

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE / DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(art. 46 e art. 47 del DPR 445/2000)

La sottoscritta GRILLI FEDERICA nata a [REDACTED] residente [REDACTED]
i [REDACTED], **consapevole** della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R.
445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

D I C H I A R A

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Dati Anagrafici

Nome e Cognome: **Federica Grilli**

Data di nascita: [REDACTED]

Luogo di nascita: [REDACTED]

Nazionalità: Italiana

Residenza: [REDACTED]

Cell. [REDACTED]

C.F.: [REDACTED]

e-mail: federica.grilli@cnr.it

Studi

Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico statale "A. Oriani" di Ravenna nel Luglio 1990.

Laurea quinquennale in Scienze Ambientali indirizzo Marino (risorse abiotiche, blocco oceanografico-fisico) conseguita il 27 ottobre 1997 presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Bologna (sede di Ravenna).

Tesi sperimentale in Oceanografia Fisica: "Le cause dinamiche della stratificazione verticale nel Mediterraneo." Relatore: Prof.ssa Nadia Pinardi, docente incaricato del corso di Dinamica delle Grandi Masse.

Competenze

Misure Oceanografiche:

Misure oceanografiche con profilatori multiparametrici CTD, ADCP.

Raccolta dei campioni tramite bottiglie Niskin e Rosette, suddivisione e filtrazione dei campioni per la misura dei principali parametri biologico-chimici.

Utilizzo di uno strumento (Salinometro Guidline Autosol 8400B) per la determinazione della conducibilità e quindi salinità dei campioni di acqua.

Esperienza di deployment/recover di catene correntometriche.

Classificazione delle immagini video per la valutazione della distribuzione orizzontale e verticale dei macroaggregati gelatinosi.

Programmazione e sviluppo di campagne oceanografiche e responsabile scientifico a bordo.

Analisi dati:

Analisi dati CTD, XBT, XCTD, SBE, correntometrici (RCM7, RCM8, RCM9 e ADCP) e di corrente alla superficie rilevati con strumentazione radar (CODAR).

Estrazione dei raw data.

Interpolazione dati oceanografici (Analisi Oggettiva orizzontale e verticale).

Analisi di serie storiche.

Costruzione e interpretazione di mappe delle variabili fisiche.

Sviluppo di modelli teorici fisici, di codici di analisi dati e studi di sensibilità.

Conoscenze Informatiche:

- Sistemi operativi: MS-DOS, UNIX, Linux, Windows 95/98/NT/2000/XP.
- Linguaggi di programmazione: Fortran, Matlab, Prolog, Unix shall, Quick Basic, Visual Basic.
- Software e programmi di visualizzazione: pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Access, Power Point), Latex (programma avanzato per l'impaginazione di testi), Scientific Word, Seasoft-Win32 (software specifico per l'acquisizione, la visualizzazione, il processamento e l'archiviazione di dati oceanografici acquisiti con sonde multi-parametriche Sea-Bird), WinADCP (software per l'utilizzo di profilatori acustici di corrente ad effetto Doppler), GeoMedia Professional 4.0 (Sistema Informativo Geografico), GrADS (Grid Analysis and Display System – software per l'analisi di griglia e la rappresentazione grafica), XMGR (programma di visualizzazione ed analisi dati), MATLAB 7.0 e Signal Processing Toolbox, Ocean Data View – multi-platform version (software specifico per l'elaborazione e la visualizzazione grafica di dati oceanografici), Surfer 8.0 (programma grafico di interpolazione dati su griglia regolare), Grapher 2.0, Adobe Photoshop.
- Programmi di acquisizione ed estrazione dati: SeaBird, Sippican e RDI.

Attività svolta

Borse di Studio, Contratti e Collaborazioni

- 1997** Laureata frequentatrice presso il Laboratorio di Scienze Informatizzate del Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Università degli Studi di Bologna, sede di Ravenna (Prot. 53/A).
- 1997 - 1998** Incarico di collaborazione professionale (31/12/97-30/06/98, Prot. 1396 del 31/12/1997 e Prot. 542 del 01/07/1998) presso l'Istituto per lo studio delle Metodologie Geofisiche Ambientali (Consiglio Nazionale delle Ricerche) in Bologna. L'incarico è stato conferito nell'ambito del contratto MAS3-CT96-0051 (MTP II-MATER) finanziato dalla CE.
- 1998** Contratto di prestazione occasionale (01/03/98-30/06/98) presso la cooperativa Atlantide s.c.r.l. - studi e servizi ambientali con sede in Ravenna, società avente per oggetto l'attività di prestazione di servizi in materia ambientale. L'incarico è consistito nello svolgimento di corsi di educazione e didattica ambientale in ambienti naturali e in visite guidate con mansioni di guida ambientale escursionistica.
- 1998 - 1999** Incarico di collaborazione professionale (01/12/98-31/05/99, Prot. 2519, Ocean del 05/01/1999) presso il reparto di Oceanografia dell'Istituto di Ricerche sulla Pesca Marittima (I.R.PE.M.-C.N.R.) di Ancona, inerente il programma di ricerca PRISMA-2 (Programma di Ricerca e Sperimentazione per la Salvaguardia del Mare Adriatico).
- 1999 - 2000** Vincitrice di una Borsa di Studio (01/06/99-31/05/00, bando nr. 205.13.17/3, codice nr. 13.01.02, Prot. 033320 del 12/05/1999) presso l'Istituto di Ricerche sulla Pesca Marittima (I.R.PE.M.-C.N.R.) di Ancona sotto la direzione del Prof. Aniello Russo nell'ambito della tematica: Oceanografia Fisica, Chimica e Biologica del programma PRISMA Seconda Fase. Titolo della ricerca: "Analisi integrata della dinamica costiera nell'area anconetana".

- 2000** Incarico di collaborazione professionale (01/06/00-31/08/00, Prot. 1091, Ric/Ocean del 01/06/2000) presso il reparto di Oceanografia dell'Istituto di Ricerche sulla PESca Marittima (I.R.PE.M.-C.N.R.) di Ancona, inerente il progetto di ricerca "Processi di formazione delle mucillagini nell'Adriatico e nel Tirreno – MAT".
- 2000 – 2003** Vincitrice di una Borsa di Studio ICRAM (01/09/00-31/05/03, bando nr. 13/2000, Prot. 72283 del 09/08/2000, Prot. 81438 del 07/08/2001 e Prot. 4730 del 02/09/2002) presso l'Istituto di Ricerche sulla PESca Marittima (I.R.PE.M.-C.N.R.) di Ancona "per laureati in fisica o scienze biologiche – marine o scienze ambientali – marine o scienze nautiche con esperienza in acquisizione ed elaborazione dati oceanografici" nell'ambito del programma di ricerca avente ad oggetto i 'Processi di formazione delle mucillagini nell'Adriatico e nel Tirreno' per la durata di 12 mesi rinnovabili.
- 2003 - 2007** Vincitrice di un assegno di collaborazione ad attività di ricerca (01/06/03-31/08/07, bando nr.126.298/AN-AS.16 – codice B, Prot. 757/A-9-20GF del 21/05/2003, Prot. 949/A-9-20GF del 26/05/2004, Prot. 797/A-9-20GF del 21/05/2005, Prot. N. 0000591 del 31/05/2006 e Prot. N. 0001637 del 11/05/2007) presso l'Istituto di Scienze Marine (ISMAR – CNR) – Sezione di Ancona nell'ambito del programma di ricerca "Servizio di monitoraggio ambientale campo Barbara NW" – contratto ENI-AGIP avente come tematica "Acquisizione ed elaborazione dati oceanografici con sonda multiparametrica" sotto la direzione del Dott. Elio Paschini.
- 2007 - 2011** Vincitrice di un'assunzione con contratto a tempo determinato, profilo Ricercatore (16/10/2007 – 15/10/2008 bando nr. ISMAR/AN – 05/2007-Art.23, Prot. 0003623 del 19/09/2007, Assunzione Prot. 0003879 del 02/10/2007, Proroga 16/10/2008 – 15/10/2009 Prot. 0083581 del 07/11/2008, Proroga 16/10/2009 – 15/10/2010 Prot. 0078187 del 05/11/2009 e Proroga 16/10/2010 – 15/10/2011 Prot. 0085831 del 25/11/2010) presso l'Istituto di Scienze Marine (ISMAR – CNR) – Sezione di Ancona nell'ambito del progetto "ADRICOSM-STAR" con mansione di "campionamenti ed elaborazioni di dati oceanografici"
- 2011-oggi** Vincitrice del concorso pubblico bando n. 364.94 codice di riferimento AN80/1 per titoli ed esami per l'assunzione con contratto a tempo indeterminato di complessive trentasei unità di personale profilo Ricercatore III livello presso istituti/strutture del CNR dislocati nelle regioni Emilia Romagna – Marche.

Descrizione dettagliata delle competenze e dell'attività scientifica svolta dalla Dott.ssa GRILLI

Nel 1996 la Dott.ssa Grilli ha iniziato la preparazione della Tesi sperimentale di Laurea presso l'Istituto di Ricerca IMGA-CNR di Bologna riguardante lo studio della struttura del termoclino del Mediterraneo e le cause dinamiche di formazione. Con la tesi di laurea ha lavorato sull'analisi e lo sviluppo di modelli teorici fisici con particolare interesse verso lo studio della struttura dinamica e della variabilità stagionale ed interannuale delle correnti marine. In particolare modo ha approfondito lo studio dei processi di interazione aria-mare responsabili della distribuzione verticale ed orizzontale delle masse d'acqua.

Nell'ottobre 1997 ha conseguito il Diploma di Laurea discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Le cause dinamiche della stratificazione verticale nel Mare Mediterraneo", ottenendo una valutazione di 104/110.

Da dicembre 1997 a giugno 1998 ha collaborato con l'IMGA-CNR nell'ambito del programma di ricerca MATER-MTP II (contratto MAS3-CT96-0051) finanziato dalla CE sotto la guida della Prof.ssa Nadia Pinardi. Nell'ambito di questo progetto, la Dott.ssa Grilli con l'esperienza maturata nel

corso della tesi di laurea, ha sviluppato codici di analisi dati e fatto studi di sensibilità di parametri che qualificano le diverse strutture del campo di mesoscala del Mare Mediterraneo.

Nel marzo 1998 ha prestato servizio presso la cooperativa Atlantide s.c.r.l. - studi e servizi ambientali di Cervia. L'incarico è consistito nello svolgimento di corsi di educazione e didattica ambientale in ambienti naturali e nelle classi delle scuole dell'obbligo.

Da dicembre 1998 a maggio 1999 ha collaborato con il reparto di Oceanografia dell'IRPEM-CNR nell'ambito del progetto di ricerca PRISMA seconda fase, sottoprogetto 1; durante questa collaborazione la Dott.ssa Grilli si è occupata del processamento dei dati oceanografici raccolti nell'area centrale dell'Adriatico (Ancona) con relativa produzione di mappe orizzontali e verticali di distribuzione dei parametri misurati (temperatura, salinità, densità, fluorescenza, trasmissione della luce e back scatterometro) attraverso l'utilizzo del programma di visualizzazione dati Surfer.

In questo periodo ha quindi acquisito una buona esperienza nel trattamento, elaborazione e rappresentazione grafica dei dati oceanografici. In particolare ha esperienza nel trattamento ed elaborazione di dati acquisiti con batisonde Sea Bird SBE 9/11+ ed SBE 19 accoppiate a campionatori Sea Bird Carousel con l'utilizzo dei pacchetti software SEASOFT, nella rappresentazione grafica dei risultati con software SURFER, GRAPHER ed ODV.

Dal 1 giugno 1999 al 31 maggio 2000 la Dott.ssa Grilli ha usufruito di una Borsa di Studio (Bando n. 205.13.17/3 del 02/12/1998) nell'ambito della tematica: Oceanografia Fisica, Chimica e Biologica del programma PRISMA Seconda Fase presso il Reparto di Oceanografia dell'IRPEM-CNR di Ancona. Il lavoro si è basato su una elaborazione spaziale e temporale di dati meteorologici, correntometrici (Aanderaa Recording Current Meters - RCMs) e di corrente alla superficie rilevati ogni ora con strumentazione radar (CODAR) al fine di studiare la corrente costiera adriatica occidentale nell'area anconetana e determinare la variabilità del sistema frontale cercando di quantificare gli scambi costa-largo. Oltre ad analisi statistiche di filtraggio delle componenti periodiche ad alta frequenza dovute alla marea e ai moti inerziali, si è utilizzato un programma di analisi delle correnti di marea in modo da ottenere con precisione il campo di corrente residua che è quello di maggior interesse per i flussi superficiali. Inoltre è stata fatta un'analisi dettagliata durante i periodi in cui sono state effettuate le campagne di misure in mare, in modo da associare i campi dinamici osservati con CODAR e correntometri ai campi termoclini riscontrati dalle misure con sonda CTD. In tutto questo periodo ha così acquisito esperienza nell'utilizzo di un particolare software (scritto in linguaggio Fortran) realizzato dall' "Institute of Ocean Science" in Canada di analisi e previsione delle correnti di marea e di calcolo dei vari costituenti mareali e nell'utilizzo del "Signal Processing Toolbox" di Matlab per analisi spettrali e di filtraggio delle componenti periodiche ad alta frequenza.

Dal 1 giugno al 31 agosto 2000 ha collaborato con il reparto di Oceanografia dell'IRPEM-CNR nell'ambito del progetto "Processi di formazione delle mucillagini nell'Adriatico e nel Tirreno – MAT" curando sia l'analisi dei dati oceanografici fisici raccolti mensilmente da giugno 1999 su circa 29 stazioni poste lungo i transetti da Senigallia all'isola Sansego e da Cesenatico a Capo Promontore sia preparando mappe tematiche per la redazione del rapporto del primo anno di attività del progetto in oggetto.

Dal 1 settembre 2000 al 31 Maggio 2003 ha usufruito di una Borsa di Studio (Bando 13/2000) presso l'IRPEM – CNR 'per laureati in fisica o scienze biologiche – marine o scienze ambientali – marine o scienze nautiche con esperienza in acquisizione ed elaborazione dati oceanografici pubblicata sul bollettino ufficiale dell'ICRAM (Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare) nell'ambito della tematica "Monitoraggio delle caratteristiche idrologiche e biologiche nell'Adriatico settentrionale". Oltre a mansioni oggetto del bando, la Dott.ssa Grilli ha classificato le immagini video per la valutazione della distribuzione orizzontale e verticale dei macroaggregati gelatinosi.

Durante tale periodo ha anche collaborato ad un programma di monitoraggio commissionato all'IRPEM dall'ENI S.p.A - Divisione AGIP per gli anni 2000-2001 avente lo scopo di valutare il potenziale impatto ambientale conseguente l'installazione della piattaforma Barbara Nord-West e della condotta sottomarina collegante le piattaforme Barbara NW - Barbara B. Durante tale collaborazione

la Dott.ssa Grilli ha effettuato indagini idrologiche della colonna d'acqua acquisendo ed elaborando sia dati della sonda CTD che dei correntometri relativi alle stazioni campionate.

Inoltre ha collaborato a un piano di monitoraggio commissionato dall'ARPA - Ingegneria Ambientale della Regione Emilia - Romagna per il controllo dei principali parametri ambientali durante le attività di dragaggio in un'area al largo di Ravenna (area destinata al prelievo di sabbia) per il ripascimento delle spiagge del litorale Emiliano Romagnolo. Durante tale collaborazione la Dott.ssa Grilli ha monitorato la colonna d'acqua attraverso l'acquisizione e l'elaborazione di dati fisici con sonda multiparametrica CTD nell'area oggetto di studio.

Dal 1 giugno 2003 al 31 luglio 2007 ha usufruito di un assegno di collaborazione ad attività di ricerca presso l'Istituto di Scienze Marine (ISMAR – CNR) – Sezione di Ancona nell'ambito del programma di ricerca “Servizio di monitoraggio ambientale campo Barbara NW” – contratto ENI-AGIP (bando nr.126.298/AN-AS.16 – codice B) avente come tematica “Acquisizione ed elaborazione dati oceanografici con sonda multiparametrica”. Durante questo periodo ha anche collaborato a programmi di monitoraggio ambientale delle piattaforme Calipso, Emilio, Clara Est e Naide commissionati all'ISMAR dall'ENI S.p.A - Divisione AGIP elaborando dati correntometri RCMs (Aanderaa Instrument, Recording Current Meters: RCM7 e RCM9) e ADCP (RD Instrument, Acoustic Doppler Current Profiler).

Dal 31 Dicembre 2004 al 27 Febbraio 2005 ha partecipato alla Campagna Antartica 2004/2005 (XX Spedizione Italiana) del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) nell'ambito delle attività di ricerca inerenti il Settore 8 - “Oceanografia ed ecologia marina” e del progetto di Ricerca 8.6 “ABIOCLEAR - Cicli biogeochimici in Antartide - ricostruzioni climatiche e paleoclimatiche” il cui responsabile è la Prof.ssa Mariangela Ravaoli, svolgendo attività riguardante l'acquisizione e l'elaborazione dei dati raccolti con sonda multiparametrica CTD accoppiata ad una rosetta e l'elaborazione di dati correntometrici e XBT. Dal 30 Dicembre 2005 al 28 Febbraio 2006, ha partecipato alla Campagna Antartica 2005/2006 (XXI Spedizione Italiana) del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide nell'ambito del progetto di Ricerca 8.3 “CLIMA IV – Processi di ventilazione nel Mare di Ross” il cui responsabile è il Prof. Giancarlo Spezie, svolgendo attività riguardanti misurazioni di conducibilità e quindi salinità di acqua di mare mediante l'utilizzo del salinometro (‘Autosal’) al fine di calibrare la sonda CTD SBE911plus utilizzata durante la campagna oceanografica e si è occupata inoltre dell'elaborazione dei dati correntometrici e XBT. Inoltre, dal 28 Dicembre 2016 al 24 Febbraio 2017 ha partecipato alla Campagna Antartica 2016-2017 (XXXII^a Spedizione Italiana) nel Mare di Ross (Antartide) nell'ambito del progetto OSS-13 (MORsea: Mooring Observatory in the Ross Sea) a bordo della nave M/N Italica.

Dal 16 Ottobre 2007 è stata assunta con contratto a tempo determinato, profilo Ricercatore nell'ambito del progetto Adricosm-STAR con mansioni di campionamento ed elaborazioni di dati oceanografici. La sua ricerca è finalizzata principalmente (a) ai processi dinamici che influenzano le caratteristiche e la distribuzione delle masse d'acqua, (b) alla variabilità stagionale ed interannuale delle proprietà fisiche e biogeochimiche delle masse d'acqua, (c) ai flussi di massa e di nutrienti, (d) allo studio e al monitoraggio ambientale delle condizioni di eutrofizzazione nelle aree costiere adriatiche montenegrine e all'impatto dei cambiamenti climatici sulle risorse di acqua, (e) alla gestione e integrazione di un data-base di dati oceanografici del gruppo di Oceanografia.

Dal 2011 ad oggi è ricercatrice a tempo indeterminato presso l'IRBIM (ex ISMAR) di Ancona, Istituto per le risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine.

Corsi, seminari e Soggiorni di Studio

2023 Certificato di partecipazione e valutazione al corso “OPITO Basic Offshore Safety Induction & Emergency training including HUET and EBS”, Corso Code 5700 Certificate Nr. 99045700310523014, valido fino al 2027. Ravenna 29-31 Maggio 2023.

