

## CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

di **FRANCESCA ALVISI**

### Posizione attuale

2009 - oggi Ricercatrice a tempo indeterminato, CNR-ISMAR, Bologna, Italia.

### Titoli Accademici e di Ricerca

2009-oggi - Ricercatore a tempo indeterminato presso l'ISMAR-Sezione di Bologna del CNR.

2004-09 - Contratto per chiamata diretta come ricercatore (art. 15 ex art. 23) per l'assunzione a tempo determinato presso l'ISMAR-Sezione di Bologna del CNR.

2003-04 - Contratto d'opera (co.co.co.) con l'ISMAR-Sezione di Bologna del C.N.R. sul progetto sul tema: "Caratterizzazione spazio-temporale della distribuzione ed accumulo del materiale particellato sulla piattaforma continentale adriatica in epoca recente e storica, con particolare riguardo ai radioisotopi naturali ed artificiali e ai traccianti organici ed inorganici" nell'ambito dei progetti ANOCSIA ed EMMA.

2001 - Seconda classificata nella graduatoria del concorso per l'assunzione di un ricercatore terzo livello professionale nel settore scientifico-disciplinare Geo/01 Paleontologia e Paleoecologia - Geo/02 Geologia Stratigrafica e Sedimentologica - Geo/03 Geologia Strutturale.

2000 - Terza classificata nella graduatoria del concorso per l'assunzione di un ricercatore terzo livello professionale nel settore scientifico-disciplinare Geo/05 Geologia Applicata e Chim/12 Chimica dell'ambiente.

2000 - International Advanced School, Summer Course 2000 "Processes in the coastal zone: links to management issues", Bologna, Italia.

1999 - Vincitrice del concorso per l'assunzione a tempo determinato presso l'ARPA nella posizione funzionale di collaboratore tecnico professionale cat. D.

1999-2003 - Assegno di ricerca presso l'IGM del CNR di Bologna nell'ambito dei progetti Prisma 2 e SINAPSI-Ecosistemi marini, SEALINE e CIPE.

1999 - Contratto di collaborazione professionale con l'I.G.M. del C.N.R. di Bologna sul progetto nazionale "PRISMA 2" (Programma di ricerca e sperimentazione per il Mare Adriatico).

1999 - Tirocinio presso l'I.G.M. del C.N.R. di Bologna allo scopo di completare la ricerca svolta nel corso della precedente borsa di studio.

1998-99 - Borsa di studio nell'ambito del progetto nazionale "PRISMA 2" (Programma di ricerca e sperimentazione per il Mare Adriatico).

1998 - Tirocinio presso l'I.G.M. del C.N.R. di Bologna allo scopo di completare la ricerca svolta nel corso della precedente borsa di studio.

1997-98 - Borsa di studio nell'ambito del progetto nazionale "PRISMA 2" (Programma di ricerca e sperimentazione per il Mare Adriatico).

1996 - Contratto di collaborazione professionale con l'I.G.M. del C.N.R. di Bologna sul progetto europeo "PALICLAS" (Palaeoenvironmental Analysis of Italian Crater Lake Sediments).

- 1996 - Seconda classificata nella graduatoria finale del concorso per un posto di ricercatore universitario per il settore scientifico-disciplinare Geologia Stratigrafica e Sedimentologia presso l'Università degli Studi di Urbino.
- 1995-96 - Borsa di studio nell'ambito del progetto europeo "PALICLAS" (Palaeoenvironmental Analysis of Italian Crater Lake Sediments).
- 1994-95 - Contratto di collaborazione professionale con CNR-IGM di Bologna per analisi mineralogiche e geochimiche di campioni di sedimento marini.
- 1993-1994 - Contratto con la Regione Emilia-Romagna, Ufficio Cartografico, effettuando analisi ed interpretazione di dati pollinici su campioni prelevati da carotaggi in piana alluvionale nell'ambito del progetto 'Cartografia della Pianura Padana'.
- 1990-93 - Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, V ciclo, con tema di ricerca: 'Ricostruzione paleoambientale dei laghi sudalpini Orta, Varese, Mergozzo e Ganna attraverso un'analisi multidisciplinare dei sedimenti olocenici e attuali'.
- 1988-89 - Corso di perfezionamento in "Geografia e Organizzazione del Territorio" presso il Dipartimento di Geografia dell'Università di Bologna. Relazione finale del corso: "Passato e presente del Canale Navile di Bologna. Avrà anche un futuro?".
- 1988 - Laurea in Scienze Geologiche con voti 110 su 110 e lode sul tema: "Rilevamento, stratigrafia e sedimentologia dei depositi Plio-Pleistocenici del Golfo di Corinto (Grecia): 1. Zona compresa tra Aetovouno e i Mavri Ori (Monti Neri)".
- 1982 - Diploma presso l'Istituto Tecnico Commerciale Pier Crescenzi, Bologna, Italia.

### **Incarichi ed esperienze lavorative**

- 2020 - Membro del gruppo di coordinamento per l'Area della Ricerca del CNR di Bologna nel progetto europeo SOCIETYnext (G.A. n. 954949 - H2020-MSCA-NIGHT-2020) finanziato dalla Research Executive Agency (REA).
- 2019-oggi - Referente dell'Accordo di Collaborazione tra il CNR-ISMAR e l'Associazione Trekking Italia - Sede Emilia Romagna.
- 2019-20 - Docente nel Master internazionale dell'Università degli Studi di Bologna dal titolo "Diritti Umani, Migrazioni e Percorsi di inclusione interculturale", Ravenna, Italia.
- 2019-20 - Formatrice ed educatrice nel progetto "Camminando sulle tracce del mare...", Associazione Trekking Italia - Emilia Romagna.
- 2019 - Presidente del Comitato Organizzativo, Membro del Comitato Scientifico e Moderatrice della Tavola Rotonda "Fish... Around the Table", 24° Congresso AIOL, Bologna, Italia.
- 2018-oggi - Referente della Convenzione tra il CNR-ISMAR ed il CESTHA di Marina di Ravenna (RA).
- 2018-oggi - Referente dell'Accordo di Collaborazione tra il CNR-ISMAR ed il Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara.
- 2018-2019 - Membro del gruppo di coordinamento per l'Area della Ricerca del CNR di Bologna nel progetto europeo SOCIETY (G.A. n. 819090 - H2020-MSCA-NIGHT-2018) finanziato dalla Research Executive Agency (REA).
- 2018 - Presidente del Comitato Organizzatore e Membro del Comitato Scientifico della Conferenza Nazionale del progetto "Let's Take care of the Planet!", Area della Ricerca del CNR, Bologna, 16 marzo 2018.

- 2018 - Moderatrice del workshop dal titolo "Valutazione dei percorsi scolastici: punti di forza e criticità" con docenti e dirigenti scolastici nell'ambito della Conferenza Nazionale del Progetto Let's Take care of the Planet!, Area della Ricerca del CNR, Bologna, 16 marzo 2018.
- 2018 - Formatrice sui 7 Principi dell'Ocean Literacy agli insegnanti ed alle classi II e III del Liceo Roiti di Ferrara nell'ambito del Progetto VelaScuola in collaborazione con LNI-Ferrara.
- 2017-oggi - Referente dell'Accordo di Collaborazione tra il CNR-ISMAR e le sedi regionali dell'Emilia Romagna della Lega Navale Italiana (LNI-ER).
- 2017 - Membro supplente della Commissione Esaminatrice per l'assunzione di n. 1. unità di personale con profilo professionale di Ricercatore livello III (Prov. Dir. n. 75/2017, Bando ISMAR 012 2017).
- 2017 - Membro supplente della Commissione Esaminatrice per l'assunzione di n. 1. unità di personale con profilo professionale di Ricercatore livello III (Prov. Dir. n. 74/2017, Bando ISMAR 011 2017).
- 2017 - Membro del Comitato Scientifico, Chairman e Moderatrice del Forum "The legacy of Aquatic Science", 23° Congresso AIOL, Cagliari, Italia.
- 2016 - Formatrice di insegnanti delle scuole secondarie di secondo grado nell'ambito del Corso universitario di formazione permanente dal titolo "Migrazioni, sviluppo e diritti umani tra scienze umane e scienze naturali" nell'ambito del progetto europeo AmitieCode, Fondazione Golinelli.
- 2016 - Membro supplente della Commissione Esaminatrice per il conferimento di 1 Assegno di Ricerca (Senior) (Prov. Dir. n. 11/2016, Bando ISMAR 04 2016).
- 2016 - Formatrice di insegnanti delle scuole primarie e dell'infanzia nell'ambito del Corso universitario di formazione permanente dal titolo "Strumenti e metodologie di laboratorio per la didattica delle scienze nella scuola primaria", nell'ambito del programma Educare a Educare, Fondazione Golinelli.
- 2015-18 - Membro del Consiglio di Presidenza di AIOL.
- 2015-18 - Membro del Consiglio Scientifico del progetto europeo "AmitieCode – Migration and rights: building development together" (Progetto Nr. DCI-NSAED/2014/338-472) e formatrice degli insegnanti di scuola secondaria di secondo grado.
- 2015 - Moderatrice del workshop "Climate change, impacts, adaptation and vulnerability, mitigation... Threats or new opportunities?", 3° Conferenza Europea "Let's take care of the planet!", Bruxelles, Belgio.
- 2015 - Membro del Comitato Organizzativo e Scientifico e Moderatrice del "Workshop sulla comunicazione scientifica", 22° Congresso AIOL, Verbania-Pallanza, Italia.
- 2014-oggi - Responsabile delle attività di Dissemination e Communication dell'AIOL.
- 2014 - Moderatrice del workshop "Networks and experiences on marine and fluvial Environmental Education in Europe", 2nd Pan-European Days of Environmental Education toward Sustainability (EES), Bergamo, Italia.
- 2014 - Moderatrice del workshop "Research, sustainability and governance. How to practice on ILBM?", 15° World Lake Conference (WLC15), Perugia, Italia.
- 2014 - Formatrice di educatori e guide naturalistiche dei parchi regionali dell'Emilia Romagna sul tema della geodiversità dell'Appennino bolognese e imolese nell'ambito della giornata di informazione e studio "Alla scoperta del Geoappennino", in collaborazione con Ente di gestione per i Parchi e la Biodiversità dell'Emilia Orientale e Romagna, Ecosistema scrl.
- 2014 - Formatrice degli animatori scientifici di "Scienza in Piazza – Food Immersion" sul tema della sostenibilità per lo svolgimento dei laboratori "Immagina la tua tripla A per il futuro del pianeta" e "Se io potessi...Immagina il tuo Mediterraneo!", Fondazione Golinelli.
- 2013-16 - Membro incaricato CNR-ISMAR nel Gruppo di Coordinamento del Progetto "Il Linguaggio della Ricerca" presso l'Area della Ricerca di Bologna.

- 2013 - Formatrice degli animatori del Festival della Scienza di Genova per la fruizione della mostra dal titolo "Belli si diventa... Estetica ed etica del paesaggio: una nuova cura di bellezza per il territorio", in collaborazione con Agrisophia Progetti srl e Associazione Geologia Senza Frontiere Onlus, Associazione Festival della Scienza.
- 2012 - Formatrice degli animatori del Festival della Scienza di Genova per la realizzazione dei laboratori 'Immagini chi può!', in collaborazione con Fondazione MACH, CNR-ISAC, CNR-IBIMET, CNR-IMM, Associazione Geologia Senza Frontiere Onlus e Consorzio Lamma, Associazione Festival della Scienza.
- 2012 - Formatrice dei facilitatori europei della 1° Conferenza Europea della Gioventù 'Young Europeans, let's take Care of the Planet!', Monde Pluriel Onlus.
- 2012 - Formatrice di insegnanti ed educatori, lezioni e laboratori per le scuole nell'ambito del progetto INFEA "Cerchi nell'acqua", Fondazione Villa Ghigi.
- 2012 - Formatrice degli animatori dei Laboratori START sul tema Terra e Acqua, Fondazione Golinelli.
- 2009-18 - Membro della Commissione Organizzatrice Nazionale e del Comitato Metodologico Europeo del progetto "Let's take care of the planet!" ([www.prendiamocicuradelpianeta.bo.cnr.it](http://www.prendiamocicuradelpianeta.bo.cnr.it)).
- 2005 - Commissario nella Commissione Giudicatrice del concorso per la pubblica selezione di volontari del Servizio Civile.
- 2005 - Presidente della Commissione Giudicatrice della pubblica selezione di cui al bando n. 126/14/AR/28 del 18 marzo 2005 (prot. 276/B3) per il conferimento di 1 Assegno di Collaborazione per Attività di Ricerca nell'ambito del progetto EMMA.
- 2004 - Organizzatrice e Project Manager del Kick-off meeting del progetto europeo LIFE EMMA, Bologna, Italia.
- 2004 - Organizzatrice e assistente al coordinamento del Kick-off meeting del progetto ANOCSIA, Bologna, Italia.
- 2004 - Assistente al coordinamento e segreteria del meeting periodico del progetto ANOCSIA, Bologna, Italia.
- 1991-1992 - Assistente di ricerca nel Corso di Sedimentologia, Laurea in Scienze Geologiche, Università degli Studi di Bologna.
- 1987-93 - Esperta scientifica per attività didattiche per il pubblico e le scuole primarie e secondarie di Bologna e Provincia, seminari presso strutture locali, guida di escursioni sul territorio bolognese, Agrinatura scr.l.

### **Soggiorni di studio all'estero**

- 2019 - Università di Xiamen, Xiamen e Università di Hong Kong, Hong Kong, Cina.
- 2017 - CONICET-CENPAT, Puerto Madryn e Università di Mendoza, Mendoza, Argentina.
- 1991- ETH di Zurigo, Gruppo di Limnogeologia.
- 1991 - Università di Durham (U.K.), Department of Biological Sciences, Environmental Research Group.

### **Corsi e seminari**

- 2020 - Webinar "Corporate Social Responsibility: nuovi punti cardine dell'impresa", a cura di Tecnopolo CNR-Bologna.
- 2020 - Corso di formazione (webinar) "Gestione gruppi di lavoro: dall'ansia sociale alla comunicazione assertiva", a cura di Ufficio Formazione GARR.

