



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome MANCUSO, Maria Rita
Indirizzo omissis, 90146, PALERMO, ITALIA 61, Via L. Vaccara,
Mazara del Vallo, Trapani.
Telefono +39 0923 948966; +39.omissis
E-mail maria.mancuso@irbim.cnr.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita omissis

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 19/09/2018 ad -
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine, (IRBIM), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), U.S.S. di Mazara del Vallo, Via Luigi Vaccara, 61, Mazara del Vallo, 91026 (TP).
- Ruolo/Qualifica profilo professionale III livello Ricercatore Tempo Indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità Geologia Marina

- Date (da – a) Dal 01/06/2016 al 18/09/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto per l'Ambiente Marino Costiero, (IAMC), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), U.O di Mazara del Vallo, Via Luigi Vaccara, 61, Mazara del Vallo, 91026 (TP).
- Ruolo/Qualifica Ricercatore III livello a Tempo Indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità Studi di Geologia Marina, Analisi morfobatimetriche, sedimentologiche e sismostratigrafiche

- Date (da – a) Dal 16/06/2011 al 01/06/2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto per l'Ambiente Marino Costiero, (IAMC), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), U.O di Oristano, c/International Marine Centre, Località Sa Mardini - 09072 TORREGRANDE- ORISTANO (OR), Sardegna.
- Ruolo III livello Ricercatore III livello a Tempo Indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità Studi di Geologia Marina, Analisi morfobatimetriche, sedimentologiche e sismostratigrafiche

- Date (da – a) Dal 30/11/2007 al 16/06/2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto per l'Ambiente Marino Costiero, (IAMC), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), U.O di Oristano, Località Sa Mardini - 09072 TORREGRANDE ORISTANO (OR), Sardegna.
- Ruolo/Qualifica Ricercatore III livello, Tempo Determinato

<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Studi di Geologia Marina, Analisi morfobatimetriche, sedimentologiche e sismostratigrafiche</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Dal 01/05/2007 al 29/11/2011</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>CIRITA (Centro Interdipartimentale di Ricerca sulle Interazioni tra tecnologia ed Ambiente), Università degli Studi di Palermo, Via Archirafi, 26, 90100 Palermo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di Ruolo/ Qualifica 	<p>Ricercatore a contratto</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Studi di Geologia Marina, Analisi morfobatimetriche, sedimentologiche e sismostratigrafiche</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>2007</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Dipartimento di Geologia e Geodesia, Università degli Studi di Palermo, Via Archirafi 20 – 21, 90100 Palermo (Italia)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Professore a contratto</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Esercitazioni del Corso “Geologia III”, carico didattico di 18 ore/semestre, Corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>2005 - 2006</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Dipartimento di Geologia e Geodesia, Università degli Studi di Palermo, Via Archirafi 20 – 21, 90100 Palermo (Italia)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Contratto per prestazioni professionali nell’ambito della convenzione tra il Dipartimento di Geologia e Geodesia e la PRAMA s.r.l. dal titolo “Indagini per l’individuazione e la caratterizzazione di depositi sabbiosi in settori della piattaforma continentale siciliana tra Capo San Vito e Cefalù”, inerenti “Analisi di dati sedimentologici e stratigrafici nei golfi di Castellammare del Golfo, Palermo e Termini Imerese”. Responsabile scientifico: Professore Raimondo Catalano</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Studi di Geologia Marina, Analisi morfobatimetriche, sedimentologiche e sismostratigrafiche</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>2004 - 2005</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Dipartimento di Geologia e Geodesia, Università degli Studi di Palermo, Via Archirafi 20 – 21, 90100 Palermo (Italia)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Professore a contratto</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Corso di Geologia Marina, Corso di Laurea in Scienze Geologiche, carico didattico 60 ore/semestre</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>2003 - 2004</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Dipartimento di Geologia e Geodesia, Università degli Studi di Palermo, Via Archirafi 20 – 21, 90100 Palermo (Italia)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Ricercatore a contratto</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Responsabile Tecnico-scientifico della Cartografia Geologica alla scala 1:50:000 del territorio nazionale, per la realizzazione e l’informatizzazione del Foglio “593” – Castellammare del Golfo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>1999 - 2001</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Dipartimento di Geologia e Geodesia, Università degli Studi di Palermo e Servizio Geologico Nazionale Via Archirafi 20 – 21, 90100 Palermo (Italia)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Ricercatore a contratto</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Responsabile Tecnico-scientifico della Cartografia Geologica alla scala 1:50:000 del territorio nazionale, per la realizzazione e l’informatizzazione del Foglio “593” – Castellammare del Golfo</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 01/06/2004 – 01/12/2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione MIUR – Dipartimento di Geologia e Geodesia, Università degli Studi di Palermo
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Scientific tutor: Prof. R. Catalano
Sedimentazione, tettonica ed eustatismo nei bacini di avampaese deformato: l'esempio del margine meridionale della Sicilia.

