

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MERCORELLA ALESSANDRA
Indirizzo	VIA PIERO GOBETTI, 101, 40129, BOLOGNA, ITALIA
Telefono	+393408436327
Fax	
E-mail	alessandra.mercorella@bo.ismar.cnr.it
Nazionalità	italiana
Data di nascita	27,09,1979

DESCRIZIONE SINTETICA DELLE
COMPETENZE

Alessandra Mercorella, laureata in scienze ambientali con indirizzo marino, lavora dal 2009 come tecnico presso l'Istituto di Scienze Marine (ISMAR) di Bologna. Fin dall'università ha cominciato ad occuparsi di acquisizione ed elaborazione di dati geofisici, accrescendo la sua esperienza nel corso degli anni e delle diverse occupazioni. Ha lavorato sia con enti pubblici che privati, sia in mare (nel Mediterraneo, in acque italiane e straniere, e nell'oceano Atlantico) che sulla terraferma, acquisendo notevoli competenze nell'uso di strumentazioni geofisiche e nell'analisi dei dati con programmi specifici, tra cui i Sistemi Informativi Geografici (GIS). Ora lavora come esperta di acquisizione ed elaborazione di dati multibeam (ecoscandaglio multifascio) e sismici, di restituzione cartografica, di creazione di database e di analisi qualitative e quantitative sui dati acquisiti.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|---|
| • Date (da – a) | Novembre 2009 – in corso |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | CNR-ISMAR (Istituto di Scienze Marine) sede di Bologna |
| • Tipo di azienda o settore | Ricerca nel campo della geologia marina |
| • Tipo di impiego | Contratto a tempo indeterminato, Art. 15 CTER (Collaboratore Tecnico Enti Ricerca) VI livello |
| • Principali mansioni e responsabilità | Responsabile di acquisizione e processing di dati multibeam e di dati sismici. Controllo qualità del dato acquisito. Restituzione di carte batimetriche e di backscatter. Analisi, elaborazione quantitativa e interpretazione del dato batimetrico e di backscatter. Gestione di banche dati. Partecipazione a numerose campagne oceanografiche su diverse imbarcazioni, utilizzando diversi strumenti (multibeam, side scan sonar, sismica mono e multi canale, sonde ctd ed svp, roV) e effettuando campionamenti del fondale con benne, carote, e box corer. Collaborazione e supporto in numerosi progetti, tra cui:
TAO - Tecnologie per il monitoraggio cOstiero, responsabile G. Stanghellini
Accordo operativo tra MISE e ISMAR , responsabile M. Rovere
Accordo di collaborazione tra l'Università di Sassari e ISMAR , responsabile F. Gamberi
Accordo operativo 2016 al fine di una collaborazione tecnico-scientifica tra MISE e ISMAR , Progetto CLYPEA- Network per la sicurezza offshore e progetto SPOT - Potentially Triggerable Offshore Seismicity and Tsunamis, responsabile M. Rovere
SLATE , Submarine LANDslides and Their impact on European continental margins, responsabile M. Rovere
Partecipazione alla start-up Action finanziata da Bluemed SEALINES: Mediterranean Safety Network . Responsabile M. Rovere |

PIANO OPERATIVO PER L'INDIVIDUAZIONE DI GIACIMENTI DI SABBIA SOTTOMARINI UTILIZZABILI PER IL RIPASCIMENTO ARTIFICIALE DEI LITORALI SABBIOSI IN EROSIONE DELLA REGIONE, per conto dell'Autorità di Bacino-Regione Puglia.

EXXON MOBILE - Studio del delta del Po durante l'ultima glaciazione al fine di sviluppare modelli concettuali funzionali alla prospezione di idrocarburi. EXXON MOBILE. Affidatario Ismar-BO: F. Trincardi

NAVIONICS - Elaborazione dati batimetrici finalizzati alla produzione di carte per la navigazione sportiva. Affidatario Ismar-BO: F. Foglini

PRAX - Interpretazione di dati multibeam per ricostruzione geomorfologiche di ambienti deposizionali nel Mar Tirreno. Università degli Studi di Aberdeen. Responsabile Partner Ismar-BO: F. Gamberi

EU COCONET - Towards COast to COast NETworks of marine protected areas (from the shore to the high and deep sea), coupled with sea-based wind energy potential (2013-2015).