- 2020** Attestato di frequenza con verifica di apprendimento “Corso di R modulo base” della durata di 10 ore – IRBIM Ancona, tenutosi fra il 22-01-2020 e il 19-02-2020
- 2020** Attestato di “Corso teorico e pratico di Sopravvivenza e Salvataggio in mare” – Ancona, 16 Gennaio 2020
- 2019** Certificato di partecipazione al Seminario organizzato da Interreg V A Italy-Croatia CBC Programme “Lead Partner Seminar – 1st set of calls for proposals – Standard project”, Venezia 27 Maggio 2019
- 2019** Certificato di partecipazione al Corso Wall Street English – Level 11, 15-03-2019.
- 2019** Attestato di frequenza con verifica di apprendimento “Formazione rischi specifici dei lavoratori” della durata di 4 ore – Bologna, 1 Febbraio 2019
- 2018** Certificato di partecipazione al Corso Wall Street English – Level 6, 06-04-2018.
- 2017** Certificato di partecipazione al Corso Wall Street English – Level 6, 27-01-2017.
- 2014** Partecipazione al Corso di Formazione per Lavoratori, svolto presso il CNR a Bologna il 28 marzo 2014 (8 ore)
- 2012** Partecipazione al corso “Elementi di statistica con R e i Data Base”, svolto presso ISMAR-CNR Ancona dal 10 al 19 Aprile 2012 (6 ore)
- 2011** Partecipazione ai corsi “MATLAB for Data Processing and Visualizazion” e “MATLAB Programming Techniques” di MathWorks Training Services a Torino il 14 e 16 Dicembre 2011.
- 2011** Partecipazione al corso “MATLAB Fundamentals” di MathWorks Training Services a Roma dal 14 al 16 Novembre 2011.
- 2007** Corso di inglese (II livello) presso la British Institutes di Ancona.
- 2006** Partecipazione al corso “Data mapping and numerical modelling training course” ADRICOSM-EXTension svolto presso l’International Centre for Theoretical Physics, Trieste dal 12 al 15 Giugno 2006.
- 2004** Partecipazione al “Statistics Corse: Analysing Biological and Environmental Field Data” svolto presso l’Istituto di Scienze Marine – CNR Sezione Pesca Marittima ad Ancona dal 08 al 12 novembre 2004.
- 2004** Partecipazione al corso di addestramento presso il Centro Ricerche Brasiamone – ENEA (Bologna) dal 6 all’11 settembre e partecipazione al “corso di ambientamento alla montagna” presso il Centro Addestramento Alpino (Valle d’Aosta) dal 13 al 18 settembre, in preparazione alla XX Spedizione italiana in Antartide 2004-2005.
- 2004** Partecipazione al corso di Istruzione in “Teoria e Pratica del funzionamento degli ADCP” (ADCP Training Course RD Instrument) svolto presso la Communication Technology a Cesena (FC) dal 20 al 23 aprile 2004.

- 2003** Partecipazione al corso FSE di II livello di “Nuove Tecnologie (Sistemi Informativi Geografici – GIS)” svolto presso l’Associazione Terre dell’Adriatico nella sede “BIC Marche” a Senigallia (AN) finanziato dal Fondo Sociale Europeo, Settembre – Dicembre 2003 (100 ore)
- 2001 - 2002** Partecipazione al Corso di ‘Gestione dati e files grafici’ presso l’Istituto di Ricerche sulla PEscà Marittima (I.R.PE.M.-C.N.R.) di Ancona, nei giorni 17, 18 e 19 dicembre 2001 e nei giorni 10 e 11 gennaio 2002.

Responsabilità/Partecipazione a Progetti di Ricerca Nazionali ed Internazionali

- 2023-2025** Partecipante al Progetto “Monitoraggio qualità ambientale Porto Turistico Marina Dorica” (contratto fra CNR-IRBIM di Ancona e La Marina Dorica S.p.A. prot. nr. 102829 del 05-04-2023). Incarico: Responsabile per analisi e restituzione dei dati chimici e fisici della colonna d’acqua (Lettera incarico prot. n. 5862 del 22.11.2021 rilasciato dal Direttore IRBIM Dott. Gian Marco Luna)
- 2022-2025** Partecipante al Progetto ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System. Il Progetto costruirà un Hub Italiano delle Infrastrutture di Ricerca nel campo scientifico ambientale per l’osservazione e lo studio dei processi ambientali nell’atmosfera, nel dominio marino, nella biosfera terrestre e nella geosfera, fornendo accesso a dati e servizi e supportando il Paese nell’affrontare le sfide ambientali attuali e previste. Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) missione 4, componente 2, investimento 3.1 “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione”. Investimento totale 155.208.809,00 €
- 2022-2023** Partecipante al Programma di “Gestione ambientale per la caratterizzazione e il monitoraggio di aree di immersione a mare di sedimenti portuali – Marche Sud, Centro e Nord” (accordo fra AdSP MAC, CNR-IRBIM Sede Secondaria di Ancona e UNIVPM-DISVA prot. nr. 5336 del 26-10-2022). Incarico: Responsabile per analisi e restituzione dei dati chimici e fisici della colonna d’acqua (Lettera incarico prot. n. 5862 del 22.11.2021 rilasciato dal Direttore IRBIM Dott. Gian Marco Luna)
- 2022-2023** Responsabile di U.O. all’interno del Progetto di Ricerca HATCH - Hadriaticum DATA HUB. Data management, protocols harmonization, preparations of guidelines: cross-border tools for maritime spatial planning decision-makers. (Interreg Italy-Croatia Restricted Call IT-HR); Convenzione con la Regione Marche - Responsabile scientifico prot. n.4662 del 12.01.2023 rilasciata dal Direttore IRBIM Dott. Gian Marco Luna)
- 2022-2023** Partecipante al Progetto “Attività di monitoraggio ambientale offshore per la Società ENI S.p.A. - Direzione Generale Natural Resources”, stipulato in data 01/04/2022 tra ENI S.p.A - Direzione Generale Natural Resources e il raggruppamento temporaneo di imprese formato da Stazione Zoologica Anton Dohrn (mandataria), CNR-IRBIM, OGS, Agrolab Ambiente S.r.l., Consorzio per il Centro Universitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata “G.Bacci”, Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare – CoNISMa, Università Politecnica delle Marche e con efficacia dal 01/01/2022 al 31/12/2023. Incarico: Responsabile per elaborazione e restituzione dati fisici della colonna d’acqua delle attività di monitoraggio su tutte le piattaforme indagate” (Lettera di Incarico rilasciata dal Direttore IRBIM prot. N. 219831/2023 del 13.07.2023)

- 2021-2023** Partecipante al Progetto di ricerca: EMODNET Thematic Lot n° 5 – Chemistry (contratto n. EASME/EMFF/2020/3.1.11/Lot 5/SI2.846161; Call n. EASME/2020/OP/0006 “European Marine Observation and Data Network”) Totale progetto EUR 4,468,000.00, CNR-IRBIM EUR 18,000.00 (Agreement fra OGS e CNR-IRBIM Ancona Prot. n. 3359_2022 del 04-04-2022).
- 2020-2023** Partecipante al Progetto di Ricerca: META-ICE-ROSS - Diversità e funzionamento della rete trofica microbica in relazione ai processi di scioglimento del ghiaccio nell'ecosistema costiero del Mare di Ross. Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA), linea - B2, “Investigation and monitoring of Ross Sea using Mario Zucchelli Station facilities”. Il progetto è coordinato da CNR-IRBIM e condotto in collaborazione con gruppi di ricerca di OGS, SZN ed Università Politecnica delle Marche. La natura innovativa di META-ICE-ROSS permetterà di capire il ruolo delle comunità microbiche, e delle loro interazioni, nel funzionamento degli ecosistemi costieri antartici, utili a comprendere le conseguenze dei cambiamenti climatici, e fornirà informazioni sul funzionamento della rete trofica pelagica ed i processi di utilizzo del C nel Mare di Ross, utili nel contesto dell'Area Marina Protetta della Regione del Mare di Ross e del suo piano di gestione e monitoraggio.
- 2020-2022** Partecipante al Progetto “Monitoraggio volto a individuare e ridurre gli eventuali impatti determinati dalle operazioni di sversamento dei sedimenti all'interno della vasca di colmata presso il porto di Ancona”. (Accordo fra Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale e CNR-IRBIM del 23/03/2017 e successive proroghe fino 22/03/2023). Incarico: Responsabile per la elaborazione e restituzione dei dati CTD e stesura dei rapporti tecnici (Lettera incarico prot. n. 5863 del 22.11.2021 rilasciato dal Direttore IRBIM Dott. Gian Marco Luna)
- 2020-2022** Partecipante al Progetto “Monitoraggio qualità ambientale Porto Turistico Marina Dorica” (proroga di 3 anni contratto fra CNR-IRBIM di Ancona e La Marina Dorica S.p.A. prot. nr. 7667 del 11-11-2019). Incarico: Responsabile per la validazione e restituzione dei dati fisici sulla colonna d'acqua (Lettera incarico prot. n. 5862 del 22.11.2021 rilasciato dal Direttore IRBIM Dott. Gian Marco Luna)
- 2020-2022** Partecipante al Progetto di ricerca: SNAPSHOT Synoptic Assessment of Human Pressures on key Mediterranean Hot Spots. Obiettivo: Il progetto SNAPSHOT intende condurre una straordinaria campagna di osservazione che coinvolge scienziati e cittadini nel comune intento di produrre una serie di istantanee (snapshot) dal mare durante il lockdown, senza però interrompere le misure di distanziamento sociale previste. La campagna riguarda alcuni degli ambienti marini e costieri (hotspot) italiani maggiormente interessati dalle pressioni antropiche, spesso connesse proprio a quei settori economici e produttivi interrotti dal lockdown, e continuerà nel tempo per apprezzare i cambiamenti anche dopo la ripresa delle attività. Il progetto è coordinato dal Dipartimento di scienze del sistema Terra e tecnologie per l'ambiente del Consiglio nazionale delle ricerche (DSSTTA) in stretta collaborazione con Arpa Marche, Arpa Sicilia, Arpa Liguria e Stazione Zoologica ‘Anton Dohrn’, le cui attività si svolgono, contemporaneamente, in dieci aree costiere del Paese (Laguna di Venezia, foci dei fiumi Po, Sarno, Tevere, Arno, e i mari antistanti alle città di Ancona, Taranto, Palermo, Napoli e Genova). (Lettera incarico prot. n. 3400 del 07/07/2021 rilasciato dal Direttore IRBIM Dott. Gian Marco Luna)
- 2019-2021** Responsabile di U.O. all'interno del Progetto di ricerca: ECOlogical observing System in the Adriatic Sea: oceanographic observations for biodiversity – ECOSS - ID 10042301 (Interreg Italy-Croatia). Obiettivo: L'obiettivo generale di ECOSS è l'istituzione dell'Osservatorio Ecologico ECOAdS nel Mar Adriatico, che sarà

realizzato grazie alla collaborazione di dieci istituzioni italiane e croate, integrando la ricerca oceanografica ed ecologica, le attività di monitoraggio e le strategie di conservazione dei siti Natura 2000. Basandosi su infrastrutture e dati ecologici a lungo termine già esistenti nella regione adriatica e sviluppando casi studio specifici, ECOSS contribuirà a migliorare lo stato di conservazione e la conoscenza sulla componente marina della rete di siti Natura 2000. (Lettera incarico prot. n. 0004634 del 03/07/2019 rilasciato dal Direttore IRBIM Dott. Gian Marco Luna)

- 2019-2021** Partecipante al Progetto di ricerca: EMODNET Chemistry 4^a fase - DG MARE – Director - General of DG Maritime Affairs fisheries - Tender (call EASME/2019/OP/0003). Obiettivo: il progetto è una continuazione del progetto EMODNET Chemistry 3 con alcune implementazioni rilevanti come la raccolta e la gestione di nuovi tipi di dati di rifiuti marini, l'arricchimento dei metadati, l'aggiornamento delle mappe dei parametri di eutrofizzazione per coprire gli ultimi anni e il miglioramento del portale e della struttura dei servizi.
- 2019-2021** Responsabile di WP all'interno del Progetto di ricerca: Water management solutions for reducing microbial environment impact in coastal areas – WATERCARE (Interreg Italy-Croatia). Obiettivo: L'obiettivo generale del progetto è quello di ridurre l'impatto della contaminazione ambientale microbiologica nelle acque balneari derivante da elevati quantitativi di pioggia immessi nella rete di scolo locale. WATERCARE inoltre si pone l'obiettivo di migliorare la qualità dell'acqua delle aree urbane e supportarne la governance attraverso un processo di gestione in un'area pilota situata nel Comune di Fano, nei pressi della foce del Torrente Arzilla. (Lettera incarico prot. n. 00013951 del 12/06/2019 rilasciato dal Direttore IRBIM Dott. Gian Marco Luna)
- 2019** Partecipante al Progetto di ricerca: Capitalization actions for Adriatic marine environment protection and ecosystem based management - DORY (Interreg Italy-Croatia). Obiettivo: Il progetto DORY, capitalizzando i risultati del progetto IPA Adriatic - ECOSEA, intende promuovere l'adozione di modelli di gestione comune per sostenere la pesca sostenibile e lo sviluppo di misure alternative di organizzazione dello spazio. Il progetto ha come obiettivo generale quello di contribuire alla protezione e al ripristino delle risorse marine rafforzando il dialogo istituzionale e promuovendo l'adozione di: misure gestionali condivise orientate a ridurre l'impatto della pesca sugli stock ittici; strumenti comuni per il miglioramento della biodiversità (aree di nursery e riproduzione) e la riduzione dell'impatto ecologico delle attività di acquacultura. (Attestato di Servizio Prot. 283 del 27/01/2020 rilasciato dal Direttore IRBIM Dott. Gian Marco Luna)
- 2018-oggi** Responsabile di UO, Progetto LTER Long-Term Ecosystem Research, Sito Alto Adriatico, e referente del sito di ricerca IT12-004-M "Transetto Senigallia-Susak" appartenente al Macrosito IT12 "Alto Adriatico" (Lettera rilasciata dal direttore f.f. di ISMAR Dott. Mauro Sclavo del 08/02/2018)
- 2017-2019** Partecipante al Progetto di ricerca: EMODNET Chemistry 3^a fase - DG MARE – Director - General of DG Maritime Affairs fisheries - Tender (call EASME/EMFF/2016/006). Obiettivo: progetto che ha lo scopo di sviluppare un servizio operativo in cui i dati chimici marini, nonché le osservazioni su cui sono stati costruiti questi prodotti di dati, sono resi disponibili gratuitamente. L'obiettivo principale del progetto sono la raccolta di dati e metadati di concentrazioni di sostanze chimiche (pesticidi, metalli pesanti, fertilizzanti, plastica, carichi di nutrienti) nell'acqua di mare, nei sedimenti e nel biota in particolare quelli relativi alla Marine

Strategy Framework Directive (MSFD) o al cambiamento climatico globale. (Dichiarazione Prot. 2754 del 18/06/2020 rilasciato dal Direttore di IRBIM Dott. Gian Marco Luna)

- 2016** Responsabile di U.O nei Programmi di Monitoraggio per la Direttiva sulla Strategia Marina (MSFD, Art. 11, Dir. 2008/56/CE). Obiettivo: L'art. 11 della Direttiva 2008/56/CE (Marine Strategy Framework Directive - MSFD) richiede agli Stati Membri di elaborare e attuare dei programmi di monitoraggio per la valutazione continua dello stato ecologico delle acque marine, in funzione dei traguardi ambientali (target) definiti ai sensi dell'art. 10, allo scopo di raggiungere o mantenere il buono stato ambientale (Good Environmental Status - GES) degli ecosistemi marini. Responsabile del Sottoprogramma 1.3 "Monitoraggio delle variabili chimico-fisiche e dei nutrienti in ambito offshore" e responsabile del deliverable "Archivio dei dati e metadati con sintesi dell'elaborazione dei dati relativi a tutte le variabili fisico-chimiche e ai nutrienti". (Dichiarazione Prot. 2754 del 18/06/2020 rilasciato dal Direttore di IRBIM Dott. Gian Marco Luna)
- 2014-2015** Partecipante al Progetto di ricerca: ECOSEE/A (MARE 2013/09-SI2.690401). Obiettivo: progetto finalizzato a promuovere un migliore equilibrio tra la flotta di pesca dell'Unione europea e le risorse a disposizione della pesca, puntando con decisione alla conversione di un peschereccio in natante per le attività di monitoraggio e visite in mare. (Lettera incarico prot. n. 0012642 del 10/11/2014 rilasciato dal direttore ISMAR Dott. Fabio Trincardi)
- 2013-2016** Partecipante al Progetto di ricerca: Ballast Water Management System for Adriatic Sea Protection – BALMAS (Adriatic IPA – Crass Border Cooperation 2013-2016). Obiettivo: Realizzazione di un sistema comune transfrontaliero in grado di unire ricerche, esperti e autorità nazionali responsabili di tutti i paesi adriatici per evitare i rischi indesiderati, sia per l'ambiente che per l'uomo, dovuti all'introduzione di specie tossiche e di patogeni (HAOP –harmful aquatic organisms and pathogens), attraverso il controllo e la gestione delle acque di zavorra (BW –Ballast Water) e dei sedimenti delle imbarcazioni. (Lettera incarico prot. n. 0010296 del 30/10/2013 rilasciato dal direttore ISMAR Dott. Fabio Trincardi)
- 2013-2016** Partecipante al Progetto di ricerca: EMODNET Chemistry 2ª fase (DG MARE – Director - General of DG Maritime Affairs fisheries - Tender (call MARE/2012/10)). Obiettivo: progetto di raccolta di dati di parametri chimici per fornire un'infrastruttura di osservazione marina che offre il sostegno più efficace per l'ambiente marino e l'economia marittima. Il progetto fornirà dati di alta qualità su scale definite dalle regioni e sottoregioni della Marine Strategy Framework Directive. (Dichiarazione Prot. 2754 del 18/06/2020 rilasciato dal Direttore di IRBIM)
- 2013-2015** Partecipante al Progetto di ricerca: Adricosm integrated river basin and coastal zone management system - Montenegro coaSTal ARea and Bojana river catchment – ADRICOSM-II, Ministero dell'Ambiente. Obiettivo: Sviluppo e implementazione di uno studio ambientale nelle coste adriatiche montenegrine e dell'impatto dei cambiamenti climatici sulle risorse di acqua e i trasporti di sedimenti. (Attestato prot. n. 0007722 del 28/12/2009 rilasciato dal Responsabile di sede ISMAR Ancona Dott. Mauro Marini)
- 2012-2016** Responsabile di U.O. all'interno del Programma di ricerca RITMARE "La Ricerca Italiana per il Mare". Obiettivo: rafforzare ed armonizzare le capacità e le potenzialità

degli enti di ricerca sui temi di RITMARE, quali: tecnologie marittime, pesca, reti osservative e sistemi di osservazioni da satellite, strumentazioni di ricerca, veicoli autonomi e avvio di un data base marino-marittimo nazionale. (Attestato prot. n. 577 del 24/01/2018 rilasciato dal Direttore ISMAR Dott. Mauro Scalvo)

- 2012-2015** Partecipante al Progetto di ricerca PERSEUS “Assessing and predicting the combined effects of natural and human-made pressures in the Mediterranean and the Black Sea in view of their better governance” (Unione Europea FP7). (Attestato prot. n. 577 del 24/01/2018 rilasciato dal Direttore ISMAR Dott. Mauro Scalvo)
- 2011-2015** Partecipante al Progetto di ricerca Sistema di supporto alle decisioni per la gestione sostenibile della pesca nelle regioni del Mezzogiorno d'Italia SSD PESCA
- 2011-2015** Partecipante al Progetto di ricerca JERICO “Towards a Joint European Research Infrastructure network for Coastal Observatories”. Obiettivo: dare un contributo allo sforzo internazionale e globale della ricerca sul cambiamento climatico, a fornire osservazioni costiere per l’oceanografia operativa ed anche ad effettuare un monitoraggio efficace dell’ambiente (Unione Europea FP7). (Attestato prot. n. 577 del 24/01/2018 rilasciato dal Direttore ISMAR Dott. Mauro Scalvo)
- 2011 - oggi** Partecipante al Progetto di ricerca MEDIAS (Pan-Mediterranean Acoustic Survey) in Adriatico del Piano Nazionale del MIPAAF nell’ambito del DCR (data Collection Regulation) della CE. Obiettivo: Raccolta dei dati alieutici tramite metodologia acustica, campionamento biologico con rete pelagica e raccolta di dati oceanografici attraverso l’effettuazione di stazioni CTD. (Attestato prot. n. 577 del 24/01/2018 rilasciato dal Direttore ISMAR)
- 2010 - 2013** Partecipante al Progetto di ricerca CoExist Interaction in coastal waters: A roadmap to sustainable integration of aquaculture and fisheries (Unione Europea FP7).
- 2008 - 2009** Partecipante al Progetto di ricerca MEDPOL, “MEDiterranean POLLution”, Ministero dell’Ambiente, Ministero del Turismo e Ambiente Montenegro. Obiettivo: Monitoraggio delle condizioni di eutrofizzazione nelle aree costiere montenegrine e nella baia di Bokakotorska. (Attestato prot. n. 0007722 del 28/12/2009 rilasciato dal Responsabile di sede ISMAR Ancona Dott. Mauro Marini)
- 2007 - 2010** Partecipante al Progetto di ricerca: Adricosm integrated river basin and coastal zone management system - Montenegro coast ARea and Bojana river catchment, Ministero dell’Ambiente. Obiettivo: Sviluppo e implementazione di uno studio ambientale nelle coste adriatiche montenegrine e dell’impatto dei cambiamenti climatici sulle risorse di acqua e i trasporti di sedimenti. (Attestato prot. n. 0007722 del 28/12/2009 rilasciato dal Responsabile di sede ISMAR Ancona Dott. Mauro Marini)
- 2006 – 2008 e 2010 – 2013** Partecipante al Progetto di ricerca ENVEUROPE-LTER, “Long-Term Ecosystem Research”, processi di investigazione ecologica a lungo tempo sull’ecosistema UE-LIFE+. Obiettivo: Processi di investigazione ecologica a lungo tempo sull’ecosistema. (Attestato prot. n. 0007722 del 28/12/2009 rilasciato dal Responsabile di sede ISMAR Ancona Dott. Mauro Marini)
- 2007 - 2010** Partecipante al Progetto di ricerca SARDONE: “Improving assessment and management of small pelagic species in the Mediterranean”, Unione Europea-FP6. Obiettivo: Studio di gestione e valutazione dei principali stock di piccoli pelagici in

relazione alle caratteristiche oceanografiche e topografiche nel Mediterraneo. (Attestato prot. n. 0007722 del 28/12/2009 rilasciato dal Responsabile di sede ISMAR Ancona Dott. Mauro Marini)