- 2020 - Corso di formazione (webinar) "Comunicazione della ricerca: perché, cosa e come comunicare, con focus sui progetti Horizon e sulle attività di Outreach del CNR", a cura di Unità Formazione e Welfare - Unità Relazioni europee ed internazionali - Unità Comunicazione e Relazioni con il Pubblico del CNR.
- 2020 - Corso di formazione (webinar) "L'intelligenza emotiva nelle organizzazioni: competenze emotive e relazionali nei contesti lavorativi", a cura di INDIRE.
- 2019 - Conferenza Tecnopolo CNR-MISTER "Microdispositivi e IoT per l'industria 4.0: una storia italiana", Bologna, Italia.
- 2018 - Seminario "Il CNR a Bruxelles: strategie a supporto della Rete Scientifica da H2020 a FP9", Bologna, Italia.
- 2016 - Giornata di studio "Previsione e prevedibilità dei disastri naturali per una cultura dei rischi", Bologna, Italia.
- 2015 - Giornata di studio "La valutazione del criterio "IMPACT" in Horizon 2020", Bologna, Italia.
- 2015 - Evento CNR "Innovation Mall", Bologna, Italia.
- 2010 - Corso di formazione 'Comunicare la scienza', Bologna, Italia.
- 2010 - Corso CNR di Management e Valorizzazione della Ricerca "CoMe Va? ..la ricerca", Genova, Italia.
- 2009 - Seminario "Misura delle precipitazioni da satellite per meteorologia, idrologia e clima", Bologna, Italia.
- 2009 - Seminario "Fulmini e Saette", Bologna, Italia.
- 2009 - Giornata di studio "Ricerca e comunicare – Teorie e buone pratiche negli enti di ricerca", Milano, Italia.
- 2009 - Seminario "Nuove frontiere della sostenibilità nella gestione del rischio nelle aree costiere: adattamento, etica, reciprocità e percezione antropica", Roma, Italia.
- 2008 - Incontro "Adattamento e percezione del rischio: esperienze e prospettive di ENEA ACS a Bologna", Bologna, Italia.
- 2008 - Corso di formazione CNR "Sapere e Comunicare", Roma, Italia.
- 2006 - Seminario "La fragilità delle aree costiere- Nuove frontiere di conoscenza e di intervento", Ravenna, Italia.
- 2005 - Seminario "Acque di transizione: analisi di descrittori e prospettive future", Cesenatico (FC), Italia.
- 2005 - Corso Base "PERL", Bologna, Italia.
- 2005 – Corso "Basi di Informatica ed Elaborazioni dati, con Applicazione a dati Geomarini", Bologna, Italia.
- 2005 – Corso "Introduzione al GIS Open Source GRASS", Bologna, Italia.
- 2004 - "Giornata informativa per i beneficiari dei progetti LIFE", Roma, Italia.
- 2002 - Corso intensivo "Margins: source to sink sediment transport and stratigraphic modeling", Bologna, Italia.
- 2000 - International Advanced School, Summer Course 2000 "Processes in the coastal zone: links to management issues", Bologna, Italia.
- Ciclo di seminari sulla modellistica in ambiente artico tenuto da L. Mysak presso l'ISAC del CNR di Bologna.
  - "The present forecast capabilities at ECMWF – the recent floods in Italy and Europe" tenuto da A. Hollingsworth presso l'ISDGM di Venezia.

- 'Ocean heat flux and the plate tectonics' tenuto da J. Sclater presso l'Area della Ricerca del CNR di Bologna.
- 'Satellite-derived data about the influence of smoke and air pollution on precipitation' tenuto da D. Rosenfeld presso l'ISAC del CNR di Bologna.
- Ciclo di seminari didattici di 'Oceanografia chimica' tenuti da C. Measures presso l'IGM del CNR di Bologna.
- '230Th, 231Pb e Mn nei sedimenti oceanici come indicatori dei cicli climatici nel Quaternario' tenuto da A. Mangini presso l'IGM del CNR di Bologna.
- 'Le Catene Alpine del Mediterraneo' tenuto presso l'Università di Bologna da G. Gasperi.
- 'Quadro strutturale ed evoluzione cinematica neoalpina delle Alpi e dell'Appennino Settentrionale' tenuto presso l'Università degli Studi di Bologna da A. Castellarin.
- 'I mari dell'Area Mediterranea' tenuto presso l'Università degli Studi di Bologna da R. Sartori.
- 'I basamenti di crosta continentale del Mediterraneo' tenuto presso l'Università degli Studi di Bologna da G.B. Vai.
- "Advanced course on lacustrine facies analysis" tenutosi a Barcellona (Spagna) il 10 e 11 maggio 1993 da A. Cohen, J.-L. Thiercelin e M. Talbot.
- "6th International Dendroecological field week" tenutasi a Brambruesch (Svizzera) dal 24 al 30 agosto 1991.
- 'Quaternary studies' tenuto all'Università di Durham (U.K.) dal dott. M. Tooley.
- 'Climatology' tenuto all'Università di Durham (U.K.) dalla prof. J. Kenworthy.
- 'Scienze Palinologiche: Palinologia di base' tenuto presso l'Università degli Studi di Modena da vari docenti e ricercatori e coordinato da D. Bertolani-Marchetti e C.A. Accorsi.
- 'Metodi magnetostratigrafici' tenuto presso l'Università di Firenze da G. Napoleone.
- 'La geochimica degli isotopi stabili: applicazioni paleoclimatiche e paleoidrogeologiche' tenuto da A. Longinelli presso l'Università degli Studi di Bologna.
- 'Stratigrafia sismica' tenuto da A.W. Bally presso l'Università degli Studi di Bologna.
- 'Introduzione alla palinologia' tenuto da L. Forlani presso l'Università degli Studi di Bologna.
- Corso professionale di 'Operatore ambientale' (600 ore di lezioni teorico-pratiche e 80 ore di stage presso il Parco di Monteveglio, Monteveglio, Bologna) a cura dell'ECAP di Bologna.

### **Partecipazione a Convegni scientifici nazionali e internazionali**

2019 - Congresso Annuale Donne&Scienza, Lecce, Italia.

2019 - 24° Congresso AIOL, Bologna, Italy.

2019 - 4° Xiamen Symposium "Marine Environmental Sciences" (X-MAS-IV), Xiamen, Cina.

2018 - Giornata di studi "VENEZIA incontra GALVESTON TEXAS", Polo Nautico di Punta San Giuliano, Venezia.

2018 - Conferenza Nazionale del Progetto Let's Take care of the Planet!, Bologna, Italia.

2018 - Giornata di studi "ALL4THEGREEN - Mobilizing Climate Science" per il 30° anniversario dell'IPCC, Bologna, Italia.

2017 - International UNESCO-IOC Conference "OL4All", Venezia, Italia.

2017 - 12° Encuentro Internacional E-ICES12, Mendoza, Argentina.

2017 - 5° EMSEA Conference, La Valletta, Malta.

2017 - 23° Congresso AIOL, Cagliari, Italia.

2017 - Evento MAB UNESCO Parco Delta Po, Progetto RITMARE - Linea Po, Taglio di Po (RO), Italia.

2017 - Global Ocean Science Education (GOSE) Workshop, Venezia, Italia.

2016 - Convegno CECOMA, Gran Canaria, Spagna.

2015 - 22° Congresso AIOL, Verbania-Pallanza (VB), Italia.

2015 - Open Days EUSAIR "A Sea of challenges in the Adriatic and Ionian Area", Bologna, Italia.

2015 - Tavola rotonda Regione Emilia-Romagna "Governare il territorio nel terzo millennio", Bologna, Italia.

2014 - 2° Pan-European Days of Environmental Education toward Sustainability (EES), Comitato Italiano WEEC, Bergamo, Italia.

2014 - 15° World Lake Conference (WLC15), Perugia, Italia.

2013 - 7° Workshop "Usi plurimi, risparmio idrico e sicurezza idraulica: criticità e proposte per il futuro Piano Strategico Metropolitano", Argenta (FE), Italia.

2009 - Workshop nazionale "STELLA – Science Teaching in a Lifelong Learning Approach", Bologna, Italia.

2009 - 1° Evento "netwOrK- Il Valore della Ricerca: la Ricchezza, la Conoscenza, il Lavoro", Roma, Italia.

2009 - 19° Congresso AIOL, Venezia, Italia.

2009 - 7° Forum Italiano di Scienze della Terra Geoitalia, Rimini, Italia.

2008 - 6° Convegno Nazionale per le Scienze del Mare (CONISMA), Lecce, Italia.

2006 - Convegno Regione Emilia-Romagna "Controllo e prevenzione dei rischi in Emilia-Romagna: un anno di Centro Funzionale", Bologna, Italia.

2006 - International Symposium on "Research and Management of eutrophication in coastal ecosystems", Nyborg, Danimarca.

2002 - 1° Conferenza Nazionale IGBP "Mediterraneo e Italia nel cambiamento locale: un ponte fra scienza e società", Paestum (SA), Italia.

2001 - Convegno internazionale "Global climate changes during the Late Quaternary", Roma, Italia.

2000 - Workshop CNR "Global Change IGBP2000 - Censimento delle Ricerche Italiane", Roma, Italia.

1999 - Convegno "Ricostruzione del clima nell'area mediterranea nel passato recente", Roma, Italia.

1998 - International Workshop "Oceanography of the Adriatic Sea", Trieste, Italia.

1996 - Convegno AIQUA "Modificazioni climatiche e ambientali tra il Tardiglaciale e l'Olocene antico in Italia", Trento, Italia.

1992 - 8° International Palynological Congress, Aix-en-Provence, Francia.

1991 - 4° Convegno Glaciologico Italiano, Gressoney (Ao), Italia.

1990 - Convegno PROCLIM "Rates of changes in environmental study", Locarno, Svizzera.

1990 - 13° I.A.S. Sedimentological International Congress, Nottingham, Regno Unito.

## Competenze

### *Lingue*

Italiano, madrelingua

Inglese, scritto (C1) e parlato (C1)

Francese, scritto (B1) e parlato (B1)

Tedesco, scolastico (A1)

Spagnolo, scolastico (A1)

### *Competenze tecnico-scientifiche*

- sedimentologia e stratigrafia di depositi quaternari e recenti continentali (alluvionali e lacustri) e marini (costieri e di piattaforma)
- palinologia del Quaternario recente
- limnologia attuale e paleolimnologia
- biogeochimica e mineralogia
- radiometria e radiochimica
- magnetismo ambientale e paleomagnetismo
- rilevamento geologico
- cartografia tematica e uso del territorio
- botanica
- ecologia
- meteorologia e climatologia recente e del Quaternario
- dendrocronologia
- gestione integrata fascia costiera
- scrittura e gestione di progetti di ricerca
- formazione e tutoraggio
- divulgazione e comunicazione scientifica

### *Competenze informatiche*

- principali software del pacchetto MS-Office e OpenOffice (Word, Excel, PowerPoint, ecc.)
- utilizzo dell'ambiente MS-DOS
- programmi di produzione e gestione immagini della suite CorelDraw, Adobe, e restituzione mappe GoldenSoftware Surfer
- programmi di gestione documenti quali Acrobat, WinZip
- programmi di navigazione internet quali Firefox, Explorer, Netscape, Google
- programmi di gestione posta elettronica quali Thunderbird, Eudora
- programmi per la ricerca e gestione della bibliografia quali Web of Science, Google Scholar, Asfa, DigitAlexandria e Archivemaker, Puma, Google Scholar.
- website editing quali Google sites, Plone
- video editing quali Video Maker, MovieMaker
- piattaforme streaming quali Streamyard
- piattaforme meeting quali Skype, Zoom, Teams, Cisco Webex, Meet

### *Esperienza di Laboratorio*

- campionatura in mare (benne, box-corer, carotieri e multicorer)

- apertura carote e sub-campionatura in mare e a terra
- sedimentologia (descrizione litologia e strutture sedimentarie, stratigrafia, granulometria)
- geochimica (XRF) e mineralogia (XRD)
- radiometria (gamma e alfa per misura attività radionuclidi a vita breve)
- radiochimica (estrazioni acide e preparazione campioni)
- palinologia (estrazione pollini, riconoscimento e conteggi)
- magnetismo ambientale e paleomagnetismo (susceptività magnetica, NRM, ARM, SIRM)
- micropaleontologia (lavaggio e quartatura campioni)
- petrografia (preparazione sezioni sottili e sezioni lucide, riconoscimento minerali)

## **Attività Didattica, Educativa e di Tutoraggio**

### *Attività didattiche*

- 2020 - Progettazione e realizzazione (parziale) del 2° ciclo di incontri sui 7 Principi dell'Ocean Literacy dedicati ai soci dell'Associazione Trekking Italia - Emilia Romagna.
- 2019-20 - Incarico di docenza nel Master dell'Università degli Studi di Bologna dal titolo "Diritti Umani, Migrazioni e Percorsi di inclusione interculturale", Ravenna, Italia.
- 2019 - Realizzazione di lezioni a quattro classi di scuole secondarie di primo grado nell'ambito del progetto "SISTEMIAMOLI", in collaborazione con Proambiente srl.
- 2019 - Progettazione e realizzazione del 1° ciclo di incontri sui 7 Principi dell'Ocean Literacy dedicati ai soci dell'Associazione Trekking Italia - Emilia Romagna.
- 2019 - 'Shelf hypoxia in North Mediterranean Sea: the role of sedimentary dynamics and sea floor morphology', State Key Lab dell'Università di Xiamen, Xiamen, Cina.
- 2018 - 'Ocean Literacy: new opportunities or new challenges?', CNR-ISMAR, Ancona, Italia.
- 2013-18 - Lezioni, laboratori interattivi e percorsi di Alternanza Scuola-Lavoro con alunni e insegnanti delle scuole secondarie della Provincia di Bologna, Modena, Ferrara e Ravenna sui temi: "Dal 2D al 3D e ritorno", "I Percorsi dell'Acqua", "Che cos'è l'Anossia? Perché Manca l'O<sub>2</sub> nei fondali dell'Adriatico?", "Ocean Literacy" nell'ambito del progetto di diffusione della cultura scientifica dell'Area della Ricerca del CNR di Bologna dal titolo 'Il Linguaggio della Ricerca'.
- 2013 - 'The study of sedimentological and depositional characteristics of shelf sediments as a contribution to understand hydrodynamics and biogeochemical processes', OGS, Trieste, Italia.
- 2012 - Lezioni e laboratori con alunni e insegnanti delle scuole secondarie sul tema: "I percorsi dell'acqua" nell'ambito del progetto INFEA "Cerchi nell'acqua".
- 1999 - 'Sedimentazione recente nell'Adriatico centro-settentrionale', CNR-IGM, Bologna, Italia.
- 1994 - 'Ricostruzione dell'evoluzione paleoambientale olocenica e recente di alcuni bacini lacustri sudalpini: esempi dal Lago d'Orta, Varese, Mergozzo e Ganna', CNR - Istituto Italiano di Idrobiologia, Verbania-Pallanza (VB), Italia.
- 1993 - 'La registrazione dei paleoclimi e degli ambienti olocenici nei sedimenti di 4 laghi prealpini', Università di Bologna, Bologna, Italia.
- 1991 - 'La sedimentazione lacustre olocenica nell'area mediterranea', Università di Bologna, Bologna, Italia.
- 1988-93 - Attività didattiche presso la cittadinanza di Bologna e Provincia, seminari presso strutture locali, guida escursioni domenicali sul territorio bolognese in qualità di esperta di Agrinatura srl.

1987-93 - Lezioni presso scuole primarie e secondarie su aspetti morfologici, paesaggistici, naturalistici e storici del territorio della provincia di Bologna, guida delle escursioni sul territorio in qualità di esperta di Agrinatura srl.

#### *Attività educative*

2019-20 – Formazione e tutoraggio di una classe di scuola secondaria di secondo grado di nell'ambito del progetto cheACQUA della Fondazione Bruno Kessler di Trento.

2019 – Formazione attivisti Legambiente per la campagna “Change Climate Change” nell'ambito dell'iniziativa “YOUth Climate Meeting ER”, in collaborazione con Legambiente ER.

2018 - Formazione sui 7 Principi dell'Ocean Literacy agli insegnanti del Liceo Sabin di Bologna nell'ambito dei percorsi di Alternanza Scuola-Lavoro.