- Qualifica conseguita Post Doctoral Degree (Borsa di Studio post Dottorato, Assegno di ricerca MIUR)
- Livello nella classificazione nazionale ISCED6

- Date (da – a) 01/06/2003 – 01/02/2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione MIUR – Dipartimento di Geologia e Geodesia, Università degli Studi di Palermo
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Scientific tutor: Prof. R. Catalano
Stratigrafia dinamica del sistema piattaforma –scarpata del margine continentale del Mar Tirreno meridionale

- Qualifica conseguita Post Doctoral Degree (Borsa di Studio post Dottorato, Assegno di ricerca MIUR)
- Livello nella classificazione nazionale ISCED6

- Date (da – a) 26/03/2002 – 01/02/2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione MIUR – Dipartimento di Geologia e Geodesia, Università degli Studi di Palermo
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Scientific tutor: Prof. G. Lo Cicero
Stratigrafia sequenziale delle successioni neogeniche – quaternarie dell'offshore della Sicilia meridionale.

- Qualifica conseguita Post Doctoral Degree (Borsa di Studio post Dottorato, Assegno di ricerca autonomo)
- Livello nella classificazione nazionale ISCED6

- Date (da – a) 01/06/2004 – 01/12/2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione MIUR – Dipartimento di Geologia e Geodesia, Università degli Studi di Palermo
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Scientific tutor: Prof. R. Catalano
Sedimentazione, tettonica ed eustatismo nei bacini di avampaese deformato: l'esempio del margine meridionale della Sicilia.

- Qualifica conseguita Post Doctoral Degree (Borsa di Studio post Dottorato, Assegno di ricerca MIUR)
- Livello nella classificazione nazionale ISCED6

- Date (da – a) 1997 – 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Napoli, Federico II, Largo San Marcellino; Scientific tutor: Ch.mo Prof. G. Lo Cicero, Ch.mo Prof. R. Catalano.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Coordinatore del Corso di Dottorato in Geologia del Sedimentario: Ch.mo Prof. I. Sgroso
Architettura stratigrafica delle sequenze deposizionali neogeniche e quaternarie nell'offshore della Sicilia meridionale.

- Qualifica conseguita Dottore di Ricerca in Geologia del Sedimentario
- Livello nella classificazione nazionale ISCED6

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>01/06/1997 – 02/12/1997</p> <p>MIUR – Dipartimento di Geologia e Geodesia, Università degli Studi di Palermo – URA CNRS 723, Université Paris –sud, Laboratoire de Geochimie Sedimentarie, Batiment 504, 91405, Orsay Cedex, France.</p> <p>Scientific tutor: Ch.mo Prof. R. Catalano – Prof. Thierry Jacquin</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Stratigraphic Architecture of the late Neogene to Quaternary depositional sequences of the southern Sicily offshore. Architecture stratigraphique des séquences sédimentaires du Néogène tardif au Quaternaire de la Sicile méridionale au large</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Borsa di Studio post laurea per il perfezionamento all'estero. Area disciplinare 4 – Scienze della Terra, Decreto rettorale n°3411 del 02/12/1997</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale 	<p>ISCED6</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>11/07/1996</p> <p>Dipartimento di Geologia e Geodesia, Università degli Studi di Palermo Scientific tutor: Ch. mo Prof. R. Catalano, Ch. Prof. G. Lo Cicero</p> <p>Tesi sperimentale di Laurea : Analisi sedimentologiche e stratigrafico-sequenziali dei depositi tardo pleistocenico – olocenici del Golfo di Castellammare, nel settore compreso tra Punta Molinazzo e Punta Calabianca, Mar Tirreno meridionale.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Laurea in Scienze Geologiche. Voto Finale 108 /110</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale 	<p>ISCED5A</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

<p>MADRELINGUA</p>	<p>[Italiano]</p>
<p>ALTRE LINGUE</p>	<p>[Inglese UK]</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>[eccellente]</p> <p>[eccellente]</p> <p>[buono]</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>[Francese]</p> <p>[eccellente]</p> <p>[buono]</p> <p>[buono]</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Coordinamento tecnico-scientifico di Progetti di ricerca Nazionale (CARG, Magic Project); competenze metodologiche didattiche trasversali nella gestione e nella valutazione di processi acquisitivi, nell'ambito della formazione universitaria.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Competenze Informatiche e tecnico-analitiche.

Buona conoscenza delle più comuni applicazioni di Office Automation in ambiente MacOS e Windows. Utilizzo semiprofessionale di applicazioni per la grafica e l'illustrazione, quali MacroMedia Freehand, Macromedia Fireworks, Adobe Illustrator, Adobe Photoshop, InDesign.

Buona conoscenza delle applicazioni di graphic design & digital publishing software della QUARKXPRESS SUITE.

Buona conoscenza di applicazioni GIS professionali (Global Mapper e QGIS).

Buona conoscenza della Suite (per l'analisi sismostratigrafica) di Processing and Interpretation GEOSUITE Allworks.

Conoscenza professionale delle più comuni tecniche di Analisi Sedimentologiche: uso del Sedigrafo Multisizer4e Coulter Couter per l'analisi della frazione fine; uso del Granulometro Laser per l'analisi della frazione fine; uso dei setacciatori con sistema basculante dotati di setacci serie ASTM per l'analisi della frazione grossolana; conoscenza delle tecniche di analisi al Microscopio ottico (Leica) con software di acquisizione delle immagini digitali; uso della Stufa per l'essiccazione dei campioni; uso degli Agitatori; uso della vasca ad ultrasuoni; uso degli Strumenti per la misura di pH e potenziale redox; uso del eionizzatore; conoscenza dei sistemi di apertura e/o estrusione dei carotaggi marini.