RITMARE - (Progetto Bandiera coordinato CNR) La ricerca italiana per il mare MIUR. Direzione del Progetto: F. Trincardi

EMODNET Hydrography -pilot project undertaken for the EU DG MARE to prepare a digital bathymetry of a selection of European sea regions, including the overall Mediterranean Sea area European Marine Strategy Framework Directive Preparatory Action. Responsabile partner Ismar BO: M.Rovere e F.Foglini

BIOMAP: Realizzazione del progetto biocostruzioni marine in Puglia. Asse IV Linea 4.4 Interventi nella rete ecologica. Programma Operativo Regionale, Puglia POR-FESR (Fondo Europeo di Sviluppo Regionale). Responsabile Partner per Ismar BO: F. Foglini

MAGIC-Marine Geohazards along the Italian coasts. Dipartimento della Protezione Civile (DPC) Valutazione dei rischi derivanti da vulcanesimo sottomarino, collassi gravitativi in strutture sommerse, sismicità e tsunami. Responsabile Ismar-BO: F. Gamberi

<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)	Giugno 2009 – Settembre 2009
<ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio di architetti "Pio Castiello" - Benevento
<ul style="list-style-type: none">• Tipo di azienda o settore	Architettura
<ul style="list-style-type: none">• Tipo di impiego	Implementazione di sistemi GIS
<ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità	Analisi di dati riguardanti numerosi comuni della Campania per la realizzazione di Valutazioni Ambientali Strategiche (VAS) attraverso l'implementazione di Sistemi Informativi Geografici
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)	7 -21 Gennaio 2009
<ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro	SO.PRO.MAR. S.p.a. – Fiumicino (Roma)
<ul style="list-style-type: none">• Tipo di azienda o settore	Survey geofisico e geotecnico
<ul style="list-style-type: none">• Tipo di impiego	Surveyor
<ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile dell'acquisizione multibeam in Adriatico, Civitanova Marche (vs commessa FUGRO). Strumentazioni usate: sistema di navigazione e acquisizione PDS2000, Multibeam Reson Seabat 8160
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)	2 Novembre - 5 Dicembre 2008
<ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro	G.A.S s.r.l. – Geological Assistance and Services - Bologna
<ul style="list-style-type: none">• Tipo di azienda o settore	Survey geofisico e geotecnico
<ul style="list-style-type: none">• Tipo di impiego	Surveyor
<ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità	Survey geofisico e sondaggi geotecnici a bordo della motonave "Odin Finder" operante nelle acque della Libia. Per l'acquisizione dei dati morfobatimetrici è stato utilizzato l'ecoscandaglio multi fascio EM300 della KONGSBERG SIMRAD.
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)	Febbraio – Marzo 2008
<ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio di architetti AKRON ASSOCIATI - Benevento
<ul style="list-style-type: none">• Tipo di azienda o settore	Architettura
<ul style="list-style-type: none">• Tipo di impiego	Implementazione di sistemi GIS
<ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità	Implementazione di GIS su alcuni comuni della provincia di Benevento contenenti informazioni

quali piano regolatore, dati catastali, aree di rischio idrogeologico e altro. Restituzione di mappe.

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Luglio 2007 – Maggio 2008
Università degli Studi di Napoli “Federico II” - Dipartimento di Economia e Politica Agraria Portici
Ricerca nel campo della pesca commerciale
Partecipazione a battute di pesca a strascico
Raccolta di dati di tipo geografico, biologico ed economico sui risultati dell'attività di pesca nell'ambito del progetto di ricerca “La gestione della pesca in Campania, sviluppo di sistemi innovativi e analisi della sostenibilità economica ed ecologica della pesca a strascico”
- 10 Novembre – 4 Dicembre 2007
SO.PRO.MAR. S.p.a. – Fiumicino (Roma)
Survey geofisico e geotecnico
Surveyor
Responsabile dell'acquisizione multibeam in Sardegna (vs commessa FUGRO). Strumentazioni usate: sistema di navigazione e acquisizione PDS2000, Multibeam Reson Seabat 8125.
- 16 Luglio 2007-16 Febbraio 2008
CNR-IAMC (Istituto per l'ambiente marino costiero) Sezione di Mazara del Vallo (Trapani)
Ricerca nel campo delle risorse della pesca
Assegno di ricerca (per implementazione di sistemi GIS)
Creazione di un GIS sulla distribuzione delle specie marine di scarso o nullo valore commerciale nelle aree di pesca di Marina di Selinunte, Siracusa e Milazzo. Analisi dei dati di pescato delle suddette aree utilizzando il software Excel.
- 27 Dicembre 2006 – 28 Febbraio 2007 e 10 Aprile – 18 Maggio 2007
GeoLab s.r.l. - Napoli
Survey geofisico e geotecnico
Surveyor
Survey geofisico e sondaggi geotecnici a bordo della motonave “Mare Oceano” operante nelle acque della Namibia. Strumentazioni usate: SSS Klein 3000, Kongsberg Simrad 1002, Sparker.
- 1 Giugno – 1 Luglio 2006
CNR-IAMC (Istituto per l'ambiente marino costiero) - Napoli
Ricerca nel campo della geologia marina
Processing di dati geofisici
Elaborazione di dati geofisici side scan sonar rilevati lungo la fascia costiera campana, nell'ambito del progetto CARG – Cartografia Geologica Regionale. Restituzione di mappe.
- 1 Maggio – 1 Giugno 2006
Stazione Zoologica Anton Dohrn - Napoli
Ricerca nel campo della biologia marina e dell'ecologia
Implementazione di sistemi GIS
Realizzazione, attraverso il GIS, di una mappa relazionale delle prede potenziali di *Octopus Vulgaris* e dei substrati da loro abitati in alcune aree del Golfo di Napoli, allo scopo di consentire un'analisi della loro distribuzione e preparare uno studio sulle relazioni ecologiche e capacità comportamentali del polpo.
- 16 Giugno – 17 Luglio 2004
CNR-IAMC (Istituto per l'ambiente marino costiero) - Napoli
Ricerca nel campo della geologia marina
Supporto onshore