- 2008** Partecipante al Progetto di ricerca “Characterization of the marine area offshore P.to Recanati (Central Adriatic Sea) involved in the installation of lng regasification system. (Gas de France). Obiettivo: Caratterizzazione chimico-fisica della colonna d'acqua nell'area marina di Porto Recanati a seguito di un'installazione di un rigassificatore.
- 2006 - 2009** Partecipante al Progetto di ricerca VECTOR: “Vulnerabilità delle Coste e degli ecosistemi marini italiani ai cambiamenti climatici e loro ruolo nei cicli del carbonio mediterraneo”, Ministero Università e Ricerca, Ministero dell'Economia, Ministero dell'Ambiente, Ministero dell'Agricoltura, Fondo Integrativo speciale per la Ricerca (FISR). Obiettivo: Studio degli impatti più significativi dei cambiamenti climatici in atto sull'ambiente marino mediterraneo e ruolo di questo bacino nel ciclo planetario della CO₂. (Attestato prot. n. 0007722 del 28/12/2009 rilasciato dal Responsabile di sede ISMAR Ancona Dott. Mauro Marini)
- 2005 - 2006** Partecipante al Progetto di ricerca ADRICOSM-EXT: Adriatic sea integrated Coastal areaS and river basin Management system pilot project – EXTension, Ministero Italiano degli Affari Esteri e IOC-UNESCO. Obiettivo: Implementazione un sistema di monitoraggio e previsione delle aree marine costiere e di bacino. (Attestato prot. n. 0007722 del 28/12/2009 rilasciato dal Responsabile di sede ISMAR Ancona Dott. Mauro Marini)
- 2005 - 2006** Partecipante al Progetto di ricerca CLIMA IV (Climatic Long Term Interaction for the Mass Balance in Antarctica) - Processi di ventilazione nel Mare di Ross (Antartide), PNRA. Obiettivo: Studio di formazione e diffusione delle acque di fondale antartico e fenomenologia delle aree di polynya. (Attestato prot. n. 0007722 del 28/12/2009 rilasciato dal Responsabile di sede ISMAR Ancona Dott. Mauro Marini)
- 2004 - 2005** Partecipante al Progetto di ricerca ABIOCLEAR: Cicli biogeochimici in Antartide – ricostruzioni climatiche e paleoclimatiche, PNRA. Obiettivo: Studio dei cicli biogeochimici in Antartide. (Attestato prot. n. 0007722 del 28/12/2009 rilasciato dal Responsabile di sede ISMAR Ancona Dott. Mauro Marini)
- 2004 - 2007** Partecipante al Integrating new technologies for the study of benthic ecosystem response to human activity: towards a Coastal Ocean Benthic Observatory (COBO), Unione Europea-FP6. Obiettivo: Integrare le emergenti e innovative tecnologie di differenti discipline (fisica, chimica, biologia) per studiare la risposta dell'ecosistema marino all'attività umana. (Attestato prot. n. 0007722 del 28/12/2009 rilasciato dal Responsabile di sede ISMAR Ancona Dott. Mauro Marini)
- 2004 - 2006** Partecipante al progetto di Valutazione degli stock di alici e sardine nei mari italiani al fine di una gestione razionale della pesca, Ministero Agricoltura e Foreste (MIPAF). Obiettivo: Valutazione degli stock di alici e sardine nei mari italiani. (Attestato prot. n. 0007722 del 28/12/2009 rilasciato dal Responsabile di sede ISMAR Ancona Dott. Mauro Marini)
- 2002 - 2004** Partecipante al Progetto di ricerca DOLCEVITA: Dynamics Of Localized Currents and Eddy Variability In The Adriatic, APL Università di Washington e ONR (Office of Naval Research) USA. Obiettivo: Studio delle proprietà dinamiche della circolazione

di mesoscala nel Mare Adriatico. (Attestato prot. n. 0007722 del 28/12/2009 rilasciato dal Responsabile di sede ISMAR Ancona Dott. Mauro Marini)

- 2002 - 2007** Partecipante al Progetto di ricerca DART “Dynamics of the Adriatic in RealTime”, US Naval. Research Laboratory. Obiettivo: Dinamiche di corrente in tempo reale e proprietà fisico-chimiche del Mare Adriatico. (Attestato prot. n. 0007722 del 28/12/2009 rilasciato dal Responsabile di sede ISMAR Ancona Dott. Mauro Marini)
- 2002 - 2005** Partecipante al Progetto di ricerca “Biomass of small pelagic fish and environmental conditions estimate off the Montenegrin Coast”, Ministero dell'Agricoltura Montenegro. Obiettivo: Stima della biomassa dei pesci pelagici e delle condizioni ambientali lungo la costa montenegrina. (Attestato prot. n. 0007722 del 28/12/2009 rilasciato dal Responsabile di sede ISMAR Ancona Dott. Mauro Marini)
- 2004** Partecipante al Programma operativo di sorveglianza delle mucillagini in Adriatico: Estate 2004, (Ministero dell'Ambiente e ICRAM). Obiettivo: Monitoraggio ambientale e studio delle mucillagini nell'Adriatico centro-settentrionale durante l'estate del 2004.
- 2002 - 2004** Partecipante alle Procedure integrate per lo studio dei processi trofici marini (PIT AGEM) CLASTRE 10 potenziamento della rete scientifica e tecnologica dei mari meridionali italiani, Ministero Università e Ricerca (MIUR). Obiettivo: Realizzazione e gestione di una Rete Integrata di Monitoraggio Automatico (RIMA) e studio multidisciplinare dei rapporti trofici nei mari meridionali italiani. (Attestato prot. n. 0007722 del 28/12/2009 rilasciato dal Responsabile di sede ISMAR Ancona Dott. Mauro Marini)
- 2000 - 2002** Partecipante al Progetto di ricerca ANOSSIA: Applicazione in Nord Adriatico di un sistema di previsione a breve termine dei campi termoalini e di corrente, propedeutici alla previsione di eventi ipossici ed anossici, e valutazione degli effetti di tali eventi su una specie campione (*Capasanta*, *Pecten jacobaeus*), Ministero Agricoltura e Foreste (MIPAF). Obiettivo: Studio dei campi termoalini e di corrente per la previsione di eventi ipossici e anossici nel Nord Adriatico. (Attestato prot. n. 0007722 del 28/12/2009 rilasciato dal Responsabile di sede ISMAR Ancona Dott. Mauro Marini)
- 2002 - 2003** Partecipante al Progetto di ricerca SINAPSI: Seasonal, INterannual and decAdal variability of the atmosPhere, oceanS and related marIne ecosystems, Ministero Università e Ricerca (MIUR). Obiettivo: Studio dei segnali fisici e biogeochimici marini che identificano le fluttuazioni climatiche del bacino Mediterraneo in termini di risposte dell'ecosistema marino a scala temporale stagionale, interannuale e decadale. (Attestato prot. n. 0007722 del 28/12/2009 rilasciato dal Responsabile di sede ISMAR Ancona Dott. Mauro Marini)
- 2002** Partecipante al Programma di monitoraggio dell'area destinata al prelievo di sabbie al largo di Ravenna (ARPA - Ingegneria Ambientale della Regione Emilia – Romagna). Obiettivo: Controllo dei principali parametri ambientali durante le attività di dragaggio in un'area al largo di Ravenna (area destinata al prelievo di sabbia) per il ripascimento delle spiagge del litorale Emiliano Romagnolo.
- 2001 - 2002** Partecipante al Programma di ricerca “Parco Marino del Piceno”, studio biologico – ambientale dell'area proposta per l'istituzione della riserva marina, (Consorzio Parco Marino del Piceno). Obiettivo: Studio biologico e ambientale dell'area del Piceno

proposta per l'istituzione della riserva marina. (Attestato prot. n. 0007722 del 28/12/2009 rilasciato dal Responsabile di sede ISMAR Ancona Dott. Mauro Marini)

- 2000 - 2001** Partecipante allo Studio di fattibilità propedeutico all'istituzione della riserva marina "Parco Marino del Conero", (Ministero dell'Ambiente). Obiettivo: Monitoraggio biologico e ambientale dell'area del Conero proposta per l'istituzione della riserva marina. (Attestato prot. n. 0007722 del 28/12/2009 rilasciato dal Responsabile di sede ISMAR Ancona Dott. Mauro Marini)
- 1999 - 2003** Partecipante al Programma di monitoraggio e studio sui processi di formazione delle Mucillagini nell'Adriatico e nel Tirreno, MAT, (Ministero dell'Ambiente). Obiettivo: Monitoraggio ambientale e studio della formazione di mucillagini in Adriatico e in Tirreno. (Attestato prot. n. 0007722 del 28/12/2009 rilasciato dal Responsabile di sede ISMAR Ancona Dott. Mauro Marini)
- 1998 - oggi** Partecipante al Monitoraggio ambientale di piattaforme di gas metano in Adriatico (ENI S.p.A. - Divisione AGIP). Obiettivo: Monitoraggio chimico-fisico della colonna d'acqua (correnti, indagini chimiche e fisiche) volto a valutare il potenziale impatto ambientale conseguente l'installazione di piattaforme off-shore. (Attestato prot. n. 0007722 del 28/12/2009 rilasciato dal Responsabile di sede ISMAR Ancona Dott. Mauro Marini)
- 1997 - 1999** Partecipante al Progetto di ricerca MTP II-MATER: Mediterranean Targeted Project II-Mass Transfer and Ecosystem Response, (UE, MAST II). Obiettivo: Stima dei processi fisici, chimici e biologici su varie scale spazio-temporali nel Mediterraneo. (Attestato prot. n. 0007722 del 28/12/2009 rilasciato dal Responsabile di sede ISMAR Ancona Dott. Mauro Marini)
- 1996 - 1999** Partecipante al Programma di Ricerca e Sperimentazione per la Salvaguardia del Mare Adriatico, PRISMA2, (MIUR e CNR). Obiettivo: Studio dei flussi stagionali dei campi di massa e di moto (biogeochimici e fisici) tra i vari sottobacini dell'Adriatico. (Attestato prot. n. 0007722 del 28/12/2009 rilasciato dal Responsabile di sede ISMAR Ancona Dott. Mauro Marini)

Lezioni magistrali ad invito e Keynote in congressi internazionali

- 2021** Congresso internazionale: Conference - Climate change in transitional environments – Split/Zoom 13 April 2021. Contributo: Presentazione del progetto Interreg Italy – Croatia WATERCARE. (Lettera di invito: e-mail del Communication manager Mili Novak di Rera del 10/03/2021. Agenda e Certificate of Attendance)
- 2011** Congresso internazionale: Meeting Internazionale EFARO - Climate change and fisheries - Workshop – Amsterdam 14-15 March 2011. Argomento/Contributo: Long-term datasets for climatic monitoring. (Lettera di invito: e-mail del Coordinatore Tony Beeching – Senior Fisheries Management Scientist, Cefas in data 22/02/2011)

Commissioni, designazioni e attività di Referee

- 2022** Membro della commissione per il conferimento di un Assegno di Ricerca n. AdR IRBIM-010-2022-AN presso il CNR-IRBIM di Ancona (Provvedimento del Direttore IRBIM n. 071/2022 - Prot. n. 5420 del 02/11/2022)

2022	Referaggio delle richieste di campagne oceanografiche a bordo della N/O G. Dallaporta
2021	Membro della commissione per il conferimento di una Borsa di Studio n. IRBIM-BS-009-2021-AN presso il CNR-IRBIM di Ancona (Provvedimento del Direttore IRBIM n. 66/2021 del 12/11/2021-Prot.5723 del 12/11/2021)
2020	Membro della commissione per il conferimento di un Assegno di Ricerca Post Dottorale presso il CNR-IRBIM di Ancona (Provvedimento del Direttore IRBIM n. 39/2020 del 21/07/2020)
2020	Presidente della commissione per il conferimento di un Assegno di Ricerca presso il CNR-IRBIM di Ancona (Provvedimento del Direttore IRBIM n. 31/2020 del 19/05/2020) di cui ho la responsabilità scientifica
2020	Designazione di incarico nell'attuare le misure di Primo Soccorso e di gestione dell'emergenza – ART.18, comma 1, lettera b), del D.Lgs. 81/08 (Lettera rilasciata dal direttore IRBIM Dott. Gian Marco Luna del 27/01/2020)
2020	Membro della commissione per il conferimento di un Assegno di Ricerca presso il CNR-IRBIM di Ancona (Provvedimento del Direttore IRBIM n. 7/2020 del 17/01/2020)
2013	Referaggio delle richieste di campagne oceanografiche a bordo della N/O G. Dallaporta
2011	Referaggio delle richieste di campagne oceanografiche a bordo della N/O G. Dallaporta
2011	Referee della rivista Fresenius Environmental Bulletin
2010	Referaggio per il Dipartimento Terra e Ambiente del CNR per un volume del DTA sulle attività di ricerca scientifica e tecnologica nell'ambito del mare e delle sue risorse (email di Giuseppe Cavarretta del 14/09/2010)
2010	Referaggio delle richieste di campagne oceanografiche a bordo della N/O G. Dallaporta
2009	Referee delle proposte di richiesta utilizzo della N/O Maria Grazia del CNR per l'anno 2010;
2009	Membro di una commissione per il conferimento di due contratti d'opera CNR (oceanografia chimica)

Capo Missione di Campagne Oceanografiche Internazionali

- **02 Novembre 2005 – 10 Novembre 2005:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico nell'ambito del progetto Adricosm-EXT (Albania e Montenegro), N/O G. Dallaporta (Capo Missione)
- **21 Gennaio 2008 – 29 Gennaio 2008:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico, costa Albanese e Montenegrina, nell'ambito del progetto Adricosm-STAR, N/O G. Dallaporta (Capo Missione)
- **11 Aprile 2013 – 15 Aprile 2013:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico, nell'ambito del progetto FP7 - Perseus, M/V Bios DVA (Responsabile Scientifico e Capo Missione)
- **29 Marzo 2014 – 02 Aprile 2014:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico, nell'ambito del progetto Perseus, N/O G. Dallaporta (Capo Missione)

Partecipazione a Campagne Oceanografiche

- **09 Febbraio - 22 Febbraio 1999:** campagna idro-biogeochimica nel Mar Adriatico (programma di ricerca MATER), N/O Urania
- **21 Luglio - 23 Luglio 1999:** campagna idro-biogeochimica nel Mare Adriatico centrale, (progetto di ricerca SINAPSI), N/O Thetis
- **06 Settembre - 08 Settembre 1999:** campagna idro-biogeochimica nel Mare Adriatico settentrionale (progetto di ricerca MAT, Mucillagini Adriatico/Tirreno), N/O Thetis
- **17 Aprile - 20 Aprile 2000:** campagna idro-biogeochimica nel Mare Adriatico settentrionale (progetto di ricerca MAT, Mucillagini Adriatico/Tirreno), N/O Thetis
- **23 Ottobre - 27 Ottobre 2000:** campagna idro-biogeochimica nel Mare Adriatico settentrionale (progetto di ricerca MAT, Mucillagini Adriatico/Tirreno), N/O Thetis
- **19 Marzo - 22 Marzo 2001:** campagna idro-biogeochimica nel Mare Adriatico settentrionale (progetto di ricerca MAT, Mucillagini Adriatico/Tirreno), N/O Thetis
- **18 Aprile - 21 Aprile 2001:** campagna idro-biogeochimica nel Mare Adriatico settentrionale (progetto di ricerca MAT, Mucillagini Adriatico/Tirreno), N/O Thetis
- **22 Giugno - 02 Luglio 2001:** campagna idro-biogeochimica nel Mare Adriatico (crociera internazionale Joint1), N/O Urania
- **24 Settembre - 03 Ottobre 2001:** campagna idro-biogeochimica nel Mare Adriatico (crociera internazionale Joint2), N/O Urania
- **21 Novembre - 27 novembre 2001:** campagna idro-biogeochimica nel Mare Adriatico settentrionale (progetto di ricerca MAT, Mucillagini Adriatico/Tirreno), N/O G. Dallaporta
- **02 Aprile - 03 Aprile 2002:** campagna idro-biogeochimica nel Mare Adriatico nell'ambito del progetto SINAPSI, N/O G. Dallaporta
- **30 Luglio - 03 Agosto 2002:** campagna idro-biogeochimica nel Mare Adriatico nell'ambito del progetto MAT, Parco del Piceno e SINAPSI, N/O G. Dallaporta
- **16 Settembre - 20 Settembre 2002:** campagna idro-biogeochimica nel Mare Adriatico Settentrionale nell'ambito del progetto Anossia, N/O G. Dallaporta
- **17 Ottobre - 24 Ottobre 2002:** campagna idro-biologica nel Mare Adriatico Settentrionale nell'ambito del progetto Fish&Front1, N/O G. Dalla porta
- **14 Gennaio - 15 Gennaio 2003:** campagna idro-biologica nel Mare Adriatico Settentrionale, N/O G. Dallaporta
- **10 Febbraio - 24 Febbraio 2003:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico nell'ambito del progetto Dolcevità I (Dynamics of localized currents and eddy variability in the Adriatic), R/V Knorr (Woods Hole Oceanographic Institution)
- **01 Aprile 2003:** campagna idro-biologica nel Mare Adriatico Settentrionale nell'ambito del progetto di monitoraggio della piattaforma Emilio, N/O G. Dallaporta
- **28 Aprile - 30 Aprile 2003:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico nell'ambito del progetto Anoxia, N/O G. Dallaporta
- **25 Maggio - 16 Giugno 2003:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico nell'ambito del progetto Dolcevità II (Dynamics of localized currents and eddy variability in the Adriatic), R/V Knorr (Woods Hole Oceanographic Institution)
- **25 Agosto - 28 Agosto 2003:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico presso la piattaforma Emilio, N/O G. Dallaporta
- **16 Settembre - 18 Settembre 2003:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico presso le piattaforme Calipso ed Emilio e transetto di Pomo, N/O G. Dallaporta
- **18 Novembre 2003:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico presso la piattaforma Calipso, N/O G. Dallaporta
- **11 Febbraio 2004:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico presso la piattaforma Calipso, N/O G. Dallaporta
- **28 Giugno - 1 Luglio 2004:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico nell'ambito del progetto COFIN/PRIN2002, N/O G. Dallaporta
- **04 Agosto - 05 Agosto 2004:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico nell'ambito del progetto Mucillagini 2004, N/O G. Dallaporta
- **30 Agosto - 31 Agosto 2004:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico nell'ambito del progetto Mucillagini 2004, N/O G. Dallaporta
- **14 Dicembre 2004:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico presso la piattaforma Calipso, N/O G. Dallaporta
- **31 Dicembre 2004 - 28 Febbraio 2005:** partecipazione alla Campagna Antartica 2004-2005 (XX^a Spedizione Italiana) nel Mare di Ross (Antartide) nell'ambito del progetto Abioclear, M/N Italica
- **14 Aprile 2005:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico presso la piattaforma Calipso, N/O G. Dallaporta
- **13 Giugno 2005:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico presso la piattaforma Calipso, N/O G. Dallaporta
- **30 Agosto 2005:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico presso la piattaforma Calipso, N/O G. Dallaporta

