

Matteo Bazzaro

INFORMAZIONI PERSONALI

Data di nascita 13/06/1989
 Nazionalità Italiana
 Indirizzo Salita di Vuardel 23, 34128 Trieste (TS)
 Telefono (+39) 348 9380194
 email mbazzaro@ogs.it
 matteo.bazzaro@gmail.com
 PEC matteobazzaro@pec.it
 Skype matteobazzaro

POSIZIONE ATTUALE

01/08/2023-
 PRESENTE **Ricercatore a tempo indeterminato**
 Presso la sezione di Ricerca Scientifica Oceanografia (OCE) dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS, Trieste (TS)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

20/12/2019 **Dottorato in Scienze e tecnologie Ambientali, Geologiche e Polari (giudizio: OTTIMO)**
 Presso l'Università degli studi di Siena, Siena (SI)
 - Titolo della tesi: "Past and active biogeochemical processes in the Kveithola trough (NW Barents Sea)", incentrata sullo studio dei cicli biogeochimici del Carbonio, dell'Azoto e dello Zolfo in una depressione di origine glaciale ubicata sul margine occidentale della piattaforma continentale del Mare di Barents

12/12/2014 **Laurea magistrale in Geoscienze, curriculum geologico-ambientale (LM-74, voto: 110/110 E LODE)**
 Presso l'Università degli studi di Trieste, Trieste (TS)
 - Titolo della tesi: "Monitoraggio di un'area costiera soggetta a impatto antropogenico (Golfo di Trieste)", incentrata sulla determinazione dei livelli di contaminazione da metalli pesanti di un'area del Golfo di Trieste soggetta allo sversamento di reflui urbani

23/03/2012 **Laurea Triennale in Geologia (L-34, voto: 109/110)**
 Presso l'Università degli studi di Trieste, Trieste (TS)
 - Titolo della tesi: "Paleoecologia integrate: uno studio litologico, paleontologico e geochimico nell'intervallo Maastrichtiano -Daniano a Padriciano (carso triestino)", incentrata sulla ricostruzione paleoambientale di un'area a confine tra l'Italia e la Slovenia, a partire dall'analisi degli isotopi stabili dello Stronzio

07/2008 **Diploma di maturità classica (voto: 94/100)**
 Presso il Liceo Classico J. Stellini, Udine (UD)

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/07/2018-
 31/07/2022 **Assegno di ricerca nel campo della biogeochimica del carbonio e dell'azoto in ambienti parali e marini**
 Presso la sezione di Ricerca Scientifica Oceanografia (OCE) dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS, Trieste (TS)
 Prot. n. 2975/2018. Tale assegno di ricerca è stato prorogato per 3 volte (Prot. n.ri 3269/2019, 2337/2020, 3106/2021)
 - La ricerca, svolta principalmente nell'ambito del progetto ECCSEL NatLab-Italy, contributo italiano alla realizzazione dell'infrastruttura europea ECCSEL, ha per oggetto l'approfondimento dei cicli biogeochimici del Carbonio e dell'Azoto in ambienti lagunari, deltizi e marini mediante l'applicazione di tecniche di analisi elementare, isotopiche e spettroscopiche su matrici di origine marina (acqua, sedimento e sostanza particellata provenienti da aree aree marino-costiere del Mediterraneo nord-orientale). Le attività si svolgono inoltre nell'ambito di programmi di trasferimento tecnologico e di progetti nazionali per il monitoraggio costiero di acque e sedimenti marini e prevedono la partecipazione alle attività di campionamento e analisi di parametri fisici e chimici secondo le metodiche normate o proposte dagli Enti Nazionali di Riferimento, in particolare lo svolgimento di analisi granulometriche di sedimenti marini da movimentare ai sensi del DM 173/2016 per interventi di dragaggi manutentivi di passi navigabili e ripascimento di arenili

01/07/2015-
 30/06/2018 **Borsa di studio nel campo della biogeochimica del carbonio in ambienti parali e marini**
 Presso la sezione di Ricerca Scientifica Oceanografia (OCE) dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS, Trieste (TS)
 Prot. n. 3771/2015. Tale borsa di studio è stata prorogata per 3 volte (Prot. n.ri: 2700/2016, 5238/2016, 5249/2017)
 - La ricerca, svolta nell'ambito del progetto ECCSEL NatLab-Italy, contributo italiano alla realizzazione dell'infrastruttura europea ECCSEL, ha avuto per oggetto lo studio degli impatti sull'ecosistema legati al CCS (confinamento geologico della CO₂) e più in generale del ciclo biogeochimico del Carbonio, mediante l'applicazione e la messa a punto di protocolli di



analisi per la determinazione delle diverse forme di Carbonio su campioni di acqua e di sedimento di varia natura e provenienza (aree deltizie, lagune ed aree costiere del Mar Mediterraneo; Mare di Barents e Mare di Ross) ed ha previsto al contempo la partecipazione alle attività di campionamento (parametri fisici, chimici e biologici) e analisi (parametri fisici e chimici, secondo le metodiche normate o proposte dagli Enti Nazionali di Riferimento) nell'ambito di progetti nazionali e di trasferimento tecnologico per il monitoraggio delle acque e dei sedimenti costieri

- 03/2015-
04/2018 **Collaboratore**
Presso GEMINA Società Cooperativa, Villaggio del Pescatore, Duino-Aurisina (TS)
- Attività di divulgazione scientifica presso il Sito Paleontologico del Villaggio del Pescatore (TS)
- 03/2015-
05/2015 **Collaboratore**
Presso Zoic s.r.l., Trieste (TS)
- Attività di divulgazione scientifica nell'ambito della mostra temporanea "Attenzione Dinosauri – Lavori in corso" (Scuderie del Castello di Miramare, TS)
- 12/2014-
06/2015 **Guida museale e operatore didattico**
Presso l'associazione no profit ADM-Trieste, Trieste (TS)
- Attività di divulgazione scientifica rivolta a studenti della scuola primaria e della scuola secondaria di I di II grado