- Principali mansioni e responsabilità Supporto onshore mediante l'installazione a terra di stazioni master GPS operanti in modalità di trasmissione RTK (Real Time Kinematic), durante l'acquisizione di dati batimetrici nelle aree costiere di Ischia e Procida, nell'ambito del progetto CARG.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 11 – 16 maggio 2016
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Multibeam Sonar Training Course (Lisbona - Portogallo)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso intensivo e dal ritmo serrato, organizzato dall'Ocean Mapping Group dell'università di New Brunswick, dal Coastal and Ocean Mapping Center dell'università del New Hampshire e dalla società HydroMetrica e finalizzato a fornire conoscenze teoriche e pratiche sulle tecnologie di sondaggi a mare con strumenti multifascio e sulle tecniche di survey idrografici, ingegneria offshore, habitat di risorse acquatiche, ricerca scientifica, dragaggi in porto e route survey. In particolare, il corso mira a dare conoscenze su: tecnologia e problemi associati ai survey con multibeam di acque basse, tecniche di elaborazione e visualizzazione mirate ad affrontare la complessità della mappatura con multibeam, limiti nell'uso di questo tipo di batimetria per produrre dati di alta qualità.
- Date (da – a) 2 – 3 giugno 2014
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione HIPS and SIPS User Group Meeting (Brest - Francia)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Incontro tra utilizzatori e sviluppatori del software CARIS HIPS and SIPS, con lo scopo di migliorare i futuri aggiornamenti del software prendendo in esame esigenze e difficoltà degli utilizzatori e di aumentare e migliorare le conoscenze sull'utilizzo di questo software.
- Date (da – a) 6 – 9 maggio 2013
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Twelfth International Symposium GEOHAB 2013 (Roma, Italia)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Il GEOHAB (Marine GEOlogical and biological HABitat Mapping) è un'associazione internazionale di scienziati marini che studiano indicatori biofisici (geologici, oceanografici e simili) degli habitat bentonici e degli ecosistemi per una migliore comprensione delle comunità biologiche e della diversità di specie. I simposi sono giornate di incontro e scambio di idee, esperienze e metodologie di studio tra esperti del settore. Nell'ambito di questo incontro sono entrata a far parte del **Backscatter Working Group (BSWG)**, gruppo di specialisti che ha lo scopo di studiare a fondo e creare degli standard di acquisizione, elaborazione e interpretazione del segnale di riflettività (backscatter) di strumenti acustici, in particolare multibeam.
- Date (da – a) 5 – 10 aprile 2013
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso Kongsberg per operatore SIS (a bordo della N/O Urania)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Funzionamento dei multibeam kongsberg (EM710 ed EM302) e gestione del software SIS per l'acquisizione dei dati batimetrici, di backscatter e della colonna d'acqua
- Date (da – a) 31 Marzo – 2 Aprile e 15 - 16 Aprile 2011
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione www.GIScience.it (Fano, Italia)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio progetto dedicato alla diffusione delle scienze geografiche ed agli sviluppi recenti nel settore dei GIS e della GIScience
Corso: Introduzione ai GIS e alla GIScience
Introduzione al GIS (con particolare attenzione ad ArcGis 10), studio di database relazionali e geografici, analisi spaziale, teoria e applicazioni della GIScience.
- Date (da – a) 6 – 8 Aprile 2011
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ESRI Italia (Roma, Italia)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso: Costruire i Geodatabase
Creazione, uso, editing e gestione di dati e attributi spaziali in un Geodatabase di ArcGis 10
- Date (da – a) 11 – 15 Gennaio 2011
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Corso Kongsberg (Fiumicino, Italia)

- o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Funzionamento dei multibeam EM3002 e EM710. Utilizzo del software di acquisizione SIS.

21 Settembre 2006

Sistemi Informativi Territoriali e Governo del Territorio in Campania (Napoli, Italia)
organizzatori: Regione Campania e Mondo GIS

Partecipazione a convegno

29 Settembre 2006

1° Autodesk User Conference – Territorio e Infrastrutture (Prima Conferenza italiana Autodesk dedicata ai Sistemi Informativi Territoriali e alla Progettazione delle Infrastrutture) – Roma, Italia

Partecipazione a conferenza

11-12 dicembre 2006

ESRI Italia – Parma, Italia

Corso: Introduzione ad ArcGis

Corso introduttivo all'utilizzo di ArcGis 9.2

Da agosto 2002 a settembre 2006

IAMC-CNR, Napoli

Istituto per l'ambiente marino costiero (ricerca nel campo della geologia marina)

Partecipazione a numerose campagne oceanografiche che hanno previsto acquisizione di dati con diverse strumentazioni: Multibeam (Reson 8111, 8101, 8125, 8160) Sub-bottom chirp (Datasonic) e campionamenti di fondale (carotaggi, bennate, dragaggi). Su diverse navi oceanografiche ((R/V Urania, R/V Thetis, motonave Red fish) e in diverse zone del mar Mediterraneo e dell'oceano Atlantico.