- **26 Settembre 2005:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico presso la piattaforma Calipso, N/O G. Dallaporta
- **02 Novembre 2005 – 10 Novembre 2005:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico N/O G. Dallaporta
- **30 Dicembre 2005 – 28 Febbraio 2006:** partecipazione alla Campagna Antartica 2005-2006 (XXI^a Spedizione Italiana) nel Mare di Ross (Antartide) nell'ambito del progetto CLIMA, M/N Itlica
- **04 Dicembre 2006 – 05 Dicembre 2006:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico presso la piattaforma ClaraEst, N/O G. Dallaporta
- **23 Aprile 2007 – 24 Aprile 2007:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico presso la piattaforma Naide, N/O G. Dallaporta
- **14 Maggio 2007 – 15 Maggio 2007:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico presso la piattaforma Naide, N/O G. Dallaporta
- **29 Ottobre 2007 – 09 Novembre 2007:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico nell'ambito del progetto Sardone, N/O G. Dallaporta
- **21 Dicembre 2007 – 22 Dicembre 2007:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico presso le piattaforme Tea e Naide, N/O G. Dallaporta
- **21 Gennaio 2008 – 29 Gennaio 2008:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico N/O G. Dallaporta
- **09 Dicembre 2008 – 14 Dicembre 2008:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico, costa Montenegrina, nell'ambito del progetto MEDPOL
- **09 Giugno 2009 – 14 Giugno 2009:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico, costa Montenegrina, nell'ambito del progetto MEDPOL, N/O G. Dallaporta
- **14 Aprile 2010 – 15 Aprile 2010:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico, nell'ambito del progetto LTER, N/O G. Dallaporta
- **17 Febbraio 2012:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico, nell'ambito del progetto LTER, N/O G. Dallaporta
- **23 Marzo 2012 – 02 Aprile 2012:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico, nell'ambito del progetto “Acque Dense”, N/O Minerva Uno
- **25 Aprile 2012 – 27 Aprile 2012:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico, nell'ambito del progetto LTER e RITMARE, N/O G. Dallaporta
- **03 Aprile 2013 – 04 Aprile 2013:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico, nell'ambito del progetto LTER, N/O G. Dallaporta
- **21 Agosto 2013 – 23 Agosto 2013:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico, nell'ambito del progetto LTER, N/O G. Dallaporta
- **13 Febbraio 2014:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico, nell'ambito del progetto LTER, N/O G. Dallaporta
- **22 Settembre 2014:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico, nell'ambito del progetto LTER, N/O G. Dallaporta
- **27 Ottobre 2015:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico, nell'ambito del progetto LTER, N/O G. Dallaporta (Capo Missione)
- **12 Settembre 2016:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico, nell'ambito del progetto LTER, N/O G. Dallaporta (Capo Missione)
- **28 Dicembre 2016 – 24 Febbraio 2017:** partecipazione alla Campagna Antartica 2016-2017 (XXXII^a Spedizione Italiana) nel Mare di Ross (Antartide) nell'ambito del progetto OSS-13 (MORsea: Mooring Observatory in the Ross Sea), M/N Itlica
- **9 Novembre 2017:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico, nell'ambito del progetto LTER, N/O G. Dallaporta (Capo Missione)
- **19 Dicembre 2018:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico, nell'ambito del progetto LTER, N/O G. Dallaporta (Capo Missione)
- **02 Maggio 2019:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico, nell'ambito del progetto LTER, N/O G. Dallaporta
- **22 Luglio 2019:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico, nell'ambito del progetto LTER, N/O G. Dallaporta (Capo Missione)
- **11 Novembre 2019:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico, nell'ambito del progetto LTER, N/O G. Dallaporta (Capo Missione)
- **13 Febbraio 2020:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico, nell'ambito del progetto LTER, N/O G. Dallaporta (Capo Missione)
- **24-25 Febbraio 2021:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico (monitoraggio transetti di Senigallia e Pomo), nell'ambito del progetto LTER ed ECOSS, N/O G. Dallaporta (Capo Missione)
- **31 Marzo-01 Aprile 2021:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico (monitoraggio transetti di Senigallia e Pomo), nell'ambito del progetto LTER ed ECOSS, N/O G. Dallaporta (Capo Missione)
- **06 Maggio 2021:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico (monitoraggio transetto di Senigallia), nell'ambito del progetto LTER ed ECOSS, N/O G. Dallaporta (Capo Missione)
- **20 Dicembre 2021:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico (monitoraggio transetto di Senigallia), nell'ambito del progetto LTER ed ECOSS, N/O G. Dallaporta (Capo Missione)
- **02 Febbraio 2022:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico (monitoraggio transetto di Senigallia), nell'ambito del progetto LTER, N/O G. Dallaporta (Capo Missione)
- **08-09 Febbraio 2022:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico (monitoraggio transetto di Senigallia e Pomo),

- nell'ambito del progetto LTER, N/O G. Dallaporta (Capo Missione)
- **01 Giugno 2022:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico (monitoraggio transetto di Senigallia e Pomo), nell'ambito del progetto LTER, N/O G. Dallaporta (Capo Missione)
 - **23 Luglio 2022:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico (monitoraggio transetto di Senigallia e Pomo), nell'ambito del progetto LTER, N/O G. Dallaporta
 - **03 Febbraio 2023:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico (monitoraggio transetto di Senigallia e Pomo), nell'ambito del progetto LTER, N/O G. Dallaporta
 - **25 Maggio 2023:** campagna idro-biochimica nel Mare Adriatico (monitoraggio transetto di Senigallia), nell'ambito del progetto LTER, N/O G. Dallaporta
 - **26-30 Giugno 2023:** campagna di monitoraggio idro-biochimica nel Mare Adriatico, nell'ambito del progetto CCS-GASTONE – fase I, Nave Lauren Prima (Prot. n. 235953 del 28-07-2023)

Attività di Formazione, Didattica, Seminari e Divulgazione

Seminario dal titolo “Il ruolo dei fattori oceanografici nella formazione delle mucillagini in Adriatico” tenuto il 25 Novembre 2005 presso l'Università di Scienze del Mare di Ancona per studenti del Corso di Laurea Specialistica in Biologia Marina e dottorandi. (Attestato prot. n. 0007722 del 28/12/2009 rilasciato dal RUOS ISMAR Ancona Dott. Mauro Marini)

Lezioni svolte per il Prof. Elio Paschini del Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università di Bologna presso la Facoltà di Ravenna il 13 Febbraio 2008. (Attestato prot. n. 0007722 del 28/12/2009 rilasciato dal RUOS ISMAR Ancona Dott. Mauro Marini)

Corso dal titolo “Type of data, CTD data processing, CTD data collection, CTD data representation” tenuto dal 19 al 21 Maggio 2009 presso l'Institute of Marine Biology di Kotor (Montenegro) nell'ambito del progetto MEDPOL (Prot. n. 0005105 del 15/09/2009 rilasciato dal RUOS ISMAR Dott. Mauro Marini).

Divulgazione: Presentazione tramite Piattaforma Microsoft Teams del progetto Interreg WATERCARE all'evento “Infoday-5th Public event – WATERCARE project” il 14 Aprile 2021. (Agenda e email del 12/04/2021)

Ruoli di Responsabilità e di Coordinamento, Incarichi Ricoperti

Responsabile Scientifico (Chief Scientist) di due Campagne Oceanografiche “PERSEUS Policy-oriented marine Environmental Research in the Southern EUropean Seas” (FP7-OCEAN.2011-3 Grant. Agr. No.287600), a bordo della Nave Oceanografica G. Dallaporta e della Nave Oceanografica croata Bios Dva.

Responsabile Scientifico della ricerca nell'ambito dei “Programmi di Ricerca “ENI S.p.A. - attività di monitoraggio ambientale offshore” e “Osservazioni oceanografiche Ancona”, svolta mediante Assegno di Ricerca Professionalizzante presso il CNR-IRBIM

Responsabile della Gestione e Integrazione di un Database di dati oceanografici del gruppo di oceanografia del CNR-IRBIM di Ancona.

Incarichi di Tutor di Tesi di corsi di Laurea specialistica o magistrale e Tesi di Dottorato

Supervisor per la preparazione della tesi di Dottorato Internazionale in “Innovative technologies and sustainable use of Mediterranean Sea fishery and biological resources - FishMed-PhD” 38° ciclo - A.A. 2022/2023. Teresa Sani: “Interannual variability of physical and biogeochemical parameters in relation to main rivers runoff in the Adriatic Sea. Effects of climate change on biota.” Durata 01/11/2022-30/11/2025 (Verbale Collegio Docenti del 7/10/2022; Graduatoria Prot. N. 0167244 del 21/07/2022 – Decreti 1130/2022)

Affiliazioni a Società Scientifiche

Affiliazione alla Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia (A.I.O.L.) dal 1998-2019

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni scientifiche JCR

1. Budillon G., **F. Grilli**, A. Ortona, A. Russo E M. Tramontin. An Assessment of Surface Dynamics Observed Offshore Ancona with HF Radar. *Marine Ecology PSZNI*, 23, Supplement 1 (2002), 21-37. (Impact Factor 2008: 1.234, Impact Factor 2002: 0.545)
2. **F. Grilli**, E. Paschini, R. Precali, A. Russo, N. Supić (2005). Circulation and horizontal fluxes in the northern Adriatic Sea in the period June 1999–July 2002. Part I: Geostrophic circulation and current measurement. *Science of the Total Environment*, 2005; 353:57-67. (Impact Factor 2008: 2.579)
3. **Grilli F.**, M. Marini, D. Degobbis, C. Ferrari, P. Fornasiero, A. Russo, M. Gismondi, T. Djakovic, R. Precali, R. Simonetti (2005). Circulation and horizontal fluxes in the northern Adriatic Sea in the period June 1999-July 2002. Part II: Nutrients transport. *Science of the Total Environment*, 2005; 353:115-125. (Impact Factor 2008: 2.579)
4. R. Precali, M. Giani, M. Marini, **F. Grilli**, C. R. Ferrari, O. Pečar, E. Paschini (2005). Mucilaginous aggregates in the Northern Adriatic in the period 1999-2002: Typology and distribution. *Science of the Total Environment*, 2005; 353:10-23. (Impact Factor 2008: 2.579)
5. Marini M., A. Russo, E. Paschini, **F. Grilli**, A. Campanelli (2006). Short – term physical and chemical variations in the bottom water of the Middle Adriatic Depressions. *Climate Research*, 2006; 31: 227-237. (Impact Factor 2008: 1.725)
6. Marini M., B. H. Jones., A. Campanelli, **F. Grilli**, C. M. Lee (2008). Seasonal variability and Po River plume influence on biochemical properties along western Adriatic coast. *Journal of Geophysical Research*, 113, C05S90, doi:10.1029/2007JC004370. (Impact Factor 2008: 3.147)
7. Boldrin A., S. Carniel, M. Giani, M. Marini, F. Bernardi Aubry, A. Campanelli, **F. Grilli**, A. Russo (2009). Effects of Bora wind on physical and biochemical properties of stratified waters in the northern Adriatic. *Journal of Geophysical Research*, 114, C08S92, doi:10.1029/2008JC004837. (Impact Factor 2008: 3.147)
8. Campanelli A., Bulatovic A., Cabrini M., **Grilli F.**, Kljajic Z., Mosetti R., Paschini E., Penna P., Marini M. (2009) Spatial distribution of physical, chemical and biological oceanographic properties, phytoplankton, nutrients and Coloured Dissolved Organic Matter (CDOM) in the Boka Kotorska Bay (Adriatic Sea). *Geofizika*, Vol. 26, N. 2, pp. 215-228. (Impact Factor 2009: 0.5)
9. Marini M., **Grilli F.**, Guarnieri A., Jones B. H., Klajic Z., Pinardi N., Sanxhaku M. (2010). Is the southeastern Adriatic Sea coastal strip an eutrophic area? *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 2010, Vol. 88, Issue 3, 395-406, doi:10.1016/j.ecss.2010.04.020. (Impact Factor 2008: 2.072)
10. Campanelli A., S. Massolo, **F. Grilli**, M. Marini, E. Paschini, P. Rivaro, A. Artegiani & S. S. Jacobs (2011). Variability of nutrient and thermal structure in surface waters between New

Zealand and Antarctica, October 2004 -January 2005. *Polar Research*, 2011, 30, 7064, doi: 10.3402/polar.v30i0.7064. (Impact Factor 2010: 1.44)

11. Bellaïfiore D., A. Guarnieri, **F. Grilli**, P. Penna, G. Bortoluzzi, F. Giglio, N. Pinardi (2011) Study of the Hydrodynamical Processes in the Boka Kotorska Bay with a Finite Element Model *Dynamics of Atmospheres and Oceans*, 52, 298-321, doi:10.1016/j.dynatmoce.2011.03.005. (Impact Factor 2010: 2.67)
12. Campanelli A., **F. Grilli**, E. Paschini and M. Marini (2011) The influence of an exceptional Po River flood on the physical and chemical oceanographic properties of the Adriatic Sea. *Dynamics of Atmospheres and Oceans*, 52, 284-297, doi:10.1016/j.dynatmoce.2011.05.004. (Impact Factor 2010: 2.67)
13. **F. Grilli**, M. Marini, J. W. Book, A. Campanelli, E. Paschini, A. Russo (2013) Flux of nutrients between the middle and southern Adriatic Sea (Gargano-Split section). *Marine Chemistry*, 153, doi:10.1016/j.marchem.2013.04.005. (Impact Factor 2013: 3.074)
14. J. Brčić, **F. Grilli**, A. Sala (2014) Influence of the sea-bottom temperature and depth on swept area estimation from trawl surveys. *Scientia Marina*, 78 (1), ISSN-L:0214-8358. doi:<http://dx.dpi.org/10.3989/scimar.03819.24A>. (Impact Factor 2013: 3.074)
15. Marini M., Campanelli A., Sanxhaku M., Kljajic Z., Betti M., Grilli F. (2015). Late spring characterization of different coastal areas of the Adriatic Sea. *Acta Adriatica*, 56(1): 27-46.
16. Marini M.; Maselli V., Campanelli A., Foglini F., **Grilli F.** (2016). Role of the Mid-Adriatic Deep in dense water interception and modification. *Marine Geology*, 375, 5-14, <http://dx.doi.org/10.1016/j.margeo.2015.08.015>.
17. M. Ravaioli, C. Bergami, F. Riminucci, L. Langone, V. Cardin, A. Di Sarra, S. Aracri, M. Bastianini, M. Bensi, A. Bergamasco, C. Bommarito, M. Borghini, G. Bortoluzzi †, R. Bozzano, C. Cantoni, J. Chiggiato, E. Crisafi, R. D'Adamo, S. Durante, C. Fanara, **F. Grilli**, M. Lipizer, M. Marini, S. Miserocchi, E. Paschini, P. Penna, S. Pensieri, A. Pugnetti, F. Raicich, K. Schroeder, G. Siena, A. Specchiulli, G. Stanghellini, A. Vetrano & A. Crise (2016). The RITMARE Italian Fixed-Point Observatory Network (IFON) for marine environmental monitoring: a case study. *Journal of Operational Oceanography*, Vol. 9, No. S1, s202-s214, <http://dx.doi.org/10.1080/1755876X.2015.1114806> (Impact Factor 2017: 3.342)
18. A. Campanelli, S. Pascucci, M. Betti, **F. Grilli**, M. Marini, S. Pignatti and S. Guicciardi (2017). An Empirical Ocean Colour Algorithm for Estimating the Contribution of Coloured Dissolved Organic Matter in North-Central Western Adriatic Sea. *Remote Sensing*, 9(2): 180. IF 2015: 3.036.
19. Malavolti, S., De Felice, A., Costantini, I., Biagotti, I., Canduci, G., **Grilli, F.**, Marini, M., Tirelli, V., Borme, D., Caputo Barucchi, V., & Leonori, I. (2018). Distribution of *Engraulis encrasicolus* eggs and larvae in relation to coastal oceanographic conditions (the South-western Adriatic Sea case study). *Mediterranean Marine Science*, 19(1), 180-192. (Impact Factor 2017: 1.984), doi:<http://dx.doi.org/10.12681/mms.14402>
20. G. Morabito, M. G. Mazzocchi, N. Salmaso, A. Zingone, C. Bergami, G. Flaim, S. Accoroni, A. Basset, M. Bastianini, G. Belmonte, F. Bernardi Aubry, I. Bertani, M. Bresciani, F. Buzzi, M. Cabrini, E. Camatti, C. Caroppo, B. Cataletto, M. Castellano, P. Del Negro, A. de Olazabal, I. Di Capua, A. Concetta Elia, D. Fornasaro, M. Giallain, **F. Grilli**, B. Leoni, M. Lipizer, L. Longobardi, A. Ludovisi, A. Lugliè, M. Manca, F. Margiotto, M. A. Mariani, M. Marini, M.

- Marzocchi, U. Obertegger, A. Oggioni, B. M. Padedda, M. Pansera, R. Piscia, P. Povero, S. Pulina, T. Romagnoli, I. Rosati, G. Rossetti, F. Rubino, D. Sarno, C. T. Satta, N. Sechi, E. Stanca, V. Tirelli, C. Totti, A. Pugnetti. (2018) Plankton dynamics across the freshwater, transitional and marine research sites of the LTER-Italy Network. Patterns, fluctuations, drivers. *Science of the Total Environment*, 625, 373-387. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.01.153>
21. P. Mozetič, M. Cangini, J. Francé, M. Bastianini, F. Bernardi Aubry, M. Bužančić, M. Cabrini, F. Cerino, M. Čalić, R. D'Adamo, D. Drakulović, S. Finotto, D. Fornasaro, **F. Grilli**, R. Kraus, N. Kužat, D. Marić Pfannkuchen, Ž. Ninčević Gladan, M. Pompei, A. Rotter, I. Servadei, Sa. Skejić (2019) Phytoplankton diversity in Adriatic ports: Lessons from the port baseline survey for the management of harmful algal species. *Marine Pollution Bulletin*, 147, pp. 117-132, <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.12.029>
 22. R. Kraus, **F. Grilli**, N. Supić, I. Janeković, M. Brailo, M. Cara, A. B. Cetinić, A. Campanelli, S. Cozzi, R. D'Adamo, T. Djakovic, M. Dutour-Sikirić, V. Flander-Putrlle, J. France, D. Joksimović, K. Klun, J. Kolutari, M. Kralj, G. Kušpilić, M. Marini, Fr. Matic, J. Mikus Mikuš, Ž. Ninčević-Gladan, M. Pansera, M. Pećarević, R. Precali, I. Prusina, F. Relitti, A. Santucci, A. Specchiulli, D. Škalic. (2019) Oceanographic characteristics of the Adriatic Sea - Support to secondary HAOP spread through natural dispersal *Marine Pollution Bulletin*, 147, pp.59-85, <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2018.10.062>
 23. R. Kraus, Ž. Ninčević-Gladan, R. Auriemma, M. Bastianini, L. Bolognini, M. Cabrini, M. Cara, M. Čalić, A. Campanelli, I. Cvitković, M. Despalatović, B. Dragicevic, D. Drakulović, J. Dulcic, V. Flander-Putrlle, F. Grati, M. Grego, **F. Grilli**, A. Jaklin, I. Janeković, J. Kolutari, L. Lipej, E. Magaletti, M. Marini, S. Matic-Skoko, B. Mavrič, J. Mikuš, P. Mozetič, M. Orlando-Bonaca, S. Petović, R. Precali, N. Supić, B. Trabucco, A. Travizi, A. Žuljević (2019). Strategy of port baseline survey (PBS) in the Adriatic Sea. *Marine Pollution Bulletin*, 147, pp. 47-58, <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2018.08.067>
 24. G.M. Luna, El. Manini, V. Turk, T. Tinta, G. D'Errico, E. Baldrighi, V. Baljak, D. Buda, M. Cabrini, A. Campanelli, A. Cenov, P. Del Negro, D. Drakulović, C. Fabbro, M. Glad, D. Grilec, **F. Grilli**, S. Jokanović, S. Jozić, V. Kauzlarić, R. Kraus, M. Marini, J. Mikuš, St. Milandri, M. Pećarević, L. Perini, G.M. Quero, M. Šolić, D. Vukić Lušić, S. Zoffoli (2019). Status of faecal pollution in ports: A basin-wide investigation in the Adriatic Sea. *Marine Pollution Bulletin*, 147, pp. 219-228, <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2018.03.050> (Impact factor 2017: 3.241)
 25. C. Totti, Romagnoli T., Accorsi S., Coluccelli A., Pellegrini M., Campanelli A., **Grilli F.**, Marini M. (2019). Phytoplankton communities in the northwestern Adriatic Sea: Interdecadal variability over a 30-years period (1988–2016) and relationships with meteoroclimatic drivers. *Journal of Marine Systems*, 193, 137-153. <https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2019.01.007> (Impact factor 2017: 2.63)
 26. Azzaro M, Packard TT, Monticelli LS, Maimone G, Rappazzo AC, Azzaro F, **Grilli F**, Crisafi E, La Ferla R (2019). Microbial metabolic rates in the Ross Sea: the ABIOCLEAR Project. In: Mazzocchi MG, Capotondi L, Freppaz M, Lugliè A, Campanaro A (Eds) Italian Long-Term Ecological Research for understanding ecosystem diversity and functioning. Case studies from aquatic, terrestrial and transitional domains. *Nature Conservation-Bulgaria* 34: 441-475. <https://doi.org/10.3897/natureconservation.34.30631> (Impact factor: 1.367)
 27. **Grilli, F.**; Accoroni, S.; Acri, F.; Bernardi Aubry, F.; Bergami, C.; Cabrini, M.; Campanelli, A.; Giani, M.; Guicciardi, S.; Marini, M.; Neri, F.; Penna, A.; Penna, P.; Pugnetti, A.; Ravaioli, M.;

