in geologically active marine areas through repeated multibeam surveys: examples from the Southern Italy. In Submarine Mass Movement and Their Consequences, (Eds Yamada et al), Advances in Natural and Technological Hazards Research, Vol. 31, 573-582

2. Romagnoli C., Casalbore D., Bortoluzzi G., Bosman A., Chiocci F.L., D'Oriano F., Gamberi F., Ligi M. and Marani M. (2013). Bathy-morphological setting of the Aeolian islands. In: Lucchi F., Peccerillo A., Keller J., Tranne C. A. & Rossi P. L. (eds) 2013. The Aeolian islands volcanoes. Geological society, London, Memoirs, 37, 27–36.

3. Casalbore, D., Bosman, A., Romagnoli, C., & Chiocci, F. L. (2014): Submarine mass-movements on volcanic islands: Examples from the Aeolian Archipelago (Italy). In Engineering Geology for Society and Territory-Volume (Eds Lollino et al) vol 4, 199-203.

4. Casalbore D, Bosman A, Ridente D, Chiocci FL (2016) Coastal and submarine landslides in the tectonically-active Tyrrhenian Calabrian margin (Southern Italy): examples and geohazard implications Chapter Book In: Submarine Mass Movements and Their Consequences, (Eds Krastel et al), Advances in Natural and Technological Hazards Research, 37 261-269, DOI 101007/978-3-319-00972-8 23

5. Casas D., Casalbore D., Yenes M., Urgeles R. (2015) Submarine mass movements around the iberian Peninsula. The building of continental margins through hazardous processes. Boletin Geologico y Minero, 126:257-278.

6. Casalbore D, Bosman A, Martorelli E, Sposato A, Chiocci FL (2016) Mass wasting features on the submarine flanks of Ventotene volcanic edifice (Tyrrhenian Sea, Italy). In Submarine Mass Movements and Their Consequences, (Eds Krastel et al), Advances in Natural and Technological Hazards Research, 37, 285-293, DOI 101007/978-3-319-00972-8 25

7. Abelli, L., Agosto, M. V., Casalbore, D., Romagnoli, C., Bosman, A., Antonioli, F., Pierdomenico, M., Sposato A., Chiocci, F. L. (2014). Marine geological and archaeological evidence of a possible pre-Neolithic site in Pantelleria Island, Central Mediterranean Sea. Geological Society, London, Special Publications, 411, SP411-6.

8. Casalbore, D., Bosman, A., Chiocci, F. L., Ingrassia, M., Macelloni, L., Sposato, A., & Martorelli, E. (2016). New insights on failure and post-failure dynamics of submarine landslides on the intra-slope Palmarola ridge (Central Tyrrhenian Sea). In Submarine Mass Movements and their Consequences (pp. 93-101). Springer, Cham.

9. Chiocci, F. L., Casalbore, D., Marra, F., Antonioli, F., & Romagnoli, C. (2017). Relative sea level rise, palaeotopography and transgression velocity on the continental shelf. In Under the Sea: Archaeology and Palaeolandscapes of the Continental Shelf (pp. 39-51). Springer, Cham.

10. Antonioli, F., Chiocci, F. L., Anzidei, M., Capotondi, L., Casalbore, D., Magri, D., & Silenzi, S. (2017). The Central Mediterranean. In: Submerged Landscapes of the European Continental Shelf: Quaternary Paleoenvironments, 341-376.

11. Casalbore D., Bosman A., Romagnoli C., Chiocci F.L. (2017) Small-scale bedforms generated by gravity flows in the Aeolian Islands. Book Chapter in the Springer Special Volume "Atlas of Bedforms in the Western Mediterranean" Doi:10.1007/978-3-319-33940-5

12. Bosman A., Casalbore D., Dominici R. (2017) Cyclic steps at the head of channelized features along the Calabrian Margin (Southern Tyrrhenian Sea, Italy). Book Chapter in the Springer Special Volume "Atlas of Bedforms in the Western Mediterranean". Doi: 10.1007/978-3-319-33940-5

13. Casalbore D., Bosman A., Romagnoli C., Chiocci F.L. (2017) Large-scale bedforms on volcaniclastic aprons around the Aeolian Islands (Italy). Book Chapter in the Springer Special Volume "Atlas of Bedforms in the Western Mediterranean". Doi: 10.1007/978-3-319-33940-5

14. Ridente D., Bosman A., Casalbore D., Chiocci F.L. (2017) Bedforms feeding and bedforms fed by canyon activity around Punta Alice Promontory (Calabria Ionian margin, Italy). Book Chapter in the Springer Special Volume "Atlas of Bedforms in the Western Mediterranean". Doi: 10.1007/978-3-319-33940-5

15. Casalbore, D (2017) Repeated bathymetric surveys as a fundamental tool to measure rapid seafloor variations in geologically-active areas: Examples from Southern Italian coastlines. IMEKO TC19 Workshop on Metrology for the Sea, MetroSea 2017: Learning to Measure Sea Health Parameters 2017-October, pp. 233-237

16. Casalbore, D. (2018). Volcanic islands and seamounts. In Submarine Geomorphology (pp. 333-347). Springer, Cham.

17. Casalbore D., Romagnoli C., Adami C., Bosman A., Falese F., Ricchi A., Chiocci F.L. (2018) Submarine depositional terraces at salina island (Southern tyrrhenian sea) and implications on the late-quaternary evolution of the insular shelf. Geosciences 2018, 8, 20; doi:10.3390/geosciences8010020

18. Casalbore, D., Bosman, A., Casas, D., Chiocci, F., Martorelli, E., & Ridente, D. (2019). Morphological Variability of Submarine Mass Movements in the Tectonically–Controlled Calabro–Tyrrhenian Continental Margin (Southern Italy). Geosciences, 9(1), 43.