2017 - Formazione agli alunni degli stage estivi del progetto SperimEstate sulla divulgazione scientifica e la realizzazione di materiale audio-visivo per l'Ocean Literacy.

2013-18 - Formazione degli alunni delle scuole secondarie della Provincia di Bologna per la creazione dell'agenzia di stampa giovanile LdReporter nell'ambito del Progetto “Il Linguaggio della Ricerca”.

2005-06 - Responsabile e formatrice dei quattro volontari vincitori del concorso per il Servizio Civile nel progetto dal titolo “Realizzazione di banche dati ambientali ad uso gestionale”.

#### *Attività di tutoraggio*

2020 - Rebecca Rossetti tirocinante (tirocinio curricolare) del Corso di Laurea Magistrale in Resource Economics and sustainable development dell'Università di Bologna, dal titolo: “Migrazioni ambientali e risorse”.

2019-20 - Alessandro Frigato tirocinante (tirocinio curricolare) del Corso di Laurea in Scienze Marine Università milano Bicocca, dal titolo: “Percorsi concettuali per la conoscenza del mare”.

2019 - Maria Elena Cavallini tirocinante (tirocinio curricolare) del Corso di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università di Bologna, dal titolo: “Indagini multidisciplinari per la caratterizzazione biogeochimica dei sedimenti recenti fluviali e deltizi del Fiume Po (Italia)”.

2019 - Nikita Scapin tirocinante (tirocinio curricolare) del Corso di Laurea in Scienze della Terra dell'Università di Bologna, dal titolo: “Analisi e valutazione della distribuzione di radionuclidi a vita breve (Be-7 e Cs-137) nei sedimenti del Delta del Po (Italia)”.

2016-17 - Chiara Olivieri, studentessa del Corso di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università degli Studi di Bologna, dal titolo: “Studio di sedimenti alluvionali per la caratterizzazione geochimica dell'area del Cerro Eramòn (El Salvador, Centro America)”.

2004-05 - Chiara Farneti, studentessa nel Corso di Laurea in Scienze Naturali dell'Università degli Studi di Bologna, dal titolo “Caratterizzazione della sostanza organica in sedimenti superficiali e sub-superficiali della piattaforma adriatica emiliano-romagnola”. Voto di laurea 110 su 110.

2004-05 - Sebastiano Sarto, studente nel Corso di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università di Trieste, dal titolo “Variabilità a scala temporale breve dei principali processi biogeochimici e delle influenze antropiche nell'area costiera del Nord Adriatico”. Voto di laurea 91 su 110.

2004-05 - Sara Picone, studentessa nel Corso di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università degli Studi di Ferrara, dal titolo “Valutazione dell'influenza degli apporti fluviali in un tratto dell'Adriatic Settentrionale antistante il delta del Po tramite l'utilizzo di traccianti geochimici”. Voto di laurea 110 su 110 e lode.

2002-03 - Agata Oddo, studentessa nel Corso di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università degli Studi di Bologna, dal titolo "Evoluzione temporale a scala centennale della sedimentazione correlata alla piovosità e agli apporti fluviali nell'area di influenza del delta dell'Adige e del Brenta". Voto di laurea 96 su 110.

2000-01 - Fabio Sacchetti, studente del Corso di Laurea in Scienze Ambientali dell'Università degli Studi di Bologna, dal titolo "Studio della sedimentazione recente e della geochimica del Lago Cheko (Siberia Centrale): eventuali correlazioni con l'evento di Tunguska". Voto di laurea 110 su 110 e lode.

## **Attività e Progetti di Disseminazione e Comunicazione**

### *Attività*

2020 - Organizzazione di un ciclo di 6 escursioni guidate (di cui realizzate solo 2 causa COVID) dedicate al tema del mare nell'ambito del progetto "Camminando sulle tracce del Mare...", in collaborazione con Trekking Italia e la Consulta Bolognese dell'Escursionismo.

2019 - Supporto all'organizzazione del ciclo di incontri dal titolo "Storia e avventure di viaggi a vela negli oceani e nel Mediterraneo di ieri" nell'ambito dell'iniziativa PARLIAMODIMARE, in collaborazione con il Museo della Marineria, Cesenatico, 19 ottobre, 9 novembre e 23 novembre 2019.

2019 - Organizzazione e realizzazione di un ciclo di 3 conferenze di approfondimento dedicate al tema del mare nell'ambito del progetto "Camminando sulle tracce del Mare..." in collaborazione con Trekking Italia e CNR-ISMAR.

2019 - Progettazione e realizzazione dell'escursione guidata "I percorsi dell'acqua: da risorsa per la vita a risorsa per l'industria", nell'ambito del Ciclo di incontri "Industria 4.0 - Il lavoro: ieri, oggi e domani" del progetto europeo SOCIETY - Notte dei Ricercatori, in collaborazione con il Museo del Patrimonio Industriale, Bologna, 13 ottobre 2019.

2019 - Progettazione e realizzazione del laboratorio "C'è Muro e Muro" nell'ambito del progetto europeo SOCIETY - Notte dei Ricercatori, in collaborazione con Agrisophia srl, Bologna, 27 settembre 2019.

2019 - Progettazione e realizzazione dell'escursione guidata "Lungo il sentiero per Montovolo: architetture di un paesaggio montano" nell'ambito della rassegna "Aspettando la Notte 2019" del progetto europeo SOCIETY - Notte dei Ricercatori, in collaborazione con Agrisophia Natural Garden Design, Bologna, 15 settembre 2019.

2019 - Progettazione e realizzazione dell'escursione guidata lungo la costa "Di vento e di mare" nell'ambito del World Ocean Day, Marina Romea e Casalborgorsetti (RA), 8 giugno 2019.

2019 - Co-progettazione, organizzazione e coordinamento delle attività del CNR-ISMAR Sede di Bologna per le celebrazioni della Giornata Europea del Mare in Emilia Romagna, a Marina di Ravenna, 8 giugno 2019.

2019 - Co-progettazione e realizzazione dell'escursione guidata "Chiese, conventi e borghi nei colli sopra Bologna", nell'ambito dell'iniziativa: "Le colline fuori dalla porta", in collaborazione con Consulta per l'Escursionismo di Bologna, Bologna, 26 maggio 2019.

2019 - Co-progettazione, organizzazione e realizzazione delle celebrazioni della Giornata Europea del Mare presso la sede di Trekking Italia - Emilia Romagna, Bologna, 20 maggio 2019.

2019 - Relatrice della conferenza: "L'acqua, le risorse ed il clima: ma che cosa c'entra il tempo con tutto questo?" nell'ambito della serie di iniziative "Biodiversità Azzurra: il fiume nelle nostre mani" organizzate da COOP Allenza 3.0, Vignola, 17 maggio 2019.

- 2019 - Intervento al workshop per le celebrazioni dei 500 anni dalla morte di Leonardo da Vinci dal titolo "Osservare i cambiamenti climatici in un contesto spazio-temporale allargato", Cesenatico, 5 aprile 2019.
- 2019 - Co-progettazione e realizzazione dell'escursione guidata "Tra gelsi e canali sulle tracce della seta a Bologna", nell'ambito dell'iniziativa: "Le colline fuori dalla porta", in collaborazione con Consulta per l'Escursionismo di Bologna, Bologna, 24 marzo 2019.
- 2019 - Co-progettazione e realizzazione di attività scientifico/divulgative nell'ambito dell'iniziativa "Un'occasione per conoscere il mare tra scienza e arte", Carnevale dei Ragazzi 2019 organizzato dalla Biennale di Venezia, Venezia, 1 Marzo 2019.
- 2019 - Organizzazione e realizzazione di un ciclo di 6+2 escursioni guidate dedicate al tema del mare nell'ambito del progetto "Camminando sulle tracce del Mare..." in collaborazione con Trekking Italia e la Consulta Bolognese dell'Escursionismo.
- 2018 - Progettazione e realizzazione del laboratorio "Riesci a vedermi?" nell'ambito del progetto europeo SOCIETY - Notte dei Ricercatori, in collaborazione con Agrisophia srl, Bologna, 28 settembre 2018.
- 2018 - Co-progettazione e realizzazione dell'escursione guidata "Tra gelsi e canali. Camminando con la storia: la seta a Bologna", rassegna Aspettando la notte dei ricercatori, in collaborazione con la Fondazione Villa Ghigi.
- 2018 - Co-progettazione, organizzazione e coordinamento delle attività del CNR-ISMAR Sede di Bologna per le celebrazioni della Giornata Europea del Mare in Emilia Romagna, a Marina di Ravenna e Punta Marina (RA), 14 giugno 2018.
- 2018 - Progettazione, organizzazione e coordinamento delle attività del CNR-ISMAR Sede di Bologna per le celebrazioni del World Oceans Day in Emilia Romagna, a Marina di Ravenna (RA), 8 giugno 2018.
- 2018 - Relatrice dell'incontro "Perché ora si parla tanto di cambiamento climatico?" nell'ambito del programma della Human rights night "Il mondo intorno. Conoscere culture, fenomeni e storie per comprenderli.", Ravenna, Italia.
- 2017 - Co-organizzazione e relatrice della conferenza intitolata "Le Mille Forme dell'Acqua" tenutasi nell'ambito della NOTTE DEI RICERCATORI 2017, Università degli Studi di Cagliari, 29 settembre 2017.
- 2017 - Progettazione, organizzazione e coordinamento delle attività del CNR-ISMAR Sede di Bologna per le celebrazioni del World Oceans Day in Emilia Romagna, Marina di Ravenna e Casalborgorsetti (RA), Ferrara e Cesenatico (FC), 8-11 giugno 2017.
- 2016 - Realizzazione del laboratorio "Immagini chi può!" nell'ambito del progetto europeo SOCIETY - Notte dei Ricercatori, Bologna, 30 settembre 2016.
- 2016 - Partecipazione in veste di relatrice al caffè scientifico "Previsioni a lungo termine" presso le Serre dei Giardini Margherita nell'ambito del progetto europeo SOCIETY - Notte dei Ricercatori, Bologna, 20 settembre 2016.
- 2015 - Ideazione e organizzazione dello spazio "Vita da ricercatore" incontri tra ricercatori e scolaresche nell'ambito del 22° Congresso AIOL, Verbania-Pallanza, 29 settembre-1 ottobre 2015.
- 2015 - Ideazione e moderazione del caffè scientifico dal titolo "Effetto soglia – Ecosistemi acquatici in continuo mutamento: sfide attuali e future" organizzato nell'ambito del XXII Congresso AIOL, Verbania-Pallanza, 30 settembre 2015.
- 2014 - Riproposizione della mostra sul dissesto idrogeologico della Liguria "Belli si diventa..." in collaborazione con Associazione Geologia Senza Frontiere Onlus, Agrisophia Progetti srl e ARPAL Liguria, a Imperia (6-29 ottobre 2014), a La Spezia (4-26 novembre 2014) e a Genova (1-21 dicembre 2014) [http://www.ambienteinliguria.it/eco3/DTS\\_EDITORIALE/20141002/introd\\_mostra\\_DEF.pdf](http://www.ambienteinliguria.it/eco3/DTS_EDITORIALE/20141002/introd_mostra_DEF.pdf).

- 2014 - Partecipazione all'edizione 2014 dei "Geo Days" con il laboratorio "Racconti di carte" in collaborazione con l'Ente Parchi della Regione Emilia Romagna, Bologna.
- 2014 - Partecipazione all'edizione 2014 "Scienza in Piazza – Food Immersion" con i laboratori interattivi dal titolo "Racconti di carte" e "Come mi vedi?", dedicati a scuole e cittadini sul tema della conoscenza del territorio e percezione del paesaggio in collaborazione con la Fondazione Marino Golinelli e AGRISOPHIA Progetti srl.
- 2013 - Progettazione e realizzazione della mostra sul dissesto idrogeologico della Liguria dal titolo "Belli si diventa... Estetica ed etica del paesaggio: una nuova cura di bellezza per il territorio" in collaborazione con lo Agrisophia Progetti srl, l'Associazione Geologia Senza Frontiere Onlus, ARPAL Liguria e il CNR-Ufficio Comunicazione di Genova.
- 2012 - Partecipazione in veste di esperta scientifica e moderatrice del gruppo adulti all'incontro finale del progetto "Una questione di stile: verso un futuro sostenibile" tenutosi a Trento il 24 novembre 2012.
- 2012 - Partecipazione alla stesura del programma 2012-2013 dei Laboratori START, in collaborazione con la Fondazione Golinelli di Bologna.
- 2012 - Progettazione e realizzazione dei laboratori per le scuole secondarie e per il pubblico dal titolo 'Immagini chi può! Ricerca, sostenibilità e governance', Festival della Scienza di Genova, in collaborazione con Associazione Geologia Senza Frontiere Onlus, Fondazione Mach, CNR-IBIMET e Consorzio Lamma.
- 2012 - Progettazione e realizzazione del laboratorio scientifico tenutosi a Bruxelles durante la 1° Conferenza Europea della Gioventù 'Young Europeans, let's take Care of the Planet!' in collaborazione con colleghi CNR dell'IMM e dell'ISAC.
- 2012 - Partecipazione alla 1° Conferenza Nazionale della Gioventù nell'ambito del progetto 'Young Europeans, let's take Care of the Planet!', in veste di organizzatrice e coordinatrice nazionale, tenutasi a Roma presso la sede nazionale di Legambiente Onlus.
- 2012 - Partecipazione in veste di coordinatrice nazionale YECP2012 nell'ambito del progetto internazionale "Giovani Europei prendiamoci cura del pianeta" alla Conferenza "GREEN MI PIACE" a cura di ITC Geometri Belzoni-Boaga, Comune di Padova, EnergoClub Onlus, Padova.
- 2011 - Focal point italiano per il progetto di continuità "Young Europeans, Let's Take Care of the Planet!" (YECP2012 = <https://careplanet-europe.org/>), patrocinato dall'UNESCO e dal CoR d'Europa, coordinato dalla ONG francese Monde Pluriel Onlus.
- 2010 - Progettazione e realizzazione del nuovo sito web italiano dell'iniziativa "Prendiamoci cura del Pianeta" (<http://prendiamocicuradelpianeta.bo.cnr.it/>).
- 2010 - Partecipazione in veste di esperta scientifica e moderatrice nei forum europei sui temi Terra e Acqua alla 1° Conferenza Europea telematica "Sustainable development and climatic change adptation" nell'ambito della iniziativa "Prendiamoci cura dell'Europa", 5-11 maggio 2010.
- 2010 - Organizzazione e realizzazione della 1° Conferenza Nazionale "Prendiamoci cura dell'Italia" nell'ambito dell'iniziativa CONFINT2010.
- 2009 - Pianificazione e alla realizzazione della giornata di presentazione delle attività del CNR alle scuole ed alla cittadinanza di Venezia nell'ambito dell'evento "La Ricerca Calpestate", Venezia, Italy ([www.laricercacalpestate.it](http://www.laricercacalpestate.it)).
- 2008 - Pianificazione e alla realizzazione della giornata di presentazione delle attività del CNR alle scuole ed alla cittadinanza di Bologna nell'ambito dell'evento "La Ricerca Calpestate", Bologna, Italy ([www.laricercacalpestate.it](http://www.laricercacalpestate.it)).