Ulteriori Informazioni

Partecipazione a programmi e progetti di ricerca

- 2020 - 2023 - Convezione ISPRA - CNR IRBIM, Studio delle comunità epimegabentoniche sottoposte a perturbazioni fisiche nell'ambito del Descrittore 6.
- 2020 – 2021 - “Progetto MUPI, Misura 1.40 FEAMP 2014/2020 Sicilia - “Monitoraggio e valutazione dello stato della specie Pagellus bogaraveo nelle isole minori della Sicilia”, Responsabile Scientifico: Dott. S. Vitale IRBIM – CNR.
- 2017 – 2019 – PLNRDA, Piano di Lavoro Raccolta Dati Alieutici. Responsabile Scientifico Dott. F. Fiorentino, IAMC – CNR - IRBIM – CNR
- 2016 -2017 – EMODnet (European Marine Observation and Data Network), WP6 EMODnet Geology/Fluid emission features, Head of Research: Dott. S. D'Angelo, Dott. A. Fiorentino, ISPRA.
- 2012 – 2018 – Ricerca Italiana per il MARE (Progetto Bandiera)
- 2012 – 2015 – Sviluppo di una PESCA siciliana sostenibile e competitiva attraverso l'innovazione TECnologica (PESCATEC), PON02_00451_3362121, “Sviluppo/potenziamento di distretti ad Alta Tecnologia e di Laboratori pubblico/privati”. Decreto Direttoriale n°713/Ric 29 Ottobre 2010. Resp. Scientifico Dott. Ing. A. Bonanno
- 2014 – 2017 – PNRDA – Programma Nazionale di Raccolta di Dati Alieutici 2014 -2016, inerente la raccolta, la gestione e l'uso di dati nel settore della pesca. Reg. (CE) n. 199/2008 del Consiglio del 25 Febbraio 2008. Responsabile scientifico: Dott. F. Fiorentino, IAMC – CNR.
- 2007 – 2012 - MAGIC Project, Marine Geohazards along the Italian Coasts. Responsabile scientifico: Ch.mo Prof. F.L. Chiocci, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.
- 2009 – 2010 - PRIN Project 2009, Evoluzione tettonica neogenica e quaternaria e rapporti con il vulcanesimo sottomarino nell'area di contatto tra le unità Kabilo- Calabridi e Siciliano-Maghrebidi (Tirreno meridionale – Sicilia nord- occidentale). Responsabile scientifico: Prof. A. Sulli, Università degli Studi di Palermo.

- 1999 - 2021 - Progetto CARG – CARTografia Geologica alla scala 1:50.000 della Carta Geologica di Italia
 - -Rilevamento del Foglio n°593 “Castellammare del Golfo” – Parte a mare
- Rilevamento del Foglio n° 594 “Partinico” – Parte a mare
- Rilevamento del Foglio n° 604 “Isole Egadi” – Parte a mare
- Rilevamento del Foglio n° 605 “Paceco” – Parte a mare
- Rilevamento del Foglio n° 609 “Termini Imerese” – Parte a mare
- Rilevamento del Foglio n° 585 “Mondello – Ustica”

La partecipazione comprende rilevamento, interpretazione, stesura delle Carte e delle relative Note Illustrative.

Partecipazione a congressi, convegni e riunioni scientifiche

- **10 - 14 Ottobre 1996** - Riunione del Gruppo di Sedimentologia del C.N.R., Catania.
- **7 – 13 Giugno 1997** – 8th Workshop of the ILP Task Force “Origin of Sedimentary Basins, Time scales and basin dynamics”, Palermo (Italy).
- **21 – 23 Settembre 1998** – 79° Congresso della Società Geologica Italiana, Riunione Estiva “La Sicilia, un laboratorio naturale nel Mediterraneo”, Palermo.
- **29 – 30 Giugno 2000** – “Il Workshop on the Impact of natural events on biological communities since 20 ky B.P”, Benevento.
- **6 – 8 Settembre 2000** – 80ª Riunione Estiva della Società Geologica Italiana “Tra Alpi, Dinaridi e Adriatico”, Trieste.
- **22 – 23 Settembre 2000** – Convegno su Geologia, Geofisica ed Ecologia negli Studi per la tutela dell’ambiente marino, Ustica.
- **14 -18 Maggio 2002** - AAPG HEDBERG CONFERENCE, “Deformation History, Fluid Flow Reconstruction and Reservoir Appraisal in Foreland Fold and Thrust Belts”, Palermo.
- **11 Marzo 2004** – Presentazione del 3° SAL sullo stato di realizzazione del Foglio n° 593 “Castellammare del Golfo”. Servizio Geologico Nazionale, Roma.
- **28 Gennaio 2005** – Convegno su “Aree tsunamogeniche nei mari italiani”. CNR, Roma.
- **28 Febbraio 2005** – Convegno su “Il rischio sismico e da maremoto sulle coste siciliane. Attività di prevenzione e pianificazione delle emergenze”. Palazzo dei Normanni, Palermo.
- **10 – 13 Maggio 2009** – International Congress on Sea Floor Mapping for Marine Hazard Assessment. Forio d’Ischia.
- **22 Giugno 2009** – Convegno Mare Nostrum, Soprintendenza del Mare. “Archeologia e variazione della linea di costa; problematiche di recupero, tutela e salvaguardia.
- **20 - 23 Settembre 2009** – 27th IAS Meeting of sedimentologists. Alghero, Italy.
- **29 – 30 Settembre 2009** – Progetto Carg: Cartografia delle aree marine; la sua centralità nelle molteplici ricadute per la gestione dell’ambiente marino-costiero. Roma, CNR in collaborazione con il Servizio Geologico Nazionale.
- **19 – 21 Giugno 2013** – Congresso AIQUA 2013. L’ambiente Marino Costiero del Mediterraneo oggi e nel recente passato geologico. Conoscere per comprendere. Naples, 2013.

