

Allegato 2

europass	Curriculum Vitae	Prof. Antonio Dell'Arno
ANTONIO DELL'ARNO		
Nato a Fermo (LT) Residente in Frazione Montacuto 15, 63129 Ancona Stato Civile coniugato Codice Fiscale DLLNTN67P15D708K 071-2204328 347-3736243 a.dellarno@univpm.it	<p>Professore Associato (SSD Bio007- Ecologia) presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università Politecnica delle Marche, Via Brecce Bianche, 60131 Ancona</p> <p>Sesso M Data di nascita: 15/09/1967 Nazionalità Italiana</p>	
Posizione		
	<p>Professore Associato (SSD Bio007- Ecologia) presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università Politecnica delle Marche, Via Brecce Bianche, 60131 Ancona</p>	
Linee di ricerca		
	<p>Antonio Dell'Arno svolge le proprie ricerche da oltre 20 anni nell'ambito dell'ecologia marina di base ed applicata affrontando problematiche inerenti il funzionamento e la biodiversità degli ecosistemi marini, la valutazione di impatto ambientale, l'ingraziamento, la sostenibilità ed il maneggiamento ambientale. Queste ricerche si sono sviluppate in diverse linee volte ad un approccio interdisciplinare. Ad ha partecipato a numerose campagne oceanografiche (e.g. Mar Adriatico, Mar Ionio, Mediterraneo orientale ed occidentale, Oceano Pacifico, Mar Nero) nell'ambito di progetti di ricerca nazionali ed internazionali e a tre spedizioni in Antartide (XIII, XV e XXVII spedizione), nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerca in Antartide (PNRA).</p>	
Produzione scientifica		
148 Pubblicazioni scientifiche	<p>108 articoli su riviste internazionali con Impact Factor tra cui Nature, Science, PNAS, Nature Protocols, Trends in Ecology and Evolution, Ecology Letters, Current Biology (totale IF = 615,18, media IF = 4,77 calcolati sulla base dell'IF del 2016, citazioni complessive Scopus = 3780, h Index = 34)</p> <p>8 articoli su riviste internazionali senza Impact Factor</p> <p>20 articoli su volumi monografici in lingua inglese</p> <p>4 articoli su volumi monografici in lingua italiana</p> <p>10 articoli in esteso su atti di congressi con referato</p>	
	<p>Indire Antonio Dell'Arno è autore/relatore di 53 presentazioni ai congressi nazionali ed internazionali (comunicazioni orali poster) e di 17 articoli tra corrispondenza scientifica e rapporti tecnici</p>	
Partecipazione a congressi e altri prodotti		
Formazione e carriera universitaria		
	<p>In servizio dal 30 ottobre 2015 in qualità di Professore associato (settore Bio07- Ecologia) presso Università Politecnica delle Marche.</p> <p>In possesso dell'abilitazione scientifica nazionale (Bando 2012, DD n. 22/2012) alle funzioni di Professore Universitario di Prima fascia per il settore concorrenziale 05/C1- ECOLOGIA.</p> <p>In servizio dal 1 gennaio 2005 al 29 ottobre 2015 in qualità di incaricatore di ruolo (settore Bio07- Ecologia) presso l'Università Politecnica delle Marche.</p> <p>Vincitore della procedura di valutazione comparativa a n. 1 posti di ruolo di incaricatore per il settore scientifico-disciplinare Bio07- Ecologia", presso la Facoltà di Scienze dell'Università Politecnica delle Marche.</p> <p>Dodente a contratto del corso di Ecotecnologie Applicate (A.A. 2003/2004; 68 ore) nel ramo di ruolo (settore Bio07- Ecologia) presso l'Università Politecnica delle Marche.</p> <p>Laurea in Tecniche del Controllo Ambientale e Protezione Civile della Facoltà di Scienze dell'Università Politecnica delle Marche.</p> <p>Assegno di ricerca biennale (settore = Bio07 - "Ecologia") presso il Dipartimento di Scienze del Mare della</p>	

Facoltà di Scienze dell'Università Politecnica delle Marche.