ATTIVITÀ A MARE E CAMPAGNE OCEANOGRAFICHE

- 07/2015-
Presente **Uscite mensili nel Golfo di Trieste**
- Raccolta di campioni di acqua e sedimento per analisi di parametri fisici, chimici e biologici presso le stazioni C1-LTER e MAMBO
- Raccolta di campioni di acqua per analisi di parametri fisici, chimici e biologici nell'ambito del monitoraggio della condotta sottomarina del depuratore di Servola (attività di monitoraggio per AcegasApsAmga S.p.A.)
- 22-24/10/2023 **Campagna di attività di monitoraggio ambientale offshore delle piattaforme ENI in Alto Adriatico**
Allestimento del laboratorio a bordo e raccolta di campioni di acqua per analisi di parametri chimici
- 17-22/09/2023 **Seconda campagna *post operam* di monitoraggio ambientale offshore per il progetto Trans Adriatic Pipeline per la definizione dello stato chimico-fisico-biologico delle acque**
Allestimento del laboratorio a terra e raccolta di campioni di acqua per analisi di parametri chimici e biologici
- 19-24/09/2023 **Campagna di monitoraggio ambientale del Terminale di Rigassificazione Adriatic LNG e della condotta di collegamento alla Terraferma - Fase di esercizio – VI anno**
Allestimento del laboratorio a bordo e raccolta di campioni di acqua per analisi di parametri chimici e biologici
- 23-27/07/2022 **Campagna di attività di monitoraggio ambientale offshore delle piattaforme ENI in Alto Adriatico**
Allestimento del laboratorio a bordo e raccolta di campioni di acqua per analisi di parametri chimici
- 15-27/11/2020 **Quarta campagna in corso d'opera di monitoraggio ambientale offshore per il progetto Trans Adriatic Pipeline per la definizione dello stato chimico-fisico-biologico delle acque**
Allestimento del laboratorio a terra e raccolta di campioni di acqua e sedimento per analisi di parametri fisici, chimici e biologici
- 08-14/03/2020 **Seconda campagna in corso d'opera di monitoraggio ambientale offshore per il progetto Trans Adriatic Pipeline per la definizione dello stato chimico-fisico-biologico delle acque**
Allestimento del laboratorio a terra e raccolta di campioni di acqua per analisi di parametri fisici, chimici e biologici
- 28/07/2018-
01/08/2018 **Campagna di monitoraggio ambientale del Terminale di Rigassificazione Adriatic LNG e della condotta di collegamento alla Terraferma - Fase di esercizio - secondo quinquennio**
Raccolta di campioni di sedimento per analisi di parametri fisici e chimici
- 14-17/09/2017 **CTENO4ADRIA, Mare Adriatico settentrionale (Trieste-Trieste); R/V OGS Explora**
Allestimento del laboratorio a bordo, raccolta di campioni di acqua per analisi di parametri fisici, chimici e biologici, analisi a bordo dell'ossigeno disciolto
- 09-29/07/2017 **HIGH NORTH 17, Mare di Barents (Reykjavík-Tromsø); R/V Alliance A5345**
Allestimento del laboratorio a bordo, raccolta di campioni di acqua per analisi di parametri fisici, chimici e biologici, analisi a bordo dell'ossigeno disciolto
- 13-23/06/2016 **Eurofleets-2 PS99, Leg1a BURSTER and Leg1b DEFROST, Mare di Barents (Bremerhaven-Longyearbyen); R/V Polarstern**
Allestimento del laboratorio a bordo, raccolta di campioni di acqua da Rossette e multi-corer per analisi di parametri fisici, chimici e biologici, analisi a bordo dell'ossigeno disciolto
- 27/10/2015-
04/11/2015 **FIX03 – RITMARE – 05, Mare Adriatico meridionale (Bari-Bari); R/V OGS Explora**
Allestimento del laboratorio a bordo, raccolta di campioni di acqua per analisi di parametri fisici, chimici e biologici, analisi a bordo dell'ossigeno disciolto



COMPETENZE PROFESSIONALI

CAPACITÀ ORGANIZZATIVE	- Capacità di gestione delle attività e della strumentazione di laboratorio maturate in oltre 8 anni di esperienza presso i laboratori chimici della sezione di Ricerca Scientifica Oceanografia (OCE) dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS, Trieste (TS)
COMPETENZE TECNICHE	<ul style="list-style-type: none"> - Raccolta e conservazione di campioni d'acqua e sedimento per le analisi dei parametri fisici, chimici e biologici, tipicamente previste nell'ambito dei piani di monitoraggio e delle campagne di studio dell'ambiente marino - Messa a punto di protocolli per l'estrazione dello Zolfo e dell'Azoto inorganici da sedimenti marini ai fini delle analisi elementare ed isotopica - Utilizzo e manutenzione avanzata della camera benthica automatizzata UNISENSE MniChamber Lander System - Utilizzo e manutenzione avanzata del respirometro CISME (Community In Situ MEtabolism, CISME Instrument, LCC) - Utilizzo e manutenzione avanzata di Sistemi Milli-Q MERCK per la produzione di acqua di Tipo 1 - ultrapura - Utilizzo e manutenzione avanzata del granulometro laser Beckman Coulter LS 13 320 - Utilizzo e manutenzione avanzata dell'analizzatore elementare CHNO-S Costech ECS 4010 - Utilizzo e manutenzione di base di titolatori METTLER TOLEDO, spettrofotometri AGILENT e degli spettrofluorimetri SHIMADZU RF-1501, JASCO FP-6500 e BIOTEK SYNERGY H1 - Analisi dimensionale del sedimento mediante diffrazione laser - Analisi dimensionale del sedimento mediante setacciatura tramite agitatore meccanico vibro-basculante - Analisi elementare del Carbonio e dell'Azoto su campioni di sedimento e di particolato marini - Estrazione ed analisi spettrofluorimetrica di pigmenti fotosintetici su campioni di acqua di mare e di sedimento marino - Estrazione ed analisi spettrofotometrica UV-visibile delle componenti labili della materia organica su campioni di acqua di mare e di sedimento marino - Estrazione ed analisi spettrofotometrica UV-visibile di Urea in campioni di acqua di mare - Analisi spettrofotometrica UV-visibile di acido solfidrico e pH in campioni di acqua di mare
COMPETENZE INFORMATICHE	<ul style="list-style-type: none"> - Buona conoscenza del software per la rappresentazione in mappa di dati georeferenziati ArcGIS 10.2.2 - Buona conoscenza del software per l'analisi e la visualizzazione di dati oceanografici geolocalizzati Ocean Data View - Buona conoscenza dei sistemi operativi Windows e Linux O.S. e padronanza del pacchetto Microsoft Office - Conoscenza di base dei software per l'analisi statistica multivariata R e STATISTICA 7
DIDATTICA E DIVULGAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> - Collaborazione alla formazione degli studenti universitari e dalla scuola secondaria di II grado periodicamente impegnati in attività di tirocinio presso i laboratori chimici della la sezione di Ricerca Scientifica Oceanografia (OCE) dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS, Trieste (TS) - Attività di divulgazione scientifica a bordo della R/V OGS Explora nell'ambito della VI edizione di Trieste Next - Festival della Ricerca Scientifica (22/09/2017)
COMPETENZE PERSONALI	<ul style="list-style-type: none"> - Lingua madre: Italiano - Altre lingue: Inglese, livello intermedio/avanzato (B2/C1) - Patente di guida: B

SCUOLE E CORSI DI FORMAZIONE

04-05/08/2021	Corso di formazione e addestramento all'utilizzo della camera benthica automatizzata UNISENSE MniChamber Lander System presso la sede UNISENSE di Aarhus (Danimarca)
15-17/06/2021	Corso di formazione e addestramento all'utilizzo del respirometro CISME (Community In Situ MEtabolism, CISME Instrument, LCC) per analisi in situ dei tassi metabolici di coralli e comunità bentoniche presso il laboratorio ECCSEL NatLab-Italy di Panarea
19-21/04/2021	Corso BOSIET (Basic Offshore Safety Induction & Emergency Training including HUET and EBS) - con ottenimento della relativa certificazione OPITO - presso il Centro di Formazione Offshore di Ravenna
20-23/11/2017	Partecipazione al corso "GLACIOLOGY (PAST, PRESENT AND FUTURE)" presso l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS, Trieste
19-20/10/2027	Corso "Stable isotopes in Earth Sciences: principles, methods and applications", presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena
06-15/06/2017	Summer School "BUBBLES 2017", inerente la genesi ed il ruolo del metano in ambienti marini e terrestri, presso il Centre for Arctic Gas Hydrate, Environment and Climate, Department of Geosciences, UiT – Norges Arktiske Universitet, Tromsø
29/08/2016-03/08/2016	Corso di addestramento in preparazione alla Campagna antartica the 2016-2017 presso l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA), Brasimone
28/01/2015	Corso ECDL-GIS (European License Degree for GIS expert) - con ottenimento della certificazione "GIS – Geographic information System – Livello Specialised" presso L'Università degli studi di Trieste, Trieste



PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE

13 pubblicazioni ISI, 115 citazioni totali, h-index 6 (rilevamento dei dati Google Scholar del 10/11/2023)

Sabbatini A., **Bazzaro M.**, Caridi F., De Vittor C., Esposito V., Lucchi R.G., Negri A., Morigi C. (2023). Benthic Foraminifera and Productivity Regimes in the Kveithola Trough (Barents Sea)—Ecological Implications in a Changing Arctic and Actuopaleontological Meaning. *JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING*, vol. 11, ISSN: 2077-1312, doi: 10.3390/jmse11020237

Franzo A., Caffau M., Nasi F., Marrocchino E., Paletta M. G., **Bazzaro M.**, Cibic T. (2023). Benthic foraminifera for the ecological status assessment of tourist marinas. *ECOLOGICAL INDICATORS*, vol. 147, ISSN: 1470-160X, doi: 10.1016/j.ecolind.2023.110006

Nasi F., Vesal S. E., Relitti F., **Bazzaro M.**, Teixido N., Auriemma R., Cibic T. (2023). Taxonomic and functional macrofaunal diversity along a gradient of sewage contamination: A three-year study. *ENVIRONMENTAL POLLUTION*, vol. 323, ISSN: 0269-7491, doi: 10.1016/j.envpol.2023.121022

Baldassarre L., Natali V., De Pascale F., Vezzi A., Banchi E., **Bazzaro M.**, Relitti F., Tagliapietra D., Cibic T. (2023). The Impact of MOSE (Experimental Electromechanical Module) Flood Barriers on Microphytobenthic Community of the Venice Lagoon. *MICROORGANISMS*, vol. 11, ISSN: 2076-2607, doi: 10.3390/microorganisms11040936

Vesal S.E., Nasi F., Pazzaglia J., Ferrante L., Auriemma R., Relitti F., **Bazzaro M.**, Del Negro, P. (2021). Assessing the sewage discharge effects on soft-bottom macrofauna through traits-based approach. *Marine Pollution Bulletin*, 173, 113003. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2021.113003

Zoppini A., Bongiorno L., Ademollo N., Patrolecco L., Cibic T., Franzo A., Melita M., **Bazzaro M.**, Amalfitano, S. (2020). Corrigendum to “Bacterial diversity and microbial functional responses to organic matter composition and persistent organic pollutants in deltaic lagoon sediment” [*Estuar. Coast Shelf Sci.* 233 (5 February 2020) 106508] (*Estuarine, Coastal and Shelf Science* (2020) 233, (S0272771419307462), (10.1016/j.ecss.2019.106508)). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 237, 106606. DOI: 10.1016/j.ecss.2020.106606

Zoppini A., Bongiorno L., Ademollo N., Patrolecco L., Cibic T., Franzo A., Melita M., **Bazzaro M.**, Amalfitano, S. (2020). Bacterial diversity and microbial functional responses to organic matter composition and persistent organic pollutants in deltaic lagoon sediments. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 233, 106508. DOI: 10.1016/j.ecss.2019.106508

Nasi F., Auriemma R., Relitti F., **Bazzaro M.**, Cassin D., Cibic T. (2020). Structural and functional response of coastal macrofaunal community to terrigenous input from the Po River (northern Adriatic Sea). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 235, 106548. DOI: 10.1016/j.ecss.2019.106548

Bazzaro M., Ogrinc N., Relitti F., Lucchi R.G., Giani M., Adami G., Pavoni E., De Vittor C. (2020). Geochemical signatures of intense episodic anaerobic oxidation of methane in near-surface sediments of a recently discovered cold seep (Kveithola trough, NW Barents Sea). *Marine Geology*, 425, 106189. DOI: 10.1016/j.margeo.2020.106189

Manna V., Fabbro C., Cerino F., **Bazzaro M.**, Del Negro P., Celussi, M. (2019). Effect of an extreme cold event on the metabolism of planktonic microbes in the northernmost basin of the Mediterranean Sea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 106252. DOI: 10.1016/j.ecss.2019.106508


Melis R., Celio M., Bouchet V. M., Varagona G., **Bazzaro M.**, Crosera, M. Pugliese, N. (2019). Seasonal response of benthic foraminifera to anthropogenic pressure in two stations of the Gulf of Trieste (northern Adriatic Sea, Italy): the marine protected area of Miramare versus the Servola water sewage outfall. *Mediterranean Marine Science*, 20(1), 120-141. DOI: 10.12681/mms.16154

Franzo A., Asioli A., Roscioli C., Patrolecco L., **Bazzaro M.**, Del Negro P., Cibic, T. (2019). Influence of natural and anthropogenic disturbances on foraminifera and free-living nematodes in four lagoons of the Po delta system. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 220, 99-110. DOI: 10.1016/j.ecss.2019.02.039

Franzo A., Celussi M., **Bazzaro M.**, Relitti F., Del Negro P. (2019). Microbial processing of sedimentary organic matter at a shallow LTER site in the northern Adriatic Sea: an 8-year case study. *Nature Conservation*, 34, 397. DOI: 10.3897/natureconservation.34.30099

RELAZIONI TECNICO
SCIENTIFICHE

Fabbro C., **Bazzaro M.**, Di Poi E., Auriemma R., Davanzo A., Diociaiuti T., Nasi F., Relitti F., Del Negro P. (2023). Monitoraggio della condotta sottomarina del depuratore di Servola. Indagini su sedimenti e macrozoobenthos - V anno di Monitoraggio (Campagna di campionamento Ottobre –Dicembre 2021). OGS Report n° 2023/76.



Fabbro C., Balestra C., Celussi M., Di Poi E., Auriemma R., Fornasaro D., de Olazabal A., Borme D., Giani M., **Bazzaro M.**, Camisa F., Cerino F., Davanzo A., Diociaiuti T., Goruppi A., Kralj M., Nasi F., Relitti F., Zazo G., Del Negro P. (2023). Campagna di monitoraggio ambientale del Terminale di Rigassificazione Adriatic LNG e della condotta di collegamento alla terraferma. Fase di esercizio – secondo quinquennio. Area del Terminale – III anno Indagini sui popolamenti ittici, bioaccumulo e biomarkers in specie di interesse per la pesca. OGS Report n° 2023/16 OCE 5.

Fabbro C., Balestra C., Celussi M., Di Poi E., Auriemma R., Fornasaro D., de Olazabal A., Borme D., Giani M., **Bazzaro M.**, Camisa F., Cerino F., Davanzo A., Diociaiuti T., Goruppi A., Kralj M., Nasi F., Relitti F., Zazo G., Del Negro P. (2023). Campagna di monitoraggio ambientale del Terminale di Rigassificazione Adriatic LNG e della condotta di collegamento alla terraferma. Fase di esercizio – secondo quinquennio. Area del Terminale: V anno. Indagini su colonna d'acqua, sedimenti, comunità planctonica e macrozoobenthos (Luglio 2021). OGS Report n° 2023/15 OCE 4.