Curriculum delle attività didattiche svolte presso l’Università degli Studi di Palermo

Settore scientifico . disciplinare : GEO 02- Geologia stratigrafica e Sedimentologia

Anno Accademico 2006/2007

Nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Geologiche, ha ottenuto il conferimento dell'incarico di supporto tecnico del corso di "Geologia III" per un carico didattico di 18 ore /semestre.

Nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Geologiche, è stata relatrice insieme al Prof. R. Catalano della tesi sperimentale di laurea della Dott.ssa Sabina Lo Forte dal titolo: Anali sismostratigrafica e stratigrafico-sequenziale delle successioni tardo quaternarie dell'offshore di Castellammare del Golfo e dell'offshore di Licata.

Anno Accademico 2004/2005

Nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Geologiche, ha tenuto il corso di "Geologia Marina (V.O.), per un carico didattico di 60 ore /semestre.

Anno Accademico 2003/2004

Nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Geologiche, ha tenuto il corso di "Geologia Marina (V.O.), per un carico didattico di 60 ore /semestre.

Anno Accademico 2002/2003

Nomina a Cultore di materia in Geologia Stratigrafica (settore disciplinare GEO/02) presso il Dipartimento di Geologia e Geodesia dell'Università degli Studi di Palermo

Nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Geologiche, è stata relatrice, insieme al Ch.mo Prof. R. Catalano, della tesi sperimentale di laurea della Dott.ssa Sabina M. Cottone, dal titolo: Stratigrafia sismica della piattaforma e della scarpata continentale del Golfo di Castellammare.

Anno Accademico 2001/2002

Nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Geologiche, è stata relatrice, insieme al Ch.mo Prof. R. Catalano ed al Prof. C. Di Maggio, della tesi sperimentale di laurea del Dott. Fabrizio Vaccaro, dal titolo: Geomorfologia della fascia costiera e dei fondali marini nel tratto compreso tra Castellammare del Golfo e Tonnarella dell'Uzzo (Sicilia nordoccidentale).

Anno Accademico 1997/1998

Nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Geologiche, è stata, insieme al Ch.mo Prof. R. Catalano, relatrice della tesi sperimentale di laurea del Dott. Andrea Borruso, dal titolo: Relazioni tra tettonica e glacioeustatismo nei bacini plioleistici della Sicilia meridionale: l'esempio del Bacino di Gela.

Partecipazione a Stage e Corsi di Perfezionamento

- **1991** – Prof. P. R. Vail: Silicoclastic Sequence Stratigraphy, well logs and seismic profiles interpretation tools. Palermo, 28 Aprile – 3 Maggio.
- **1994** – Prof. B. D'Argenio: Introduzione alla stratigrafia globale. Napoli, 26-27 aprile 1994.
- **1995** - Prof. J.S. Oldow: Concepts and Applications of Regional Tectonic Analysis. Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Napoli, Maggio 1995.
- **1997** - Prof. Sierd Cloetingh: Dynamics of extensional basins. Palermo, 9-14 Maggio 1997.
- **1998** - Prof. Maurice Tucker: Carbonate Sequence Stratigraphy. Palermo, 26 - 31 ottobre 1998.
- **2008** – Dott. A. Frixia – ENI Agip Division - Carbonati e Sistema petrolifero, Palermo 28 Novembre 2008
- **2008** – Prof. Massari, Università di Padova – Cool-water carbonates. Example from the Central Sicily. 11 Dicembre 200