- 2000-2002 Assegno di ricerca biennale (settore = Bio07 - "Ecologia") presso il Dipartimento di Zoologia della Facoltà di Scienze delle Marche.
- Scienze M.F.F.N. dell'Università degli Studi di Bari.
- 2000 Dottorato del Corso di perfezionamento Master in "Esperti di recupero ambientale con utilizzo di tecnologie innovative, biomedialistiche e biotecnologiche" organizzato dalla Facoltà di Scienze dell'Università Politecnica delle Marche (ex Università degli Studi di Ancona).
- Consegna il titolo di Dottore di Ricerca in "Scienze Ambientali: Ambiente Marino e Razionalità" (Commissione di Ecologia, XII Ciclo) discutendo la Tesi Dottorale dal titolo "Drammatica degli acidi nucleici in ambienti profondi di aree caratterizzate da differenti condizioni trofiche". Relazione Chair Prof. L. Guglielmo (Università degli Studi di Messina).
- 1996 Vincitore del concorso per un posto di Dottorato in Scienze Ambientali (Ambiente Marino e Razionalità, XI Ciclo) presso l'Università degli Studi di Messina, svolge le proprie inchieste presso l'Istituto di Scienze del Mare dell'Università degli Studi di Ancona sotto il tutorato del Chair mo Prof. M. Falaschi.
- 1995-1996 Ottiene un contratto di un anno presso l'Istituto di Scienze Ambientali Marinarie dell'Università degli Studi di Genova nell'ambito del progetto CMC5 (MAST-2-CT94-0092) per lo studio dell'origine, composizione e sfiducia della molecola organica in ambienti oligotrofici, sotto la guida scientifica del Chair mo Prof. N. Della Croce (Università di Genova).
- 1994-1995 Ottiene un contratto di un anno presso il Servizio de l'Environnement del Principato di Monaco nell'ambito del progetto RaMoGeP per la valutazione della qualità ambientale degli ecosistemi marino-costieri mediante l'utilizzo di biomonitori sotto il tutorato della Dott.ssa M.C. Grilli.
- 1993 Consegue la Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Genova con votazione 108/110.

Incarichi istituzionali

- 2016 - oggi Vice Presidente del Consiglio del Corso di Studio in Rischio Ambientale e Protezione Civile dell'Università Politecnica delle Marche
- 2016 - oggi Responsabile qualità incenza Dipartimento Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università dell'Appennino Marche
- 2016 - oggi Presidente della Commissione di Esame di Inglese livello B2 per i corsi di Laurea magistrale del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche.
- 2016 - oggi Membro della Commissione per la riapertura dei fondi di Ateneo del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche.
- 2016 - oggi Membro della Commissione Viaggi di Istruzione del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche.
- 2015 - oggi Membro della Commissione di Esame di Inglese per i corsi di Laurea Triennale del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche.
- 2015 - oggi Membro del Collegio dei Doyen del Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche. Curriculum Protezione Civile & Ambiente.
- 2015 - oggi Membro del Comitato Ordinatore del Master internazionale online di primo livello in Biologia Marina dell'Università Politecnica delle Marche.
- 2014 - oggi Membro della Commissione di Risanamento del Corso di Studio in Sostenibilità Ambientale e Protezione Civile dell'Università Politecnica delle Marche.
- 2009 - oggi Membro del collegio dei Tutor del Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche. Curriculum Protezione Civile & Ambiente.
- 2008 - 2012 Membro della Commissione Didattica per la Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze dell'Università Politecnica delle Marche.
- 2005-2008 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Biologia ed Ecologia Marina, Facoltà di Scienze, Università Politecnica delle Marche.

