

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

di **FRANCESCA ALVISI**

Laurea con lode in Scienze Geologiche, (1988), PhD in Scienze della Terra (1993) presso l'Università degli Studi di Bologna. Ricercatrice al CNR dal 2004 all'Istituto di Scienze Marine di Bologna. Si è occupata per circa dieci anni di sedimentologia, stratigrafia, geochimica e palinologia di successioni alluvionali e lacustri per ricostruzioni paleoambientali e paleoclimatiche. Nel 1996 ha iniziato a collaborare con il CNR studiando anche gli ambienti marino-costieri e di piattaforma continentale. Attualmente si interessa allo studio dei fenomeni deposizionali marini all'interfaccia acqua-sedimento, di flussi biogeochimici, processi sedimentari marini attuali e recenti, in particolare legati ai fenomeni anossici, e della loro interazione con l'uomo ed il clima. Si interessa anche dei rapporti tra l'utilizzo del suolo, la geo(morfo)logia e l'evoluzione del paesaggio con particolare attenzione all'interazione popolazione vs. risorse e al tema delle migrazioni in epoca storica e attuale. Svolge attività di tutoraggio e formazione nelle scuole, in corsi universitari, master e di aggiornamento per insegnanti ed educatori, di comunicazione e divulgazione scientifica, di moderatrice in convegni scientifici. Parla inglese e francese.

Pagina web in italiano:

http://www.ismar.cnr.it/personale/alvisi-francesca?set_language=it&cl=it

Pagina web in inglese:

http://www.ismar.cnr.it/people/alvisi-francesca?set_language=en&cl=en

ORCID:

<https://orcid.org/0000-0003-1256-2257>

Altre Identità:

[Scopus Author ID: 6506233491; ResearcherID: N-9618-2015](#)

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

- 2021 - Realizzazione di una lezione sull'introduzione alla Geologia Marina nell'ambito del progetto Abecedarium, 10 febbraio 2021;

- 2021 – Partecipazione come guest speaker al Workshop “SPOW05 - Becoming a European Blue School”, organizzato nell’ambito dell’iniziativa EU4Ocean - Blue School Network, in collaborazione con SCIENTIX, 14 Aprile 2021.
- 2021 - Membro del gruppo di coordinamento per l’Area della Ricerca del CNR di Bologna nel progetto europeo SOCIETY Rinascimento (H2020-MSCA-NIGHT-2021) finanziato dalla Research Executive Agency (REA).
- 2020 – Referente per la procedura di registrazione di ISMAR sulla piattaforma EU4OCEAN (<https://webgate.ec.europa.eu/maritimeforum/en/node/5512>).
- 2020 – Co-organizzatrice e guest speaker al Sea Workshop “Engaging Italian schools for the ocean”, organizzato nell’ambito dell’iniziativa SEALOGY- Digital Preview, in collaborazione con EU4Ocean Coalition ed EMSEA, 20 November 2020.
- 2020 - Co-proponente del progetto MEBOXtour finanziato nell’ambito del programma EU ASSEMBLE Plus, 8° call.
- 2020 – Co-organizzatrice e facilitatrice dell’EU4Ocean Mediterranean workshop ‘Paving the way for collective Ocean Literacy initiatives in the Mediterranean Sea’, nell’ambito dell’iniziativa Med Coast, 25 Settembre 2020.
- 2020 - Co-proponente del progetto MEBOX finanziato nell’ambito del programma EU ASSEMBLE Plus, 7° call.
- 2020-2022 - Responsabile dell’U.O. CNR nell’ambito del progetto europeo BlueS_MED (G.A. n. 2020-1-FR01-KA201-080531) finanziato sul bando Erasmus+.
- 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 - 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 - Docente nel Master internazionale dell’Università degli Studi di Bologna dal titolo “Diritti Umani, Migrazioni e Percorsi di inclusione interculturale”, Ravenna, 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 srl.
- 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 INFEAs "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).
- 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 scrll.

Competenze

Lingue

Italiano, madrelingua
 Inglese, scritto (C1) e parlato (C1)
 Francese, scritto (B1) e parlato (B1)
 Tedesco, scolastico (A1)
 Spagnolo, scolastico (A1)

Partecipazione a Progetti di Ricerca

- 2021 - Partecipazione al proposal MedREEFRISK in via di sottomissione al bando Horizon Europe MSCA-DN, in collaborazione con Università di Bologna.
- 2021 - Progetto "Water for the Green Deal" - Implementation and development of the EU water and marine policies - ENV/2020/OP/0032" finanziato nell'ambito della tender della DG-ENV.
- 2020-2021 - Progetto "MEioBenthic response to OXYgen depletion in Atlantic TOURistic-impacted coastal areas and evaluation of sedimentary environment role in the development of hypoxia phenomena"

(MEBOXtour) finanziato sul bando ASSEMBLE Plus (EU H2020 research and innovation program, Grant Agreement No. 730984).

2020-2021 - Progetto MEioBenthic response to OXYgen depletion and the role of sedimentary environment in the hypoxia phenomena" (MEBOX) finanziato sul bando ASSEMBLE Plus (EU H2020 research and innovation program, Grant Agreement No. 730984).

2015-16 - Progetto CORIBAR in qualità di sedimentologa-stratigrafa, con competenze in palinologia e radiometria in collaborazione con OGS Trieste.

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.

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.

2011-13 - Progetto di cooperazione internazionale CAPACE - CApacitación y Protección Ambiental en el Cerro Eramón (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 benthico. 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}Pb , ^{137}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".

Pubblicazioni

Pubblicazioni JCR

- 2021 – Alvisi F., Baldrighi E., Merlino S., Locritani M., Panfilì M., Colella S., Bronco S., Cicogna F., Coiai S., King E.H. Walking on the Sea Traces: a Citizen Science platform to bring Ocean Literacy at home during the lockdown period. *Mediterranean Marine Research* (sottomesso).
- 2021 - Baldrighi E., Vasapollo C., Grassi E., Alvisi F., Cesaroni L., Balsamo M., Semprucci F. Meiobenthic assemblages as ecological indicator of natural variability induced by ecosystem engineers. *Regional Studies in Marine Science* (in press).
- 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 - Guilizzoni 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 ^{210}Pb and ^{137}Cs chronology. *Progress in Oceanography*, 44, 1/3: 313-332.