Articoli su riviste, libri, atti di convegni con ISSN

1. Agate, M., Infuso, S., Lucido, M., Mancuso, M., (1998) - *Terrazzi deposizionali sommersi al largo della Baia di Carini (Sicilia nord-occidentale)*. In: F. L. Chiocci, S. D' Angelo e C. Romagnoli (a cura di), *ATLANTE DEI TERRAZZI DEPOSIZIONALI SOMMERSI LUNGO LE COSTE ITALIANE*, Memorie descrittive della Carta Geologica d'Italia, Volume LVIII, 115 – 124. (articolo).
2. Agate, M., D'Argenio, A., Di Maio, D., Lo Iacono, C., Lucido, M., Mancuso, M., Scannavino, M., (1998) – *La dinamica sedimentaria dell'offshore della Sicilia Nord-occidentale durante il tardo Quaternario*. In: Raimondo Catalano e Giovanna Lo Cicero (Eds.), *Guida alle escursioni del 79° Congresso nazionale della Società Geologica Italiana*, Vol. 1, 157-167. (atti di convegno, relazione). Hermand, J. P., Michelozzi, E., Guerrini, P., Agate, M., Borruso, A., D'Argenio, A., Di Maio, D., Lo Iacono, C., Mancuso, M., Scannavino, M., (2000) – *Geoacoustic inversion with drifting buoys: Enverse 1997-98 experiments (Marettimo Island)*. In Caiti A., et al. (Eds.), *Experimental Acoustic Inversion Methods for exploration of the shallow water environment*, KLUVER ACADEMIC PUBLISHERS, 236-286. (Capitolo di libro).
3. Mancuso M. (2001) – *Architettura stratigrafica delle sequenze deposizionali tardo neogeniche e quaternarie nell'offshore della Sicilia meridionale*. Tesi di Dottorato in Geologia del Sedimentario, 13° ciclo, Consorzio tra le Università di Napoli e Palermo, pp. 1-137, figure 95, tavole 2.
4. Agate, M., Cottone, S., Di Maio, D., Fallo, L., Mancuso, M., Scannavino, M., Vaccaro, F., (2002). *I fondali della Penisola di San Vito (Sicilia nord-occidentale)*. *Speleologia Iblea*, Vol. 10, pp. 83-95. (articolo). Rivista non ISI.
5. Mancuso M. (2002) – *The effects of Late Neogene and Quaternary relative sea level changes on the architecture of the southern Sicily Foreland Basin*. AAPG HEDBERG CONFERENCE, “Deformation History, Fluid Flow Reconstruction and Reservoir Appraisal in Foreland Fold and Thrust Belts”, May 14-18 2002, Palermo – Mondello (Sicily, Italy), 429-432.
6. Mancuso, M., Catalano, R., Agate, M., (2004) – *The thrust-top basins of the Central Sicily. The Capodarso Mount Section*. In: R. Catalano, A. Sulli, B. Abate, M. Agate, G. Avellone, L. Basilone (Eds), “The crust in Western and Central Eastern Sicily. Field Trip Guidebook – P45 of the 32nd International Geological Congress, Florence, Italy, August 20 – 28, 2004, 31-39.
7. Agate, M., Mancuso, M., Lo Cicero, G., (2005) – *Late Quaternary sedimentary evolution of the Castellammare Gulf (North-western Sicily offshore)*. *Boll. Soc.*

- Geol. It., 124, 21-40.
8. Mancuso, M., Agate, M., Fallo, L., Vaccaro, F., Catalano, R., (2011) - Stratigraphic and morphological evidences of the last cycle of relative sea – level change; some examples from the Late Pleistocene to Holocene sedimentary successions in the Sicilian offshore. Volume: Marine Research at CNR. Il Mare e le sue risorse, Dipartimento Terra e Ambiente, Consiglio Nazionale delle Ricerche.
 9. 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. AMQ, 25 (2), 141 – 156.
 10. Garofalo G., Gristina M., Fiorentino F., (2013) – Comunità demersali e ambienti sedimentari: uno studio preliminare nell’offshore della Sicilia sud – occidentale. In: Anzalone E., Lirer F., Di Fiore V, Pappone G., Marsella E., D’Argenio B., (Eds), L’ambiente marino costiero del Mediterraneo Oggi e nel recente passato geologico. Conoscere per comprendere. Miscellanea INGV, Anno 2013 – Numero 19, ISSN 2039 – 6651. pp. 29 -31
 11. Massi. D., Titone, A., Mancuso, M., Garofalo, G., Gancitano, V., Badalucco, C., Gristina, M., Fiorentino, F., (2015) – Neptunea contraria and Buccinum Undatum (Gastropoda, Buccinidae) thanatocoenosis in the Strait of Sicily. Biologia Marina Mediterranea 22 (1), XLVI Congresso SIBM, Roma,
 12. Massi, D., Titone, A., Mancuso, M., Gancitano, V., Badalucco, C., Fiorentino, F. (2016) – Rapp. Comm. int. MÉR Médit., 41, 458.
 13. Mancuso, M., Catalano, R., (2019) - Evidenze sismostratigrafiche di fenomeni da espulsione di fluidi, superficiali e profondi, nell’offshore tra Sciacca ed Agrigento (Sicilia Meridionale), Mem. Descr. Carta Geol. d’It., 105, pp 97 – 102.
 14. Bono, G., Falsone, F., Falco, F., Di Maio, F., Gabriele, M., Gancitano, V., Geraci, M. L., Scannella, D., Mancuso, M., Okpala, C.O.R., Pasti, L., (2020) – Microplastic and alien black particles as Contaminants of deep-water rose shrimp (*Parapenaeus longirostris* Lucas 1846) in the Central Mediterranean Sea. Journ. Advanced Biotechnology and Bioengineering, 2020, 8, 23 – 28.
 15. Mancuso, M., Agate, M., Catalano R., (sub) – *Plio – Pleistocene sedimentary evolution of the Aegadian Islands basin: (NW Sicily): interactions between relative sea level changes and water mass circulation*. Submitted.