Responsabile di progetti di ricerca

- 2017-2019 Convocazione di ricerca tra Università Politecnica delle Marche e Stazione Zoologica Anton Dohrn (SZN) nell'ambito della "Spennanzatori PIREA Finanziata al Restauro Ambientale e Benthosabilità del SIN Bagnone-Coriglio (ADBACCO). Finanziato da SZN.
- 2014-2016 Effetti dell'acidificazione sulle benthos Antartico (ACAB), finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerca in Antartide (Responsabile di unità di ricerca).
- 2013-2014 Fattori di controllo della biodiversità dei procarioti negli ecosistemi mari. Ricerca di Ateneo 2013.
- 2012-2013 Fattori di controllo dell'abborr��anza e biodiversità degli Archiæa negli ambienti mari. Ricerca di Ateneo 2012.
- 2011-2012 Biorifca di sedimenti contaminati mediante estrazione con biosurfactante e successiva bioengrafiation. Finanziato dal Dipartimento Istruzionali di Produzione e Insegnamenti Antropici (INAI.. EX ISPESL).
- 2011-2012 Ruolo ecologico degli Archiæa negli ambienti mari profondi. Ricerca di Ateneo 2011.
- 2010-2012 Convenzione di ricerca tra UNIVPM-ISPRA per lo "Sviluppo di strategie innovative ed eco-compatibili di bonisamento di sedimenti portuali contaminati". Finanziato dall'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA).
- 2010-2011 Fertilità e Sostenibilità dell'avvenire off-shore di OSTRIChe lungo le coste delle MARINE (A.S.P.A.)
- 2009-2010 Effetti della biodiversità delle comunità microbiche sulla degradazione degli idrocarburi e sulla mobilità dei metalli allo metallo in sedimenti mari contaminati. Ricerca di Ateneo 2009.
- 2007-2009 Fattori di controllo della preservazione del DNA extracellulare nei sedimenti mari. Ricerca di Ateneo 2007 e 2008.
- 2006-2007 Caratterizzazione biotecnica e molecolare della materia organica presente nell'aerocoli marini. Ricerca di Ateneo 2006.
- 2005-2006 Nuovi marcatori molecolari per la valutazione del destino di reperti archeologici recuperati dal mare. Ricerca di Ateneo 2005.

Partecipazione a progetti di ricerca internazionali

- 2016-2020 Marine Ecosystem Restoration in Changing European Seas (MERCE), finanziato dalla Comunità Europea (H2020-SG-5-2015-5-2015-2), codice progetto 688518.
- 2013-2016 Managing Impacts of Deep-sea resource exploitation (MIDAS), finanziato dalla Comunità Europea (FP7-ENVIRONMENT, codice progetto 603418).
- 2012-2016 DEVelopment Of Innovative Tools for understanding marine biodiversity and assessing good Environmental Status (DEVOTES), finanziato dalla Comunità Europea (FP7-ENVIRONMENT, codice progetto 306392-2).
- 2009-2012 Her-spot Ecosystem Research and Man's Impact On European Seas (HERMIONE), finanziato dalla Comunità Europea (FP7-ENVIRONMENT, ENR-2008-1-262634).
- 2006-2011 Southern European Seas: Assessing and Modelling Ecosystem Changes (SESAME), finanziato dalla Comunità Europea (FP6-SUSTDEV, GOCE-2006-036949).
- 2007-2009 BIODiversity and ecosystem FUNdation in contrasting southern European deep-sea environments: from viruses to megafauna (BIOFUN), finanziato dalla European Science Foundation.
- 2005-2009 Her-spot Ecosystem Research on the Margins of European Seas (HERMES), finanziato dalla Comunità Europea (FP6-SUSTDEV, GOCE-2005-511234).
- 2005-2009 Marine Aerosol Production: Primary & Secondary Marine Aerosol Production from Natural Sources (MAP), finanziato dalla Comunità Europea (FP6-STREP, codice progetto 18332).
- 2005-2009 The development of an S&E friendly European breeding program for hard corals (CORALZOO), finanziato dalla Comunità Europea (FP6-MIAIE, CT-2005-012547).
- 2005-2008 Developing Ubiquitous Restoration Practices for Indo-Pacific Coral Reefs (REEFRES), finanziato dalla Comunità Europea (FP6-MIICO, codice progetto 510857).