- Riminucci, F.; Ricci, F.; Totti, C.; Viaroli, P.; Cozzi, S. (2020) Seasonal and Interannual Trends of Oceanographic Parameters over 40 Years in the Northern Adriatic Sea in Relation to Nutrient Loadings Using the EMODnet Chemistry Data Portal. *Water* 2020, Vol. 12, Issue 8, 2280, <https://doi.org/10.3390/w12082280>.
28. Ferrarin, C.; Penna, P.; Penna, A.; Spada, V.; Ricci, F.; Bilić, J.; Krželj, M.; Ordulj, M.; Šikoronja, M.; Đuračić, I.; Iagnemma, L.; Bućan, M.; Baldrighi, E.; **Grilli, F.**; Moro, F.; Casabianca, S.; Bolognini, L.; Marini, M. (2021). Modelling the Quality of Bathing Waters in the Adriatic Sea. *Water* 2021, Vol. 13, Issue 11, 1525, <https://doi.org/10.3390/w13111525>.
 29. Penna, P.; Baldrighi, E.; Betti, M.; Bolognini, L.; Campanelli, A.; Capellacci, S.; Casabianca, S.; Ferrarin, C.; Giuliani, G.; **Grilli, F.**; Intoccia M.; Manini E.; Moro F.; Penna A.; Ricci F.; Marini M. (2021). Water Quality Integrated System: a strategic approach to improve bathing water management. *Journal of Environmental Management* 2021, 295, 113099, <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.113099>.
 30. Frapiccini E, Cocci P, Annibaldi A, Panfili M, Santojanni A, **Grilli F**, Marini M, Palermo FA, (2021). Assessment of seasonal relationship between polycyclic aromatic hydrocarbon accumulation and expression patterns of oxidative stress-related genes in muscle tissues of red mullet (*M. barbatus*) from the Northern Adriatic Sea, *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 88, 103752, doi: <https://doi.org/10.1016/j.etap.2021.103752>
 31. Romei, M.; Lucertini, M.; Esposito Renzoni, E.; Baldrighi, E.; **Grilli, F.**; Manini, E.; Marini, M.; Iagnemma, L. (2021). A Detention Reservoir Reduced Combined Sewer Overflows and Bathing Water Contamination Due to Intense Rainfall. *Water* 2021, Vol. 13, Issue 23, 3425. <https://doi.org/10.3390/w13233425>
 32. Manini, E.; Baldrighi, E.; Ricci, F.; **Grilli, F.**; Giovannelli, D.; Intoccia, M.; Casabianca, S.; Capellacci, S.; Marinchel, N.; Penna, P.; Moro, F.; Campanelli, A.; Cordone, A.; Correggia, M.; Bastoni, D.; Bolognini, L.; Marini, M.; Penna, A. (2022). Assessment of Spatio-Temporal Variability of Faecal Pollution along Coastal Waters during and after Rainfall Events. *Water* 2022, 14, 502. <https://doi.org/10.3390/w14030502>
 33. Neri F., Romagnoli T., Accoroni S., Campanelli A., Marini M., **Grilli F.**, Totti C. (2022). Phytoplankton and environmental drivers at a long-term offshore station in the northern Adriatic Sea (1988-2018). *Continental Shelf Research* 242, 104746. <https://doi.org/10.1016/j.csr.2022.104746>
 34. Ricci F., Capellacci S., Campanelli A., **Grilli F.**, Marini M., Penna A. (2022). Long-term dynamics of annual and seasonal physical and biogeochemical properties: Role of minor river discharges in the North-western Adriatic coast. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 272, 107902, <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2022.107902>
 35. Baldrighi E.; Muzlovic P.; Annibaldi A.; Penna A.; Manini E.; Rosetti E.; Renzoni E.E.; **Grilli F.**; Giacomini G.; Kristovic I; Duracic I.; Krzelj M.; Ordulj M.; Bucan M.; Penn, P.; Spada V.; Bilic J.; Marini M.; Susmel S. (2022). ADSWIM and WATERCARE Projects Meet Kids and Youth: The Challenge of Bringing the World of Research to School to Merge Research, Education and Communication. *Water* 2022, 14, 1843. <https://doi.org/10.3390/w14121843>
 36. Chiarini M, Guicciardi S, Angelini S, Tuck ID, **Grilli F**, Penna P, Domenichetti F, Canduci G, Belardinelli A, Santojanni A, Arneri E, Milone N, Medvešek D, Isajlović I, Vrgoč N, Martinelli M. (2022) Accounting for environmental and fishery management factors when standardizing

CPUE data from a scientific survey: A case study for *Nephrops norvegicus* in the Pomo Pits area (Central Adriatic Sea). *PLoS One* 17(7): e0270703. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0270703>

37. Machado Toffolo, M.; **Grilli, F.**; Prandi, C.; Goffredo, S.; Marini, M. Extreme Flooding Events in Coastal Lagoons: Seawater Parameters and Rainfall over A Six-Year Period in the Mar Menor (SE Spain). *Journal Marine Science and Engineering* 2022, 10, 1521. <https://doi.org/10.3390/jmse10101521>
38. F. Neri, T. Romagnoli, S. Accoroni, M. Ubaldi, A. Garzia, A. Pizzuti, A. Campanelli, **F. Grilli**, M. Marini, C. Totti. Phytoplankton communities in a coastal and offshore stations of the northern Adriatic Sea approached by network analysis and different statistical descriptors. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, Volume 282, 2023, 108224, <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2023.108224>.
39. Marini, M.; **Grilli, F.** The Role of Nitrogen and Phosphorus in Eutrophication of the Northern Adriatic Sea: History and Future Scenarios. *Appl. Sci.* 2023, 13, 9267. <https://doi.org/10.3390/app13169267>

Pubblicazioni scientifiche Internazionali (peer reviewed)

1. **Grilli F.** and N. Pinardi. The computation of Rossby radius of deformation for the Mediterranean Sea. Mediterranean Targeted Project News, Number 6, March 1998. ISSN: 1137-8832
2. Fabi G., Ausili S., Campanelli A., De Biasi A., Fornasiero P., Grati F., **Grilli F.**, Marini M., Panfili M., Paschini E., Puletti M., Scarcella G., Spagnolo A. (2005) Evolution of ecological impact of gas platforms in the Adriatic sea. II Congreso Internacional de ciencia y tecnologia marina, Alicante 2003, Libro de Ponencias Tomo I, Oceanos III Milenio, Fundacion Fomento del Mar (FOMAR), pp.127-138. ISBN: 84-9758-463-5
3. Marini M., A. Russo, R. Signell, **F. Grilli**, A. Campanelli, A. Artegiani, D. Bigazzi, Nitrogen and AOU: useful tools for Short-Term Prediction of End Summer Hypoxic Event in the North Adriatic Sea Bottom Layer. Proceedings 37th CIESM Congress - Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 37, 2004: p 220 (ISSN: 0373-434X).
4. Fabi G., Ausili S., Campanelli A., De Biasi A., Fornasiero P., Grati F., **Grilli F.**, Marini M., Panfili M., Paschini E., Puletti M., Scarcella G., Spagnolo A. Methods of assessing the ecological impact of gas platforms in the Adriatic sea: two different scenarios. II Congreso Internacional de ciencia y tecnologia marina, Alicante (Spagna), 22-25 Aprile 2003. Abstract In: Libro de Ponencias, tomo 2 (2005): 67-68.
5. **Grilli F.**, E. Paschini & M. Marini, 2008. Oceanographic parameters for mucilage monitoring program in the Northern Adriatic Sea. Pagg. 729-734 in Guedes Soares & Kolev (eds), Maritime Industry, Ocean Engineering and Coastal Resources, Francis & Teilor Group, London (ISBN: 978-0-415-45523-7).
6. Campanelli A., **Grilli F.**, Marini M. E Paschini E., 2010. Seasonal variability of physical and chemical parameters of the northern and central Adriatic Sea during 2001. Proceeding 39th CIESM Congress, Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 39, 2010: p 100. (ISSN: 0373-434X).
7. Schroeder K., Gasparini G.P., Borghini M., Sparnocchia S., Vetrano A., **Grilli F.**, Marini M. E Paschini E. The monitoring of thermohaline variability in the Mediterranean combining continuous strait measurements and periodic basin scale surveys. CIESM, 2012. Designing Med_SHIP: a

Program for repeated oceanographic surveys. N.43 in Ciesm Workshop Monographs [F. Briand Ed.], Monaco, pp. 57-63. ISSN 1726-5886

8. Campanelli A., Cabrini M., **Grilli F.**, Fornasaro D., Penna P., Zljajic Z., Marini M. (2013). Physical, Biochemical and Biological Characterization of two opposite Areas in the Southern Adriatic Sea (Mediterranean Sea). Open Journal of Marine Science, Vol. 3, No. 2: 121-131. DOI: 10.4236/ojms.2013.32013 ISSN: 2161-7384
9. A. Campanelli, S. Pascucci, S. Guicciardi, M. Betti M., **F. Grilli**, S. Pignatti and M. Marini (2016). An empirical ocean color algorithm for estimating the contribution of colored dissolved organic matter in Western Adriatic Sea. Proceedings 41st CIESM Congress - Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 41:179. (ISSN: 0373-434X).
10. A. Campanelli, A. Specchiulli, M. Betti M., R. D'Adamo, F. Grilli, A. Santucci and M. Marini (2016). The potential of colored dissolved organic matter as water mass tracer comparison between central and southern Adriatic Sea. Proceedings 41st CIESM Congress - Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 41:180. (ISSN: 0373-434X).
11. M. Ravaioli, C. Bergami, F. Riminucci, S. Aracri, S. Aliani, M. Bastianini, A. Bergamasco, C. Bommarito, M. Borghini, R. Bozzano, F. Brunetti, C. Cantoni, E. Caterini, V. Cardin, C. Cesarini, R. R. Colucci, E. Crisafi, A. Crise, R. D'Adamo, A.G. Di Sarra, C. Fanara, A. Giorgetti, **F. Grilli**, L. Langone, M. Lipizer, M. Marini, S. Menegon, T. Minuzzo, S. Miserocchi, E. Partescano, E. Paschini, F. Pavesi, P. Penna, S. Pensieri, A. Pugnetti, F. Raicich, A. Sarretta, K. Schroeder, T. Scirocco, A. Specchiulli, G. Stanghellini, A. Vetrano (2017). The Italian Fixed-point Observatory Network for marine environmental monitoring – IFON. Proceeding of IMEKO TC19 Workshop on Metrology for the Sea (MetroSea 2017)- Naples, Italy 11-13 October 2017. Curran Associates Inc., ISBN: 978-1-5108-5211-2, pp. 22-27, 2017.

Pubblicazioni Nazionali (peer reviewed)

1. Marini M., A. Russo, P. Fornasiero, E. Paschini E **F. Grilli**. Il bacino centro-meridionale dell'Adriatico nel febbraio 1999: caratteristiche chimiche e fisiche della colonna d'acqua. Biol. Mar.Medit.(2002), 9 (1), pp. 281-286. (ISSN: 1123-4245)
2. Tramontin M., G. Budillon, **F. Grilli**, A. Russo, E. Sansone (2002). Analisi di alcuni costituenti mareali diurni e semidiurni nell'Area Costiera Anconetana mediante dati telerilevati (HF Radar). Annali della Facoltà di Scienze Nautiche, Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Volume 66, pp. 93-120.
3. Fornasiero P., A. Campanelli, **F. Grilli**, M. Marini (2003). Variazioni spazio-temporali delle caratteristiche biochimiche nel Nord Adriatico nell'estate del 2001. Biol. Mar.Medit., 10 (2), pp. 1086-1092. (ISSN: 1123-4245)
4. Leonori I., Azzali M., De Felice A., Parmiggiani F., Marini M., Gramolini R., **Grilli F.** (2007). Small pelagic fish biomass in relation to environmental parameters in the Adriatic Sea. Atti Associazione Italiana Oceanologia Limnologia, 19 (2), 213-218, Editore: Società Italiana di Oceanografia e Limnologia. Comitato redazione: Giuseppe Morabito, G. Albertelli, C. N. Bianchi, R. De Bernardi, R. Frache, G. Spezie. ISSN 1129-5589

5. Cabrini M., Fornasaro D., Virgilio D., Campanelli A., **Grilli F.** e Marini M. (2009) “Biodiversità del Fitoplancton lungo la fascia costiera Montenegrina/Albanese”. *Biol. Mar.Medit.*, 16 (1), pp. 376-377. (ISSN: 1123-4245)
6. **F. Grilli**, E. Paschini, M. Marini (2011). Mucilage Monitoring Program in the Northern Adriatic Sea (Oceanographic Parameters). In: Brugnoli, E., Cavarretta, G., Mazzola, S., Trincardi, F., Ravaioli, M. & Santoleri, R. (Eds). *Marine Research at CNR, Chapter Marine Ecology*. DTA, Volume DTA/06-2011, p. 85-94, ISSN: 2239-5172.
7. E. Paschini, M. Marini, A. Russo, **F. Grilli**, A. Campanelli (2011). Temporal Physical and Chemical Bottom Water Changes in the Middle Adriatic Depressions. In: Brugnoli, E., Cavarretta, G., Mazzola, S., Trincardi, F., Ravaioli, M. & Santoleri, R. (Eds). *Marine Research at CNR, Chapter Oceanography*. DTA, Volume DTA/06-2011, p. 1421-1434, ISSN: 2239-5172.
8. Marini M., Campanelli A., **Grilli F.**, Penna P., Totti C. (2012). Transetto Senigallia-Susak. In *La rete Italiana per la ricerca ecologica a lungo termine (LTER-ITALIA): situazione e prospettive dopo un quinquennio di attività (2006-2011)*. A cura di Roberto Bertoni. ISBN: 978-88-548-4661-6, pp. 184-188, 2012.
9. Specchiulli A., Campanelli A., Cassin D., Cilenti L., Fabbrocini A., **Grilli F.**, Marini M., Maselli M., Pazienza G., Scirocco T., D’Adamo R. (2013) “Gradienti spaziali delle proprietà idrobiologiche nel Golfo di Manfredonia”. *Biol. Mar.Medit.*, 20 (1), pp. 224-225. (ISSN: 1123-4245)
10. **Grilli F.**, A. Campanelli, P. Penna, G. Caccamo, M. Betti, E. Frapiccini, E. Paschini, M. Marini (2014) “Monitoraggio a lungo termine delle proprietà idrografiche delle masse d’acqua nel Mare Adriatico”. *Nimbus*, n.71, pp. 38-41 (ISSN: 1122-4339).
11. Chiggiato J., D. Bellafore, A. Benetazzo, A. Bergamasco, F. Bernardi Aubry, A. Boldrin, D. Bonaldo, M. Borghini, F. Braga, E. Campiani, C. Cantoni, S. Carniel, I. Conese, F. Falcieri, F. Foglini, **F. Grilli**, L. Langone, G. M. Luna, M. Marini, S. Miserocchi, F. Savelli, K. Schroeder, M. Sclavo, F. Trincardi, P. Falco, M. Ampolo Rella, A. Russo (2014) “L’evento di raffreddamento eccezionale dell’inverno 2012 e il suo impatto sugli abissi del Mediterraneo”. *Nimbus*, n.71, pp. 21-23 (ISSN: 1122-4339).
12. Ravaioli M., Bergami C., Riminucci F., Aracri S., Aliani S., Bastianini M., Bergamasco A., Bommarito C., Borghini M., Bozzano R., Cantoni C., Caterini E., Cardin V., Cesarini C., Colucci R.R., Crisafi E., Crise A., D’Adamo R., Fanara C., Giorgetti A., **Grilli F.**, Langone L., Lipizer M., Marini M., Menegon S., Minuzzo T., Miserocchi M., Partescano E., Paschini E., Pavesi F., Penna P., Pensieri S., Pugnetti A., Raicich F., di Sarra, A.G. Sarretta A., Schroeder K., Stanghellini G., Vetrano A.: (2017). *La rete scientifica italiana di siti fissi per l’osservazione del mare – IFON*. A cura di: Ravaioli M., Bergami C., Riminucci F. Roma, CNR Pubblicazioni 2017. pp. 50, ISBN 978-88-80802-44-0 (online).
13. **Grilli F.**, F. Bernardi Aubry, M. Bastianini, C. Bergami, M. Cabrini, E. Camatti, A. Campanelli, B. Cataletto, S. Cozzi, P. Del Negro, M. Giani, S. Guicciardi, M. Marini, A. Penna, P. Penna, A. Pugnetti, M. Ravaioli, F. Riminucci, A. Rinaldi, F. Ricci, C. Totti, P. Viaroli (2018) “DINAMICHE STAGIONALI E INTERANNUALI DELLO STATO TROFICO NELL’ADRIATICO SETTENTRIONALE IN RELAZIONE AL CARICO DI NUTRIENTI.” *Biol. Mar.Medit.*, 25 (1), pp. 51-52. (ISSN: 1123-4245)

14. Bombace G. e **F. Grilli** (2021). Lineamenti oceanografici dell'Atlantico Centro Settentrionale e del Mediterraneo. In: Giovanni Bombace, Il tonno atlantico-mediterraneo (*Thunnus thynnus*) e le sue popolazioni: biologia, pesca, storia e cultura. Edizione a cura di Gianfranco Iacobone. Editore Carlo Saladino (Palermo) – I Edizione, pp. 15-25 (ISBN 9788885631427)
15. Pugnetti A., Bastianini M., Cataletto B., **Grilli F.** et al. (2021). IT12-M Alto Adriatico, p. 399-438. DOI: 10.5281/zenodo.5584751. In: Capotondi L., Ravaoli M., Acosta A., Chiarini F., Lami A., Stanisci A., Tarozzi L., Mazzocchi M.G. (a cura di) (2021). La Rete Italiana per la Ricerca Ecologica di Lungo Termine. Lo studio della biodiversità e dei cambiamenti, pp. 806. DOI: 10.5281/zenodo.5570272.
16. Ravaoli M., Falco P., Povero P.**Grilli F.** et al. (2021). IT17-M Stazioni di ricerca in Antartide, p.555 588. DOI: 10.5281/zenodo.5584763. In: Capotondi L., Ravaoli M., Acosta A., Chiarini F., Lami A., Stanisci A., Tarozzi L., Mazzocchi M.G. (a cura di) (2021). La Rete Italiana per la Ricerca Ecologica di Lungo Termine. Lo studio della biodiversità e dei cambiamenti, pp. 806. DOI: 10.5281/zenodo.5570272.

Pubblicazioni su Atti di Congressi con editore e/o reviewer

1. E. Paschini, F. Grilli, M. Marini, A. Campanelli. Long-term monitoring of the hydrographic properties of water masses in the Adriatic Sea. Abstracts, 4th HyMex workshop, Hydrological cycle in the Mediterranean EXperiment, Bologna, 08-10 Giugno 2010, p.41.
2. **Grilli F.**, R. Meloni, E. Paschini, A. Russo. Tidal currents in the Ross Sea as determined by C.L.I.M.A. project moored currentmeters. Abstracts, 2nd International Conference on the Oceanography of the Ross Sea – ANTARCTICA, Ischia (Italy) 8-13 October (2001), p.29.
3. **Grilli F.**, B. Jones. C. Lee, R. Arnone, A. Campanelli, M. Marini (2004). Seasonal variability of physical and chemical properties in the Adriatic Sea associated with wind forcing during winter and early summer 2003. ABSTRACTS Incontro scientifico congiunto CoNISMa – AIOL, 18-22 Ottobre 2004 Città del Mare – Terrasini (PA), Italy, p.178.
4. Campanelli A., Massolo S., **Grilli F.**, Marini M., Paschini E., Rivaro P., Artegiani A., Jacobs S. S. (2005) Seasonal evolution of nutrient and hydrographic properties in the surface water between New Zealand and Antartica durino October 2004-January 2005. Abstracts, 3rd International Conference on the Oceanography of the Ross Sea Antarctica, 10-14 Ottobre 2005, Venezia Italia.
5. Ravaoli M., Aliani S., Azzaro F., Azzaro M., Calace N., Catalano G., Cozzi S., Giglio F., **Grilli F.**, Lipparini E., Malinverno E., Marozzi G., Meloni R. (2005) Abiocular research project: Antartic biogeochemical cycles climatic and paleoclimatic reconstructions. Abstracts, 3rd International Conference on the Oceanography of the Ross Sea Antarctica, 10-14 Ottobre 2005, Venezia Italia.
6. Martinelli M., Medvešek D., Chiarini M., Angelini S., Belardinelli A., Caccamo G., Cacciamani R., Cali F., Canduci G., Croci C., Domenichetti F., Giuliani G., **Grilli F.**, Guicciardi S., Penna P., Scarpini P., Santojanni A., Zacchetti L., Cvitanić R., Isajlovic I., Vrgoc N., Milone N., Arneri E. (2021). Italy and Croatia GSA 17 and 18: Adriatic Sea. In ICES. 2021. Working Group on Nephrops Surveys (WGNEPS; outputs from 2020) ICES Scientific Reports. 03:36. 114pp. <https://doi.org/10.17895/ices.pub.8041>. (ISSN: 2618-1371)
7. Martinelli M., Medvešek D., Chiarini M., Domenichetti F., Canduci G., Zacchetti L., Guicciardi S., **Grilli F.**, Penna P., Giuliani G., Scarpini P., Belardinelli A., Cvitanić R., Isajlovic I., Vrgoč N.