Fabbro C., Balestra C., Celussi M., Auriemma R., Giani M., **Bazzaro M.**, Borme D., Camisa F., Davanzo A., Diociaiuti T., Kralj M., Nasi F., Relitti F., Zazo G., Del Negro Paola (2022). Campagna di monitoraggio ambientale del Terminale di Rigassificazione Adriatic LNG e della condotta di collegamento alla Terraferma. Fase di esercizio - secondo quinquennio. Area della condotta offshore: V anno. Indagini su colonna d'acqua, sedimenti e macrozoobenthos (Luglio 2021). OGS Report 2022/84 OCE 58.

Fabbro C., **Bazzaro M.**, Balestra C., Cerino F., De Olazabal A., Diociaiuti T., Fornasaro D., Goruppi A., Kralj M., Relitti F., Urbini L., Zazo G., Del Negro P. (2022). Monitoraggio della condotta sottomarina del depuratore di Servola: caratterizzazione della colonna d'acqua, Raccolta report bimestrali 2021. OGS Report n° 2022/44 Sez. OCE 35

Fabbro C., **Bazzaro M.**, Cerino F., Cociancich E., De Olazabal A., Deponte D., Diociaiuti T., Fornasaro D., Goruppi A., Kralj M., Manna V., Relitti F., Urbini L., Del Negro P. (2022). Monitoraggio della condotta sottomarina del depuratore di Servola: caratterizzazione della colonna d'acqua, Raccolta report bimestrali 2020. OGS Report n° 2022/45 Sez. OCE 36

Fabbro C., **Bazzaro M.**, Cerino F., Cataletto B., Cociancich E., De Olazabal A., Diociaiuti T., Fornasaro D., Goruppi A., Kralj M., Relitti F., Urbini L., Del Negro P. (2022). Monitoraggio della condotta sottomarina del depuratore di Servola: caratterizzazione della colonna d'acqua. Raccolta report bimestrali 2019. Report n° OGS 2022/49 SEZ. OCE 39

Fabbro C., Auriemma R., **Bazzaro M.**, Cataletto B., Celussi M., Cerino F., Cociancich E., De Olazabal A., De Vittor C., Manna V., Fornasaro D., Goruppi A., Kralj M., Relitti F., Urbini L., Del Negro P. (2022). Monitoraggio della condotta sottomarina del depuratore di Servola: caratterizzazione della colonna d'acqua. Raccolta report bimestrali 2018 Report n° 2022/50 SEZ. OCE 40

Auriemma R., Fabbro C., **Bazzaro M.**, Cataletto B., Celussi M., Cociancich E., De Vittor C., Ferrante L., Nasi F., Kralj M., Relitti F., Urbini L., Del Negro P. (2022). Monitoraggio della condotta sottomarina del depuratore di Servola: caratterizzazione della colonna d'acqua e dei sedimenti, relazione di sintesi 2017. Report n° 2022/51 SEZ. OCE 41

Auriemma R., Fabbro C., **Bazzaro M.**, Diociaiuti T., Di Poi E., Ferrante L., Nasi F., Relitti F., Del Negro P. (2021). Monitoraggio della condotta sottomarina del depuratore di Servola, caratterizzazione dei sedimenti (campagna di campionamento gennaio 2021). OGS Report n° 2022/31 Sez. OCE 22

Fabbro C., Balestra C., Auriemma R., Giani M., **Bazzaro M.**, Borme D., Celussi M., Cerino F., Diociaiuti T., Ferrante L., Fornasaro D., Nasi F., Relitti F., Siena G., Del Negro P. (2021). Campagna di monitoraggio ambientale del Terminale di Rigassificazione Adriatic LNG e della condotta di collegamento alla terraferma. Fase di esercizio – secondo quinquennio. Area della condotta offshore: IV anno. Indagini su colonna d'acqua, sedimenti e macrozoobenthos (Luglio 2020). OGS Report n° 2022/28 Sez. OCE 20

Fabbro C., Balestra C., Celussi M., Di Poi E., Auriemma R., Borme D., Giani M., **Bazzaro M.**, Camisa F., Davanzo A., de Olazabal A., Diociaiuti T., Ferrante L., Goruppi A., Nasi F., Relitti F., Del Negro P. (2021). Campagna di monitoraggio ambientale del Terminale di Rigassificazione Adriatic LNG e della condotta di collegamento alla terraferma. Fase di esercizio – secondo quinquennio. Zona Umida – Laguna Vallona: III anno. Indagini su colonna d'acqua, sedimenti, macrozoobenthos e popolamenti di bivalvi filtratori (Novembre 2019 – Giugno 2020). OGS Report n° 2022/14 Sez. OCE 7

Cerino F., Deponte D., Giani M., **Bazzaro M.**, Fabbro C., Fornasaro D., Kralj M., Manna V., Relitti F., Diociaiuti T., Gustin S., Mansutti P. (2021). First offshore environmental monitoring post operam survey campaign for the release of metals from the sacrificial anodes of the pipeline Verification of compliance with prescription A.16 of the Ministerial Decree 223/2014 - (OFF-002) - April 2021. OGS Report n° 2022/35 Sez. OCE 26

Cerino F., Deponte D., Giani M., **Bazzaro M.**, Fabbro C., Fornasaro D., Kralj M., Manna V., Relitti F., Diociaiuti T., Gustin S., Mansutti P. (2021). Prima Campagna post operam di monitoraggio ambientale offshore del rilascio di metalli dagli anodi sacrificali della Condotta Verifica di ottemperanza alla prescrizione A.16 del D.M. 223/2014 (OFF-002) – Aprile 2021. OGS Report n° 2022/34 Sez. OCE 25

Cerino F., Deponte D., Giani M., **Bazzaro M.**, Fabbro C., Fornasaro D., Kralj M., Manna V., Relitti F., Diociaiuti T., Gustin S., Mansutti P. (2021). First offshore environmental monitoring post operam survey campaign for the physical-chemical and biological characterization of sea water (OFF-001/OFF-004) - April 2021 OGS Report n° 2022/33 Sez. OCE 24

Cerino F., Deponte D., Giani M., **Bazzaro M.**, Fabbro C., Fornasaro D., Kralj M., Manna V., Relitti F., Diociaiuti T., Gustin S., Mansutti P. (2021). Prima campagna post operam di monitoraggio ambientale offshore per la definizione dello stato chimico-fisico-biologico delle acque (OFF-001/OFF-004) - Aprile 2021. OGS Report n° 2022/32 Sez. OCE 23



Fabbro C., **Bazzaro M.**, Cerino F., De Olazabal A., Diociaiuti T., Fornasaro D., Giani M., Goruppi A., Kralj M., Relitti F., Tirelli V., Urbini L., Del Negro P. (2021). Monitoraggio della condotta sottomarina del depuratore di Servola: caratterizzazione della colonna d'acqua, relazione di sintesi 2020. OGS Report n° 2022/30 Sez. OCE 21

Fabbro C., Celussi M., Balestra C., Di Poi E., Auriemma R., Fornasaro D., de Olazabal A., Borme D., Giani M., **Bazzaro M.**, Camisa F., Cerino F., Diociaiuti T., Ferrante L., Goruppi A., Kralj M., Nasi F., Relitti F., Siena G., Urbini L., Del Negro P. (2021). Campagna di monitoraggio ambientale del Terminale di Rigassificazione Adriatic LNG e della condotta di collegamento alla terraferma. Fase di esercizio – secondo quinquennio. Area del Terminale: IV anno. Indagini su colonna d'acqua, sedimenti, comunità planctonica e macrozoobenthos (Luglio 2020). OGS Report n° 2022/10 Sez. OCE 4