Efcts of nutrient release from Mediterranean fish farms on benthic vegetation in coastal ecosystems (MedNef), finanziato dalla Comunità Europea (FP6-LIFE QUALITY, C0RS-2001-02456).

Atmospheric Deposition and Impact of pollutants. Key elements and nutrients on the Open Mediterranean Sea (ADOCOS), finanziato dalla Comunità Europea (EVK3-CT-2000-00025).

Impact of natural and tawing events on resuspension, dispersion and fate of pollutants (INTERPOL), finanziato dalla Comunità Europea (EVK3-CT-2000-00022).

1996-1999 Mats Transfer and Ecosystem Response (MATER), finanziato dalla Comunità Europea (MAST III, MASS-CT98-0051).

1995-1998 High Resolution territorial and spatial study of the BENthic biology and Geochemistry of a north-eastern Atlantic abyssal Locality (BENOGAL), finanziato dalla Comunità Europea (MAST III, MASS-CT95-0018).

1994-1997 Pelagic-Benthic Coupling IN the oligotrophic Cretan Sea (CINCS), finanziato dalla Comunità Europea (MAST-IL MAS-2-CT94-092).

Partecipazione a progetti di ricerca nazionali

- 2012-2016 La Ricerca Italiana per il Mare (ITRMARE), Progetto Bandiera del Programma Nazionale della Ricerca finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca.

- 2010-2013 Un approccio metagenomico per esplorare la diversità microbica e il flusso genetico negli ecosistemi mari profuni (EXPLOCOV), Progetto FIRB-Italia in Ricerca (codice RIFPROBAW/P6).

- 2011-2012 Sea Ice Carbon Flux (SICAF) nel corso della 27a Spedizione Italiana in Antartide nel ambito del Programma Nazionale di Ricerca in Antartide.

- 2006-2009 Wwf-Erikla delle Coste e degli ecosistemi mari italiani ai cambiamenti climatici e loro ruolo nei cicli del carbonio mediterraneo (VECTUR), Progetto FIRB.

- 2004-2006 Simbionti microbici di invertebrati mari: interazioni tra batteri e macrofauna (Invertebrates), Progetto FIRB - REAU01200A_003.

- L'ecosistema associato a vulcani di fango nel Canale di Sicilia (MESC), COFIN-PRIN 2005.

- 2003-2005 Nuovi indicatori di stato trofico e di integrità ecologica DI Ambiente mari costieri e ambienti di transizione (INTIDA), numero d'elenco 2003-10223_001, COFIN-PRIN 2003.

- 2002-2004 Nuovi indicatori di stato trofico. In collaborazione con l'Agenzia Nazionale per la Protezione dell'ambiente e del territorio (APAT), e finanziato dal Ministero dell'Ambiente.

- 1999-2002 Processi di formazione delle murellaghi nell'Atlantico e nel Tethys (MAT), nell'ambito della convenzione stipulata tra l'Università di Ancona, ICRA/MI ed il Ministero dell'Ambiente.

- 1999-2001 Qualità dei sistemi mari costieri e proposte di localizzazione di aree marine protette (INTERREG-II Italia-Grecia), Fondi a meno.

- 1998-2000 Prok-Tac Ecodynamics Dinamica dell'ecosistema rifugio marino: comunità planctonica e cicli del carbonio e dell'azoto (PTEC), nel corso della 15a Spedizione Italiana in Antartide nel ambito del Programma Nazionale di Ricerca in Antartide.

- 1997-1998 Prok-Tac Plankton Experiment (PIPEX) nel corso della 13a Spedizione Italiana in Antartide nel ambito del Programma Nazionale di Ricerca in Antartide.