Italy and Croatia Pomo Pits, Central Adriatic Sea (GSA 17) ADRIATIC UWTV SURVEYS and Pomo monitoring activity. ICES Scientific Reports. 4 (29): 176-180, 2022. <http://doi.org/10.17895/ices.pub.19438472> (ISSN: 2618-1371)

Poster e/o comunicazioni a Convegni Nazionali ed Internazionali

- 2° Convegno Nazionale delle Scienze del Mare (CoNISMA), "FLUTTUAZIONI ANOMALIE RECUPERO" Genova, 22-25 novembre 2000: "AN ASSESSMENT OF COASTAL DYNAMICS OBSERVED OFFSHORE ANCONA WITH AN HF RADAR" di Budillon G., **F. Grilli**, A. Ortona, A. Russo e M. Tramontin. Genova, 21-25 novembre 2000.
- 32° Congresso S.I.B.M., Società Italiana di Biologia Marina: "IL BACINO CENTRO-MERIDIONALE DELL'ADRIATICO NEL FEBBRAIO 1999: CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE DELLA COLONNA D'ACQUA" di Marini M., A. Russo, P. Fornasiero, E. Paschini e **F. Grilli**. Numana, 04-09 giugno 2001. Biol. Mar. Medit. (2002), 9 (1): 281-286
- 2nd International Conference on the Oceanography of the Ross Sea – ANTARCTICA: "TIDAL CURRENTS IN THE ROSS SEA AS DETERMINED BY C.L.I.M.A. PROJECT MOORED CURRENTMETERS" di **F. Grilli**, R. Meloni, E. Paschini, A. Russo. Napoli, Ischia, 08-13 ottobre 2001, p.29
- 2nd National Conference of SINAPSI, "Climate variability and effects on the Mediterranean marine ecosystems": "A STUDY OF THE POMO PITS BOTTOM WATER MASSES RELATED TO SHORT-TERM VARIATIONS IN THE ADRIATIC SEA" di M. Marini, E. Paschini, A. Russo, P. Fornasiero, **F. Grilli**, A. Campanelli. Portonovo (AN), 13-15 maggio 2002.
- 33° Congresso S.I.B.M., Società Italiana di Biologia Marina: "VARIAZIONI BIOCHIMICHE DURANTE L'ESTATE 2001 NELL'ADRIATICO SETTENTRIONALE " di P. Fornasiero, A. Campanelli, **F. Grilli**, M. Marini. Castelsardo (SS), 03-08 giugno 2002. Biol. Mar. Medit. (2003), 10 (2): 1086-1092
- XV Congresso A.I.O.L., Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia: "ANALISI DI CORRENTI E PARAMETRI METEO-OCEANOGRAPHICI IN ADRIATICO SETTENTRIONALE (PIATTAFORMA BARBARA NW) DALL'OTTOBRE 2000 ALL'APRILE 2001" di Paschini E., Russo A., **Grilli F.**, M. Pea. Roma, 23-25 settembre 2002.
- Convegno sui "Processi di formazioni delle mucillagini nell'Adriatico e nel Tirreno": "STUDIO DEI FLUSSI DI MASSA E DEI NUTRIENTI SULLE SEZIONI DI SENIGALLIA-SANSEGO E CESENATICO-CAPO PROMONTORE" di Paschini E., Russo A., Marini M., **Grilli F.**, Fornasiero P., G. Cacciamo. Roma, 16-17 Aprile 2003.
- IInd International Congress on Marine Science and technology: "METHODS OF ASSESSING THE ECOLOGICAL IMPACT OF GAS PLATFORMS IN THE ADRIATIC SEA: TWO DIFFERENT SCENARIOS" di Fabi G., Ausili S., Campanelli A., De Biasi A., Fornasiero P., Grati F., **Grilli F.**, Marini M., Panfili M., Paschini E., Puletti M., Scarcella G. e A. Spagnolo. Alicante (Spagna), 22-25 Aprile 2003. Abstract In: Libro de Ponencias, tomo 2: 67-68.

- Venice Adriatic Workshop, Venezia (Italia), 14-16 Giugno 2004: “From the temporal dataste of the Senigallia transect to the features of the water masses of north Adriatic: physical and chemical aspects” di Marini M., Paschini E., **Grilli F.**, Campanelli A., Caccamo G. e Artegiani A.

 “Influence of physical factors on the autumn 2002 hypoxic event in the North Adriatic Sea bottom layer” di Russo A., Bigazzi D., Signell P., Chiaggiato J., Marini M., **Grilli F.**, Campanelli A., Artegiani A., Carniel S. e Sclavo M.

 “The effects of bora wind in water column distribution of nutrients and suspended matter in the northern Adriatic” di Boldrin A., Giani M., Marini M., Bernardi Aubry F., Campanelli A., Craboledda L., **Grilli F.** e Zangrando V.
- Congresso Internazionale di Glaciologia Antartica, CONGA, Novembre 2005, Milano-Italia. Response of surface phytoplankton to water mass distribution in the Southern Ocean from New Zealand to Antarctica (January 1-6, 2005)” di Malinverno E., Grilli F., Maffioli P., Campanelli A., Paschini E., Corselli C., Ravaioli M. Presentato al Congresso Internazionale di Glaciologia Antartica, CONGA, Novembre 2005, Milano-Italia.
- European Geosciences Union, General Assemby (EGU): “Improvement of forecasting accuracy with high resolution relocatable ocean models: a successful experiment in the western Adriatic Sea (June-July 2004)” di A. Russo, M. Di Marco, L. Grieco, **F. Grilli**, P. F. J. Lermusiaux, P. Oddo, R. Onken, E. Paschini, A. R. Robinson . Vienna (Austria), 24-29 Aprile 2005. ISSN Rivista: 1029-7006
- 3rd International Conference on the Oceanography of the Ross Sea Antartica, Venezia (Italia), 10-14 Ottobre 2005: “Seasonal evolution of nutrient and hydrographic in surface waters between New Zealand and Antartica, October 2004 – January 2005” di Campanelli A., Massolo S., **Grilli F.**, Marini M., Paschini E., Rivarolo P., Artegiani A., and Jacobs S.S.

 “Abioclear Research Project: Antartic BIOgeochemical cycles-CLimatic and palEoclimAtic Reconstructions” di Ravaioli M., Aliani S., Azzaro F., Azzaro M., Calace N., Catalano G., Cozzi S., Giglio F., **Grilli F.**, Lipparini E., Malinverno E., Marozzi G. , Meloni R.
- GEOITALIA – VI Forum della Federazione Italiana di Scienze della Terra, Rimini (Italia), 10-11 Settembre 2007: “Preliminary result of oceanographic data along the section Vieste-Spalato during six cruises made from November 2005 to September 2006” di **F. Grilli**, M. Marini, E. Paschini, A. Russo, I. Iermano, J. Book.
- XVIII Congresso Nazionale AIOL Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, Ancona (Italia), 17 - 20 settembre 2007: “Small pelagic fish biomass in relation to environmental parameters in the Adriatic Sea” di Leonori I., Azzali M., De Felice A., Parmiggiani F., Marini M., **Grilli F.**, Gramolini R. Atti del Congresso Congiunto AIOL-SItE p. 213-218

 “20 ANNI DI OSSERVAZIONI OCEANOGRAFICHE SULLA SEZIONE DI SENIGALLIA-SUSAK (sito LTER: “Nord Adriatico”):uno strumento utile per lo studio del bacino Adriatico” di **Grilli F.**, Marini M. e Paschini E.
- IV Convegno CONISMA- Convegno NazIonale per le Scienze del MAre, “Quali mari Italiani?”, 04-08 novembre 2008: “Variazioni stagionali ed interannuali di proprietà fisiche e

chimiche in Adriatico centrale” di **F. Grilli**, E. Paschini, M. Marini, A. Campanelli, A. Russo e J. Book. Abstract In: Quali Mari Italiani?, (2008): p.105.

“Approccio multidisciplinare nello studio del CDOM (Colored Dissolved Organic Matter): esperienza condotta nell’area costiera Albanese-Montenegrina (Adriatico Meridionale)” di A. Campanelli, C. Bassani, Mattia Betti, R. M. Cavalli, **F. Grilli**, P. Penna e S. Pignatti, M. Marini p. 96

“Dataset oceanografici e variabilità dell’Adriatico settentrionale” di A. Russo, V. Mendozzi, G. Socal, M. Bastianini, E. Paschini, **F. Grilli**, M. Ravaioli p.29

Caratterizzazione delle aree costiere dell’Adriatico Meridionale (Golfo del Drini e di Manfredonia) e interazioni tra l’area di piattaforma e la depressione Sud adriatica. Marini M., Paschini E., Spagnoli F., **Grilli F.**, Campanelli A., Specchiulli A., Penna P., Hijajic Z., Mitat S.p.110

- ADRICOSM-STAR, final first year meeting, 09-11 Aprile 2008, Podgorica, Montenegro: “Preliminary results of two oceanographic surveys in ADRICOSM-STAR project: November 2007 and January 2008” di **F. Grilli** e M. Marini

- RECENT ADVANCES IN ADRIATIC OCEANOGRAPHY AND MARINE METEOROLOGY 05-07 Novembre 2008, Dubrovnik, Croatia:
“The effects of bora wind on physical and bio-chemical properties of stratified waters in the Northern Adriatic” di A. Boldrin, S. Carniel, M. Giani, M. Marini, F. Bernardi Aubry, A. Campanelli, **F. Grilli**, A. Russo and R. P. Signell. Abstract In: Recent advances in Adriatic Oceanography and Marine Meteorology. Orlic M. and Pasaric M. (eds.) ISBN 978-953-6076-18-5 (2008): 24. Andrija Mohorovicic Geophysical Institute, University of Zagreb.

“FLUX OF NUTRIENTS THROUGH THE SECTION GARGANO-SPLIT (MIDDLE ADRIATIC SEA)” di **F. Grilli**, M. Marini, A. Campanelli, E. Paschini, A. Russo, J. Book. Abstract In: Recent advances in Adriatic Oceanography and Marine Meteorology. Orlic M. and Pasaric M. (eds.) ISBN 978-953-6076-18-5 (2008): 36. Andrija Mohorovicic Geophysical Institute, University of Zagreb.

"Multidisciplinary study of CDOM (Colour Dissolved Organic Matter): experience carried out in the Albanian - Montenegrin coastal area (Southern Adriatic Sea)” di Alessandra Campanelli, Cristiana Bassani, Mattia Betti, Rosa Maria Cavalli, **F. Grilli**, P. Penna, S. Pignatti and M. Marini. Abstract In: Recent advances in Adriatic Oceanography and Marine Meteorology. Orlic M. and Pasaric M. (eds.) ISBN 978-953-6076-18-5 (2008): 29. Andrija Mohorovicic Geophysical Institute, University of Zagreb.

“IS THE SOUTH EAST ADRIATIC SEA THE EUTROPHIC AREA?” di Mauro Marini, Burt Jones, F. Grilli, M. Sanxhaku, Z. Klajic, A. Guarnieri, N. Pinardi. Abstract In: Recent advances in Adriatic Oceanography and Marine Meteorology. Orlic M. and Pasaric M. (eds.) ISBN 978-953-6076-18-5 (2008): 42. Andrija Mohorovicic Geophysical Institute, University of Zagreb.

- ADRICOSM-STAR, final second year meeting, 02-04 Febbraio 2009, Podgorica, Montenegro: “Preliminary results of the four seasonal surveys in ADRICOSM-STAR project” di **F. Grilli** e M. Marini

- Il workshop annuale VECTOR, Roma, 25-26 febbraio 2009: “ESTIMATES OF THE NUTRIENTS FLUXES IN PARTICULAR WATER MASSES ALONG THE GARGANO-SPLIT SECTION” di **F. Grilli**, M. Marini, A. Campanelli, E. Paschini, A. Russo, A. Coluccelli

- “Climatological analysis of northern Adriatic Sea variations” di A. Russo, M. Bastianini, **F. Grilli**, M. Krezlj, V. Mendozzi, G. Socal, E. Paschini, M. Ravaioli

- 40° Congresso S.I.B.M., Società Italiana di Biologia Marina, Livorno, 26-29 Maggio 2009: “DIVERSITA' DEL FITOPLANKTON LUNGO LA FASCIA COSTIERA MONTENEGRINA/ALBANESE” di M. Cabrini, D. Fornasaro, D. Virgilio, A. Campanelli, **F. Grilli**, M. Marini. Biol. Mar. Mediterr. (2009), 16 (1): 376-377

- XIX Congresso Nazionale AIOL Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, Isola di San Servolo - Venezia (Italia), 22 - 25 settembre 2009: “Previsioni di marea a Baia Terranova (BTN, Mare di Ross)” di **F. Grilli**, G. Budillon, E. Paschini e P. Penna

- “Variazioni spazio-temporali di parametri fisici, chimici e biologici nell’area di costa Albanese-Montenegrina durante il periodo maggio-ottobre 2008.” di A. Campanelli, Betti M., M. Cabrini, Caccamo G., **F. Grilli**, E. Paschini, P. Penna e M. Marini p.87

- “Come personalizzare la "Rosette"” di G. Giuliani, G. Caccamo, **F. Grilli**, E. Paschini e P. Penna

- “What is there to eat for small pelagic fish along the western Adriatic coast? Zooplankton assemblages collected by two different nets off the Po river delta and in the Gulf of Manfredonia (Italy)” di Tirelli V., Borme D., Legovini S., De Olazabal A., **Grilli F.** and Palomera I.

- 4th HyMex workshop, Hydrological cycle in the Mediterranean EXperiment, Bologna, 08-10 Giugno 2010: “Long-term monitoring of the hydrographic properties of water masses in the Adriatic Sea” di E. Paschini, **F. Grilli**, M. Marini, A. Campanelli, p.41

- II International workshop on RESEARCH IN SHALLOW MARINE AND FRESH WATER SYSTEMS, Milazzo, 3-10 Ottobre 2010 “Differences in Hydrography, Coloured Dissolved Organic Matter (CDOM), Biochemical and Biological properties between South-western and South-eastern Adriatic Sea (Drinit and Manfredonia Gulfs)”. A. Campanelli, M. Cabrini, **F. Grilli**, D. Fornasaro, M. Betti, P. Penna, Z. Kljajić, M. Marini. p.15

- Workshop “La ricerca, il tempo, la biodiversità”, 03 Febbraio 2011 Roma (Italia): “Sito – LTER. Serie storiche = Termometro dei cambiamenti climatici” di E. Paschini, M. Marini, M. Betti, G. Caccamo, E. Frapiccini, **F. Grilli** e P. Penna

- CIESM workshop Monographs, 43th Designing Med-SHIP: a Program for repeated oceanographic surveys. 11-14 Maggio 2011 Supetar (Brac Island, Croazia): “The monitoring of thermohaline variability in the Mediterranean combining continuous strait measurements and periodic basin scale surveys” di K. Schroeder, G. P. Gasparini, M. Borghini, S. Sparnocchia, A. Vetrano, **F. Grilli**, M. Marini, E. Paschini (ISSN) 1726-5886

- MedCLIVAR Final Conference “Mediterranean Climate: from past to future”, 8-9 Giugno 2011, Lecce (Italia): “CLIMATOLOGIC ANALYSIS OF NORTHERN ADRIATIC SEA

- PHYSICAL VARIATIONS OCCURRED IN THE RECENT PERIOD (1970-2007)” di Krželj M., Russo A., Bastianini M., **Grilli F.**, Paschini E., Ravaioli M., Sclavo M., Socal G.
- XX Congresso Nazionale AIOL Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, Lecce (Italia), 04 – 08 Luglio 2011: “Analisi di corrente e parametri oceanografici in un sito dell’Adriatico Settentrionale (dicembre 2005 - giugno 2008)” di **F. Grilli**, A. Campanelli, E. Paschini, P. Penna, M. Betti, G. Caccamo e M. Marini, p.90
 - “Analisi dei principali parametri oceanografici in relazione alle proprietà ottiche di 5 aree marine lungo le coste dell’Italia meridionale. Primi risultati.” di Campanelli A., Braga F., Betti M., Bresciani M., Cavalli R. M., **Grilli F.**, Pascucci S. e Marini M. p.79
 - “Climatologic analysis of marine and atmospheric variations in the northern Adriatic Sea ” di M. Krželj, A. Russo, M. Bastianini, **F. Grilli**, E. Paschini, M. Ravaioli, G. Socal p. 91
 - 16th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. Ioannina (Grecia), 24-27 Settembre 2011: Changes detected in seasonal climatologies of the northern Adriatic Basin. M. Krželj, A. Russo, M. Bastianini, G. Socal, **F. Grilli**, El. Paschini
 - International Conference on Marine and Coastal Ecosystems (MarCoastEcos): increasing knowledge for a sustainable conservation and integrated management. 25-28 Aprile 2012, Tirana (Albania): “Eutrophication state of THE coastal BELT of THE South-eastern Adriatic Sea” di Marini M., Sanxhaku M., Kljajic Z., Campanelli A., **Grilli F.**, p74
 - 44° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, 14-16 Maggio 2013, Roma: “Gradienti spaziali delle proprietà bio-fisiche delle acque del Golfo di Manfredonia” di Specchiulli, A. Campanelli, D. Cassin, L. Cilenti, A. Fabbrocini, **F. Grilli**, M. Marini, M. Maselli, G. Pazienza, T. Scirocco, R. D’adamo
 - XXI Congresso Nazionale AIOL Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, Lignano Sabbiadoro (Udine, Italia), 23 – 26 Settembre 2013: “Distribution of *Engraulis encrasicolus* eggs in the western Adriatic Sea.” di Tirelli V. , Borme D., Juretić T., de Olazabal A., Biagiotti I., Canduci G., De Felice A., **Grilli F.**, Marini M., Leonori I.
 - 40th CIESM Congress, 28 Ottobre-1 Novembre 2013, Marseille (Francia): “Dense water bottom currents in the Southern Adriatic Sea in spring 2012” di J. Chiggiato, K. Schroeder, A. Bergamasco, M. Borghini, **F. Grilli**, L. Langone, M. Marini, S. Miserocchi, P. Falco, A. Russo.
 - European Geosciences Union-General Assembly, 27 Aprile-2 Maggio 2014, Vienna (Austria) 2014: “Relation between Oceanographic parameters and Optical properties in five coastal areas of Southern Italy” di Campanelli A., Braga F., Betti M., Cavalli R. M., **Grilli F.**, Pascucci S. and Marini M. - Vol. 16, ISSN Rivista: 1029-7006
 - European Geosciences Union-General Assembly, 12-17 Aprile 2015, Vienna (Austria) 2015: “Variability of PAHs and trace metals in the sediments in relation to environmental characteristics of the bottom layer in the middle Adriatic Sea” di **Grilli F.**, Frapiccini E., Campanelli A., Guicciardi S., Marini M., Marasovic I., Grbec B., Skejić S., Ujević I., Lušić J. EGU General Assembly 2015, held 12-17 April, 2015 in Vienna, Austria. id.12282 - Vol. 17, ISSN Rivista: 1029-7006

- XXII Congresso Nazionale AIOL Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, Verbania Pallanza (Italia), 28 Settembre – 1 Ottobre 2015: “Variability of PAHs in the sediments in relation to environmental characteristics of the bottom layer in the middle Adriatic Sea.” Di **Grilli F.**, Frapiccini E., Campanelli A., Guicciardi S., Marini M.
- La Geologia Marina in Italia. Primo convegno dei geologi marini italiani. Roma, 18-19 febbraio 2016: “The RITMARE Italian Fixed-point Observatory Network (IFON) for marine environmental monitoring: a case study.” di Ravaoli M., Bergami C., F. Riminucci, L. Langone, V. Cardin, A. Di Sarra, S. Aracri, M. Bastianini, M. Bensi, A. Bergamasco, C. Bommarito, M. Borghini, G. Bortoluzzi, R. Bozzano, C. Cantoni, J. Chiggiato, E. Crisafi, R. D'Adamo, S. Durante, C. Fanara, **F. Grilli**, M. Lipizer, M. Marini, S. Miserocchi, E. Paschini, P. Penna, S. Pensieri, A. Pugnetti, F. Raicich, K. Schroeder, G. Siena, A. Specchiulli, G. Stanghellini, A. Vetrano, A. Crise.
- 41st CIESM Congress, 12-16 Settembre 2016, Kiel (Germany): “AN EMPIRICAL OCEAN COLOR ALGORITHM FOR ESTIMATING THE CONTRIBUTION OF COLORED DISSOLVED ORGANIC MATTER IN WESTERN ADRIATIC SEA” Campanelli A., Pascucci S., Betti M., Guicciardi S., **Grilli F.**, Pignatti S., Marini M.