- 2006 - Realizzazione della giornata informativa nell'ambito dell'evento Ecomondo 2006 dal titolo "I fenomeni stagionali di mancanza di ossigeno nel Mar Adriatico centro-settentrionale: rischi e possibili strategie di intervento", Fiera di Rimini.
- 2006 - Organizzazione e contributo alla realizzazione del documentario realizzato dal TG Leonardo di RAI3 sul problema anossie nel Mare Adriatico con la presentazione del progetto europeo EMMA.
- 2006 - Realizzazione della giornata informativa ai cittadini di Rimini nell'ambito del Convegno dal titolo "I fenomeni stagionali di mancanza di ossigeno nel Mar Adriatico centro-settentrionale: rischi e possibili strategie di intervento", Comune di Rimini.
- 2005 - Co-progettazione e contributo alla realizzazione del documentario divulgativo realizzato dalla CE-DG Environment sul progetto europeo EMMA per la presentazione della Strategia Europea sul Mare (EU Marine Strategy).
- 2005 - Co- progettazione della Settimana Scientifica e Tecnologica e all'allestimento della mostra e del percorso didattico di competenza del CNR-IGM, Area della Ricerca del CNR di Bologna.
- 2000 - Co-progettazione della Settimana Scientifica e Tecnologica e all'allestimento della mostra e del percorso didattico di competenza del CNR-IGM, Area della Ricerca del CNR di Bologna.

### *Progetti*

- 2020 - Progetto BlueS\_Med finanziato dal bando Erasmus+, in collaborazione con ACteon scr.l.
- 2020-oggi - Piattaforma di Citizen Science "Camminando sulle tracce del Mare" in collaborazione con l'Unità Comunicazione e Relazioni con il Pubblico del CNR, CNR-IRBIM, CNR-ICCOM e CNR-IPCF.
- 2020 - Progetto europeo SOCIETYnext (G.A. n. 954949 - H2020-MSCA-NIGHT-2020) finanziato dalla Research Executive Agency (REA).
- 2019-oggi - Progetto "Camminando sulle tracce del Mare..." in collaborazione con Trekking Italia - Emilia Romagna.
- 2019-20 - Progetto "cheACQUA" in collaborazione con la Fondazione Bruno Kessler, Trento.
- 2019 - Progetto "International Ocean Literacy Survey (IOLS)", in collaborazione con Lawrence Hall of Science, University of California, Berkeley, USA.
- 2019 - Progetto "SISTEMIAMOLI" in collaborazione con Proambiente scr.l.
- 2018-19 - Progetto europeo SOCIETY (G.A. n. 819090 - H2020-MSCA-NIGHT-2018) finanziato dalla Research Executive Agency (REA).
- 2017-19 - Progetto ICE (Incubatore di Comunità Educante) in collaborazione con il Comune di Bologna.
- 2017-2019 - Progetto "Dalla ricerca alla scuola...e ritorno" finanziato dal MIUR (Legge 6/2000).
- 2017-18 - Progetto "VelaScuola" in collaborazione con LNI Ferrara.
- 2016-oggi - Progetto "Opus Facere" in collaborazione con l'Area della Ricerca del CNR di Bologna.
- 2016-17 - Progetto europeo SOCIETY finanziato dalla Research Executive Agency (REA).
- 2016-2017 - Progetto "RawMatter(at)school" nell'ambito della EIT-KIC Raw Material.
- 2013-18 - Progetto 'LTCP, Let's Take Care of the Planet!' in collaborazione con l'Associazione Monde Pluriel, UNESCO, FPH, Comitato delle Regioni d'Europa.
- 2012-18 - Progetto 'Il Linguaggio della Ricerca' sul tema delle anossie in Adriatico, del ciclo dell'acqua e il clima, della cartografia, dell'Ocean Literacy.

- 2012-13 – Progetto INFEAS Emilia Romagna dal titolo ‘Cerchi nell’Acqua’ a cura dei CEA per la realizzazione di percorsi didattici sul tema “I percorsi dell’acqua”.
- 2012 - Progetto “Una questione di stile: verso un futuro sostenibile” in collaborazione con la Provincia Autonoma di Trento, Viração Educomunicação Onlus e Comuninsieme.
- 2011-12 - Progetto europeo YOUTH IN ACTION dal titolo ‘Jeunes Européens, Prenons Soin de la Planète!’ in collaborazione con Association Monde Pluriel e UNESCO ASP-net.
- 2011-12 - Progetto “Prendiamoci Cura del Pianeta: cd-rom per percorsi di cittadinanza scientifica” finanziato dal MIUR Legge 6/2000 per la Diffusione della Cultura tecnico-scientifica.
- 2010-11 - Progetto INFEAS Emilia Romagna dal titolo ‘L’anello di Re Salomone’ sul “Tema: comunità scolastica e sostenibilità dello spazio educativo”, per attività di divulgazione e comunicazione della scienza su “Cambiamenti climatici e sostenibilità”.
- 2009-10 - Progetto “CONFINT2010 – Prendiamoci cura del Pianeta” in collaborazione con il Ministero dell’Educazione e dell’Ambiente brasiliani, enti ed istituzioni europee ed internazionali.

### **Affiliazioni**

- AIOL (Associazione Italiana di Oceanografia e Limnologia)
- GSF (Associazione Geologia Senza Frontiere Onlus)
- OLI (Associazione Ocean Literacy Italia)
- WWF
- LIPU
- Legambiente

### **Collaborazioni Internazionali**

- State Key Lab, Università di Xiamen (Cina)
- Università di Mendoza (Argentina)
- Department of Stratigraphy, Geological Survey of Denmark and Groenland (GEUS) (Danimarca)
- National Institute for Biology di Pirano (Slovenia)
- ETH-Zentrum (Svizzera)
- Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research (Germania)
- Università di Londra e University College, Università di Durham, Università di Liverpool, Università di Newcastle (Regno Unito)

### **Partecipazione a Progetti di Ricerca**

- 2015-16 - Progetto CORIBAR in qualità di sedimentologa-stratigrafa, con competenze in palinologia e radiometria in collaborazione con OGS Trieste.
- 2013-18 - Progetto bandiera CNR “RITMARE” sub-contractor di OGS Trieste in qualità di sedimentologa-stratigrafa, con competenze in geochimica e in radiometria e nella supervisione della campionatura e delle operazioni in mare.
- 2014-16 - Progetto di cooperazione internazionale CREA - Conservación, Restauración y Educación Ambiental en los municipios de San Antonio la Cruz y Nombre de Jesús (Eramón Sur, Chalatenango -

El Salvador) in qualità di sedimentologa-stratigrafa, con competenze in geochimica ambientale e divulgazione scientifica in collaborazione con l'Associazione Geologia Senza Frontiere Onlus.

2011-13 - Progetto di cooperazione internazionale CAPACE - CAPacitaciòn y Protecciòn Ambiental en el Cerro Eramòn (Chalatenango – El Salvador) in qualità di sedimentologa-stratigrafa, con competenze in geochimica ambientale in collaborazione con l'Associazione Geologia Senza Frontiere Onlus.

2005-07 - Progetto Interreg REQUISITE in qualità di sedimentologa-stratigrafa, con competenze in geochimica e in radiometria e nella supervisione della campionatura e delle operazioni in mare.

2005 - E' una dei proponenti del Progetto per l'impiego di volontari in Servizio Civile in Italia dal titolo "Realizzazione di banche dati ambientali ad uso gestionale" in cui ha svolto il ruolo di responsabile e formatore dei quattro volontari.

2004-07 - E' una degli ideatori e proponenti del progetto LIFE-ENV "EMMA" nel quale ha svolto il ruolo di Project Manager.

2004-06 - E' una degli ideatori e proponenti del progetto FIRB-MIUR "ANOCSSIA - Anossie attuali nel Nord Adriatico, loro registrazione nei sedimenti in epoca Storica. Influenza sulle risorse di pesca e sull'ecosistema bentico. Modellizzazione e previsione" nel quale ha svolto il ruolo di ricercatrice e collaboratrice al coordinamento generale del progetto.

2004-05 - Ha partecipato nel 2002 alla stesura del progetto per i fondi del trasferimento tecnologico CIPE in collaborazione con la Struttura Oceanografica Daphne dell'ARPA Emilia Romagna in cui ha svolto attività di sedimentologa-stratigrafa, supervisione della campionatura e delle operazioni in mare, analisi sedimentologiche e radiometriche di laboratorio ed elaborazione dei dati ed interpretazione e stesura delle relazioni di progetto.

2004 - Progetto SEALINE in collaborazione con AGIP-ENI Tecnologie in qualità di sedimentologa-stratigrafa e nella supervisione della campionatura e delle operazioni in mare.

1999-2003 - Progetto nazionale SINAPSI-ECOSISTEMI MARINI per la "Caratterizzazione spazio-temporale della distribuzione ed accumulo del materiale particellato sulla piattaforma continentale adriatica, con particolare riguardo ai radioisotopi naturali ed artificiali e ai traccianti organici ed inorganici. Analisi di serie temporali stagionali ed interannuali nel Nord Adriatico, con enfasi nelle aree antistanti il Po e il Marecchia. Possibili confronti e correlazioni con le serie storiche di precipitazioni, temperatura e portate fluviali".

1999-2000 - Ha partecipato alla stesura del progetto per i fondi di agenzia del CNR-anno 2000- dal titolo "Studio dei Sedimenti del Lago Cheko in connessione all'evento di Tunguska del 1908".

1999 - Ha partecipato alla stesura del progetto di ricerca sottomesso al Ministero dell'Ambiente dal titolo: "IMPACT- Impatto di eventi estremi sulla Pianura Padana e sull'Adriatico NordOccidentale in epoca storica"

1999 - Ha partecipato alla stesura del progetto di ricerca PRIN sul Lago Cheko-Siberia Centrale dal titolo: "L'evento di Tunguska del 1908: indagini geofisiche e sedimentologiche di un lago nelle vicinanze dell'epicentro".

1997-99 - Progetto nazionale PRISMA 2 (Programma di ricerca e sperimentazione per il Mare Adriatico) per la determinazione di tassi di accumulo nel sedimento di materiale particellato e di specie chimiche ad esso associate e calcoli di bilanci di massa nell'area dell'Adriatico centro-settentrionale.

1995-96 - Progetto europeo PALICLAS (Palaeoenvironmental Analysis of Italian Crater Lake Sediments) per l'analisi dei sedimenti lacustri e marini tardo quaternari-olocenici svolgendo analisi paleomagnetiche e cronologiche attraverso l'uso di radionuclidi a vita breve ( $^{210}\text{Pb}$ ,  $^{137}\text{Cs}$ ).

1993-96 - Progetto EUROMARGE-NB (CE, MAST II, MTP I).

1992-93 - Progetto UNIBO "Ricerche palinologiche e xilologiche a indirizzo geobotanico".

1991-93 - Progetto UNIBO "Depositi quaternari della Pianura Padana".

1990-94 - Programma "Record stratigrafici e variazioni climatiche nel sistema Adriatico/bacino del Po" afferente al progetto strategico "Clima ambiente e territorio del Mezzogiorno".

### **Partecipazione a meeting e workshop di progetto**

2020 – Riunione organizzativa EU4Ocean, a cura di Acteon srl per via telematica.

2020 - Focus group meeting Erasmus+ - Med-Basin a cura di Acteon srl per via telematica.

2020 - Riunioni organizzative progetto SOCIETY-NEXT per via telematica.

2020 - Riunione organizzativa del progetto "Camminando sulle tracce del mare" per via telematica.

2019 - Kick-off meeting progetto "cheACQUA" per via telematica.

2018-19 - Riunioni organizzative del progetto "Camminando sulle tracce del mare...", Bologna, Italia.

2018-20 - Riunioni organizzative per EMD-InMyCountry, Bologna, Italia.

2017-20 - Riunioni organizzative per World Oceans Day, Bologna, Italia.

2017 - Riunione periodica del Progetto RITMARE - Linea Po, Bologna, Italia.

2017 - Riunione UNESCO rete Ocean Literacy Italia (OLI), Venezia, Italia.

2017 - Riunione periodica del Progetto RITMARE - Linea Po, Firenze, Italia.

2016-19 – Riunioni organizzative progetto SOCIETY, Bologna, Italia.

2014 – 11° Convegno annuale del progetto "Il Linguaggio della ricerca", Conferenza Europea LET'S2014, Bologna, Italia.

2013 – 10° Convegno annuale del progetto "Il Linguaggio della ricerca", Bologna, Italia.

2012 - 3° Meeting della Commissione Metodologica del Coordinamento Europeo 'Young Europeans, Let's take Care of the Planet!', Barcellona, Spagna.

2011 - 2° Meeting della Commissione Metodologica del Coordinamento Europeo 'Young Europeans, Let's take Care of the Planet!', Villarsaux, Francia.

2011 - 1° Meeting di Coordinamento Europeo 'Young Europeans, Let's take Care of the Planet!', Parigi, Francia.

2011 - Meeting di coordinamento nazionale 'Prendiamoci cura dell'Italia', Bologna, Italia.

2007 - Meeting semestrale di programmazione del progetto EMMA, Bologna, Italia.

2007 - Meeting operativo di coordinamento per il progetto EMMA, Rimini, Italia.

2007 - Meeting operativo per il progetto TUNGUSKA, Bologna, Italia.

2006 - Meeting di preparazione alla crociera estiva del progetto ANOCSIA, Bologna, Italia.

2006 - Meeting periodico di monitoraggio del progetto EMMA, Rimini, Italia.

2006 - Meeting conclusivo del progetto CIPE, Cesenatico (FC), Italia.

2006 - Meeting di preparazione alla crociera estiva del progetto ANOCSIA, Bologna, Italia.

- 2005 - Meeting periodico di rendicontazione del progetto ANOCSIA, Bologna, Italia.
- 2005 - Giornata di Studio sul territorio di Rimini del progetto EMMA, Rimini, Italia.
- 2005 - Meeting semestrale di programmazione del progetto EMMA, Bologna, Italia.
- 2005 - Meeting periodico di monitoraggio del progetto EMMA, Bologna, Italia.
- 2005 - Meeting annuale del progetto CIPE, Cesenatico (FC), Italia.
- 2005 - Meeting operativo di coordinamento con gli operatori della pesca per il progetto EMMA, Cesenatico (FC), Italia.
- 2005 - Meeting annuale del progetto REQUIITE, Cesenatico (FC), Italia.
- 2005 - Meeting operativo di coordinamento con gli operatori del Comune di Rimini per il progetto EMMA, Rimini, Italia.
- 2004 - Meeting dei Task Leader del progetto EMMA, Bologna, Italia.
- 2004 - Kick-off meeting del progetto europeo LIFE EMMA (Environmental Management through Monitoring and Modelling of Anoxia – LIFE04-ENV-IT-0000479), Bologna, Italia.
- 2004 - Kick-off meeting del progetto MIUR ANOCSIA (Anossie attuali nel Nord Adriatico, registrazione nei sedimenti...), Bologna, Italia.
- 2004 - Meeting di progetto CIPE, Cesenatico (FC), Italia.
- 2004 - Meeting periodico MOON (Mediterranean Operational Oceanography Network), Bologna, Italia.
- 2004 - 3° workshop SINAPSI-Ambiente Mediterraneo, Roma, Italia.
- 2002 - 2° Workshop SINAPSI-Ecosistemi marini, Portonovo (AN), Italia.
- 2000 - Kick-off meeting del progetto SINAPSI-Ecosistemi marini, Bologna, Italia.
- 1998 - Workshop conclusivo del progetto PRISMA 2, Bologna, Italia.
- 1998 - Meeting annuale del progetto PRISMA 2, Trieste, Italia.
- 1997 - Meeting annuale del progetto PRISMA 2, Bologna, Italia.
- 1994-96 - Meeting semestrali del progetto PALICLAS, Verbania-Pallanza (VB), Italia.