Carte geologiche e Note Illustrative

16. Catalano, R., Di Maggio, C., Agate, M., Lena, G., Valenti, V., Moscariello, G.,

- Mancuso, M., Contino, A., Incandela, A., Gasparo Morticelli, M., Di Stefano E., Basilone, L., Caputo, G., Sulli, A., Mancuso, M. (2019) - *Note Illustrative della CARTA GEOLOGICA D'ITALIA alla scala 1:50.000, Foglio N° 605 "Paceco"*. Servizio Geologico d'Italia. Protocollo ISPRA n°32843, 21 Maggio 2019. www.rambiente.gov.it/Media/carg/605/PACECO/Foglio.html.
17. 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). *Note Illustrative della CARTA GEOLOGICA D'ITALIA alla scala 1:50.000, Foglio N° 594 - 585 "Partinico – Mondello"*. Servizio Geologico d'Italia. SystemCart - 2013.
 18. Catalano, R., Abate, B., Agate, M., Arnone, M., Avellone, G., Basilone, L., Contino, A., Di Maggio, C., Di Maio, D., Gugliotta, C., Lena, G., , **Mancuso M.**, Sprovieri R., Sulli, A. (2013) – *Note Illustrative della CARTA GEOLOGICA D'ITALIA alla scala 1:50.000, Foglio N° 609 "Termini Imerese"*. Servizio Geologico d'Italia. SystemCart - 2013.
 19. Catalano, R., Abate, B., Agate, M., Arnone, M., Avellone, G., Basilone, L., Contino, A., Di Maggio, C., Di Maio, D., Gugliotta, C., Lena, G., **Mancuso, M.**, Sprovieri, R., Sulli, A. (2013) – *CARTA GEOLOGICA D'ITALIA alla scala 1:50.000 -- Foglio N° 596 "Capo Playa"*. Servizio Geologico d'Italia. SystemCart - 2013.
 20. Catalano R., Agate M., Basilone L., Di Maggio, C., Mancuso M., (2011) – *Note Illustrative della CARTA GEOLOGICA D'ITALIA a scala 1:50.000 – Foglio n° 593 Castellammare del Golfo*. Servizio Geologico d'Italia SystemCart - 2011.
 21. Catalano, R., Abate, B., Agate, M., Arnone, M., Avellone, G., Basilone, L., Cottone S., Di Maggio, C., Di Maio, D., Di Stefano, E., Fallo L., Gasparo Morticelli, M., Gioè, C., Incandela, A., Lo Cicero G., Lo Iacono C., Lucido M., **Mancuso M.**, Pepe F., M. Scannavino, A. Sulli, F. Vaccaro (2011) – *CARTA GEOLOGICA D'ITALIA a scala 1:50.000 – Foglio n° 593 Castellammare del Golfo*. Servizio Geologico d'Italia. SystemCart - 2011.
 22. Catalano, R., Mancuso, M., Agate, M., D'Angelo, S., Lo Cicero, G., Bornati, P., Buscemi, N., Di Stefano, P., Di Maio, D., Del Bono, D., Di Maggio, C., Frixia, C., Gasparo Morticelli, M., Gugliotta, C., Lembo, C. P., Lo Cicero, G., Lo Iacono, C., Lucido, M., Macaluso, T., Pantaleone, A., Pepe, F., Sacchi, L., Scannavino, M., Sulli, A., Vaccaro, F., (2007) *CARTA GEOLOGICA D'ITALIA a scala 1:50.000 – Foglio n° 604 "Isola di Favignana" (ex Isole Egadi)*. Servizio Geologico d'Italia.

Extended Abstracts

23. Agate M., Lucido M., Mancuso M., Pepe F., Sulli A., Zuccarello D., (1996) - *Analisi stratigrafico sequenziale dei depositi tardo-quadernari della piattaforma continentale e della scarpata superiore del Golfo di Castellammare (Sicilia nord-occidentale)*. In: Albina Colella (Ed.), *Atti della Riunione del Gruppo di Sedimentologia del C.N.R., Catania 10-14 ottobre 1996*, 35-38.
24. Mancuso M., (1997) - *The Late Pleistocene - Holocene Depositional Sequence of North-Western Sicily (Castellammare Basin)*. In: "Time Scales and Basin Dynamics. Sicily, the adjacent Mediterranean and other Natural Laboratories", Abstract Volume, 8th Workshop of the ILP Task Force "Origin of Sedimentary Basins" Palermo June 7-13, 1997, 88-89.
25. D'Argenio A., Mancuso M., (1997) - *Tectonics and sedimentation of the Palermo Mountains Offshore (North-Western Sicily) during the Late Pleistocene*. In: "Time Scales and Basin Dynamics. Sicily, the adjacent Mediterranean and other Natural Laboratories", Abstract Volume, 8th Workshop of the ILP Task Force "Origin of Sedimentary Basins" Palermo June 7-13 1997, 55-56.
26. Agate M., Mancuso M., Tonielli R., (1997) - *Late Quaternary Sequence Stratigraphy of the Northern Sicily Continental Shelf*. In: 18th IAS Regional European Meeting of Sedimentology, Heidelberg, September 2 - 4, 1997, Abstract Volume, 1-2.
27. Agate M., Bornati P., Buscemi N., Catalano R., Checchi A., D' Angelo S., Di Maio D., Di Stefano P., Lembo P., Lucido M., Macaluso T., Mancuso M., Merlini S., Pantaleone N. A., Pepe F., Sacchi L., Sulli A., Ventura R., (1998) – *Il rilevamento geologico marino eseguito per la compilazione del Foglio Geologico N. 604 "Isole Egadi" (Sicilia nord-occidentale)*. *Atti del 79° Congresso nazionale della Società Geologica Italiana, Vol. A, 30-31.*
28. Agate M., D'Argenio A., Di Maio D., Lo Iacono C., Lucido M., Mancuso M., Scannavino M., (1998) – *La sequenza deposizionale tardo quaternaria lungo il margine della Sicilia nord-occidentale*. *Atti del 79° Congresso nazionale della Società Geologica Italiana, Vol. A, 32-34.*
29. D'Argenio A., Mancuso M., (1998) – *Quaternary Depositional Sequences off the Carini Bay (NW Sicily)*. *Atti del 79° Congresso nazionale della Società Geologica Italiana, Vol. A, 383-386.*
30. J.P. Hermand, E. Michelozzi, M. Agate , A. Borruso, A. D'Argenio, D. Di Maio,