Franzo A., Deponte D., Giani M., Auriemma R., **Bazzaro M.**, Cerino F., Diociaiuti T., Fabbro F., Fornasaro D., Kralj M., Nasi F., Relitti F. (2021). Progetto Trans Adriatic Pipeline- Fourth offshore environmental monitoring in operam survey campaign for the physical-chemical and biological characterization of waters and surface sediments. OGS Report n° 2022/43 Sez. OCE 34

Franzo A., Deponte D., Giani M., Auriemma R., **Bazzaro M.**, Cerino F., Diociaiuti T., Fabbro F., Fornasaro D., Kralj M., Nasi F., Relitti F. (2021). Progetto Trans Adriatic Pipeline- Quarta Campagna in corso d'opera di monitoraggio ambientale offshore per la definizione dello stato chimico-fisico-biologico di acque e sedimenti marini. OGS Report n° 2022/42 Sez. OCE 33

Auriemma R., Davanzo A., Borme D., Diociaiuti T., Fabbro C., **Bazzaro M.**, Ferrante L., Nasi F., Del Negro P. (2020). Campagna di monitoraggio ambientale del Terminale di Rigassificazione Adriatic LNG e della condotta di collegamento alla terraferma. Fase di esercizio – secondo quinquennio. Area del Terminale: III anno. Indagini su Substrato macrovacuolare, Barriera artificiale e Tegnùe (Giugno - Dicembre 2020). OGS Report n° 2022/24 Sez. OCE 16

Auriemma R., Davanzo A., Borme D., Fabbro C., **Bazzaro M.**, Diociaiuti T., Ferrante L., Nasi F., Relitti F., Siena G., Del Negro P. (2020). Campagna di monitoraggio ambientale del Terminale di Rigassificazione Adriatic LNG e della condotta di collegamento alla terraferma. Fase di esercizio – secondo quinquennio. Area del Terminale: II anno. Indagini su Substrato macrovacuolare, Barriera artificiale e Tegnùe (Giugno 2019 - Gennaio 2020). OGS Report n° 2022/23 Sez. OCE 15

Auriemma R., Celussi M., Di Poi E., Fabbro C., Borme D., Giani M., **Bazzaro M.**, de Olazabal A., Diociaiuti T., Ferrante L., Goruppi A., Nasi F., Relitti F., Del Negro P. (2020). Campagna di monitoraggio ambientale del Terminale di Rigassificazione Adriatic LNG e della condotta di collegamento alla terraferma. Fase di esercizio – secondo quinquennio. Zona Umida – Laguna Vallona: II anno. Indagini su colonna d'acqua, sedimenti, macrozoobenthos e popolamenti di bivalvi filtratori (Novembre 2018 – Aprile 2019). OGS Report n° 2022/13 Sez. OCE 6

Fabbro C., Auriemma R., Celussi M., Di Poi E., Fornasaro D., De Olazabal A., Borme D., Giani M., **Bazzaro M.**, Cardin V., Cerino F., Deponte D., De Vittor C., Diociaiuti T., Ferrante L., Goruppi A., Kralj M., Nasi F., Relitti F., Reyes Suarez N.C., Urbini L., Del Negro P. (2020). Campagna di monitoraggio ambientale del Terminale di Rigassificazione Adriatic LNG e della condotta di collegamento alla terraferma. Fase di esercizio – secondo quinquennio. Area del Terminale: III anno. Indagini su colonna d'acqua, sedimenti, comunità planctonica e macrozoobenthos (Luglio 2019). OGS Report n° 2022/9 Sez. OCE 3

Fabbro C., Celussi M., Auriemma R., Giani M., **Bazzaro M.**, Borme D., Cardin V., Deponte D., Diociaiuti T., Ferrante L., Fornasaro D., Nasi F., Relitti F., Reyes Suarez N.C., Urbini L., Del Negro P. (2020). Campagna di monitoraggio ambientale del Terminale di Rigassificazione Adriatic LNG e della condotta di collegamento alla terraferma. Fase di esercizio – secondo quinquennio. Area della condotta offshore: III anno. Indagini su colonna d'acqua, sedimenti e macrozoobenthos (Luglio 2019). OGS Report n° 2022/27 Sez. OCE 19

Fabbro C., **Bazzaro M.**, Celussi M., Cerino F., De Olazabal A., Fornasaro D., Giani M., Kralj M., Relitti F., Tirelli V., Urbini L., Del Negro P. (2020). Monitoraggio della condotta sottomarina del depuratore di Servola: caratterizzazione della colonna d'acqua, relazione di sintesi 2019. OGS Report n° 2022/46 Sez. OCE 37

Franzo A., Deponte D., Giani M., **Bazzaro M.**, Cerino F., Diociaiuti T., Fornasaro D., Kralj M., Relitti F. (2020). Progetto Trans Adriatic Pipeline- Third offshore environmental monitoring in operam survey campaign for the physical-chemical and biological characterization of the water column. OGS Report n° 2022/41 Sez. OCE 32

Franzo A., Deponte D., Giani M., **Bazzaro M.**, Cerino F., Diociaiuti T., Fornasaro D., Kralj M., Relitti F. (2020). Progetto Trans Adriatic Pipeline- Terza Campagna in corso d'opera di monitoraggio ambientale offshore per la definizione dello stato chimico-fisico-biologico delle acque. OGS Report n° 2022/40 Sez. OCE 31

Franzo A., Deponte D., Giani M., **Bazzaro M.**, Cerino F., Diociaiuti T., Fornasaro D., Kralj M., Relitti F. (2020). Progetto Trans Adriatic Pipeline- Second offshore environmental monitoring in operam survey campaign for the physico-chemical and biological characterization of the water column. OGS Report n° 2022/39 Sez. OCE 30

Franzo A., Deponte D., Giani M., **Bazzaro M.**, Cerino F., Diociaiuti T., Fornasaro D., Kralj M., Relitti F. (2020). Progetto Trans Adriatic Pipeline- Seconda Campagna in corso d'opera di monitoraggio ambientale offshore per la definizione dello stato chimico-fisico-biologico delle acque. OGS Report n° 2022/38 Sez. OCE 29

Franzo A., Deponte D., Giani M., **Bazzaro M.**, Cerino F., Diociaiuti T., Fornasaro D., Kralj M., Relitti F. (2020). Progetto Trans Adriatic Pipeline- First offshore environmental monitoring in operam survey campaign for the physical-chemical and biological characterization of the water column. OGS Report n° 2022/37 Sez. OCE 28

Franzo A., Deponte D., Giani M., **Bazzaro M.**, Cardin V., Diociaiuti T., Fornasaro D., Kralj M., Relitti F., Ursella L. (2020). Progetto Trans Adriatic Pipeline- Prima Campagna in corso d'opera di monitoraggio ambientale offshore per la definizione dello stato chimico-fisico-biologico delle acque. OGS Report n° 2022/36 Sez. OCE 27



Giani M., Cabrini M., **Bazzaro M.**, Cataletto B., Cerino F., Cibic T., Cociancich E. De Vittor C., France J., Fornasaro D., Franzo A., Krajnc B.; Kralj M., Ogrinc N.; Relitti F., Urbini L. (2020). Mechanisms of red tides and hypoxia as ecological marine disasters and technologies for its early warning and emergency security along the sea of 'Belt and Road' countries" Testing and analysing. OGS Report n° 2020/75 Sez. OCE 21 MABER.