19. Casalbore, D., Martorelli, E., Bosman, A., Morelli, E., & Chiocci, F. L. (2019). Failure dynamics of landslide scars on the lower continental slope of the Tyrrhenian Calabrian margin: insights from an integrated morpho-bathymetric and seismic analysis. Geological Society, London, Special Publications, 477(1), 389-397.

20. Casalbore, D., Clementucci, R., Bosman, A., Chiocci, F.L., Martorelli, E., Ridente, D. (in press) Widespread mass-wasting processes off the NE Sicily (Italy): insights from morpho-bathymetric analysis. Geological Society of London, Special Publication, Subaqueous Mass Movements and Their Consequences: Advances in process understanding, monitoring and hazard assessments

21. Casalbore, D., (in press) Multibeam echosounder. Chapter book "Remote sensing applications to characterization of geohazards and natural resources" published by Springer.

## c) Pubblicazioni su riviste nazionali (ISSN)

1. Bosman A, Calarco M, Casalbore D, Conte AM, Martorelli E, Sposato A, Falese F, Macelloni L, Romagnoli C, Chiocci FL (2011) Volcanic islands: the tip of large submerged volcanoes that only marine geology may reveal (examples from W Pontine Archipelago, Ischia, Stromboli and Pantelleria) Marine Research at CNR, pp 433-444 ISSN: 2239-5172

2. Ridente D, Bosman A, Sposato A, Casalbore D, Scalzo A, Cristiani C, Bosi V, Chiocci FL (2011) Submarine geohazard assessment based on regional seafloor mapping Example from the Italian Project MAGIC (Marine Geohazards along the Italian Coasts) Marine Research at CNR, pp 1681-1696 ISSN: 2239-5172

3. Casalbore D, Romagnoli C, Di Bella L, Santoro P, Chiocci FL (2012) Study of mass-wasting processes offshore NE Vulcano: a multidisciplinary approach GeoActa, vol 11, 27-40

4. Bosman A, Casalbore D, Ridente D, Montanaro C, Chiocci FL (2010) MAGIC: conoscere i mari italiani e individuare i geo-rischi marini GeoMedia, Anno 14 - Numero 2/2010, pp 16-19 ISSN: 1128-8132

5. Casalbore D, Bosman A, Romagnoli C, Chiocci FL (2013) Small-scale crescent-shaped bedforms in submarine volcanic setting: examples from Stromboli and Salina island (Italy). GeoActa, vol. 12, 37-45.

## Part IX– Pubblicazioni selezionate

Pubblicazione 1: Pierdomenico, M., Casalbore, D., & Chiocci, F. L. (2019). Massive benthic litter funnelled to deep sea by flash-flood generated hyperpycnal flows. Scientific reports, 9(1), 5330. **(IF 4)**

Pubblicazione 2: Casalbore D., Falcini F., Martorelli E., Morelli E., Bosman A., Calarco M., Chiocci F.L. (2018) Characterization of overbanking features on the lower reach of the Gioia-Mesima canyon-channel system (southern Tyrrhenian Sea) through integration of morpho-stratigraphic data and physical modelling. Progress in Oceanography. https://doi.org/10.1016/j.pocean.2018.02.020 **(IF 3.2)**

Pubblicazione 3: Chiocci F.L., Casalbore D. (2017) Unexpected fast rate of morphological evolution of geologically-active continental margins during Quaternary: Examples from selected areas in the Italian seas. Marine and Petroleum Geology,82, 154-162. **(IF 3.3)**

Pubblicazione 4: Casalbore D., Falese F., Martorelli E., Romagnoli C., Chiocci F.L. (2017) Submarine depositional terraces in the Tyrrhenian Sea as a proxy for paleo-sea level reconstruction: Problems and perspective. Quaternary International, doi:10.1016/j.quaint.2016.02.027. **(IF 2.2)**

Pubblicazione 5: Casalbore D., Ridente D, Bosman A, Chiocci FL (2017). Depositional and erosional bedforms in Late Pleistocene-Holocene pro-delta deposits of the Gulf of Patti (southern Tyrrhenian margin, Italy). Marine Geology, 10.1016/j.margeo.2017.01.007 **(IF 2.4)**