- C. Lo Iacono, M. Mancuso, M. Scannavino: "USING HIGH RESOLUTION SEISMIC AND CORING DATA FOR ENVIRONMENTAL COASTAL STUDY. THE CASE OF MARETTIMO ISLAND, ITALY". 16th Course of International School of Geophysics: Technology synergy for research in marine environment: Challengers for the XXI century". Ettore Majorana Foundation and Centre for Scientific Culture, Erice-Ustica (Sicily): 8 -16 September 1999. 150 – 154.
31. D'Elia P., Fallo L., Mancuso M., Agate M., (2000) – Le facies sedimentarie e la stratigrafia fisica dei sistemi deposizionali olocenici del Golfo di Castellammare (Sicilia settentrionale). In: Carulli G. B. e Longo Salvador G. (Eds.), Riassunti delle comunicazioni orali e dei poster, 80ª Riunione estiva della Società Geologica Italiana. Trieste, 6-8 Settembre 2000, 208 -210.
 32. Arnulfo M., Mancuso M., Sulli A., (2000) – *Segnali stratigrafici nell'evoluzione tettono-sedimentaria neogenico-quadernaria del bacino di Gela*. In: Carulli G. B. e Longo Salvador G. (Eds.), Riassunti delle comunicazioni orali e dei poster, 80ª Riunione estiva della Società Geologica Italiana. Trieste, 6-8 Settembre 2000, 35-36.
 33. M. Mancuso, M. Agate, A. D'Argenio, D. Di Maio, C. Lo Iacono, M. Lucido & M. Scannavino: "STRATIGRAFIA SEQUENZIALE AD ALTA RISOLUZIONE E CARTOGRAFIA GEOLOGICA DELLE AREE MARINE DELLA SICILIA NORD-OCCIDENTALE". Convegno: "Geologia, Geofisica ed Ecologia negli studi per la tutela dell'ambiente marino", Ustica (Palermo), 22-23 settembre 2000.
 34. Arnulfo M., Mancuso M., Sulli A., (2001) – *Cicli tettonostratigrafici e strutture ereditate nell'architettura del Bacino di Gela (Sicilia meridionale)*. In: U. Crescenti *et al.*, (a cura di), Riassunti del 3° Forum Italiano di Scienze della Terra, GEOITALIA 2001, Chieti 5-8 Settembre 2001, 227-228.
 35. Agate M., Borruso A., Catalano R., Cottone S., D'Argenio A., Di Maio D., Fallo L., Lo Cicero G., Lucido M., Mancuso M., Pepe F., Scannavino M., Sulli A., Vaccaro F., (2001) – *La cartografia geologica marina del Golfo di Castellammare (offshore Sicilia nord occidentale)*. In: U. Crescenti *et al.*, (a cura di), Riassunti del 3° Forum Italiano di Scienze della Terra, GEOITALIA 2001, Chieti 5-8 Settembre 2001, 76-77.
 36. Fallo L., Mancuso M., Cottone S., Scannavino M. & Vaccaro F., (2001) – *Studio sedimentologico e geomorfologico dei fondali del Golfo di Castellammare (Sicilia nord occidentale)*. In: U. Crescenti *et al.*, (a cura di), Riassunti del 3° Forum Italiano di Scienze della Terra, GEOITALIA 2001, Chieti 5-8 Settembre 2001, 89 -90.
 37. Mancuso M., D'Argenio A., Agate M., (2001) – *The depiction of the last 100 ka*

- relative sea level cycle on the Sicilian continental margin by means of sequence stratigraphy*. In: U. Crescenti *et al.*, (a cura di), Riassunti del 3° Forum Italiano di Scienze della Terra, GEOITALIA 2001, Chieti 5-8 Settembre 2001, 116 -118.
38. R. Catalano, S. Riggio, G.F. Russo, R. Chemello, M. Agate, C. Lo Iacono, G. Ferruzza, D. Di Maio, M. Mancuso and M. Scannavino: "THE GEBECSUD PROJECT FOR AN INTEGRATED ENVIRONMENTAL EVALUATION IN MEDITERRANEAN MARINE PROTECTED AREAS" 3° Convegno Nazionale di Scienze del Mare – CoNISMa, 26 novembre 2002, Bari.
39. Catalano R., Agate M., Cottone S., Di Maio D., Fallo L., Lo Cicero G., Lucido M., Mancuso M., Pepe F., Scannavino M., A. Sulli & F. Vaccaro (2003). Contenuti e modalità di rappresentazione cartografica della porzione marina del foglio geologico 1:50.000 n. 593 "Castellammare del Golfo" (offshore Sicilia nord-occidentale). Convegno F.I.S.T. "GEOITALIA 2003", Bellaria, 2003.
40. 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". 32° International Geological Congress, Firenze, Abstract Volumes.
41. Agate M., Di Maio D., Mancuso M., Vaccaro F. (2007) – Seismostratigraphic and sedimentological analysis of Late Quaternary deposits in the Gulf of Termini Imerese (offshore northern Sicily). *Epitome*, vol. 2., 2 – 5.
42. Agate M., Catalano R., Lo Cicero G., Lo Iacono C., Mancuso M., Sulli A., Vaccaro F. (2008). *Carte Marine e rischi geologici*. *Rend.on.Soc. Geol. It.*, 3, 200-203.
43. Agate M., Mancuso M. (2008) – *Sequence stratigraphy of the Late Neogene – Quaternary deposits in the Egadi Islands offshore (NW Sicily)*. *Rend.on.Soc. Geol. It.*, 3, 1-7.
44. 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*. *Rend.on.Soc. Geol. It.*, 3, 744-745.
45. Agate M., Di Grigoli G., Lo Iacono C., Lo Presti V., Mancuso M., Sulli A. & Vaccaro F.: "Decoding the instabilities features along the continental margin of Sicily (central Mediterranean Sea)". In: Chiocci F.L., Ridente D., Casalbore D., Bosman A. (Eds), International Conference on Seafloor Mapping for Geohazard Assessment, *Rendiconti Online Soc. Geol. It.*, Vol. 7 (Extended abstract), Maggio 2009, 99-101.