Auriemma R., Davanzo A., Borme D., Siena G., Fabbro C., **Bazzaro M.**, Diociaiuti T., Ferrante L., Nasi F., Relitti F., Del Negro P. (2019). Campagna di monitoraggio ambientale del Terminale di Rigassificazione Adriatic LNG e della condotta di collegamento alla terraferma. Fase di esercizio – secondo quinquennio. Area del Terminale: I anno. Indagini su Substrato macrovacuolare, Barriera artificiale e Tegnùe (Luglio - Dicembre 2018). OGS Report n° 2022/22 Sez. OCE 14

Fabbro C., Celussi M., Auriemma R., Fornasaro D., de Olazabal A., Borme D., Giani M., **Bazzaro M.**, Cardin V., Cerino F., Cociancich E., Deponte D., De Vittor C., Di Poi E., Ferrante L., Goruppi A., Manna V., Nasi F., Relitti F., Reyes Suarez N.C., Urbini L., Vesal S.E., Del Negro P. (2019). Campagna di monitoraggio ambientale del Terminale di Rigassificazione Adriatic LNG e della condotta di collegamento alla terraferma. Fase di esercizio – secondo quinquennio. Area del Terminale: II anno. Indagini su colonna d'acqua, sedimenti, comunità planctonica e macrozoobenthos (Luglio 2018). OGS Report n° 2022/8 Sez. OCE 2

Fabbro C., Celussi M., Auriemma R., Giani M., **Bazzaro M.**, Borme D., Cardin V., Cerino F., Deponte D., Ferrante L., Manna V., Nasi F., Relitti F., Reyes Suarez N.C., Urbini L., Del Negro P. (2019). Campagna di monitoraggio ambientale del Terminale di Rigassificazione Adriatic LNG e della condotta di collegamento alla terraferma. Fase di esercizio – secondo quinquennio. Area della condotta offshore: II anno. Indagini su colonna d'acqua, sedimenti e macrozoobenthos (Luglio 2018). OGS Report n° 2022/26 Sez. OCE 18

Auriemma R., Borme D., Celussi M., Fabbro C., **Bazzaro M.**, de Olazabal A., Di Poi E., Ferrante L., Goruppi A., Nasi F., Relitti F., Del Negro P. (2018). Campagna di monitoraggio ambientale del Terminale di Rigassificazione Adriatic LNG e della condotta di collegamento alla terraferma. Fase di esercizio – secondo quinquennio. Zona Umida – Laguna Vallona: I anno. Indagini su colonna d'acqua, sedimenti, macrozoobenthos e popolamenti di bivalvi filtratori (Dicembre 2017 – Maggio 2018). OGS Report n° 2022/12 Sez. OCE 5

Auriemma R., **Bazzaro M.**, Beran A., Borme D., Cabrini M., Cardin V., Celussi M., de Olazabal A., De Vittor C., Fabbro C., Fornasaro D., Giani M., Goruppi A., Malfatti F., Nasi F., Siena G., Deponte D., Cataletto B., Cerino F., Cibic T., Cociancich E., Comici C., D'Alessandro M., Di Poi E., Ferrante L., Kuchler S., Nasi F., Relitti F., Urbini L., Del Negro P. (2017). Campagna di monitoraggio ambientale del Terminale di Rigassificazione Adriatic LNG e della condotta di collegamento alla terraferma. Fase di esercizio – secondo quinquennio. Area del Terminale: I anno. Indagini su colonna d'acqua, sedimenti, comunità planctonica e macrozoobenthos (Luglio 2017). OGS Report n° 2022/7 Sez. OCE 1

Auriemma R., **Bazzaro M.**, Cabrini M., Cardin V., Celussi M., de Olazabal A., De Vittor C., Fabbro C., Giani M., Malfatti F., Nasi F., Siena G., Borme D., Cibic T., Cerino F., Cociancich E., Comici C., D'Alessandro M., Deponte D., Ferrante L., Kuchler S., Relitti F., Urbini L., Del Negro P. (2017). Campagna di monitoraggio ambientale del Terminale di Rigassificazione Adriatic LNG e della condotta di collegamento alla terraferma. Fase di esercizio – secondo quinquennio. Area della condotta offshore: I anno. Indagini su colonna d'acqua, sedimenti e macrozoobenthos (Luglio 2017). OGS Report n° 2022/25 Sez. OCE 17

Vellico M., De Vittor C., Creati N., **Bazzaro M.**, Kralj M. (2017). ECCSEL Capacity building strategy – final. OGS Report n° 2017/50 sez. IRI 11 CARS.

Vellico M., De Vittor C., **Bazzaro M.**, Kralj M. (2017). ECCSEL Capacity building strategy – preliminary. OGS Report n° 2017/49 sez. IRI 10 CARS.

Ivaldi R., Demarte M., Agosta S., Ampolo Rella M., Aprile M., **Bazzaro M.**, Bensi M., Biavasco A.M., Caburlotto A., Carlevaro M., Cassin A., Colombo O., Cova A., De Palmis M., Favuzzi D., Ferrero V., Garau B., Guideri M., Langone L., Lewis C., Lucchi R.G., Mansutti P., Marro M., Moschetto N., Soria P. and Sturlese P. (2017). HIGH NORTH 17 Cruise Report, R/V Alliance A5345, Reykjavik-Tromsø, 9-29 July 2017. I.I. 3180


Del Negro P., De Vittor C., Auriemma R., **Bazzaro M.**, Kralj M., Predonzani S., Cociancich E., Fabbro C., Relitti F., Urbini L., Francese M., Ciricaco S. (2017). Progetto Trans Adriatic Pipeline - Campagna ante operam di monitoraggio ambientale offshore per la definizione dello stato chimico-fisico dei sedimenti profondi (carote raccolte con vibrocorer). TAP AG Documento No: OPL00-C5577-150-Y-TRS-0002.

Del Negro P., De Vittor C., Auriemma R., **Bazzaro M.**, Cardin V., Fabbro C., Fornasaro D., Kralj M., Predonzani S., Ursella L., Borme D., Cerino F., Cociancich E., De Olazabal A., Deponte D., Di Poi E., Ferrante L., Giani M., Goruppi A., Nasi F., Relitti F., Tirelli V., Urbini L., Francese M., Ciricaco S. (2017). Progetto Trans Adriatic Pipeline - Campagna ante operam di monitoraggio ambientale offshore per la definizione dello stato chimico-fisico-biologico di acque e sedimenti superficiali. TAP AG Documento No: OPL00-C5577-150-Y-TRS-0001.

Cibic T., Franzo A., Nasi F., Auriemma R., **Bazzaro M.**, Ferrante L. (2017). Deliverable SP3_LIY_WPO_UO5_D2 (Biodiversità e funzionalità degli ecosistemi bentonici nel delta del Po) RITMARE.