### **Partecipazione a Crociere Oceanografiche/Attività sul campo**

- 2019 - 3 Campagne di raccolta campioni per l'allestimento del laboratorio "C'è muro e muro!", progetto EU SOCIETY.
- 2019 - Campagna RITMARE – DeltaPo 2019 in qualità di ricercatore e addetta al campionamento, progetto bandiera CNR RITMARE.
- 2016 - Campagna RITMARE – DeltaPo 2016 in qualità di ricercatore e addetta al campionamento, progetto bandiera CNR RITMARE.
- 2014 - Campagna CAPACE III nella zona di Chalatenango (El Salvador) in qualità di ricercatore, esperta di geochimica ambientale e addetta al campionamento.
- 2013 - 2 Crociere RITMARE - Po Prodelt 1 sull'imbarcazione di Laguna Project in qualità di ricercatore e addetta al campionamento in mare, progetto bandiera CNR RITMARE.
- 2006 - Crociera ANEMRE06 sulla N/O Urania in qualità di ricercatore e addetta al campionamento in mare, progetti LIFE-ENV EMMA, FIRB-MIUR ANOCSIA e Interreg REQUISITE.

- 2005 - Crociera EM05 sulla M/N G. Dallaporta in qualità di capo crociera, progetti LIFE-ENV EMMA e FIRB-MIUR ANOCSIA.
- 2004 Crociera CIPE0704 sulla M/N Daphne II in qualità di ricercatore a terra, progetto ARPA-ER CIPE.
- 2004 - 3 Crociere CIPE0504 sulla M/N Daphne II in qualità di capo missione, progetto ARPA-ER CIPE.
- 2003 - Crociera SL0603 sulla M/N Palinuro II in qualità di capo missione, progetto ENI-AGIP SEALINE.
- 2002 - Crociera SL1102 sulla M/N Palinuro II in qualità di capo missione, progetto ENI-AGIP SEALINE.
- 2002 - Crociera SIN02 sulla M/N U. D'Ancona in qualità di capo crociera, progetto CNR-ISMAR SINAPSI – Task C.8.
- 1997-98 - 4 Crociere PRISMA2 stagionali sulla N/O Urania in qualità di ricercatore e addetta al campionamento in mare, progetto CNR-ISMAR PRISMA 2 - stp.2 Cicli Biogeochimici.
- 1995 - Crociera RF95 sulla N/O Urania in qualità di ricercatore e addetta al campionamento in mare, progetto CNR-ISMAR "Regressioni forzate nel bacino adriatico meridionale".
- 1993 - Crociera RF93 sulla N/O Urania in qualità di ricercatore e addetta al campionamento in mare, progetto CNR-ISMAR "Regressioni forzate nel bacino adriatico meridionale".

### **Altre informazioni ritenute utili**

- Ha collaborato alla realizzazione di un atlante grafico su CD-ROM dove sono raccolti tutti i dati prodotti durante lo svolgimento delle quattro crociere stagionali del stp.2 Cicli Biogeochimici del progetto nazionale Prisma2, cui ha preso parte nel periodo 1996-98.
- E' uno degli autori del quaderno monografico "Ricostruzioni storiche attraverso l'analisi dei sedimenti marini nell'area centro-nord adriatica", e ha collaborato alla stesura del secondo quaderno "Produzione, degradazione e trasporto della sostanza organica nel Mare Adriatico settentrionale", Collana monografie Progetto PRISMA 2 - Sottoprogetto 2 "Cicli Biogeochimici".
- Fa parte dell'Associazione Trekking Italia dove in veste di accompagnatrice volontaria promuove la diffusione dell'Ocean Literacy, della cultura del paesaggio, della conoscenza del territorio e dell'educazione ambientale e alla sostenibilità.

### **Hobby e interessi personali**

- Viaggi – ha viaggiato da sola, in gruppi organizzati o in compagnia di amici e parenti per i quali ama organizzare escursioni e viaggi a tema. In Italia più o meno in tutte le regioni, isole comprese, dalla montagna al mare, in Europa (Francia, Grecia, Croazia, Svizzera, Austria, Spagna, Portogallo e Azzorre, Inghilterra, Scozia, Islanda, Irlanda, Polonia, Malta), Africa (Namibia, Libia, Marocco, Algeria, Tunisia), Asia (Cina e Cambogia), America (USA, Costa Rica, El Salvador, Argentina), Oceania (Polinesia Francese).
- Musica – ascolta vari tipi di musica da quella classica a quella etnica, folk, pop, rock e melodica italiana e straniera, e canta in un coro polifonico.
- Sport – ha praticato vari tipi di sport individuali (nuoto, tennis, sci, equitazione, pesca, corsa orientamento, canoa) e di squadra (pallavolo, calcio).
- Escursioni e camminate in natura e città anche di più giorni (trekking)– Ama camminare in città d'arte e storia e praticare escursioni in ambienti naturali nelle varie regioni del mondo. Predilige gli ambienti desertici e incontaminati.
- Giardinaggio e piccoli lavori di artigianato, cucina – Ama impegnarsi in attività manuali che coinvolgano la creatività, la praticità, l'utilità e la condivisione con altri del processo creativo e del suo godimento.

## Pubblicazioni

### *Pubblicazioni JCR*

- 2020 - Nasi F., Ferrante L., Alvisi F., Bonsdorff E., Auriemma R., Cibic T. 2020. Macrofaunal bioturbation attributes in relation to riverine influence: What can we learn from the Po River lagoonal system (Adriatic Sea)? *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 232: 106405. DOI: 10.1016/j.ecss.2019.106405.
- 2019 - Alvisi F., Cibic T., Fazi S., Bongiorno L., Relitti F., Del Negro P. 2019. Role of depositional dynamics and riverine input in shaping microbial benthic community structure of Po prodelta system (NW Adriatic, Italy). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 227: 106305. DOI: 10.1016/j.ecss.2019.106305.
- 2019 - Cibic T., Fazi S., Nasi F., Pin L., Alvisi F., Berto D., Viganò L., Zoppini A., Del Negro P. 2019. Natural and anthropogenic disturbances shape benthic phototrophic and heterotrophic microbial communities in the Po River Delta system. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 222: 168–182. DOI: 10.1016/j.ecss.2019.04.009.
- 2018 - Alvisi F. e D'Alelio D. 2018. Present and future of aquatic sciences: The perspective of AIOL scientific community for a priority roadmap over the next five years. *Advances in Oceanography and Limnology*, 9(1): 19-35. DOI: 10.4081/aiol.2018.7580
- 2016 - Alvisi F., S. Cozzi 2016. Seasonal dynamics and long-term trend of hypoxia in the coastal zone of Emilia Romagna (NW Adriatic Sea, Italy). *Science of the Total Environment*, 541: 1448-1462. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2015.10.011.
- 2013 - Alvisi F., M. Giani, M. Ravaioli, P. Giordano 2013. Role of sedimentary environment in the development of hypoxia and anoxia in the NW Adriatic shelf (Italy). *Estuarine, Coastal and Shelf Sciences*, 128: 9-21. DOI: 10.1016/j.ecss.2013.05.012.
- 2011 Luchetta A., Alvisi F., Cozzi S., Cantoni C., Russo A., Serratore P., Bajt A., Focaccia P., Ferrari C., Catalano G., Ravaioli M. (2011). Integrated Management of Coastal Hypoxia in the Northern Adriatic Sea: the Case Study of the Province of Rimini.. In: Brugnoli E., Cavarretta G., Mazzola S., Trincardi F., Ravaioli M., Santoleri R. (Eds.) *Marine Research at CNR - Dipartimento Terra e Ambiente*, CNR, Rome, Italy: 991-1003.
- 2010 Luchetta A., Alvisi F., Cantoni C., Cozzi S., Catalano G., Ravaioli M., Focaccia P., Bajt O. (2010b). Development of an integrated management of coastal hypoxia in the Emilia Romagna Region waters (Northern Adriatic Sea). In: Barazutti M., Marabini F. (Eds.) *China-Italy Bilateral Symposium on the coastal zone and continental shelf evolution trend*, Albisani, Bologna, Italy: 197 – 203.
- 2010 Luchetta A., Alvisi F., Cantoni C., Cozzi S., Catalano G., Ravaioli M., Focaccia P., Bajt O. (2010a). Planning and designing an integrated management of coastal hypoxia in the Emilia Romagna region water (Northern Adriatic Sea). In: Barazutti M., Marabini F. (Eds.) *China-Italy Bilateral Symposium on the coastal zone and continental shelf evolution trend*, Albisani, Bologna, Italy: 204-213.
- 2009 - Alvisi F. 2009. A simplified approach to evaluate sedimentary organic matter fluxes and accumulation on the NW Adriatic shelf (Italy). *Chemistry and Ecology*, 25, 2: 119-134. DOI: 10.1080/02757540902762935.
- 2009 - Gasperini L., Bonatti E., Albertazzi S., Forlani L., Accorsi C., Longo G., Ravaioli M., Alvisi F., Polonia A., Sacchetti F. 2009. Sediments from Lake Cheko (Siberia), a possible impact crater for the 1908 Tunguska Event. *Terra Nova*, 21: 489-494. DOI: 10.1111/j.1365-3121.2009.00906.x.
- 2009 - Giani M., Berto D., Rampazzo F., Savelli F., Alvisi F., Giordano P., Ravaioli M., Frascari F. 2009. Origin of sedimentary organic matter in the north-western Adriatic Sea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 84: 573-583. DOI:10.1016/j.ecss.2009.07.031.

- 2008 - Palanques A., Masqué, P., Puig, P., Sanchez-Cabeza, J.A., Frignani M., Alvisi, F. 2008. Anthropogenic trace metals in the sedimentary record of the Llobregat continental shelf and adjacent Foix submarine canyon (northwestern Mediterranean). *Marine Geology*, 248: 213-227.
- 2008 - Picone S., Alvisi F., Dinelli E., Morigi C., Negri A., Ravaioli M., Vaccaro C. 2008. New insights on late Quaternary palaeogeographic setting in the Northern Adriatic Sea (Italy). *Journal of Quaternary Science*, 23, 5: 489-501. DOI: 10.1002/jqs.1152.
- 2007 - Gasperini L., F. Alvisi, E. Bonatti, Ravaioli M. 2007. A possible impact crater for the 1908 Tunguska event. *Terra Nova*, 19: 245-251. DOI: 10.1111/j.1365-3121.2007.00742.x.
- 2006 - Alvisi F., M. Frignani, M. Brunetti, M. Maugeri, T. Nanni, S. Albertazzi, M. Ravaioli 2006. Climate vs. anthropogenic changes in the riverine-influenced sediments of the N Adriatic shelf. *Climate Research*, 31: 167-179.
- 2005 - Frignani, M., L. Langone, M. Ravaioli, D. Sorgente, F. Alvisi, S. Albertazzi 2005. Fine-sediment mass balance in the western Adriatic continental shelf over a century time scale. *Marine Geology*, 222-223: 113-133.
- 2003 - Ravaioli M., F. Alvisi, L. Menegazzo Vitturi 2003. Dolomite as a tracer for sediment transport and deposition on the northwestern Adriatic continental shelf (Adriatic Sea, Italy). *Continental Shelf Research*, 23: 1359-1377.
- 2002 - Alvisi F. e E. Dinelli 2002. Evolution of sediment composition of the coastal Lake San Puoto (Latium, Italy) in the last two centuries. *J. Limnol.*, 61, 1: 15-26.
- 2002 - Alvisi F., M. Frignani, M. Ravaioli 2002. Seasonal and pluriannual variability of sediment accumulation and organic matter fluxes in the Northwestern Adriatic shelf and their relationship with the frontal system. *Chemistry and Ecology*, 18, 1/2: 143-154.
- 2001 - Guillizoni P., A. Lami, A. Marchetto, P.G. Appleby e F. Alvisi 2001. Fourteen years of palaeolimnological research of a past industrial polluted lake (L. Orta, Northern Italy): an overview. *J. Limnol.*, 60, 2: 249-262.
- 1999 - Sanchez-Cabeza, J.A., P. Masqué, I. Ani-Ragolta, J. Merino, M. Frigani, F. Alvisi, A. Palanques and P. Puig 1999. Sediment accumulation rates in the southern Barcelona continental margin (NW Mediterranean Sea) derived from <sup>210</sup>Pb and <sup>137</sup>Cs chronology. *Progress in Oceanography*, 44, 1/3: 313-332.

#### *Altre Pubblicazioni*

- 2020 - Alvisi F. 2020. Quanto è profondo il mare? In: F. Santoro et al. (ed.), *L'Educazione all'oceano per tutti: kit pratico*, IOC/UNESCO & UNESCO Venice Office, Parigi, Francia, Manuali e Guide COI, 80: 125-127.
- 2020 - Alvisi F., Ventura S., Carrara G., 2020. Esperienza e conoscenza: un binomio inscindibile per comunicare efficacemente sulla complessità dell'ambiente. In: C. Mangia et al. (eds), *AMBIENTE E CLIMA. Il presente per il futuro*. CNR-IRPPS e-Publishing, Roma, DOI: 10.14600/978-88-98822-21-8.
- 2017 - Alvisi F. 2017. Istituto di Scienze Marine del Consiglio Nazionale delle Ricerche - Sezione di Bologna. *ALIAV - Rivista dell'Associazione Diplomatici Istituto Aldini Valeriani*, 2: 20-24.
- 2017 - Alvisi F. 2017. How deep is the sea? In: F. Santoro et al. (eds.), *Ocean literacy for all a toolkit*, IOC/UNESCO & UNESCO Venice Office, Paris, Francia, IOC Manuals and Guides, 80: 125-127.
- 2013 - Alvisi F., Eccel E., Vella S., Grasso V., Vitale V., Mazzola M., Ranieri M., Coscione G., Gonzalez D. L. 2013. GSF al Festival della Scienza di Genova 2012 - Ricerca, sostenibilità e governance: laboratori di cittadinanza scientifica sulle tematiche ambientali. *Notiziario GSF*, Giugno 2013, pag. 4-6.