Processing di dati multibeam e side scan sonar.

1998-2005

Facoltà di Scienze e Tecnologie – Università degli studi di Napoli “Parthenope”

Studio dell'ambiente marino nei suoi vari aspetti (insegnamenti principali: fisica, chimica, biologia vegetale e animale, ecologia, oceanografia fisica e biologica, meteorologia)

Titolo tesi: “IDENTIFICAZIONE PRELIMINARE DELL'USO DELLE AREE MARINE CIRCOSTANTI LE ISOLE FLEGREE DA PARTE DEI VARI MESTIERI DI PESCA MEDIANTE L'UTILIZZO DEL GIS”

Laurea in Scienze Ambientali, indirizzo marino (conseguita il 26 ottobre 2005, votazione 105/110)

ATTIVITÀ SU MEZZI NATANTI

Dal 2002 ad oggi ho preso parte, in qualità di esperta nell'acquisizione ed elaborazione dati batimetrici e sismici e come supporto tecnico scientifico all'attività di campionatura, a numerose campagne oceanografiche in Mediterraneo e in oceano Atlantico

- 11 – 13 Settembre 2020
- 17 – 26 Aprile 2019
- 20, 21 e 23 Agosto 2018
- 10 – 29 Aprile 2018
- 3 – 10 Febbraio 2018
- 22 Settembre – 5 Ottobre 2017
- 24 Febbraio – 4 Marzo 2017
- 16-27 Settembre 2016
- 4-5 Maggio 2016
- 12-21 Aprile 2016

Rilievo geofisico marino con veicolo autonomo di superficie a Porto Ferraiolo e Porto Cavo

Campagna SEADRONE a bordo della R/V “Dallaporta” per ISMAR di Bologna

Campagna SPINACCIA a bordo della N/R “Tecnopesca II” per ISMAR di Bologna

Campagna POS 522 a bordo della RV “Poseidon” per ISMAR di Bologna

Campagna a bordo della M/B “Vettoria” per stazione zoologica “Anton Dohrn” di Napoli

Campagna STRADE a bordo della N/O “Minerva Uno” per ISMAR di Bologna

Campagna SPECTRA17 a bordo della N/O “Minerva Uno” per ISMAR di Bologna

Campagna SAND 2016 a bordo della N/O “Minerva Uno” per ISMAR di Bologna

Campagna SAND 2016 a bordo della N/O “Minerva Uno” per ISMAR di Bologna (**capomissione**)