Bensi M., Kovacevic V., Langone L., De Vittor C., Relitti F., **Bazzaro M.**, Deponte D., Laterza R., Lucchi R.G., Rebesco M., Ursella L., Aliani S., Miserochchi S. (2017). DEFROST (DEep Flow Regime Off SpiTbergen) Cruise Report. OGS Report n° 2017/16 Sez. OCE 5 ExO

Lucchi R.G., **Bazzaro M.**, Biebow N., Carbonara K., Caridi F., De Vittor C., Dominiczak A., Gamboa Sojo V.M., Graziani S., Kovacevic V., Krueger M., Le Gall C., Mazzini A., Morigi C., Musco M.E., Povea P., Relitti F., Ruggiero L., Rui L., Sabbatini A., Sánchez Guillamón O., Tagliaferro M., Topchij M., Wiberg D., Zoch D., with the collaboration of the PNRA project DEFROST



participants Bensi M., Deponte D., Langone L. & Laterza R. (2016). BURSTER: Bottom currents in a stagnant environment. EUROFLEETS-2 Cruise Summary Report, R/V Polarstern Expedition PS99, Bremerhaven-Longyearbyen, 13 June 2016-23 June 2016. OGS Report n° 2016/85 Sez. GEO 11 GEOS

Cardin V., Arena F., Brunetti F., Bubbi A., Conese I., Kralj M., Mansutti P., Pacciaroni M., Visnovic P. and **Bazzaro M.** (2015). Multidisciplinary Approach to Research in Permanent Oceanographic Sites Cruise Report FIXO3 – RITMARE – 05. OGS Report n° 2015/81 Sez. OCE 23 ExO

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- Presentazione orale **Bazzaro M.**, Relitti F., Lucchi R.G., De Vittor C. "Speciation and stable isotope composition of sedimentary carbon and nitrogen in NW Barents Sea continental margin during last deglaciation". 2nd International Conference on 'Processes and Palaeo-environmental changes in the Arctic: from past to present (PalaeoArc)', 24-28 maggio 2021, conferenza online.
- Presentazione orale **Bazzaro M.**, Ogrinc N., De Vittor C., Giani M., Relitti F., Adami G., Pavoni E., Lucchi R.G. (2019). Geochemical signatures of seepage activity in near-surface sediments of Kveithola trough (NW Barents Sea), 34th IAS International Meeting in Sedimentology, Rome, 10-13 September 2019.
- Poster **Bazzaro M.**, De Vittor C., Lucchi R.G. (2018). Methane release and climate change. Is the Kveithola trough (NW Barents Sea) an area prone to melting of hydrates? XIV Incontro dei giovani ricercatori in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici, Genova, 9-11 May 2018.
- Poster **Bazzaro M.**, De Vittor C., Lucchi R.G., Morigi C., Sabbatini A., Talarico F. (2017). Trophic state of marine sediment from an apparently stagnant, possibly chemosynthetic, environment in the Drift area of the inner Kveithola Trough Mouth (NW Barents Sea). XIII Incontro dei dottorandi in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici, Palermo, 3-5 May 2017.

ATTI DI CONGRESSI

Hester K.C., Ferrario R., Guernelli R., D'Addazio T., Esposito V., **Bazzaro M.**, D'Alessandro M., De Vittor C. Developing offshore CO2 monitoring capabilities for CCS: environmental test campaign at a natural venting site in Panarea. 16th OMC Med Energy Conference and Exhibition, 23-25 Maggio 2023, Ravenna, Italia.

Nasi F., Ferrante L., **Bazzaro M.**, Paletta M.G., Cibic T. What do benthic macrofauna tell us about the environmental state of marine and tourist ports? 3rd International Congress Age of New Economy and New Jobs - Blue Economy and Blue Innovation, 10-12 ottobre 2021, Split, Croazia.

Auriemma R., Nasi F., Ferrante L., **Bazzaro M.**, Marocchino E., Cibic T. "How touristic ports and marinas can influence the composition and distribution of the benthic macrofauna. A case study: the Marina Dorica in Ancona (Western Adriatic, Italy)". 3rd International Congress Age of New Economy and New Jobs - Blue Economy and Blue Innovation, 10-12 ottobre 2021, Split, Croazia.

Nasi F., Ferrante L., Auriemma R., Relitti F., **Bazzaro M.**, Vaccaro C., Cibic T. "What do benthic macrofauna tell us about the environmental state of marine and tourist ports?". Estuaries and coastal seas in the Anthropocene (ECSA 58), 6-9 settembre 2021, conferenza online.

Cibic T., Franzo A., Nasi F., Auriemma R., Banchi E., Bazzaro M., Cerino F., De Pascale F., Ferrante L., Guarneri I., Kralj M., Malfatti F., Relitti F., Urbini L., Vezzi A., Tagliapietra D., Del Negro. (2021). Effects of the Mose closure on ecosystem functioning in the Venice lagoon (northern Adriatic Sea): A preliminary experimental study. Estuaries and coastal seas in the Anthropocene (ECSA 58), 6-9 settembre 2021, conferenza online.

Banchi E., Balestra C., **Bazzaro M.**, Cassin D., Cerino F., Franzo A., Relitti F., Vezzi A., Zonta R., Del Negro P., Celussi M., Malfatti F. Abstract per: "Bacterial taxonomic and functional diversity in the Venice lagoon water-sediment interface". Abstract per: XXV Congresso dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia (AIOL), 30 giugno-2 luglio 2021, conferenza online.

Bazzaro M., Relitti F., Lucchi R.G., De Vittor C. "Speciation and stable isotope composition of sedimentary carbon and nitrogen in NW Barents Sea continental margin during last deglaciation". 2nd International Conference on 'Processes and Palaeo-environmental changes in the Arctic: from past to present (PalaeoArc)', 24-28 maggio 2021, conferenza online.

Cibic T., Franzo A., Nasi F., Auriemma R., Banchi E., **Bazzaro M.**, Cerino F., De Pascale F., Ferrante L., Guarneri I., Kralj M., Malfatti F., Relitti F., Schiavon R., Urbini L., Vezzi A., Zanon A., Tagliapietra D., Del Negro P. Effects of the MOSE closure on the ecosystem functioning in the Venice lagoon (Northern Adriatic Sea) EUROLAG9 Venezia 20-24 gennaio 2020.

Banchi E., **Bazzaro M.**, Relitti F., Urbini L., Franzo A., Saidi A., Kralj M., Cerino F., Nasi F., Celussi M., Giani M., De Vittor C., Vezzi A., Zonta R., Del Negro P., Malfatti F. Water-sediment interface ecosystem in the Venice lagoon, within Venezia 2021 project: an integrated approach. EUROLAG9 Venezia 20-24 gennaio 2020.

Giani M., Relitti F., Urbini L., Kralj M., Fabbro C., **Bazzaro M.**, Cataletto B., De Vittor C. Time series of organic matter and nutrients in the Gulf of Trieste. XXIV Congresso dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia. Bologna, 5 - 7 giugno 2019.



Giani M., Relitti F., Urbini L., Kralj M., **Bazzaro M.**, Fabbro C., De Vittor C (2019) "Time series of organic matter and nutrients in the north-eastern Adriatic Sea (gulf of Trieste)". IMBER Future Oceans2, Brest, Francia, 17-21 giugno 2019.

Bazzaro M., Ogrinc N., De Vittor C., Giani M., Relitti F., Adami G., Pavoni E., Lucchi R.G. (2019). Geochemical signatures of seepage activity in near-surface sediments of Kveithola trough (NW Barents Sea), 34th IAS International Meeting in Sedimentology, Rome, 10-13 September 2019.