- 2013 - Eccel E., Grasso V., Alvisi F. 2013. Agriculture, food, environment – Finding the balance is not a trivial pursuit (Agricoltura, alimentazione, ambiente – Come mantenere la tripla “A” al tempo della crisi?). Abstract presentato al XVI Convegno AIAM dal titolo “Agrometeorologia per la sicurezza ambientale ed alimentare” che si terrà a Firenze 4-6 giugno 2013.
- 2011 - Luchetta A., Alvisi F., Cozzi S., Cantoni C., Russo A., Serratore P., Bajt A., Focaccia P., Ferrari C., Catalano G., Ravaioli M. 2011. Integrated Management of Coastal Hypoxia in the Northern Adriatic Sea: the Case Study of the Province of Rimini.. In: Marine Research at CNR. Dipartimento Terra e Ambiente - CNR ed. pp. 991-1003. E. Brugnoli, G. Cavarretta, S. Mazzola, F. Trincardi, M. Ravaioli, R. Santoleri (eds.). Roma: CNR, 2011.
- 2010 - Luchetta A., Alvisi F., Cantoni C., Cozzi S., Catalano G., Ravaioli M., Focaccia P., Bajt O. 2010. Development of an integrated management of coastal hypoxia in the Emilia Romagna Region waters (Northern Adriatic Sea). In: China Italy Bilateral Symposium on the coastal zone and continental shelf evolution trend (ISMAR, Bologna, 5-8 Ottobre 2010). Proceedings, pp. 197 - 203. Maurizio Barazutti, Francesco Marabini (eds.). Albisani Editore.
- 2010 - Luchetta A., Alvisi F., Cantoni C., Cozzi S., Catalano G., Ravaioli M., Focaccia P., Bajt O. 2010. Planning and designing an integrated management of coastal hypoxia in the Emilia Romagna region water (Northern Adriatic Sea). In: China Italy Bilateral Symposium on the coastal zone and continental shelf evolution trend (ISMAR, Bologna, 5-8 Ottobre 2010). Proceedings, pp. 204 - 213. Maurizio Barazutti, Francesco Marabini (eds.). Albisani Editore.
- 2003 - Alvisi F. e M. Ravaioli, 2003. Sedimentary fluxes of Organic Carbon and Total Nitrogen in selected areas of the NW Adriatic Shelf (Adriatic Sea, Italy). Atti 1° Conferenza Nazionale IGBP “Mediterraneo e Italia nel cambiamento globale: un ponte fra scienza e società”, Paestum (SA) 14 -16 novembre 2002, p. 43-48.
- 2001 - Alvisi F., Albertazzi S., M. Frignani, G. Marozzi, M. Ravaioli, 2001 - Sampling and dating strategies in studying environments with high spatial and temporal variability. *Archo Oceanogr. Limnol.*, 22: 207-216.
- 2001 - Alvisi F., M. Frignani, M. Ravaioli 2001. Seasonal influence of the front area on sedimentation in the Northwestern Adriatic Sea. In: F.M. Faranda, L. Guglielmo e G. Spezie (eds.) ‘Mediterranean ecosystems. Structures and processes’, Springer-Verlag Italia, Milano: 415-425.
- 2001 - Gasperini L., F. Alvisi, G. Biasini, E. Bonatti, M. Di Martino, C. Morigi, G. Longo, M. Pipan, M. Ravaioli, F. Sacchetti, M. Sacchi, L. Vigliotti, 2001. Geophysical/sedimentological study of a lake close to the epicenter of the great 1908 Siberian (Tunguska) explosion. *Lecture Notes in Earth Sciences* (Springer Verlag), NGF Abstract Proceedings 1, 29-30.
- 2000 - Alvisi F. e M. Ravaioli, 2000. Un minerale che nasce nel mare, vive in montagna e torna al mare. *Ricerca & Futuro*, 14: 85-86.
- 2000 - Alvisi F., M. Ravaioli, M. Frignani, M. Molducci, 2000. The study of climate-related short timescale sedimentation pattern in prodelta areas of the northern Adriatic Sea. *Boll. Geofisico*, anno XXIII, 3-4: 45-55.
- 1998 - Frignani M. e F. Alvisi, 1998. Multiproxy response to Late-Quaternary environmental changes and time resolution in Core PAL94-8 (Central Adriatic Sea). Atti VI Workshop “Progetto strategico: Clima, Ambiente e Territorio nel Mezzogiorno”, Il Tomo - (Taormina, 13-15 dicembre 1995), p. 243-258.
- 1997 - Alvisi F. e L. Vigliotti, 1997. Paleoclimatic record from the magnetic signature of marine and lacustrine sediments in Central Italy. *Annales Geophysicae*, suppl. 1 to vol. 15, part I, C99.
- 1996 - Alvisi F., P. Appleby, A. Asioli, M. Frignani, F. Oldfield, M. Ravaioli, L. e Vigliotti, 1996 -Recent environmental changes as recorded by sediment of Lake Orta (Northern Italy). Atti del IV Workshop “Progetto strategico: Clima, Ambiente e Territorio nel Mezzogiorno” - (Lecce, 11/14 nov. 1991).

- 1996 - Alvisi F., J. Beks, M. Frignani, L. Langone, L. Moodley, S.R. Mowbray, B. Price, e M. Ravaioli, 1996 - Toward a sediment and heavy metal mass balance for the Western Adriatic Shelf. Extended abstracts 2nd Workshop of the Mediterranean Targeted Project, MAST II - (Creta, 1/3 feb. 1996).
- 1996 - Alvisi F. and M. Frignani, 1996. 210Pb-derived sediment accumulation rates for the central Adriatic Sea and crater lakes Albano and Nemi. In: P. Guilizzoni & F. Oldfield (Eds), Palaeoenvironmental Analysis of Italian Crater Lake and Adriatic Sediments (PALICLAS). Mem. Ist. ital. Idrobiol., 55: 303-320.
- 1996 - Alvisi F. e L. Vigliotti, 1996. Magnetic signature of marine and lacustrine sediments from central Italy (PALICLAS Project). In: P. Guilizzoni & F. Oldfield (Eds), Palaeoenvironmental Analysis of Italian Crater Lake and Adriatic Sediments (PALICLAS). Mem. Ist. ital. Idrobiol., 55: 285-302.
- 1995 - Frignani M., F. Alvisi, G. Quarantotto, L. Langone, J.A. Sanchez-Cabeza e A. Palanques, 1995. Accumulation rates and metal distribution in three sediment cores from the continental shelf south of Barcelona. 2nd Annual Scientific Meeting extended abstracts EUROMARGE-NB Project, MAST II - (Barcelona, 2-3 maggio 1995).
- 1995 - Frignani M., L. Langone e F. Alvisi, 1995. Sediment accumulation rates from cores collected in the Central and Southern Adriatic Sea. 2nd Annual Report extended abstracts EUROMARGE-AS Project, MAST II - (Luglio 1995).

*Comunicazioni, Abstract e Poster a Convegni Nazionali ed Internazionali*

- 2020 - F. Alvisi, S. Merlino, A. Asioli, M. Lopez Correa, S. Giuliani 2020. Ocean Literacy vs. Ocean Science: sfide e opportunità per il mondo della ricerca in vista del prossimo decennio UNESCO dell'educazione per lo sviluppo sostenibile (DESS). Workshop CNR-ISMAR, 27 maggio 2020.
- 2019 - Alvisi F., 2019c. Esperienza e Conoscenza: un binomio inscindibile per comunicare efficacemente sulle tematiche ambientali. Abstract e comunicazione Convegno annuale Donne & Scienza, Lecce, 14-16 novembre 2019.
- 2019 - Alvisi F. 2019b. Environmental migration, climate changes, geology and natural resources: a long complex history. Abstract e comunicazione 24° Congresso AIOL, Bologna, Italia, 5-7 giugno 2019.
- 2019 - Alvisi F., 2019a. The contribution of Marine Geology to the Ocean Literacy process. Abstract e comunicazione al 4° Convegno X-MAS, Xiamen, 6-9 gennaio 2019.
- 2019 - Alvisi F. & D'Alelio D. 2019. The perspective of the AIOL scientific community on aquatic science future. Abstract e comunicazione 24° Congresso AIOL, Bologna, Italia, 5-7 giugno 2019.
- 2018 Alvisi F., 2018a. Ocean Literacy Italia. Comunicazione Conferenza Italiana Let's Take Care of the Planet, Bologna, 16 Marzo 2018.
- 2018 Alvisi F., 2018b. Gli obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'ONU. Comunicazione Conferenza Italiana Let's Take Care of the Planet, Bologna, 16 Marzo 2018.
- 2018 Alvisi F., 2018c. Effetto soglia e cambiamenti globali. Comunicazione Conferenza Italiana Let's Take Care of the Planet, Bologna, 16 Marzo 2018.
- 2017 - Alvisi F., 2017. Ocean Literacy: what is it and what's going on. Abstract e comunicazione al Convegno E-ICES12, Mendoza, 14-17 novembre 2017.
- 2017 - Alvisi F., Coscione G.M., Costantini L., Lesti C., Savini S., Vella S., Grimaldi I.S.G., Raineri M., Terrone M. 2017. 6 years of international cooperation in El Salvador. Abstract e poster alla 1° Italian Citizen Science Conference, Roma, 23-25 Novembre 2017.
- 2017 - Alvisi F., Fazi S, Cibic T., Relitti F., Del Negro P. 2017. Influence of the Po River mouths on the microbial community of the prodelta benthic environment. Abstract e comunicazione 23° Congresso AIOL, Cagliari, Italia, 26-29 settembre 2017.

- 2017 - Alvisi F., Frau C.D., Gallucci A.R., Gomez M.P., Gonzalez D.L. e Grassi L. 2017. Sistema de determinacion de las frecuencias naturales de suelos mediante smartphone. Abstract e comunicazione al Convegno E-ICES12, Mendoza, 14-17 novembre 2017.
- 2017 - Santoro F., Santin S., Alvisi F., Ronchi F., Borgogno F., Stroobant M. 2017. OLI - Ocean Literacy Italia: raising the newborn italian network and improving its (H)OLI(stic) approach. Abstract e comunicazione all'EMSEA 2017 Conference, Malta, 7-10 October 2017.
- 2016 Alvisi F., 2016a. May experience and knowledge change our way to approach the environmental challenges? Comunicazione CECOMA Congress, Las Palmas, Spagna, 25-29 Gennaio 2016.
- 2016 Alvisi F., 2016b. Land-sea interactions in a changing scenario: new challenges in the environmental management of shallow marine coastal areas. Comunicazione CECOMA Congress, Las Palmas, Spagna, 25-29 Gennaio 2016.
- 2016 - Alvisi F., Bellucci L.G., Giuliani S., Romano S., Albertazzi S., Frignani M., 2016. Utilizzo di traccianti ed indicatori ambientali come strumento per lo studio dei processi sedimentari e dell'impatto antropico in ambienti transizionali e marino-costieri. Abstract e comunicazione 1° Convegno dei geologi marini italiani, Roma, 18-19 febbraio 2016.
- 2016 Langone L., Alvisi, F., Albertazzi, S., Bellucci, L.G., Giglio, F., Giordano, P., Giuliani, S., Misericocchi, S., Ravaioli, M. 2016. La geologia marina nello studio degli impatti antropici. 1° Congresso dei Geologi Marini Italiani, Roma, 18-19 Febbraio 2016.
- 2016 - Alvisi F., Grimaldi I.S.G., Coscione G.M., Vella S., Costantini L., Lesti C., Dinelli E., Rezza C., Gonzalez D.L., 2016. Chemical composition of river bedload sediments of El Cerro Eramòn area (Northeastern El Salvador, Central America). Abstract e poster Convegno E-ICES11, Malargue, Argentina, 4-6 maggio 2016.
- 2016 - Alvisi F., Grimaldi I.S.G., Lesti C., Dinelli E., Rezza C., Coscione G.M., Gonzalez D.L., 2016. Natural background and baseline metal concentration values in alluvial sediments of El Cerro Eramòn area (Northeastern El Salvador, Central America). Abstract e poster Convegno E-ICES11, Malargue, Argentina, 4-6 maggio 2016.
- 2016 - Cibic T., F. Alvisi, R. Auriemma, L. Baldassarre, M. Bazzarro, L. Bongiorni, D. Cassin, C. De Vittor, S. Fazi, A. Franzo, F. Nasi, F. Relitti, M. Rogelja, P. Del Negro, 2016. Benthic biodiversity and ecosystem functioning in an area subjected to natural and anthropogenic stresses: the Po River prodelta. Abstract e comunicazione al convegno ECSA 56° International Conference, Brema, 4-7 settembre 2016.
- 2015 - Alvisi F., Cozzi S., 2015. Influence of riverine, oceanographic and meteorological forcings on coastal hypoxia in the NW Adriatic, Italy. Abstract e poster 22° Congresso AIOL, Verbania-Pallanza, 28 settembre – 1 ottobre 2015.
- 2014 - Alvisi F., 2014c. Science for Society: how to practice on environmental education. Abstract e comunicazione alle 2nd Pan-European Days of Environmental Education toward Sustainability (EES)", Bergamo, 24 al 26 settembre 2014.
- 2014 - Alvisi F., 2014b. Research, sustainability and governance: How to practice on ILBM. Abstract e comunicazione al 15° World Lake Conference (WLC15), Perugia 1-5 settembre 2014.
- 2014 - Alvisi F., 2014a. Origin of organic matter in the Lake Cheko (Central Siberia, Russia). Abstract e comunicazione al 15° World Lake Conference (WLC15), Perugia 1-5 settembre 2014.
- 2014 - Alvisi F., Cervino M., Gonzalez D.L., Russo O., 2014. The Let's Take of the Planet project: a key education process to invent a new future? Abstract e poster Convegno Let's 2014, Bologna, ottobre 2014.