46. Sulli A., Mancuso M., Lo Iacono C., Agate M., Di Grigoli G., Lo Presti V., & Vaccaro F.: "Slope failures along the northern Sicilian continental margin (southern Tyrrhenian Sea)". In: (Eds Pascucci V. & Andreucci S.) Abstract book, 27th IAS Meeting of Sedimentology "Sedimentary of Mediterranean Island(s)", Alghero, September 20-23, 2009, p. 364, Sassari (Italy).
47. Agate M., Catalano R., Di Stefano E., Sprovieri R., Di Maggio C., Mancuso M. (2010) – Implicazioni cronostratigrafiche sui depositi Plio-Pleistocenici della Sicilia e del suo offshore nel quadro del Progetto Carg. In: La nuova scala del Quaternario: implicazioni e sviluppi futuri. Abstract Volume del Workshop nazionale. 17 –18 Giugno 2010, Auditorium Ispra, Roma.
48. Massi, D., Titone A., Colloca, F., Garofalo, G., Gristina, M., Mancuso, M., Sinacori, G., Vinci, A., Fiorentino, F., (2016) – Are the Leptometra phalangium (ECHINODERMATA, ANTEDONIDAE) beds nursery habitats for hake in the Strait of Sicily?. *Biologia marina Mediterranea* 23 (1) – 2016. pp 99 – 102.

Rapporti tecnici

49. B. D'Argenio, M. Agate, L. Basilone, P. Bergamo, M. Bertoldo, A. Borruso, N. Buscemi, R. Catalano, A. D'Argenio, G. De Alteriis, D. Di Maio, P. Gianguzza, F. La Fata, C. Lo Iacono, M. Lucido, M. Mancuso, P. Marino, E. Marsella, F. Pepe, S. Rapisarda, M. Sacchi, M. Scannavino, A. Sulli, R. Tonielli e D. Zuccarello: "Analisi sismostratigrafica e strutturale dei bacini plio-pleistocenici. Morfotettonica e sedimentologia del sistema piattaforma-scarpata". Rapporto tecnico n. 5, Crociera GMS 95.02. Istituto di ricerca GeomareSud, CNR – Napoli, Dipartimento di Scienze della Terra – Università di Napoli, Dipartimento di Geologia e Geodesia – Università di Palermo, 1996.
50. Catalano R., Agate M., Di Maio D., Lo Cicero G., Mancuso M., Scannavino M., Sulli A. & Vaccaro F. (2004). Relazione tecnico-scientifica finale sul Foglio geologico N° 593 "Castellammare del Golfo" (parte a mare). Progetto CARG. Con carta geologica a scala 1:50.000 allegata. Rapporto Tecnico del Servizio Geologico Nazionale – Università degli Studi di Palermo.
51. Catalano R., Agate M., Di Maio D., Mancuso M., Pepe F., Scannavino M., Sulli A. & Vaccaro F.. (2004). Relazione tecnico-scientifica finale sul Foglio geologico N° 609 "Termini Imerese" (settore marino) della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000. Progetto CARG con carta geologica 1:50.000 allegata. Rapporto Tecnico del Servizio Geologico Nazionale – Università

degli Studi di Palermo.

52. Massi, D., Gancitano, V., Falsone, F., Fiorentino, F., Garofalo, G., Geraci, M. L., Lauria, V., Mancuso, M., Quattrocchi, F., Sardo, G., Scannella, D., Sinacori, G., Titone, A., Vitale, S., (2021) – Studio delle comunità epimegabentoniche sottoposte a perturbazioni fisiche nell’ambito del Descrittore 6. Campagna sperimentale di pesca a strascico – GSA 16 (Sicilia meridionale). Relazione tecnica finale. Convenzione ISPRA – IRBIM, Mazara del Vallo, Italia. ED/TN/-VG-FF-GG-MLG-VL-MM-FQ-GS-DS-GS-AT-SV/170321/REL.1:43 PP.

Palermo, 25 Settembre 2021
In fede, Maria Rita Mancuso