Bensi M., Langone L., Kovacevic V., Ursella L., Goszczko I., Aliani S., Rebesco M., De Vittor C., Relitti F., **Bazzaro M.**, Deponte D., Laterza R., Mansutti P., Lucchi R.G., Wåhlin A., Soltwedel T., Skogseth R., Nilsen F., Forwick M., Beszczynska-Möller A., Ivaldi R., Demarte M., Miserocchi S., Viola A. (2018). Shelf and slope dynamics offshore the west Svalbard continental margin. Polar 2018, 15-26 giugno 2018, Davos, Svizzera.

Bazzaro M., De Vittor C., Lucchi R.G (2018). Methane release and climate change. Is the Kveithola trough (NW Barents Sea) an area prone to melting of hydrates? XIV Incontro dei giovani ricercatori in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici, Genova, 9-11 May 2018.

Bensi M., Langone L., Kovacevic V., Ursella L., Goszczko I., Rebesco M., De Vittor C., Aliani S., Miserocchi S., Relitti F., **Bazzaro M.**, Deponte D., Laterza R., Mansutti P., Lucchi R.G., Wåhlin A., Soltwedel T., Skogseth R., Falck E., Nilsen F. (2017). Dense water plumes SW off Spitsbergen Archipelago (Arctic) in 2014-2017, Svalbard Science Conference, Oslo, 6-8 November 2017.

Cibic T., Alvisi F., Auriemma R., **Bazzaro M.**, Bongiorno L., Cassin D., Fazi S., Franzo A., Nasi F., Relitti F., Rogelja M., Del Negro P. (2017). Influence of the Po River discharge on benthic biodiversity and ecosystem functioning in the prodelta area, 52nd European Marine Biology Symposium (EMBS), Piran, Slovenia, 25-29 settembre 2017.

Celussi M., Malfatti F., Franzo A., Cerino F., Baričević A., Smoldaka Tanković M., Relitti F., **Bazzaro M.**, Del Negro P. (2017). Antarctic phytoplankton communities' composition determines the carbon metabolism of free-living prokaryotes while sinking to the ocean interior, SAME15, 15th Symposium on Aquatic Microbial Ecology, Zagreb, Croatia, 3-8 September 2017.

Bensi M., Langone L., Kovacevic V., Ursella L., Rebesco M., De Vittor C., Aliani S., Miserocchi S., Relitti F., **Bazzaro M.**, Deponte D., Laterza R., Mansutti P., Lucchi R.G., Wåhlin A., Soltwedel T., Goszczko I., Skogseth R., Falck E., Nilsen F. (2017). Dense water plumes SW off Spitsbergen Archipelago (Arctic) in 2014-2017. XXIII Congresso AIOL, 26-29 Settembre 2017, Cagliari.

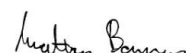
Bazzaro M., De Vittor C., Lucchi R.G., Morigi C., Sabbatini A., Talarico F. (2017). Trophic state of marine sediment from an apparently stagnant, possibly chemosynthetic, environment in the Drift area of the inner Kveithola Trough Mouth (NW Barents Sea). XIII Incontro dei dottorandi in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici, Palermo, 3-5 May 2017.

Lucchi R.G., Morigi C., Sabbatini A., Mazzini A., Krueger M., De Vittor C., Kovacevic V., Deponte D., Graziani S., Bensi M., Langone L. and Scientific Party of Eurofleets2-BURSTER: **Bazzaro M.**, Biebow N., Carbonara K., Caridi F., Dominiczak A., Gamboa Sojo V.M., Laterza R., Le Gall C., Musco M.E., Povea P., Relitti F., Ruggiero L., Rui L., Sánchez Guillamón O., Tagliaferro M., Topchiy M., Wiberg D., Zoch D. (2017). A new seepage site south of Svalbard? Results from Eurofleets-2 BURSTER cruise, EGU, Vienna, 23-28 April 2017.

Cibic T., Alvisi F., Auriemma R., Baldassarre L., **Bazzaro M.**, Bongiorno L., Cassin D., De Vittor C., Fazi S., Franzo A., Nasi F., Relitti F., Rogelja M., Del Negro P. (2016). Benthic biodiversity and ecosystem functioning in an area subjected to natural and anthropogenic stresses: The Po River prodelta (ID: O3.27), ECSA 56 'Coastal Systems in transition', Bremen, Germany, 4-7 September 2016.

COINVOLGIMENTO IN PROGETTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

2023-PRESENTE	MEFISTO - Hydrothermal versus microbial MEthane release From very shallow coastal systems: can differently sourced emISSIONS directly escape into the atmosphere? – PRIN (Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale) 2022 PNRR – Principal Investigator, responsabile di unità operativa e responsabile di commessa (129,600.00 euro)
2023-PRESENTE	BLUE-CLOUD 2026 – A federated European FAIR and Open Research Ecosystem for oceans, seas, coastal and inland waters – collaboratore e responsabile di commessa (55,000.00 euro)
2021-PRESENTE	FEAMP (Fondo Europeo per gli Affari Marittimi e la Pesca) Sostenibilità dello sfruttamento delle comunità di bivalvi del Friuli Venezia Giulia: caratteristiche ambientali e produttività - collaboratore
2017-PRESENTE	Monitoraggio ambientale offshore del Terminale di Rigassificazione Adriatic LNG e della condotta di collegamento alla Terraferma (Terminale GNL Adriatico S.r.l.) - collaboratore
2017-PRESENTE	ACEGAS - Monitoraggio della condotta sottomarina di Servola (AcegasApsAmga S.p.A.) - collaboratore
2016-PRESENTE	TAP (Trans Adriatic Pipeline) - Monitoraggio ambientale offshore (Shelter s.r.l.) - collaboratore
2015-PRESENTE	LTER (Long Term Ecological Research) - collaboratore
2019-2021	VENEZIA 2021 - Programma di ricerca scientifica per una laguna regolata collaboratore
2016	RITMARE (La Ricerca Italiana per il Mare) - collaboratore



- 2016 EUROLEETS2-BURSTER (Bottom cUrrents in a Stagnant EnviRonment) - collaboratore
- 2016 PNRA-DEFROST (DEFROST - DEep Flow Regime Off SpiTsbErgen) - collaboratore
- 2015 FiXO3 (Fixed-point open ocean observatories) - collaboratore
- 2015 ECCSEL H2020 INFRADEV-3 (European Carbon Dioxide Capture and Storage Laboratory Infrastructure Project. Type of funding scheme: RIA Research and Innovation action: DEVELOPING NEW WORLD-CLASS RESEARCH INFRASTRUCTURES. Work programme topics addressed: INFRADEV-3-2015: Individual implementation and operation of ESFRI projects) - collaboratore

CARATTERISTICHE
PERSONALI

Ottime capacità organizzative, comunicative e relazionali. Propensione al lavoro di gruppo così come all'organizzazione autonoma delle proprie attività, con particolare attenzione alla puntualità ed al rispetto delle scadenze

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali"

"Le informazioni contenute nel presente curriculum vitae sono rese sotto la personale responsabilità del sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28.12.2000, n. 445, consapevole della responsabilità penale prevista all'art. 76 del medesimo DPR 28.12.2000, n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci".

Trieste, 13/11/2023