- 2013 - Alvisi F., Cartwright J.H.E., Escribano B., González D.L. and C. Ignacio Sainz Diaz C.I., 2013. Dynamics of mud volcanoes: an osmotic pump mechanism? Abstract e poster E-ICES9, Malargue, Argentina, ottobre 2013.
- 2013 - Alvisi F., Focaccia P., Picone S., Lipparini E., Gonzalez D.L., 2013. A contribution to the study of hydrodynamics and biogeochemical processes in shallow water environments (coastal areas, lagoons, lakes) by way of environmental indicators. Abstract e poster E-ICES9, Malargue, Argentina, ottobre 2013.
- 2013 - Alvisi F., Vella S., Coscione G., Eccel E., Grasso V., Ranieri M., Gonzalez D. L., Vitale V., Mazzola M. 2013. Research, sustainability and governance: an exercise of scientific citizenship on environmental issues. Abstract e comunicazione 23° Congresso AIOL, Lignano Sabbiadoro (Ud), 23-26 settembre 2013.
- 2013 - Eccel E., Grasso V., Alvisi F., 2013. Agricolture, food, environment – Finding the balance is not a trivial pursuit (Agricoltura, alimentazione, ambiente – Come mantenere la tripla “A” al tempo della crisi?). Atti del XVI Convegno Nazionale di Agrometeorologia, Firenze, 4-6 giugno 2013, 99-100.
- 2012 - Alvisi F., Cartwright, J. H. E., Escribano B., Gonzalez, D. L., Sainz Diaz, C. I., 2012. Dynamics of mud volcanoes: An osmotic pump mechanism? Abstract e poster Workshop ‘Chemical Gardens’, Leiden (Olanda), 7 maggio 2012.
- 2011 - Alvisi F., Cozzi S., Sparnocchia S., 2011. A 25 years-long record of anoxia in a semi-enclosed sea. A case study: the NW Adriatic Shelf, Italy. Abstract e poster IUGG 2011 – Earth on the Edge: Science for a sustainable planet, Melbourne, Australia, 28 giugno - 7 luglio 2011.
- 2009 - Alvisi F., Cozzi S., Negri A., 2009. Long-term dynamics of hypoxia and anoxia in the Emilia Romagna Coastal Zone (Northern Adriatic Sea). Abstract e comunicazione 19° Congresso AIOL, Venezia, Italia, 22-25 settembre 2009.
- 2009 - Alvisi F., Picone S., Dinelli E., Morigi C., Negri A., 2009b. A coastal lagoon and barrier-lagoon system in NW Adriatic Sea (Italy) dating back 10.000 years ago. Abstract e poster presso The INTERMED International Workshop, Palermo, 9-10 Marzo 2009.
- 2009 - Alvisi F., 2009. Geochemical characteristics of inner shelf sediments along the Adriatic Italian coastline. Abstract (D6-12) e comunicazione FIST-Geoitalia2009 Workshop, Rimini, 9-11 Settembre 2009.
- 2009 - Alvisi F., Picone S., Dinelli E., Morigi C., Negri A., 2009a. A coastal lagoon and barrier-lagoon system in NW Adriatic Sea (Italy) dating back 10.000 years ago. Abstract (Geo01-12) e poster FIST-Geoitalia2009 Workshop, Rimini, 9-11 settembre 2009.
- 2009 Alvisi F., Cozzi S., Negri A., 2009. Long-term dynamics of hypoxia and anoxia in the Emilia Romagna Coastal Zone (Northern Adriatic Sea). Comunicazione 19° Congresso AIOL, Venezia, Italia, 22-25 settembre 2009.
- 2009 - Villa F., Malaspina M., Morandi V., Ferrante V., Alvisi F., Sandri M., Franceschi E., Dadina M., Carluccio S., 2009. La ricerca Calpestata. Abstract e poster al VIII Convegno Nazionale sulla Comunicazione della Scienza, Napoli, 3-5 dicembre 2009.
- 2007 - Berto D., Giani M., F. Rampazzo, F. Savelli, F. Alvisi, P. Giordano, M. Ravaioli, F. Frascari, 2007. Sostanza organica fluviale e sostanze umiche in sedimenti a sud del delta del Po. Abstract e poster Geoitalia 2007, Rimini, 12-14 settembre 2007.
- 2007 - Ravaioli M., Bortoluzzi G., Focaccia P., Picone S., Alvisi F., Nutarelli G., Servedio M., Giordano A., Biasini G., 2007. BOA E1 - Stazione Remota Meteoceanografica un’iniziativa del Progetto EMMA “Environmental Management through Monitoring and Modelling of Anoxia. Abstract e comunicazione al Convegno Geoitalia 2007 - VI Forum Italiano di Scienza della Terra, Rimini, Italia.
- 2007 - Ravaioli M., Focaccia P., Alvisi F., Catalano G., Luchetta A., Cantoni C., Cozzi S., Arneri E., Morello E., Russo A., Coluccelli A., Iermano A., Negri A., Morigi C., Falco P., Serratore P., Trentini M., Ferrari C.R., Tarlazzi S., Favi E., Stanley C., Valentini S., Sani D., Bajt. O., Prevedelli D., Simonini R.,

- Matteucci G., 2007. Hypoxia and Anoxia in the Northern Adriatic Sea within ANOCSIA (MIUR-FIRB) and EMMA (UE-LIFE) projects: planning and some (first) results. Abstract e comunicazione al Convegno Geoitalia 2007 - VI Forum Italiano di Scienza della Terra, Rimini, Italia.
- 2007 - Sabbatini, A., Morigi, C., Pucci, F., Ravaioli, M., Alvisi, F., Matteucci, G., A. Negri, 2007b. Benthic foraminiferal fauna as eutrophication markers in historical time of Adriatic sea. Abstract e comunicazione al Convegno The Foraminifera and Nannofossil Groups joint Spring Meeting 2007, Angers, Francia.
- 2007 - Sabbatini A., Morigi C., Pucci F., Ravaioli M., Alvisi F., Matteucci G., Negri A., 2007a. Mappe tridimensionali georeferenziate per lo studio della biodiversità marina della Calabria. Abstract e comunicazione al Convegno AIOL-SITE "Ecologia, Limnologia e Oceanografia: quale futuro per l'ambiente?", Ancona, Italia.
- 2006 - Alvisi F., Ferrari C.R., Tarlazzi S., Focaccia P., Mazziotti C., Ravaioli M., Rinaldi A., 2006. Space and temporal reconstruction of anoxic/hypoxic events in the Emilia-Romagna coastal area (northern Adriatic Sea, Italy) based on the dissolved oxygen distribution in bottom waters. Abstract e poster all'International Symposium on: Research and Management of eutrophication in coastal ecosystems, Danimarca, Nyborg, 20-23 giugno 2006.
- 2006 - Berto D., Spano L., Rampazzo F., Savelli F., Giani M., Giordano P., Alvisi F., Frascari F., Ravaioli M., 2006. Contribution of the riverine organic matter and characterization of the humic substances in the coastal sediments south of the Po prodelta. Abstract e poster all'ECSA 41° International Conference, Venezia, 15-20 ottobre 2006.
- 2006 - Alvisi F. et partner del Progetto ANOCSIA, 2006. Present Anoxia of the Northern Adriatic, their sedimentary record in historical time, influences of fishing resources and on the benthic ecosystem. Modelling and prediction. Abstract e comunicazione International Symposium on Research and Management of eutrophication in coastal ecosystems, Nyborg, Danimarca, 20-23 giugno 2006.
- 2006 - Luchetta A., Cantoni C., Catalano G., Cozzi S., Russo A., Ravaioli M., Benedettini M., Alvisi F., Ferrari C.R., Arneri E., Serratore P., Bajt O., Bandini V., Trentini M., 2006. Integrated management of coastal hypoxia. Northern Adriatic Sea: the case of Rimini. Abstract e comunicazione all'International Symposium on: Research and Management of eutrophication in coastal ecosystems, Danimarca, Nyborg, 20-23 giugno 2006.
- 2006 - Matteucci G., Zheng Y., Pari E., Mariangela R., Alvisi F., Albertazzi S., 2006. Redox sensitive elements (Mn, Mo, Re, U) as proxies for the anoxic events in the northern Adriatic Sea and sedimentary record in historical time. Abstract e poster all'International Geological Congress on the Adriatic Area "ADRIA 2006", Urbino, 19-20 giugno 2006.
- 2006 - Ravaioli M., Alvisi F., Focaccia P., Catalano G., Cozzi S., Cantoni C., Lucchetta A., Arneri E., Morello E., Negri A., Russo A., Iermano I., Falco P., Morigi C., Serratore P., Trentini M., Ferrari C.R., Tarlazzi S., Prevedelli D., Simonini R., Matteucci G., Bajt O., Benedettini M., Favi E., 2006. Studio dell'ipossia e anossia nell'Adriatico settentrionale nell'ambito dei progetti ANOCSIA (MIUR-Firb) ed EMMA (UE-LIFE) e le fasi sperimentali realizzate. Abstract e comunicazione al Convegno CONISMA 14-17 novembre 2006, Viareggio (LI), Italy.
- 2005 - Alvisi F., 2005. Alcuni spunti sulle anossie dell'Adriatico Settentrionale. Comunicazione alla Giornata di Studio su "Il territorio di Rimini", Rimini, 9 giugno 2005.
- 2005 - Alvisi F., Ferrari C.R., Ravaioli M., Rinaldi A., Tarlazzi S., 2005. Ricostruzione spazio-temporale degli eventi anossici-ipossici nell'Adriatico Settentrionale sulla base della raccolta ed analisi delle mappe di distribuzione dell'ossigeno disciolto sul fondo. Abstract e poster Workshop Living on the Edge, Bologna, 28 aprile, 2005.

- 2004 - Alvisi F., S. Sarto, M. Ravaioli, C. Morigi, A. Negri, F. Pucci, 2004. Organic matter deposition on the NW Adriatic shelf out of four Po River mouths in historical time: influence of the OC different sources on the benthic ecosystem. Abstract e poster 1° Workshop ISMAR, 10-11 maggio 2004.
- 2004 - Frignani M., L. Langone, M. Ravaioli, F. Alvisi, Sorgente D., S. Albertazzi, 2004. A 100-year estimate of fine sediment accumulating on the western Adriatic continental shelf. Abstract e poster al 32nd International Geological Congress.
- 2004 - Pucci F., Morigi C., Alvisi F., Ravaioli M. and Negri A., 2004. Preliminary results on the micropaleontological analysis of 4 sediment cores from northern Adriatic Sea: paleoenvironmental reconstruction using benthic Foraminifera ecological data. Abstract e comunicazione al 3° meeting di Micropaleontologia Ambientale, Urbino, 8-9 giugno 2004.
- 2002 - Alvisi F., Ravaioli M., Bortoluzzi G., 2002. Stima quantitativa del rilascio potenziale di carbonio organico e azoto totale dai sedimenti superficiali dell'Adriatico nord-occidentale. Abstract e comunicazione alla I Conferenza Nazionale IGBP "Mediterraneo e Italia nel cambiamento locale: un ponte fra scienza e società", Paestum (SA) 14 -16 novembre 2002, p. 21.
- 2002 - Frignani M., S. Albertazzi, M. Ravaioli, F. Alvisi, 2002. Records of Climate Related Changes in Sediments of the northern Adriatic Sea influenced by the discharge of Adige and Brenta rivers. Abstract e comunicazione al 2nd Workshop SINAPSI, Portonovo (AN), 13-15 Maggio 2002.
- 2002 - Ravaioli M., S. Albertazzi, F. Alvisi, M. Brunetti, M. Frignani, M. Maugeri, T. Nanni, 2002. Records of Climate vs. Human Related Changes in Sediments of the Northern Adriatic Sea influenced by the Discharge of Adige and Brenta Rivers. Abstract e poster presentato al 2nd Workshop SINAPSI, Portonovo (AN), 13-15 maggio 2002.
- 2002 - Sorgente D., M. Frignani, S. Albertazzi, S. Giuliani, M. Ravaioli, L. Langone and F. Alvisi, 2002. <sup>137</sup>Cs and <sup>210</sup>Pb Sediment Accumulation in the central Adriatic Sea. Abstract e comunicazione al Convegno AIRP "La radioattività nel contesto degli studi ambientali", Isola del Giglio (GR), 9-10 maggio 2002: 221-228.
- 2001 - Alvisi F., M. Frignani, F. Frascari, M. Ravaioli, D. Sorgente, M. Zavattarelli, M. Vighi, 2001. PRISMA 2 – stp. 2 Cicli biogeochimici (Contributo alla determinazione dei tassi di accumulo di materiale particellato e delle specie chimiche ad esso associate). SINASPI - Attività di ricerca C.8. (Valutazione quantitativa dei processi di trasporto e dei cicli biogeochimici nell'area costiera dell'Adriatico settentrionale). Proceed. Ital. Workshop on Global Change 'IGBP2000 – Censimento delle Ricerche Italiane', Roma, 27-29 novembre 2000: 249-250.
- 2001 - Gasperini L., F. Alvisi, G. Biasini, E. Bonatti, M. Di Martino, C. Morigi, G. Longo, M. Pipan, M. Ravaioli, F. Sacchetti, M. Sacchi, L. Vigliotti, 2001. Geophysical/sedimentological study of a lake close to the epicenter of the great 1908 Siberian (Tunguska) explosion. Abstract e comunicazione all'ESF IMPACT - 7th Workshop Submarine Craters & Ejecta-Crater Correlation, Special session on Icy Impacts and Icy targets, Svalbard, Norway, 29/8 – 3/9/2001.
- 2000 - Alvisi F. e Ravaioli M., 2000b. A multi-tracer approach to study short timescale dispersion and accumulation of particulate material over the Adriatic shelf. Abstract e poster al Workshop Nazionale IGBP 2000, Roma, 27-29 novembre 2000.
- 2000 - Ravaioli M., M. Frignani, F. Alvisi, M. Molducci, 2000. Sedimentazione recente e modificazione antropica nell'area di prodelta dei fiumi Adige e Brenta. Abstract e poster 2° Convegno Nazionale CONISMA, Genova, 20 - 25 novembre 2000.
- 1999 - Alvisi F., Frignani M., L. Langone, M. Ravaioli, S. Albertazzi, 1999. Radioisotopes as tracers of dispersion and accumulation of riverine material in the Northwestern Adriatic continental shelf. Abstract e poster Convegno 'EUROGOOS', Roma, 11-13 marzo 1999.

- 1999 - Alvisi F., Frignani M., Ravaioli M., 1999. Sedimentazione ed accumulo in alcuni prodelta dell'Adriatico. Ricostruzioni storiche a diverse scale temporali. Abstract e poster Giornata informativa relativa a "Ricostruzione del clima dell'area mediterranea nel passato recente", Roma, 1-2 dicembre 1999.
- 1999 - Alvisi F., Ravaioli M., S. Albertazzi, M. Frignani, L. Langone, 1999. Lo studio di radioisotopi naturali ed artificiali quali traccianti della dispersione ed accumulo di materiale particellato di origine fluviale nella piattaforma adriatica nordoccidentale. Abstract e poster al SANA, Bologna, 10-13 settembre 1999.
- 1999 - Ravaioli M., F. Alvisi e M. Frignani, 1999. The use of dolomite as a tracer for the Western Adriatic Coastal Current: an efficient tool for studying the N-S sediment transport. Abstract e comunicazione al 2o convegno FIST, Bellaria (Rimini), 20-23 settembre 1999.
- 1998 - Albertazzi S., Alvisi F., M. Frignani, L. Langone, M. Ravaioli, D. Sorgente, 1998. Sediment accumulation rates and mass balances in the Northern and Middle Adriatic Sea. A critical review. Abstract e comunicazione International Workshop on the "Oceanography of the Adriatic Sea", Trieste, 21-25 settembre 1998.
- 1998 - Alvisi F., Frignani M., M. Ravaioli, 1998a. Seasonal influence of the front area on sedimentation of TSM and OM in the coastal area of the Northern Adriatic Sea. Abstract e comunicazione al Convegno CONISMA, Ischia, 11-14 novembre 1998.
- 1998 - Frascari F., M. Frignani, M. Ravaioli, Alvisi F., M. Marcaccio, G. Matteucci e C. Bergamini, 1998. The study of geochemical and sedimentological processes in the Northern Adriatic coastal environment: history and main results. Abstract e comunicazione all'International Workshop on the "Oceanography of the Adriatic Sea", Trieste, 21-25 settembre 1998.
- 1997 - Bassetti M.A. e F. Alvisi, 1997. Late Quaternary climatic variations in the Po Plain alluvial deposits (Northern Italy). Abstract e comunicazione al 1° Forum FIST, sessione 11, vol. 2: 218-219.
- 1991 - Alvisi F., Asioli A., Frignani M., Oldfield F., Ravaioli M., Vigliotti L., 1991. A pilot study of recent lake sediment from four sites in Northern Italy. Abstract e comunicazione al 4° Workshop "Progetto strategico: Clima, Ambiente e Territorio nel Mezzogiorno", Lecce, 11/14 nov. 1991.