Campagna SAND 2016 a bordo della N/O “Minerva Uno” per ISMAR di Bologna

7 – 31 Ottobre 2015	Campagna SAND 2015 a bordo della N/O "Minerva Uno" per ISMAR di Bologna
30 Aprile - 6 Maggio 2015	Campagna LSD15 a bordo della N/O "Minerva Uno" per ISMAR di Bologna
11 - 29 Settembre 2014	Campagna LSD14 a bordo della N/O "Urania" per ISMAR di Bologna
13 – 25 Giugno 2014	Campagna MARBEEP14 a bordo della N/O "Urania" per ISMAR di Bologna
14 – 24 Marzo 2014	Campagna COCOMAP14 a bordo della N/O "Urania" per ISMAR di Bologna
26 - 29 Novembre 2013	Campagna a bordo del M/B "Litus" per ISMAR di Venezia
15 – 28 Agosto 2013	Campagna CAT 13 a bordo della N/O "Urania" per ISMAR di Bologna
22 Maggio – 3 Giugno 2013	Campagna COCOMAP13 a bordo della N/O "Urania" per ISMAR di Bologna
11 – 22 Aprile 2013	Campagna DECALOGO13 a bordo della N/O "Urania" per ISMAR di Venezia
5 – 10 Aprile 2013	Campagna EM302 MULTIBEAM TEST E TRAINING a bordo della N/O "Urania" per Kongsberg
10 – 22 Dicembre 2012	Campagna MADMAP12 a bordo della N/O "Urania" per ISMAR di Bologna
30 Maggio – 7 Giugno 2012	Campagna INVAS12 a bordo della N/O "Urania" per ISMAR di Bologna
20 Aprile – 2 Maggio 2012	Campagna MEMA12 a bordo della N/O "Urania" per ISMAR di Bologna
14 – 26 Febbraio 2012	Campagna a bordo della N/O "Urania" per IGAG di Roma, nell'ambito del progetto MAGIC
26 Agosto – 8 Settembre 2011	Campagna MVP11 e MAGIC_ISMAR_09_11 a bordo della N/O "Urania" per ISMAR di Bologna
19 – 25 Agosto 2011	Campagna a bordo della N/O "Urania" per IGAG di Roma, nell'ambito del progetto MAGIC
16 Giugno – 7 Luglio 2011	Campagna MAGIC_ISMAR_06_11 a bordo della N/O "Urania" per ISMAR di Bologna
Marzo 2011	Campagna BATIVE II nella laguna di Venezia, nell'ambito del progetto Laguna Project
8 – 24 Febbraio 2011	Campagna MAGIC_ISMAR_02_11 a bordo della N/O "Urania" per ISMAR di Bologna
3 – 17 Novembre 2010	Campagna a bordo della M/n "Maria Grazia", per IGAG di Roma, nell'ambito del progetto MAGIC
6 - 25 Settembre 2010	Campagna MAGIC_ISMAR_09_10 a bordo della M/n "Maria Grazia", per ISMAR di Bologna
1 – 10 Giugno 2010	Campagna TORDE 10 a bordo della N/O "Urania" per ISMAR di Bologna
25 Aprile – 13 Maggio 2010	Campagna MAGIC_ISMAR_04_10 a bordo della M/n "Maria Grazia", per ISMAR (istituto di scienze marine) di Bologna
19 – 17 Marzo 2010	Campagna MAGIC UNICA 03, a bordo della nave da ricerca "Universitatis", per Università di Cagliari, nell'ambito del progetto MAGIC
16 Febbraio – 9 Marzo 2010	Campagna MAGIC_ISMAR_02_10 a bordo della M/n "Maria Grazia", per ISMAR di Bologna
26 Novembre - 11 Dicembre 2009	Campagna a bordo della M/n "Maria Grazia", per IAMC di Napoli, nell'ambito del progetto MAGIC
Ottobre 2009	Campagna MAGIC_ISMAR_09_09 a bordo della M/n "Maria Grazia", per ISMAR di Bologna
7 – 21 Gennaio 2009	Survey a bordo della N/O "Astrea", per SO.PRO.MAR. S.p.a. (vs commessa FUGRO)
2 Novembre – 5 Dicembre 2008	Survey a bordo della motonave "Odin Finder" per G.A.S s.r.l. (Geological Assistance and Services) di Bologna
Luglio 2007 – Maggio 2008	Partecipazione a battute di pesca a strascico a bordo di pescherecci, per Università degli Studi di Napoli, "Federico II", Dipartimento di Economia e Politica Agraria, Portici
10 Novembre – 4 Dicembre 2007	Survey a bordo della N/O "Astrea", per SO.PRO.MAR. S.p.a. (vs commessa FUGRO)
10 Aprile – 18 Maggio 2007	Survey a bordo della motonave "Mare Oceno", per GeoLab S.r.l.
27 Dicembre 2006 – 28 Febbraio 2007	Survey a bordo della motonave "Mare Oceno", per GeoLab S.r.l.
28 Agosto – 17 Settembre 2006	Campagna Sigla06, a bordo del motobattello "Sinis2", per IAMC di Oristano
2 – 15 Novembre 2005	Campagna Horseshoe_2005, a bordo della N/O "Urania", per IAMC di Napoli
7 – 11 Marzo 2005	Campagna Carg05_01, a bordo della N/O "Thetis", per IAMC di Napoli
1 – 15 Dicembre 2004	Campagna Sister II, a bordo della N/O "Thetis", per IAMC di Napoli
27 – 30 Aprile 2004	Campagna Carg05_02, a bordo del motobattello "Red Fish", per IAMC di Napoli
21 - 31 Ottobre – 2003	Campagna GMS03_01, a bordo della N/O "Urania", per IAMC di Napoli
27 Dicembre 2002 – 28 Gennaio 2003	Campagna Gorringe_2003, a bordo della N/O "Urania", per IAMC di Napoli
19 Agosto – 6 Settembre 2002	Campagna Geosed_2002, a bordo della N/O "Thetis", per IAMC di Napoli
5-10 Agosto 2002	Campagna Vulcan_it, a bordo della N/O "Urania", per IAMC (istituto per l'ambiente marino costiero) di Napoli