“THE POTENTIAL OF COLORED DISSOLVED ORGANIC MATTER AS WATER MASS TRACER. COMPARISON BETWEEN CENTRAL AND SOUTHERN ADRIATIC SEA” di A. Campanelli , A. Specchiulli , M. Betti , R. D'Adamo , **F. Grilli** , A. Santucci , T. Scirocco e M. Marini

- Convegno per il Decennale della Rete LTER Italia, 16 novembre 2016 Mantova (Italia): "Long-term plankton dynamics across the freshwater, transitional and marine research sites of the LTER-Italy Network. Patterns, fluctuations, drivers.” di Morabito G., Accoroni S., Bergami C., Bertani I., Basset A., Bernardi Aubry F., Bresciani M. Buzzi F, Cabrini M., Camatti E., Caroppo C., Cataletto B., Castellano M., Di Capua I., Flaim G., Giallain M., **Grilli F.**, Leoni B., Marini M., Lipizer M., Longobardi L., Ludovisi A., Lugliè A., Manca M., Margiotto F., Mariani M.A., Marzocchi M., Mazzocchi M.G., Padedda B.M., Pansera M., Piscia R., Povero P., Pulina S., Romagnoli T., Rossetti G., Rosati I., Rubino F., Salmaso N., Satta D.C.T., Sechi N., Tirelli V., Totti C., Zingone A., Pugnetti P.

Verso l'Osservatorio Ecologico Marino “Alto Adriatico” Alessandra Pugnetti, Mauro Bastianini, Caterina Bergami, Bruno Cataletto, Paola Del Negro, **Federica Grilli**, Mauro Marini, Pierluigi Penna, Mariangela Ravaoli, Francesco Riminucci e Adriana Zingone

Serie storica dei parametri ambientali e biologici nella stazione SG1 del transetto Senigallia-Susak (1988-2015): analisi preliminari. **Federica Grilli**, Tiziana Romagnoli, Alessandra Campanelli, Stefano Accoroni, Cecilia Totti, Mauro Marini

- XXIII Congresso Nazionale AIOL Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, Cagliari (Italia), 26 – 29 Settembre 2017: “Analysis of sea temperature and salinity in the Adriatic Sea: a century of data from 1911 to 2013.” di **Grilli F.**, Guicciardi S., Paschini E., Penna P., Marini M.
- 1st IMEKO TC19 Workshop on Metrology for The Sea, Napoli (Italia), 11 – 13 Ottobre 2017, "Learning to measure sea health parameters", Special session “Metrology traceability for oceanic parameters” together with TC8 and TC12: “The Italian Fixed-point Observatory Network for marine environmental monitoring –IFON State of the art and upgrades during

- the Italian flagship project RITMARE (2012 –2016)” di M. Ravaioli, C. Bergami, F. Riminucci, S. Aracri, S. Aliani, M. Bastianini, A. Bergamasco, C. Bommarito, M. Borghini, R. Bozzano, F. Brunetti, C. Cantoni, E. Caterini, V. Cardin, C. Cesarini, R.R. Colucci, E. Crisafi, A. Crise, R. D’Adamo, C. Fanara, A. Giorgetti, **F. Grilli**, L. Langone, M. Lipizer, M. Marini, S. Menegon, T. Minuzzo, S. Miserocchi, E. Partescano, E. Paschini, F. Pavesi, P. Penna, S. Pensieri, A. Pugnetti, F. Raicich, A.G. di Sarra, A. Sarretta, K. Schroeder, T. Scirocco, A. Specchiulli, G. Stanghellini, A. Vetrano.
- I° Congresso Nazionale AISAM Associazione Italiana di Scienze dell’Atmosfera e Meteorologia, Bologna (Italia), 10 – 13 Settembre 2018: “A contribute to Mediterranean marine environmental morning: the Italian Fixed-point Observatory Network (IFON) di P. Penna, C. Bergami, F. Riminucci, S. Aracri, S. Aliani, M. Bastianini, A. Bergamasco, C. Bommarito, M. Borghini, R. Bozzano, F. Brunetti, C. Cantoni, E. Caterini, V. Cardin, C. Cesarini, R.R. Colucci, E. Crisafi, A. Crise, R. D’Adamo, A.G. di Sarra, C. Fanara, G. Giuliani, A. Giorgetti, **F. Grilli**, L. Langone, M. Lipizer, M. Marini, S. Menegon, T. Minuzzo, S. Miserocchi, E. Partescano, E. Paschini, F. Pavesi, S. Pensieri, A. Pugnetti, F. Raicich, A. Sarretta, K. Schroeder, T. Scirocco, A. Specchiulli, G. Stanghellini, A. Vetrano, M. Ravaioli.
 - 49° Congresso S.I.B.M., Società Italiana di Biologia Marina, Cesenatico (FC), 4-8 Giugno 2018, presentazione di un poster dal titolo: “Dinamiche stagionali interannuali dello stato trofico nell’Adriatico settentrionale in relazione al carico dei nutrienti” di **F. Grilli**, F. Bernardy Aubry, M. Bastianini, C. Bergami, M. Cabrini, E. Camatti, A. Campanelli, B. Cataletto, S. Cozzi, P. Del Negro, M. Giani, S. Guicciardi, M. Marini, A. Penna, P. Penna, A. Pugnetti, M. Ravaioli, F. Riminucci, A. Rinaldi, F. Ricci, C. Totti, P. Viaroli. *Biol. Mar. Medit.*, 25 (1), pp. 51-52.
 - Fish Forum 2018: Forum on Fisheries Science in the Mediterranean and Black Sea, FAO Headquarters, Roma, 10-14 Dicembre 2018: “Effect of Po discharge and nutrients on small pelagic fish in the north-western Adriatic Sea” di Angelini S., Costantini I., Guicciardi S., **Grilli F.**, Belardinelli A., Biagiotti I., Campanelli A., Canduci G., Canduci N., Colella S., Croci C., De Felice A., Domenichetti F., Donato F., Malavolti S., Martinelli M., Panfili M., Tesauro C., Marini M., Leonori I., Santojanni A.
 - XXIV Congresso dell’Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia "Serie storiche e indagini attuali per costruire un futuro sostenibile per gli ambienti acquatici". Bologna, 5-7 Giugno 2019. Interdecadal variability in phytoplankton community in the coastal area of the LTER-Senigallia transect (NW Adriatic Sea) over a 30 years period (1988-2016). Totti C., Romagnoli T., Accoroni S., Coluccelli A., Pellegrini M., Campanelli A., **Grilli F.**, Marini M.
 - μMED – International Conference on Microplastic Pollution in the Mediterranean Sea. Capri, 15-18 Settembre 2019. Microplastics and polycyclic aromatic hydrocarbons occurrence in a demersal fish (*Solea solea*) in the Adriatic Sea. E. Frapiccini, G. Pellini, A. Gomiero, G. Scarcella, S. Guicciardi, A. Annibaldi, M. Betti, **F. Grilli**, M. Marini
 - ICRBMP 2021: 15. International Conference on River Basin Management and Protection. Dubrovnik (Croatia), 04-05 Ottobre, 2021. A Strategic Approach to Improve Adriatic Bathing Waters: the Water Quality Integrated System. A. Penna, E. Baldrighi, M. Betti, J. Bilić, L. Bolognini, M. Bućan, A. Campanelli, S. Capellacci, S. Casabianca, C. Ferrarin, **F. Grilli**, L. Iagnemma, I. Kristovic, M. Krzelj, E. Manini, N. Marinchel, M. Marini, F. Moro, M. Ordulj, P. Penna, F. Ricci, M. Šikoronja, V. Spada.

- ICES WGNAPS 2022 - Cadiz, 15 – 17 November 2022. Nephrops UWTW and trawl surveys in Pomo Pits (Adriatic Sea). Martinelli M., Medvešek D., Domenichetti F., Canduci G., Giuliani G., Zacchetti L., Pieri G., Belardinelli A., Chiarini M., Guicciardi S., **Grilli F.**, Penna P., Scarpini P., Cvitanić R., Isajlovic I., Vrgoc N.
- EUROPEAN COMMISSION - Review of the Bathing Water Directive (2006/7/EC) – Stakeholder Validation Conference - 24 November 2022, 09:30 – 16:00 (on-line). How to improve bathing and coastal water management from microbial contamination in the Mediterranean coasts. Penna A., Manini E., Baldrighi E., Penna P., Moro F., **Grilli F.**, Campanelli A., Betti M., Marini M., Ferrarin C., Bolognini L., Romei M., Ricci F., Capellacci S., Casabianca S., Marinchel N.
- IMESEMEET2023 – International Meet on Environmental Science and Engineering – 02-04 Novembre 2023. Stakeholder impressions on environmental impact in the Mar Menor: causes, actors, and willingness to cooperate. M. Machado Toffolo, **F. Grilli**, C. Prandi, S. Goffredo, M. Marini

Rapporti Tecnici e Rapporti di Crociera

1. **F. Grilli** (1997). Le cause dinamiche della stratificazione verticale nel Mediterraneo. Tesi di Laurea. 140 pp.
2. **Grilli F.**, N. Pinardi (1999). Le cause dinamiche della stratificazione verticale nel Mediterraneo. Technical Report No. 3, ISAO - TR -3/99, 133 pp.
3. Artegiani A., E. Sansone, R. Purini, B. Antolini, G. Bianco, G. Budillon, V. Commodari, M. De Stefano, P. Falco, G. Ficca, **F. Grilli**, M. Moretti, R. Pariente, Elio Paschini, A. Russo E A. Simioli (2003). Condizioni oceanografiche della fascia costiera fra Senigallia e Porto Recanati nel periodo 11 Settembre – 11 Novembre 1997. Rapporto Tecnico, parte III, PRISMA 2 (Programma di Ricerca e Sperimentazione per la salvaguardia del Mare Adriatico), Sottoprogetto 1, Oceanografia Fisica, Chimica e Biologica, 69-90 pp.
4. Artegiani A., E. Sansone, B. Antolini, G. Bianco, G. Budillon, P. Falco, **F. Grilli**, M. Moretti, R. Pariente, E. Paschini, P. Penna, R. Mainolfi, A. Russo E A. Simioli (2003). Condizioni oceanografiche della fascia costiera fra Senigallia e Porto Recanati nel periodo 5 maggio – 10 luglio 1998. Rapporto Tecnico, parte IV, PRISMA 2 (Programma di Ricerca e Sperimentazione per la salvaguardia del Mare Adriatico), Sottoprogetto 1, Oceanografia Fisica, Chimica e Biologica, 81-103 pp.
5. Paschini E, A. Russo, M. Marini, **F. Grilli**, P. Fornasiero, G. Caccamo (2000). “Parametri oceanografici lungo i transetti B e C” in “Programma di monitoraggio e studio sui Processi di formazione delle Mucillagini nell’Adriatico e nel Tirreno (MAT)”. III Rapporto – Risultati del I anno di attività giugno 1999 – maggio 2000, Volume I – Monitoraggio delle caratteristiche ideologiche e biologiche dell’Adriatico Settentrionale – Rapporti e data report grafico- Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare, 20-47 pp.
6. Paschini E., Marini M., Campanelli A., **Grilli F.**, Fornasiero P., Caccamo G. (2002). “Raccolta dati relativi alle caratteristiche chimico-fisiche delle masse d’acqua” in “Studio biologico – ambientale dell’area proposta per l’istituzione della riserva marina ‘Parco Marino del Piceno’”. II FASE: Fase Implementativa, Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Ricerca sulla Pesca Marittima, 17-29 pp. e 48-81 pp.

7. Paschini E, A. Russo, M. Marini, **F. Grilli**, P. Fornasiero, G. Caccamo (2003). “Studio dei flussi di massa e dei nutrienti sulle sezioni di Senigallia – Sansego e Cesenatico – Capo Promontore” in “Programma di monitoraggio e studio sui Processi di formazione delle Mucillagini nell’Adriatico e nel Tirreno (MAT)”. V Rapporto – Risultati dei tre anni di attività giugno 1999 – luglio 2002, Volume I – Monitoraggio delle caratteristiche ideologiche e biologiche dell’Adriatico Settentrionale, Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare, 47-152 pp.
8. Paschini E, A. Russo, M. Marini, **F. Grilli**, P. Fornasiero, G. Caccamo, D. Degobbis, T. Djakovac, I. Ivancic, I. Korenic, O. Pecar, R. Precali, N. Supic, C.R. Ferrari, M. Gismondi, S. Tarlazzi, G. Montanari (2003). “Ruolo dei fattori oceanografici nella formazione delle mucillagini nell’Adriatico Settentrionale: processi termoclinici, circolazione e valutazione dei flussi di acqua e nutrienti” in “Programma di monitoraggio e studio sui Processi di formazione delle Mucillagini nell’Adriatico e nel Tirreno (MAT)”. Rapporto Finale (giugno 1999 – maggio 2003), Giugno 2003, Volume V, 23-36 pp.
9. Giani M., F. Savelli, V. Zangrando, C. Baldan, D. Berto, M. Cornello, M. Mecozzi, M. Amici, D. Degobbis, B. Cosovic, V. Vojvodic, M. Ahel, N. Tepic, N. Muhin, Z. Zovko, R. Precali, C.R. Ferrari, M. Gismondi, E. Paschini, M. Marini, **F. Grilli**, P. Fornasiero, G. Caccamo, S. Fonda Umani, E. Barberi, E. Crevatin, A. Karuza, M. Monti, A. Milandri, R. Poletti (2003). “Ruolo dei fattori oceanografici nella formazione delle mucillagini nell’Adriatico Settentrionale: ruolo della sostanza organica disciolta e particellata” in “Programma di monitoraggio e studio sui Processi di formazione delle Mucillagini nell’Adriatico e nel Tirreno (MAT)”. Rapporto Finale (giugno 1999 – maggio 2003), Giugno 2003, Volume V, 51-88 pp.
10. Paschini E., Marini M., **Grilli F.**, Campanelli A., Caccamo G., Russo A. (2004). “Variabilità climatica nel Medio Adriatico” in “Variabilità climatica nell’area del Mediterraneo”. Relazione finale. SINAPSI – Marine Ecosystem, 1-8 pp.
11. Lee C., Gobat J., Jones B., Poulain P.M., Peters H., Johnson D., Campanelli A., Vilicic D., Dorman C., Thaler D., Zheng Z., Ursella L., Mauri E., Deponte D., Barbanti R., Goode W., Fornasiero P., **Grilli F.**, Di Marco M., Bigazzi D., Bolognini L. and Cetinic I. (2005) Cruise Report: “DOLCEVITA 1 and 2”, 31 January - 24 February and 26 May - 15 June, 2003. Technical Report, APL-UW TR 0409, Febbraio 2005, Grant N00014-02-1-0064.
12. Ravaioli M., Aliani S., Giglio F., **Grilli F.**, Lipparini E., Marozzi G. (2005). “Abioclimate – Cicli Biogeochimici in Antartide – ricostruzioni climatiche e paleoclimatiche” in “Settore di Ricerca 8: Oceanografia ed Ecologia Marina”, Rapporto sulla Campagna Antartica, Estate Australe 2004-2005, XX Spedizione, Programma Nazionale di Ricerche in Antartide, ANT 05/01, pp. 209-216.
13. Paschini E., Capello M., Aliani S., **Grilli F.**, Giglio F. (2005). “Gruppo mooring e Idrologia” in “Settore di Ricerca 8: Oceanografia ed Ecologia Marina”, Rapporto sulla Campagna Antartica Estate Australe 2004-2005, XX Spedizione, Programma Nazionale di Ricerche in Antartide, ANT 05/01, pp. 224-228. ISSN: 1723-7084
14. Paschini E. And **Grilli F.** (2006). “Salinity determination (Autosal)” in Cruise Report CLIMA IV and Polar DOVE Project, XXI Expedition Oceanographic Survey, Programma Nazionale di Ricerche in Antartide, pp. 75-76.
15. Del Negro P., A. Bergamasco, E. Crevatin, C. Manno, M. Cabrini, F. Margiotta, F. Grilli (2006). “Mesocosm dissolution experiments” and “Mesocosm frazil ice formation experiments” in Cruise

16. Albelmoschi L., F. Arghittu, G. Budillon, G. Bruzzone, M. Cabrini, M. Capello, E. Crevatin, M. De Stefano, P. Del Negro, P. Falco, G. Fusco, **F. Grilli**, C. Manno, F. Margiotta, S. Massolo, R. Meloni, M. Orsi, E. Paschini, P. Penna, E. Petterson, P. Rivaro, G. Zambardino (2006). “Progetto di Ricerca 2004/8.3: CLIMA IV - Processi di ventilazione nel Mare di Ross” in “Settore di Ricerca 8: Oceanografia ed Ecologia Marina”, Rapporto sulla Campagna Antartica, Estate Australe 2005-2006, XXI Spedizione, Programma Nazionale di Ricerche in Antartide, ANT 06/01, pp. 200-213. ISSN: 1723-7084
17. A. Artegiani, E. Arneri, C. Frogia, M. Marini, E. B. Morello, E. Paschini, A. Russo, Al. Campanelli, P. Fornasiero, **F. Grilli**, G. Caccamo, D. Bigazzi, R. Onken, R. P. Signell 2008. APPLICAZIONE IN NORD ADRIATICO DI UN SISTEMA DI PREVISIONE A BREVE TERMINE DEI CAMPI TERMOALINI E DI CORRENTE, PROPEDEUTICI ALLA PREVISIONE DI EVENTI IPOSSICI ED ANOSSICI, E VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DI TALI EVENTI SU UNA SPECIE CAMPIONE (CAPASANTA, *Pecten jacobaeus*). Relazione consegnata al Ministero delle Politiche Agricole
18. Leonori I., De Felice A., Biagiotti I., Canduci G., Campanella F., Cingolani L., Giuliani G., Colella S., Donato F., Caccamo G., Grilli F., Paschini E. 2010. MEDIAS GSA 17 e GSA 18. Pan-Mediterranean Acoustic Surveys in the Adriatic Sea. FAO Sub areas 37.2.1 and 37.2.2. Rapporto Finale Anno 2009. Programma Nazionale raccolta dati alieutici 2009-2010, EC-DCR - MIPAAF. CNR – ISMAR, Ancona. 129 pp.
19. Fabi G., De Ranieri S., **Grilli F.**, Nasci C., Spagnolo A. (2010). “Servizi di monitoraggio ambientale Campo Clara Nord. Rapporto conclusivo di 3 anni di monitoraggio (Estate 2005 – Inverno 2008).” Rapporto per Eni S.p.A. – Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 240 + XLIII pp.
20. Leonori I. De Felice A., Biagiotti I., Canduci G., Campanella F., Cingolani L., Giuliani G., Colella S., Donato F., Vasapollo C., Penna P., Caccamo G., Grilli F., Paschini E. 2011. MEDIAS GSA 17 e GSA 18. Pan-Mediterranean Acoustic Surveys in the Adriatic Sea. FAO Sub areas 37.2.1 and 37.2.2. Rapporto Finale Anno 2010. Programma Nazionale raccolta dati alieutici 2009-2010, EC-DCR - MIPAAF. CNR – ISMAR, Ancona. 138 pp.
21. J. K. Pinnegar, W. Cheung, A. Beeching, K. Soma, **F. Grilli**, P. Margonski, K. Drinkwater, M. Bernal (2012). Climate change and European fisheries: observed changes and future prospects. EFARO Position Paper, Climate Change Workshop, 14-15 March 2011, Amsterdam, pp 1-34.
22. Leonori I., De Felice A., Biagiotti I., Canduci G., Cingolani L., Giuliani G., Vasapollo C., Malavolti S., Penna P., Caccamo G., Grilli F., Paschini E. 2012. MEDIAS GSA 17 e GSA 18. Pan-Mediterranean Acoustic Surveys in the Adriatic Sea. FAO Sub areas 37.2.1 and 37.2.2. Rapporto Finale Anno 2011. Programma Nazionale raccolta dati alieutici 2011-2013, EC-DCR - MIPAAF. CNR – ISMAR, Ancona. 134 pp.
23. Leonori I., De Felice A., Biagiotti I., Canduci G., Campanella F., De Marco R., Giuliani G., Malavolti S., Vasapollo C., Caccamo G., Grilli F., Paschini E. 2013. MEDIAS GSA 17 e GSA 18. Pan-Mediterranean Acoustic Surveys in the Adriatic Sea. FAO Sub areas 37.2.1 and 37.2.2. Rapporto Finale Anno 2012. Programma Nazionale raccolta dati alieutici 2011-2013, EC-DCR - MIPAAF. CNR – ISMAR, Ancona. 153 pp.