#### *Rapporti Tecnici, Rapporti di Crociera e Relazioni di Progetto*

- 2007 - Alvisi F., 2007. Project EMMA - The monitoring system: the buoy and the network. Presentazione in occasione di evento di disseminazione ad autorità locali in Slovenia per la Task 7.2 Awareness raising in Slovenia, Piran (Slovenia), 20 settembre 2007.
- 2006 - Alvisi F., 2006. Characteristics of sea floor at the EMMA Buoy Site. Meeting con i rappresentanti della Commissione Europea e la società di monitoraggio ASTRALE-Timesis, Rimini, 27 settembre 2006.
- 2006 - Alvisi F., 2006. Il progetto EMMA: Task 1 – Gestione del progetto e coordinamento. Programmazione 4° semestre. 4° Meeting semestrale Progetto EMMA, Bologna, 27 aprile 2006.
- 2006 - Alvisi F., 2006. Progetto ANOCSIA: Stato di avanzamento del progetto. 5° Riunione periodica del Progetto ANOCSIA, Bologna, 6 marzo 2006.
- 2006 - Alvisi F., 2006. Il progetto EMMA: Task 1 – Gestione del progetto e coordinamento. 2° stato di avanzamento. 2° Meeting periodico con la società di monitoraggio ASTRALE-Timesis della CE, Rimini, 16 febbraio 2006.
- 2006 - Alvisi F., 2006. Il progetto EMMA: Task 1 – Gestione del progetto e coordinamento. Programmazione 3° semestre. 3° Meeting semestrale Progetto EMMA, Bologna, 9 febbraio 2006.
- 2006 - Alvisi F., 2006. Considerazioni sulle caratteristiche sedimentologico-deposizionali della stazione 304. Meeting Progetto CIPE, Cesenatico, 27 gennaio 2006.

- 2006 - Ravaioli M. e Alvisi F., 2006. Anossie attuali nel Nord adriatico, loro registrazione nei sedimenti in epoCa Storica, Influenza sulle risorse di pesca e sull'ecosistema benthico. Modellizzazione e previsione. 2° Relazione annuale di attività Progetto ANOCSIA, FIRB-MIUR.
- 2006 - Ravaioli M., Alvisi F. e partner Progetto EMMA, 2006. Environmental Management through Monitoring and Modelling of Anoxia. Il Progress Report inviato alla CE DG Environment, Programmi LIFE-Ambiente.
- 2006 - Ravaioli M., Alvisi F. e partner Progetto EMMA, 2006b. Environmental Management through Monitoring and Modelling of Anoxia. III Progress Report inviato alla CE DG Environment, Programmi LIFE-Ambiente.
- 2006 - Ravaioli M., F. Alvisi, F. Frascari, G. Bortoluzzi, P. Giordano, P. Focaccia, S. Picone, C. Farneti, G. Marozzi, E. Lipparini 2006. REQUISITE 3° Workshop di avanzamento del progetto - INTERREG III A Transfrontaliero Adriatico, Pescara, 7 giugno 2006.
- 2006 - Ravaioli M., F. Frascari, G. Bortoluzzi, P. Giordano, F. Alvisi, P. Focaccia, S. Picone, 2006. Relazione Finale Progetto REQUISITE - Realizzazione di un sistema integrato di sorveglianza sulla qualità delle acque marine dell'adriatico in particolare sui fenomeni eutrofici e mucilluginosi. INTERREG III A Transfrontaliero Adriatico, dicembre 2006.
- 2006 - Ravaioli M., P. Giordano, F. Frascari, F. Alvisi, F. Spagnoli, 2006. Relazione Tecnico Scientifica Progetto CIPE "Caratterizzazione dei Depositi Prodeltizi dei Corsi d'Acqua che sfociano nel tratto costiero compreso fra il C. Destra Reno e il Po di Goro". (Campagna CIPE0504), pp 1-13.
- 2005 - Alvisi F., 2005. Progetto ANOCSIA: Stato di avanzamento del progetto. 4° Riunione periodica del Progetto ANOCSIA, Bologna, 19 dicembre 2005.
- 2005 - Alvisi F., 2005. Il progetto EMMA: Task 1 – Gestione del progetto e coordinamento. Programmazione 2° semestre. 2° Meeting semestrale Progetto EMMA, Bologna, 6 maggio 2005.
- 2005 - Alvisi F., 2005. Il progetto EMMA: Task 1 – Gestione del progetto e coordinamento. 1° stato di avanzamento. 1° Meeting periodico con la società di monitoraggio ASTRALE-Timesis della CE, Bologna, 22 marzo 2005.
- 2005 - Alvisi, F., Focaccia, P., Picone, S., 2005. Caratteristiche dei fondali nell'area compresa tra Cesenatico e Rimini. Meeting Progetto EMMA: Task 2 – Planning of the monitoring network, Rimini, 27 ottobre 2005.
- 2005 - Frascari F., Giordano P., Alvisi F., Ravaioli M., Spagnoli F., et al. 2005. Prime elaborazioni dati: Campagna estensiva (0504) e Campagna intensiva (0704). Meeting Progetto CIPE, Cesenatico, 11 marzo 2005.
- 2005 - Ravaioli M. e Alvisi F., 2005. Anossie attuali nel Nord adriatico, loro registrazione nei sedimenti in epoCa Storica, Influenza sulle risorse di pesca e sull'ecosistema benthico. Modellizzazione e previsione. 1° Relazione annuale di attività Progetto ANOCSIA, FIRB-MIUR.
- 2005 - Ravaioli M., Alvisi F. e partner Progetto EMMA, 2005. Environmental Management through Monitoring and Modelling of Anoxia. I Progress Report inviato alla CE DG Environment, Programmi LIFE-Ambiente.
- 2005 - Ravaioli M., F. Alvisi, F. Frascari, G. Bortoluzzi, P. Giordano, P. Focaccia, S. Picone, C. Farneti, G. Marozzi, E. Lipparini, 2005. REQUISITE 2° Workshop di avanzamento del progetto - INTERREG III A Transfrontaliero Adriatico, Ancona, 13 dicembre 2005.
- 2005 - Ravaioli M., Frascari F., Giordano P., Alvisi F., 2005. Progetto CIPE: Caratterizzazione dei Depositi Prodeltizi dei Corsi d'Acqua che sfociano nel tratto costiero compreso fra il Canale Destra Reno e il Po di Goro (CIPE0504). Relazione sintetica sulle attività svolte per l'Attuazione Deliberazione CIPE 36/02. I Rapp. Tecn., dicembre 2005.

- 2005 - Ravaioli M., Frascari F., Giordano P., Alvisi F., 2005. Progetto CIPE: Attività di campionamento durante la crisi anossica (CIPE0704). Attività di campionamento per la determinazione dei flussi bentici – Fase I (CIPE0704). Relazione sintetica sulle attività svolte per l'Attuazione Deliberazione CIPE 36/02. Il Rapp. Tecn., dicembre 2005.
- 2005 - Ravaioli M., Giordano P., Frascari F., Alvisi F., Spagnoli F., 2005. Campagna estensiva (0504), 1a campagna intensiva (0704), 2a campagna intensiva (0805 e 0905). Meeting Progetto CIPE, Cesenatico, 17 novembre 2005.
- 2005 - Ravaioli M., P. Giordano, F. Frascari, F. Alvisi, F. Spagnoli, F. Fiesoletti, 2005. Progetto CIPE: Attività di Campionamento durante la crisi anossica: Fase di sperimentazione (31.09.2005) e Fase di Prelievo con camere bentiche (13-14.09.2005). Costa Adriatica – Emilia Romagna. III Rapp. Tecn., dicembre 2005.
- 2004 - Alvisi F., 2004. Progetto ANOCSIA: Stato di avanzamento del progetto. 3° Riunione periodica del progetto ANOCSIA, Bologna, 21 dicembre 2004.
- 2004 - Alvisi F., 2004. Environmental Management through Monitoring and Modelling of Anoxia. Il progetto EMMA. Kick-off meeting del progetto europeo LIFE EMMA, Bologna, 22 novembre 2004.
- 2004 - Alvisi F., 2004. Rimodulazione del Progetto ANOCSIA. 2° Riunione periodica del progetto ANOCSIA, Bologna, 29 ottobre 2004.
- 2004 - Alvisi F. e Ravaioli M., 2004. Presentazione del Progetto ANOCSIA. 1° Riunione periodica del progetto ANOCSIA, Bologna, 29 aprile 2004.
- 2004 - Ravaioli M., F. Frascari, G. Bortoluzzi, P. Giordano, F. Alvisi, P. Focaccia, S. Picone, 2004. REQUISITE 1° Workshop di avanzamento del progetto - Realizzazione di un sistema integrato di sorveglianza sulla qualità delle acque marine dell'adriatico in particolare sui fenomeni eutrofici e mucilluginosi. INTERREG III A Transfrontaliero Adriatico, Cesenatico, 29 marzo 2004.
- 2003 - Ravaioli et al., 2003. Variabilità a scala temporale breve dei principali processi biogeochimici e delle influenze antropiche nell'area costiera del Nord Adriatico. Relazione annuale consuntiva, Progetto SINAPSI-Ecosistemi Marini.
- 2003 - Ravaioli M., Frascari F., Giordano P. e Alvisi F., 2003b. Relazione sintetica sulle attività svolte per attività di campionamento in mare e caratterizzazione chimico-fisica di sedimenti lungo il tracciato di oleodotti ENI – settore Ravenna da CNR-ISMAR per la realizzazione della seconda fase del Progetto "SEALINE Ravenna - Agip Petroli" (periodo 1 maggio 2003 -15 luglio 2003).
- 2003 - Ravaioli M., Frascari F., Giordano P. e Alvisi F., 2003a. Relazione sintetica sulle attività svolte per attività di campionamento in mare, e caratterizzazione chimico-fisica di sedimenti lungo il tracciato di oleodotti ENI – settore Ravenna (periodo novembre 2002 – aprile 2003) da CNR-ISMAR per la realizzazione della prima fase del Progetto "SEALINE Ravenna - Agip Petroli" (periodo novembre 2002 – aprile 2003).
- 2002 - Ravaioli et al., 2002. Variabilità a scala temporale breve dei principali processi biogeochimici e delle influenze antropiche nell'area costiera del Nord Adriatico. Relazione annuale consuntiva, Progetto SINAPSI-Ecosistemi Marini.
- 2001 - Ravaioli et al., 2001. Variabilità a scala temporale breve dei principali processi biogeochimici e delle influenze antropiche nell'area costiera del Nord Adriatico. Relazione annuale consuntiva, Progetto SINAPSI-Ecosistemi Marini.
- 1998 - Alvisi F., Frignani M., M. Ravaioli, 1998. Seasonal influence of the front area on sedimentation in the Northwestern Adriatic Sea. Abstract 2o Workshop PRISMA 2, Trieste, 25-27 Novembre 1998.

- 1998 - Alvisi F., M. Frignani, M. Ravaioli, D. Sorgente, 1998. Contributo alla determinazione dei tassi di accumulo nel sedimento di materiale particellato e di specie chimiche ad esso associate. Calcolo di bilanci di massa. Crociera invernale 1997 e dati pregressi. 2nd Data Report, Progetto PRISMA 2.
- 1998 - Ravaioli M., Frignani M. e F. Alvisi, 1998. Stima dei bilanci di massa tramite l'utilizzo di radioisotopi e presenza di dolomite nei sedimenti dell'Alto e Medio Adriatico. 2° Workshop PRISMA 2, Trieste, 25-27 novembre 1998.
- 1997 - Alvisi F., M. Frignani, M. Ravaioli, D. Sorgente, 1997. Contributo alla determinazione dei tassi di accumulo nel sedimento di materiale particellato e di specie chimiche ad esso associate. Calcolo di bilanci di massa. Crociera estiva 1996 e dati pregressi. 1st Data Report, Progetto PRISMA 2.
- 1997 - Alvisi F. e Ravaioli M., 1997. Inquadramento dei siti PRISMA 2 nella sedimentologia dell'Adriatico settentrionale e centrale. 1° Workshop PRISMA 2, Trieste, 7-9 ottobre 1997.
- 1997 - Ravaioli M. e Alvisi F., 1997. Evoluzione della sedimentazione recente nell'Alto e Medio Adriatico. Calcolo di tassi di accumulo e bilanci di massa tramite l'utilizzo di radionuclidi naturali ed artificiali. 1o Workshop PRISMA 2, Trieste, 7-9 ottobre 1997.
- 1996 - Alvisi F., 1996 - Analisi paleoambientale e climatica di sedimenti marini e lacustri dell'Italia Centrale. Relazione finale della borsa di studio relativa al bando di concorso n. 228.05.05, cod. n. 28.05.02, tema 2.
- 1996 - Langone L., F. Alvisi, M. Frignani, 1996. 210Pb-derived sediment accumulation rates. 2nd Periodic Technical Report PALICLAS Project.
- 1996 - Vigliotti L. and F. Alvisi, 1996. Magnetic measurements of marine and lacustrine cores of Central Italy. 2nd Periodic Technical Report PALICLAS Project.
- 1995 - Frignani M., Accorsi C.A., F. Alvisi, A. Asiola, M. Bandini, N. Calanchi, E. Dinelli, L. Langone, F. Lucchini, A. Mercuri, P. Torri, F. Trincardi, L. Vigliotti, 1995. Late-Quaternary environmental history in the Central Adriatic Sea: core PAL94-8. Abstract VI Workshop "Progetto strategico: Clima, Ambiente e Territorio nel Mezzogiorno", Taormina, 13-15 dicembre 1995.
- 1995 - Trincardi F., L. Langone, M. Frignani, F. Alvisi and A. Asiola, 1995. Preliminary results from core studies in the Adriatic basin. 1st Periodic Technical Report PALICLAS Project, March 1995.

#### *Prodotti multimediali e divulgativi*

- 2020 – Progettazione, realizzazione e gestione (webmaster) del sito web del progetto "Camminando sulle tracce del mare" (<https://sites.google.com/view/camminandosulletracedelmare/home>).
- 2018 - Progettazione e realizzazione di audio-visivi sulle attività dei laboratori di Cartografia e Granulometria del CNR-ISMAR nell'ambito del percorso di ASL con il Liceo Sabin di Bologna.
- 2017 - Progettazione e realizzazione dell'audio-visivo dal titolo "Double Face" nell'ambito degli stage estivi del progetto SperimEstate.
- 2014 - Progettazione e realizzazione di tre nuove versioni del gioco di ruolo PlayDecide (Progetto EU FUND - <http://www.playdecide.eu/>):
- Acqua: Se io potessi.... Immagina il tuo Mediterraneo! <http://www.playdecide.eu/node/2208>
- Terra: Agricoltura, Alimentazione, Ambiente: immagina la tua "tripla A" per il futuro del pianeta. <http://www.playdecide.eu/node/2196>
- Aria: Ma come sarebbe l'Artico senza ghiaccio? <http://www.playdecide.eu/node/2214>
- 2011-12 - Progettazione e realizzazione del DVD dal titolo "Prendiamoci cura del Pianeta: Percorsi di Cittadinanza Scientifica in Campo Ambientale" (<http://prendiamocicuradelpianeta.bo.cnr.it/cd/>).