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	
	Inglese
• Capacità di lettura	buono
• Capacità di scrittura	buono
• Capacità di espressione orale	buono
	Spagnolo
• Capacità di lettura	buono
• Capacità di scrittura	sufficiente
• Capacità di espressione orale	buono
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Buone capacità di lavorare in gruppo e di comunicare e cooperare con persone di formazione e cultura diversa. Capacità di lavorare serenamente in situazioni molto diverse (navi di varie dimensioni, uffici, feste per bambini, spettacoli teatrali). Capacità di esporre con chiarezza argomenti di sua competenza. La sottoscritta ha infatti partecipato ad incontri nazionali ed internazionali, preparando ed esponendo presentazioni sui diversi argomenti tecnici tema degli incontri.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Capacità di organizzare squadre di lavoro ma anche di gestire il lavoro autonomamente, rispettando consegne e scadenze. Capacità di lavorare anche in condizioni di stress (ad esempio, su navi con committenti a bordo che chiedono risultati in tempo reale)
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i>	Sistemi informativi geografici: Geomedia Professional, ArcGis Software di navigazione: PDS 2000, Navigator Professional, Hydro Pro Software di acquisizione: PDS 2000, Isis, SonarPro, SIS, SwanPro Strumentazione geofisica: Ecoscandaglio singlebeam, Multibeam Reson (Seabat 8111, 8101, 8125, 8160, 7111, 7160), Kongsberg (EM 300, 1002, 3002d, 710, 302, 2040) e Elac seabeam 3050, Side Scan Sonar, mezzi di prospezione sismica mono e multi canale Software di processing (per dati multibeam e sismici): CARIS, QPS, PDS2000, Isis, Neptune, Geosuite, Kingdom, Sonar Scope, Globe, conoscenze di base di MB-system Software di elaborazione e visualizzazione dati: Global Mapper, Surfer, Autocad Altri software: Office (Word, Excel, Power Point, Access), Adobe Photoshop, Adobe Illustrator Linguaggi di programmazione: Matlab Capacità di effettuare carotaggi (anche con vibrocorer), bennate, box corer, sonde SVP e CTD Capacità di installazione e manutenzione di strumentazione geofisica
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE <i>Musica, scrittura, disegno ecc.</i>	Da anni studia ed esplora il movimento attraverso varie discipline artistiche ed arti marziali. In particolare si è dedicata al tango, alla contact-improvvisation, ai tessuti aerei e al tai chi chuan, studiando con maestri di alta professionalità e di varie nazionalità.
PATENTE O PATENTI	Patente di guida B Brevetto sub "Open Water Diver" (brevetto PADI di 1° livello)

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI (ARTICOLI SU RIVISTE SCIENTIFICHE)

Foglini F., Grande V., Marchese F., Bracchi V. A., Prampolini M., Angeletti L., Castellan G., Chimienti G., Hansen I. M., Gudmundsen M., Meroni A. N., **Mercorella A.**, Vertino A., Badalamenti F., Corselli C., Erdal I., Martorelli E., Savini A., Taviani M. (2019) "Application of Hyperspectral Imaging to Underwater Habitat Mapping, Southern Adriatic Sea", Sensors 2019, 19(10), 2261; (<https://doi.org/10.3390/s19102261>)

Gamberi F., Della Valle G., Marani M., **Mercorella A.**, Distefano S., Di Stefano A. (2019) "Tectonic controls on sedimentary system along the continental slope of the central and southeastern Tyrrhenian Sea". Italian Journal of Geosciences, v. 138, 317-332 (<https://doi.org/10.3301/IJG.2019.08>)

Maselli V., Pellegrini C., Del Bianco F., **Mercorella A.**, Nones M., Crose L., Guerrero M., Nittrouer J. A. (2018) "River morphodynamic evolution under dam-induced backwater: An example from the Po River (Italy)". Journal of Sedimentary Research, 2018, v. 88, 1190–1204; (doi: <http://dx.doi.org/10.2110/jsr.2018.61>)

Rovere M., Rashed H., Pecchioni E., **Mercorella A.**, Ceregato A., Leidi E., Gamberi F., Vaselli O. (2015). "Habitat mapping of cold seeps associated with authigenic mineralization (Paola Ridge, southern Tyrrhenian Sea): combining seafloor backscatter with biogeochemistry signals." Italian Journal of Geosciences, 134, (1), 23-31; (doi: <https://doi.org/10.3301/IJG.2014.15>)

Gamberi F., Rovere M., **Mercorella A.**, Leidi E. (2014) "The influence of a lateral slope on turbidite lobe development on a modern deep-sea slope fan (Villafranca deep-sea fan Tyrrhenian Sea)" JOURNAL OF SEDIMENTARY RESEARCH 84 (6):475-486; (doi: [10.2110/jsr.2014.37](https://doi.org/10.2110/jsr.2014.37))

Gamberi F., Rovere M., **Mercorella A.**, Leidi E., Dalla Valle G. "Geomorphology of the NE Sicily continental shelf controlled by tidal currents, canyon head incision and river-derived sediments"; GEOMORPHOLOGY, 217 106-121; (doi: [10.1016/j.geomorph.2014.03.038](https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2014.03.038))

Rovere M., Gamberi F., **Mercorella A.**, Leidi E. (2014) "Geomorphometry of a submarine mass-transport complex and relationships with active faults in a rapidly uplifting margin (Gioia Basin NE Sicily margin)." MARINE GEOLOGY 356 31-43; SI [10.1016/j.margeo.2013.06.003](https://doi.org/10.1016/j.margeo.2013.06.003) (<http://dx.doi.org/10.1016/j.margeo.2013.06.003>)