24. Leonori I., De Felice A., Biagiotti I., Canduci G., Campanella F., De Marco R., Giuliani G., Malavolti S., Vasapollo C., Costantini I., Caccamo G., Penna P., Grilli F., Paschini E. 2014. MEDIAS GSA 17 e GSA 18 - Pan-Mediterranean Acoustic Survey in the Adriatic Sea. FAO sub areas 37.2.1 and 37.2.2. Rapporto Finale Anno 2013. Programma nazionale raccolta dati alieutici 2011-2013. EC-DCR - MIPAAF. CNR - ISMAR, Ancona. 144 pp.
25. Leonori I., De Felice A., Biagiotti I., Canduci G., Costantini I., Grilli F., Caccamo G., Gabrielli G. 2015. To perform the appraisal of small pelagic fish resources in the waters in front of Montenegro and Albania of the Adriatic Sea (GFCM GSA 18) through acoustic and eggs and larvae surveys in 2015. Final Report of FAO AdriaMed Research Project PO 315677. 20 pp.
26. Leonori I., De Felice A., Biagiotti I., Canduci G., Costantini I., Giuliani G., De Marco R., Malavolti S., Miccoli A., Caccamo G., Penna P., Grilli F., Paschini E. 2015. MEDIAS GSA 17 e GSA 18 - Pan-Mediterranean Acoustic Survey in the Adriatic Sea. FAO sub areas 37.2.1 and 37.2.2. Rapporto Finale Anno 2014. Programma nazionale raccolta dati alieutici 2014-2016. EC-DCR - MIPAAF. CNR-ISMAR, Ancona. 158 pp.
27. Martinelli M., Belardinelli A., Penna P., Angelini S., Croci C., Domenichetti F., Micucci D., Scarpini P., Grilli F., Guicciardi S., Isajlović I., Medvesek D., Vrgoč N., Santojanni A. (2015) - Report 2° UWTV Survey – RITMARE - Deliverable Progetto Bandiera RITMARE – Riferimento SP2_WP1_AZ3_UO05_D02 data 31/12/15
28. Leonori I., De Felice A., Biagiotti I., Canduci G., Costantini I., Giuliani G., Malavolti S., Gabrielli G., Miccoli A., Caccamo G., Penna P., Grilli F., Paschini E. 2016a. Programma Nazionale Italiano per la raccolta di dati alieutici 2014-2016 EC-DCR – MIPAAF Anno 2015. Campagna di ricerca in mare Sezione G - MEDIAS GSA 17 - Rapporto finale. CNR-ISMAR, Ancona, Italia. 120 pp.
29. Leonori I., De Felice A., Biagiotti I., Canduci G., Costantini I., Giuliani G., Malavolti S., Gabrielli G., Miccoli A., Caccamo G., Penna P., Grilli F., Paschini E. 2016b. Programma nazionale Italiano per la raccolta di dati alieutici 2014-2016 EC-DCR – MIPAAF Anno 2015. Campagna di ricerca in mare Sezione G - MEDIAS GSA 18 - Rapporto finale. CNR-ISMAR, Ancona, Italia. 75 pp.
30. A. De Alteris, P. Falco, **F. Grilli**, G. Zambardino (2017). “Progetto OSS-13: Osservatorio nel Mare di Ross (MORSea, Marine Observatory in the Ross Sea – Progetto2009/B.09)”, Rapporto sulla Campagna Antartica, Estate Australe 2016-2017, Trentaduesima Spedizione, Programma Nazionale di Ricerche in Antartide, ANT 2017/01, pp. 229-246. ISSN: 1723-7084
31. Campanelli A., M. Betti, G. Caccamo, E. Frapiccini, **F. Grilli**, E. Paschini, P. Penna, M. Marini. La struttura oceanografica della regione Adriatico Ionica. 2017. In Il Mare Adriatico e le sue risorse. Atti del Convegno a cura di M. Marini, G. Bombace, G. Iacobone – Carlo Saladino Editore S.R.L., 2017. p. 41-50
32. Leonori I., De Felice A., Biagiotti I., Canduci G., Costantini I., **Grilli F.**, Caccamo G. 2017a. To perform the appraisal of small pelagic fish resources in the waters in front of Montenegro and Albania of the Adriatic Sea (GFCM GSA 18) through acoustic and ichthyoplankton surveys in 2016. Final Report of FAO AdriaMed Research Project PO 321650 - Task 1. 25 pp.
33. Leonori I., De Felice A., Biagiotti I., Canduci G., Costantini I., Giuliani G., Malavolti S., Miccoli A., Caccamo G., Penna P., **Grilli F.**, Paschini E. 2017b. Programma nazionale Italiano per la raccolta di dati alieutici 2014-2016 EC-DCR – MIPAAF Anno 2016. Campagna di ricerca in mare Sezione G - MEDIAS GSA 17 - Rapporto finale. CNR - ISMAR, Ancona, Italia. 108 pp.

34. Leonori I., De Felice A., Biagiotti I., Canduci G., Costantini I., Giuliani G., Malavolti S., Miccoli A., Caccamo G., Penna P., **Grilli F.**, Paschini E. 2017c. Programma nazionale Italiano per la raccolta di dati alieutici 2014-2016 EC-DCR – MIPAAF Anno 2016. Campagna di ricerca in mare Sezione G - MEDIAS GSA 18 - Rapporto finale. CNR - ISMAR, Ancona, Italia. 73 pp.
35. Leonori I., De Felice A., Biagiotti I., Canduci G., Costantini I., Malavolti S., Giuliani G., Canduci N., Caccamo G., Penna P., **Grilli F.**, Paschini E. 2018. MEDIAS GSA 17 e GSA 18. Pan-Mediterranean Acoustic Surveys in the Adriatic Sea. FAO Sub areas 37.2.1 and 37.2.2. Rapporto Tecnico Anno 2017. Programma di Lavoro Nazionale Raccolta Dati Alieutici 2017-2019, EC-DCR - MIPAAF. CNR-ISMAR, Ancona. 32 pp.
36. Campanelli A., **Grilli F.**, Penna P., Frapiccini E., Cardin V., Nasi F., Cataletto B., Ursella L., Regoli F., Dell'Anno A., D'Errico G., Fattorini D. 2019. Piattaforma Agostino A - Relazione finale dell'attività di monitoraggio (ai sensi del d.lgs. 152/06 art.104) eseguito nell'anno 2018. Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream-DICS. Indagini 2018 – 18° Anno di Attività di Monitoraggio. 76 pp
37. Campanelli A., **Grilli F.**, Penna P., Frapiccini E., Cardin V., Nasi F., Cataletto B., Ursella L., Regoli F., Dell'Anno A., D'Errico G., Fattorini D. 2019. Piattaforma Antares - Relazione finale dell'attività di monitoraggio (ai sensi del d.lgs. 152/06 art.104) eseguito nell'anno 2018. Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream-DICS. Indagini 2018 – 17° Anno di Attività di Monitoraggio. 73 pp
38. Campanelli A., **Grilli F.**, Penna P., Frapiccini E., Cardin V., Nasi F., Cataletto B., Ursella L., Regoli F., Dell'Anno A., D'Errico G., Fattorini D. 2019. Piattaforma Barbara B - Relazione finale dell'attività di monitoraggio (ai sensi del d.lgs. 152/06 art.104) eseguito nell'anno 2018. Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream-DICS. Indagini 2018 – 17° Anno di Attività di Monitoraggio. 78 pp
39. Campanelli A., **Grilli F.**, Penna P., Frapiccini E., Cardin V., Nasi F., Cataletto B., Ursella L., Regoli F., Dell'Anno A., D'Errico G., Fattorini D. 2019. Piattaforma Barbara G - Relazione finale dell'attività di monitoraggio (ai sensi del d.lgs. 152/06 art.104) eseguito nell'anno 2018. Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream-DICS. Indagini 2018 – 16° Anno di Attività di Monitoraggio. 74 pp
40. Campanelli A., **Grilli F.**, Penna P., Frapiccini E., Cardin V., Nasi F., Cataletto B., Ursella L., Regoli F., Dell'Anno A., D'Errico G., Fattorini D. 2019. Piattaforma Barbara H - Relazione finale dell'attività di monitoraggio (ai sensi del d.lgs. 152/06 art.104) eseguito nell'anno 2018. Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream-DICS. Indagini 2018 – 17° Anno di Attività di Monitoraggio. 72 pp
41. Campanelli A., **Grilli F.**, Penna P., Frapiccini E., Cardin V., Nasi F., Cataletto B., Ursella L., Regoli F., Dell'Anno A., D'Errico G., Fattorini D. 2019. Piattaforma Basil - Relazione finale dell'attività di monitoraggio (ai sensi del d.lgs. 152/06 art.104) eseguito nell'anno 2018. Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream-DICS. Indagini 2018 – 17° Anno di Attività di Monitoraggio. 74 pp

42. N. 27 Relazioni tecniche relative alle attività effettuate nel corso del monitoraggio di 27 piattaforme, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici": A. Campanelli, **F. Grilli**, P. Penna, E. Frapiccini, V. Cardin, F. Nasi, B. Cataletto, L. Ursella, F. Regoli, A. Dell'Anno, G. D'Errico, D. Fattorini 2019. Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. Rapporti finali. Rapporti per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS.
43. Leonori I., De Felice A., Biagiotti I., Canduci G., Costantini I., Malavolti S., Giuliani G., Canduci N., Caccamo G., Belardinelli A., Penna P., **Grilli F.**, Paschini E. 2019. Piano di Lavoro Nazionale Raccolta Dati Alieutici 2017 - 2019 EC-DCR – MIPAAFT Anno 2018. Sezione Campagne di ricerca in mare Moduli MEDIAS GSA 17 e GSA 18 – Relazione Tecnica. CNR IRBIM, Ancona, Italia. 31 pp.
44. Leonori I., De Felice A., Biagiotti I., Canduci G., Costantini I., Malavolti S., Giuliani G., Caccamo G., **Grilli F.** 2020. Piano di Lavoro Nazionale Raccolta Dati Alieutici 2017 – 2019 EC-DCR – MIPAAF Anno 2019. Sezione Campagne di ricerca in mare Moduli MEDIAS GSA 17 e GSA 18 – Relazione Tecnica. CNR IRBIM, Ancona, Italia. 28 pp.
45. N. 42 Relazioni tecniche relative alle attività effettuate nel corso del monitoraggio di 42 piattaforme, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici": A. Campanelli, F. Grilli, P. Penna, E. Frapiccini, V. Cardin, F. Nasi, B. Cataletto, L. Ursella, F. Regoli, A. Dell'Anno, G. D'Errico, D. Fattorini 2020. Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2019. Rapporti finali. Rapporti per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS.
46. Martinelli M., Angelini S., Belardinelli A., Caccamo G., Cacciamani R., Cali F., Canduci G., Chiarini M., Croci C., Domenichetti F., Giuliani G., **Grilli F.**, Guicciardi S., Penna P., Scarpini P., Santojanni A., Zacchetti L. (2020) Accordo tra MIPAAF e CNR-IRBIM Ancona in merito alla proposta progettuale relativa alle attività di monitoraggio periodico delle fosse di Pomo e all'attuazione di misure che, nel rispetto dei piani di gestione, comportino il mantenimento delle condizioni ambientali idonee alla vita e all'accrescimento dei molluschi bivalvi, ponendo in essere misure supplementari tese a proteggere le diverse fasi del ciclo biologico delle specie interessate (CUP J41F19000080001) - Parte Monitoraggio Fosse di Pomo periodo 2019-2020. Secondo interim report - Luglio 2020.
47. Martinelli M., Angelini S., Belardinelli A., Canduci G., Chiarini M., Domenichetti F., Giuliani G., **Grilli F.**, Guicciardi S., Penna P., Zacchetti L. (2021) Accordo tra MIPAAF e CNR-IRBIM Ancona in merito alla proposta progettuale relativa alle attività di monitoraggio periodico delle fosse di Pomo e all'attuazione di misure che, nel rispetto dei piani di gestione, comportino il mantenimento delle condizioni ambientali idonee alla vita e all'accrescimento dei molluschi bivalvi, ponendo in essere misure supplementari tese a proteggere le diverse fasi del ciclo biologico delle specie interessate (CUP J41F19000080001) - Parte Monitoraggio Fosse di Pomo periodo 2019-2020, esteso 202. pp.152.
48. N. 36 Relazioni tecniche relative alle attività effettuate nel corso del monitoraggio di 36 piattaforme, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici": A. Campanelli, **F. Grilli**, V. Cardin, F. Nasi, B. Cataletto, L. Ursella, F. Regoli, A. Dell'Anno, G. D'Errico, D. Fattorini 2021. Relazione Finale dell'attività di

Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2020. Rapporti finali.
Rapporti per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS.

49. Penna P., Moro F., Ferrarin C., Manini E., Baldrighi E., **Grilli F.**, Betti M., Giuliani G., Marini M., L. Bolognini, F. Gabrielloni, G. Marrama, L. Iagnemma, A. Penna, F. Ricci, S. Casabianca, S. Capellacci, N. Maricnhel, M. Bucan, K. Suta, I. Duracic, D. Grilec, M. Krzelj, M. Ordulj, M. Šikoronja, V. Špada, J. Bilic (2021). Deliverable D.3.3.1 - WATERCARE WQIS Implementation. Progetto Interreg Italy-Croatia Watercare (Project number 10044130; <https://www.italy-croatia.eu/web/watercare/docs-and-tools>), Rapporto finale di Progetto, pp. 56.
50. Penna P., Moro F., Ferrarin C., Marini M., **Grilli F.**, Campanelli A., Manini E., E. Baldrighi, L. Bolognini, F. Gabrielloni, G. Marrama, L. Iagnemma, A. Penna, F. Ricci, S. Casabianca, S. Capellacci (5), N. Maricnhel (5), M. Bucan (6), K. Suta (6), I. Duracic (7), D. Grilec (7), M. Krzelj, M. Ordulj, M. Šikoronja, V. Špada, J. Bilic (2021). Deliverable D.3.3.2 - Sensor Data Web. Progetto Interreg Italy-Croatia Watercare (Project number 10044130; <https://www.italy-croatia.eu/web/watercare/docs-and-tools>), pp. 25.
51. Penna P., Moro F., Ferrarin C., Manini E., Baldrighi E., **Grilli F.**, Betti M., Giuliani G., Marini M., M. Romei, E. Renzoni, A. Marinelli, D. Galeri, M. Lucertini, L. Bolognini, F. Gabrielloni, A. Penna, F. Ricci, S. Casabianca, S. Capellacci, N. Maricnhel, V. Špada, J. Bilic (2021). Deliverable D.4.1.2 – Implementation/realization of the WQIS in the pilot site. Progetto Interreg Italy-Croatia Watercare (Project number 10044130; <https://www.italy-croatia.eu/web/watercare/docs-and-tools>), Rapporto finale di Progetto, pp. 21.
52. Penna P., Moro F., Marini M., **Grilli F.**, Manini E., Campanelli A. (2021). Deliverable D.5.1.1 – Alert Tool for the Bathing Water Management. Progetto Interreg Italy-Croatia Watercare (Project number 10044130), Rapporto finale di Progetto, pp. 15.
53. L. Bolognini, Sara Giorgetti, P. Penna, F. Moro, C. Ferrarin, E. Manini, E. Baldrighi, **F. Grilli**, M. Betti, G. Giuliani, A. Campanelli, M. Marini, G. Marrama, L. Iagnemma, A. Penna, F. Ricci, S. Casabianca, S. Capellacci, M. Bucan, K. Suta, I. Duracic, D. Grilec, M. Krzelj, M. Ordulj, M. Šikoronja, V. Špada, J. Bilic (2021). Deliverable D.5.3.1 – Final Governance guidelines. Progetto Interreg Italy-Croatia Watercare (Project number 10044130), Rapporto finale di Progetto, pp. 197. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6221594>
54. P. Penna, S. Guicciardi, **F. Grilli** (2021). OLT OFFSHORE LNG TOSCANA S.p.A.-Piano di monitoraggio dell'ambiente marino, VIII Anno Fase di Esercizio Autunno 2020 (A20), Inverno 2021 (I21), Primavera 2021 (P21), Estate 2021 (E21) - Profili sonda multiparametrica CTD. Relazione scientifica predisposta nell'ambito della convenzione con il Consorzio per il Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata "G. Bacci" di Livorno (CIBM)
55. N. 38 Relazioni tecniche relative alle attività effettuate nel corso del monitoraggio di 38 piattaforme, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza “di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici”: A. Campanelli, **F. Grilli**, V. Cardin, F. Nasi, B. Cataletto, L. Ursella, F. Regoli, A. Dell'Anno, G. D'Errico, D. Fattorini 2022. Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2021. Rapporti finali. Rapporti per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS.
56. Manini E., Marini M., **Grilli F.**, Baldrighi E., Penna A. et al. (2022). Deliverable D.4.2.2 “Efficiency of the storage tank”. Progetto Interreg Italy-Croatia Watercare (Project number

10044130; <https://www.italy-croatia.eu/web/watercare/docs-and-tools>), Rapporto finale di Progetto, pp. 5.

57. Penna Pierluigi, **Grilli Federica**, Belardinelli Andrea, Domenichetti Filippo, Scarpini Paolo, Martinelli Michela (2022). Pomo Pits Pressure/Temperature/Salinity/Oxygen profiles Spring dataset 2012-2021. SEANOE. <https://doi.org/10.17882/85925>
58. Penna Pierluigi, **Grilli Federica**, Domenichetti Filippo, Canduci Giovanni, Giuliani Giordano, Caccamo Giuseppe, Martinelli Michela (2022). Western Pomo Pit Pressure/Temperature/Salinity/Oxygen profiles Autumn dataset 2015-2021. SEANOE. <https://doi.org/10.17882/86456>
59. Martinelli M., Medvešek D., Domenichetti F., Canduci G., Giuliani G., Zacchetti L., Pieri G., Belardinelli A., Chiarini M., Guicciardi S., **Grilli F.**, Penna P., Scarpini P., Cvitanić R., Isajlović I., Vrgoč N (2023). Italy and Croatia: Pomo Pits, Central Adriatic Sea (GSA 17), ADRIATIC UWTV SURVEYS and Pomo monitoring activity. In: ICES. 2023. Working Group on Nephrops Surveys (WGNEPS; outputs from 2022 meeting), ICES Scientific Reports. 5:26. 125 pp. <https://doi.org/10.17895/ices.pub.22211161>
60. Angelini S., Arneri E., Belardinelli A., Cacciamani R., Canduci, Cardinale M., Casini, M., Chiarini M., Colella S., Cvitanić D., Domenichetti F., Donato F., Giuliani G., **Grilli F.**, Guicciardi S., Isajlović I., Manfredi C., Martinelli M., Masnadi F., Medvešek P., Panfili M., Penna P., Polidori P., Russo T., Santojanni A., Scarcella G., Scarpini P., Tesaro C., Vrgoč N., Zacchetti L. (2022). Norway lobster (*Nephrops norvegicus*). N: 46. GSA 17, p. 77-80. In: Scientific Advisory Committee on Fisheries (SAC). Working Group on Stock Assessment of Demersal Species (WGSAD), GFCM Reports, 125 pp. <https://www.fao.org/gfcm/technical-meetings/detail/en/c/1635049/>
61. N. 31 Relazioni tecniche relative alle attività effettuate nel corso del monitoraggio di 31 piattaforme, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici": A. Campanelli, **F. Grilli**, V. Cardin, F. Nasi, B. Cataletto, L. Ursella, F. Regoli, A. Dell'Anno, G. D'Errico, D. Fattorini 2023. Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2022. Rapporti finali. Rapporti per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS.
62. Report finale prima campagna - WP3 Campagna di Monitoraggio nell'ambito del progetto CCS-Gastone – Fase I (Prot. n. 235953 del 28-07-2023)

La sottoscritta Federica Grilli dichiara che tutto quanto asserito in questo curriculum corrisponde a verità ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Ancona, 06 Settembre 2023

FIRMA

A black rectangular box used to redact the signature of the author.