Pubblicazione 6: Droghei R., Falcini F., Casalbore D., Martorelli E., Mosetti R., Sannino G., Santoleri R. & Chiocci F. L. (2016). The role of Internal Solitary Waves on deep-water sedimentary processes: the case of up-slope migrating sediment waves off the Messina Strait. Scientific Reports, DOI: 10.1038/srep36376. **(IF 4.3)**

Pubblicazione 7: Casalbore D, Bosman A, Romagnoli C, Chiocci FL (2014) Large-scale seafloor waveforms on the flanks of insular volcanoes (Aeolian Archipelago, Italy), with inferences about their origin. Marine Geology 355:318–329. **(IF 2.7)**

Pubblicazione 8: Romagnoli C., Casalbore D., Bosman A., Braga R., Chiocci F.L. (2013). Submarine structure of Vulcano Volcano (Aeolian Islands) revealed by high-resolution bathymetry and seismo-acoustic data. Marine Geology 338, 30–45. **(IF 2.2)**

Pubblicazione 9: Romagnoli C., Casalbore D., Chiocci F.L (2012). La Fossa Caldera breaching and submarine erosion (Vulcano Island, Italy). Marine Geology, 303-306, 87-98. **(IF 2.7)**

Pubblicazione 10: Chiocci F.L., Casalbore D. (2011). Submarine gullies on Italian upper slopes and their relationship with volcanic activity: a 20 years later revisitation of a Bill Normark pioneer work. Geosphere, 7, 6, 1284-1293. **(IF 2.1)**

Pubblicazione 11: Martorelli E., Bosman A., Casalbore D., Falcini F. (2016) Interaction of down-slope and along-slope processes off Capo Vaticano (southern Tyrrhenian Sea, Italy), with particular reference on contourite-related landslides. Marine Geology, 378: 43-55 doi:10.1016/j.margeo.2016.01.005 **(IF 3.6)**

Pubblicazione 12: Quartau R, Hipólito A, Romagnoli C, Casalbore D, Madeira J, Tempera F, Roque C, Chiocci FL (2014) The morphology of insular shelves as a key for understanding the geological evolution of volcanic islands: Insights from Terceira Island (Azores). Geochem, Geophy, Geosy 15:1801-1826 **(IF 3)**

Pubblicazione 13: Lucchi, F., Ricchi, A., Romagnoli, C., Casalbore, D., & Quartau, R. (2019). Late Quaternary paleo sea level geomorphological markers of opposite vertical movements at Salina volcanic island (Aeolian Arc). Earth Surface Processes and Landforms, 44(12), 2377-2395. **(IF 3.6)**

Pubblicazione 14: Casalbore D, Romagnoli C, Pimentel A, Quartau R., Casas D., Ercilla G., Hipolito A., Sposato A., Chiocci F.L. (2015) Volcanic, tectonic and mass-wasting processes offshore Terceira Island (Azores) revealed by high-resolution seafloor mapping. Bulletin of Volcanology 77:24. DOI: 10.1007/s00445-015-0905-3. **(IF 2.5)**

Pubblicazione 15: Casalbore D., Romagnoli C., Bosman A., Chiocci F.L. (2011). Potential tsunamigenic landslides at Stromboli Volcano (Italy): Insight from marine DEM analysis. Geomorphology, 126, 1-2, 42-50. **(IF 2.5)**

## Part X Conoscenze tecnico-scientifiche

Ottima conoscenza sistema operativo Windows

Ottima conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel, Powerpoint) e del programma Ultraedit

Ottima conoscenza del sistema PDS2000 e SIS per la navigazione ed acquisizione dati multibeam

Ottima conoscenza dei programmi CAD (Autocad e Microstation)

Ottima conoscenza dei moduli Terra-scan e Terra-model di Microstation e programma Caris HIPS and SIPS per l'elaborazione di dati ecometrici multifascio, sonar a scansione laterale e lidar

Ottima conoscenza dei programmi Surfer, Global Mapper e Fledermaus Professional per l'interpretazione dati ecometrici multifascio

Buona conoscenza del pacchetto open-source GMT per l'elaborazione di prodotti cartografici

Buona conoscenza del software Q-GIS per la gestione di dati all'interno di un sistema informativo territoriale

Ottima conoscenza dei programmi Cartlab, Traspunto and Blue Marble's geographic per la trasformazione di coordinate geografiche e piane

Buona conoscenza dei programmi Isis, Delph Seimic, Swan Pro, Geosuite e Triton per l'acquisizione di sismica monocanale ad alta risoluzione

Buona conoscenza del programma open-source Seispro (dott. L Gasperini, ISMAR-CNR Bologna) per l'elaborazione ed interpretazione dati di sismica monocanale ad alta risoluzione

Buona conoscenza dei programmi Geosuite e Kingdom Suite per l'elaborazione ed interpretazione dati di sismica monocanale ad alta risoluzione

Buona conoscenza dei programmi SlopeW e Bing per la modellazione geotecnica degli eventi di instabilità gravitativa

Ottima conoscenza del programma Grapher per l'elaborazione di grafici 2D e 3D

Ottima conoscenza di Photoshop e Corel Draw

Roma, 21/11/2019 In fede

Daniele Casalbore