Rovere M., Gamberi F., **Mercorella A.**, Rashed H., Gallerani A., Leidi E., Marani M., Funari V., Pini G.A. (2014) "Venting and seepage systems associated with mud volcanoes and mud diapirs in the southern Tyrrhenian Sea" MARINE GEOLOGY 347: 153-171

Vitale S., Cannizzaro L., De Stefano G., **Mercorella A.**, Milazzo A., Salvo G. "On the Fishing Resources of the Gulf of Pozzallo - Sulle risorse pescabili del golfo di Pozzallo" Biol. Mar. Mediterr. (2008), 15 (1): 366-367

RAPPORTI TECNICI

Rovere M., Campiani E., **Mercorella A.**, Remia A., Falese F., Chiocci F., Adami C., Macelloni G., Senatore M. R., (2016). RAPPORTO INTERMEDIO DI FASE 2. Servizio finalizzato al "piano operativo per l'individuazione di giacimenti di sabbia sottomarini utilizzabili per il ripascimento artificiale dei litorali sabbiosi in erosione della regione" - d.g.r. n. 955 del 13.05.2013 (attuazione dei progetti finanziati mediante l'utilizzo delle risorse liberate del p.o.r. puglia 2000-2006 - fesr) - asse iv "sistemi locali di sviluppo" - misura 4.16 "interventi di potenziamento delle infrastrutture specifiche di supporto al settore turistico". Rapporto tecnico, Protocollo 0002131 del 15/03/2016.

Foglini F., Campiani E., Grande V., Leidi E., **Mercorella A.**, (2015), "Integration of multibeam bathymetry and side-scan sonar mosaics" Deliverable 11.5, COCONET project

Foglini F., Angeletti L., Campiani E., **Mercorella A.**, Taviani M., Trincardi F., (2014) "Relazione finale del progetto "Biocostruzioni marine in Puglia" (BIOMAP)-PO FESR 2007-2013, linea 4.4, azione 4.4.1 Attività E

Foglini F., Campiani E., **Mercorella A.**, Leidi E., Grande V., Angeletti L., Taviani M., (2015), "Carta preliminare degli habitat a larga scala dell'Adriatico" - Deliverable SP4_WP2_AZ1_UO04_D03 nell'ambito del progetto bandiera RITMARE

Foglini F., Campiani E., **Mercorella A.**, Leidi E., Grande V. (2015) "Carta preliminare degli habitat a media scala del canyon di Bari" - Deliverable SP4_WP2_AZ1_UO04_D05 nell'ambito del progetto bandiera RITMARE

Tonielli R., Innangi S., Di Martino G., **Mercorella A.** (2009) "Campagna oceanografica Magic_IAMC 1209: rapporto di fine campagna" CNR SOLAR (Codice: 4498TR2013)

Auzende J. M., Conti M. A., Ferranti L., Di Martino G., Tola M., Innangi S., Marino M. C., Caccavale M., Cigliano M., Fienga A., De Sanctis R., Toscano P., Barra M., D'Errico I., Mazzella M. E., **Mercorella A.**, Del Prete B., Esposito F., Castaldo R., Trovato M., Szeghy E., Gitto D., Occhiena F., "Horseshoe_2005 Cruise Report, R/V Urania, Naples-Funchal-Civitavecchia - October 18 - November 15, 2005" IAMC-CNR, Naples - January, 2006

Marsella E., Aiello G., Pelosi N., Tonielli R., Iavarone M., Scotto di Settimo P., Buonocunto F. P., Di Martino G., Budillon F., Ferraro L., **Mercorella A.**, Pazzanese M., Tola M., Hansen A. M., Ferraro R., Bianchi B., (2004) "Rapporto di fine Campagna - Crociera Sister2 N/O Urania"

ABSTRACT E POSTER

Foglini F., Angeletti L., Campiani E., Grande V., Leidi E., Madricardo F., **Mercorella A.**, Stellino S., Taviani M. (marzo 2016) "*Habitat mapping in the Adriatic (Mediterranean Sea): approaches and methodologies for assessing seafloor habitat from coastal areas to deep sea*" (Poster)

Kruss A., Madricardo F., Sigovini M., **Mercorella A.**, Foglini F. (ottobre 2015) "*Macrobenthos detection using multibeam sonar for spatial marine planning around the lagoon of Venice.*" (Dataset)

Foglini F., Angeletti L., Campiani E., Correggiari A., Grande V., Leidi E., Madricardo F., **Mercorella A.**, Remia A., Taviani M. (Maggio 2015) "*Habitat mapping in the Adriatic (Mediterranean Sea) from coastal areas to deep sea: approaches and methodologies for assessing seafloor habitat for sustainable and integrated sea management strategy*" (Conference Paper)

Pellegrini C., Maselli V., Crose L., Del Bianco F., **Mercorella A.**, 2014. "*Impact of dam construction on river banks evolution and sediment dynamics. A case study from the Po River (Italy)*" AGU Fall Meeting, Session EP003. San Francisco, 15-19 December 2014 (Poster session)

Angeletti L., Campiani E., Foglini F., Bracchi V., Cardone F., Chimienti G., Corselli C., Frascchetti S., Marchese F., Mastroirotaro F., **Mercorella A.**, Savini A., Taviani M., Trincardi F., Tursi A. (2014) "*Conservation and management of coralligenous habitat: experience from The BIOMAP Project*" For: GEOHAB Habitat mapping for conservation and management purposes 5th - 9th May, 2014 LORNE, VICTORIA, AUSTRALIA (Conference Paper)

Foglini F., Angeletti L., Campiani E., Canese S., Frascchetti S., Grande V., Leidi E., Marchese F., **Mercorella A.**, Prampolini M., Savini A., Taviani M., Tessarolo C., (2014) "*Habitat mapping for establishing Coast to Coast Network of marine protected areas in the framework of COCONET Project: from coastal area to deep sea in the South Adriatic (Italy)*" For: GEOHAB Habitat mapping for conservation and management purposes 5th - 9th May, 2014 LORNE, VICTORIA, AUSTRALIA (Conference Paper)

Gamberi F., Rovere M., Leidi E., **Mercorella A.**, Dalla Valle G. (2014). "*Low Stand Shelf-Edge Deltas and Linked Slope Depositional Systems, on a Steep, High-Relief Rifted Margin (Northeast Sicily, Southeastern Tyrrhenian Sea).*" AAPG Search and Discovery Article #90189. Annual Convention and Exhibition, Houston, Texas, USA, April 6-9, 2014. (Abstract)

Foglini F., Madricardo F., **et al.** "*The high resolution bathymetry of the lagoon of Venice: a base map for interdisciplinary research.*" for: GEBCO Meeting Science day, Ottobre 2013, Venezia. (Presentation)

Rovere M., Gamberi F., **Mercorella A.**, Marani M., Gallerani A., Leidi E., Rashed H., Pecchioni E., "*Multibeam backscatter-driven investigations reveal previously unknown cold seeps in the southeastern Tyrrhenian Sea.*" For: The FEMME Conference 2013 Boston, 16-19 April 2013; GeoHab 2013 proceedings, 6-9 maggio 2013, Roma; GEBCO Meeting Science day, Ottobre 2012, Monaco. (Abstract)

Gamberi F., Rovere M., Marani M., Gallerani A., Leidi E., **Mercorella A.** "*Relationships between Through-Channel Processes and Overbank Wedge Development in Straight Slope Channels: Examples from the Modern Seafloor (Sicilian Margin, Tyrrhenian Sea).*" for: AAPG International conference & exhibition, April 22-25, 2012, Long Beach, California, USA. AAPG Search and Discovery Article 90142.

Rovere M., Dalla Valle G., Foglini F., Gamberi F., Marani M., Trincardi F., **Mercorella A.**, Leidi E., "*Submarine landslides & geohazards: Case studies in the central Mediterranean Sea.*" for: The Deep-Sea and Sub-Seafloor Frontier project (DS3F) conference, Sitges, 11-14 Marzo 2012.

Gamberi F., Dalla Valle G., Rovere M., Marani M., Gallerani A., Leidi E., **Mercorella A.**, "*Seafloor fluid flow in different geological settings: The Tyrrhenian Sea example.*" For: The Deep-Sea and Sub-Seafloor Frontier project (DS3F) conference, Sitges, 11-14 Marzo 2012.

Rovere M., Gamberi F., Dalla Valle G., Leidi E., **Mercorella A.**, "*Definizione dei rischi costieri e delle aree a maggiore vulnerabilità: il caso del margine orientale della Sardegna nell'ambito del progetto MaGIC.*" For: Coast Expo, Use of the sea: risks and resources, Ferrara, 28-30 settembre 2011. Invited Lecture.

Rovere M., Foglini F. & **the MaGIC acquisition/processing team** "*Seafloor mapping in the Italian Seas: a review of geohazards investigated with MB systems.*" For: FEMME 2011, Trondheim, 12-15 Aprile 2011.

De Alteriis G., Conti M.A., Tonielli R., De Giorgi G., Di Martino G., de Rinaldis M., Ferranti L., Innangi S., Marino M.C., Maschio

L., **Mercorella A.**, Passaro S., Pazzanese M., Tola M., 2003 "Primi risultati dell'esplorazione sommitale del Banco di Gorringe (Oceano Atlantico 36°30'N, 11°30'W), spedizione GORRINGE_2003 (N/o Urania, Napoli, 27-12-2002-Napoli, 29-01-2003)" - FIST GEOITALIA 2003, 4° Forum Italiano di Scienze della Terra, Bellaria 16-18 settembre 2003 (Poster)

Vitale S., Cannizzaro L., De Stefano G., **Mercorella A.**, Milazzo A., Salvo G., "Sulle risorse pescabili del golfo di Pozzallo"
Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per l'Ambiente Marino Costiero
U.O. DI TORRETTA GRANITOLA - CAMPOBELLO DI MAZARA, ITALIA.