- 1996-1998 Short time scale (seasonal, interannual, decadal) biogeochemical responses of the ecosystem to the climatic change pelagic-benthic coupling in the affected area of the Eastern Mediterranean basin, nel ambito del progetto SIMAPSI (Seasonal, interannual and decadal variability of the atmosphere-oceanic and related marine ecosystems). Progetto Strategico, Mar Mediterraneo.

- 1996-1998 Programma di Ricerca e Sperimentazione per la salvaguardia del Mare Adriatico (PRISMA2), nell'ambito del sottoprogetto SP2-Catelli Biogeochimici, Progetto Strategico, Mar Adriatico, finanziato dal MURST.



riconoscimenti scientifici

- Vincitore del premio riservato ai "migliori ricercatori di ruolo" ("I" classificato) della Facoltà di Scienze dell'Università Politecnica delle Marche nel 2010.

Insignito del premio di Ricerca 2005 della Facoltà di Scienze dell'Università Politecnica delle Marche per l'ormai contributo alla conoscenza del ruolo chiave del DNA extracellulare nel funzionamento degli ecosistemi marini profondi (Science 2005, 308: 2179).

Dell'Arno A., Comnadei C., Danovaro R. (2015) Virus decomposition provides an important contribution to deep-sea ecosystem functioning. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 112: E2014-E2019. Il lavoro è incluso nella Faculty of 1000.

Dell'Arno A., Canigan L., Comnadei C., Ricciardi G., Danovaro R. (2015) Unveiling the biofouling sea nematodes through metabarcoding: are we ready to bypass the classical taxonomy? *PLOS ONE*, 10: e0144928. Il lavoro è incluso nella Faculty of 1000.

Danovaro R., Dell'Arno A., Pusceddu A., Gambi C., Hämmerl I., Kristiansen M. (2010) The first mesopelagic permanently anoxic conditions. *EMC Biology* 8: 30. Articolo fra i finali visti da BMC per il 2010 e vincitore BiMed Central Research Award. Tale premio è riservato alla migliore ricerca ressa accessibile grazie alla pubblicazione open access: i vincitori sono selezionati dalla pubblicazione delle oltre 200 riviste BiMed Central. Faculty of 1000 ha valutato questo articolo come "hidden jewels" e classificato con F1000 della Biology Section per molte settimane nel 2010. Articolo ripreso da discorsi di mese e blog interne ed incluso nelle News di Natura e Scienza.

Danovaro R., Dell'Arno A., Comnadei C., Magagnini M., Nobile R., Tamburini C., Vambrekler M., Vincx M., Gooday A. (2010) Deep-sea ecosystems in the viral impact of benthic deep-sea ecosystems. *Nature* 454: 1084-1087. Questo lavoro è incluso nella cover di Nature. Il lavoro è incluso nella Faculty of 1000 (exceptorial F (000 = 10). Incluso 20 articoli pubblicati da Natura nel 2008.

Danovaro R., Gambi C., Dell'Arno A., Comnadei C., Fraschetti S., Vanreusel A., Vincx M., Gooday A. (2008) Exponential decline of Deep-Sea Ecosystem Functioning Linked to Benthic Biodiversity Loss. *Biology*, 18: 1-8. Feature article incluso nella Faculty of 1000. Articolo ripreso dal National Geographic, discorsi di riviste e blog scientifici nel mondo incluse Le Monde, El País, Articolo ripreso dalle Sciences Environmental Policy by EU.

Dell'Arno A., Danovaro R. (2006) Extracellular DNA plays a key role in deep-sea ecosystem functioning. *Science*, 309: 2179. Il lavoro è incluso nella Faculty of 1000. Articolo ripreso da Le Scienze (numero 1000).

Valutazione di
progetti e prodotti di

- | | |
|-------------|--|
| 2016 | Validatore di prodotti di ricerca per conto dell'ANVUR nell'ambito della VOR 2011-2014. |
| 2016 | Referee di progetti di ricerca per conto della National Science Foundation (NSF), USA. |
| 2013 | Referee di progetti di ricerca per conto della Netherlands Organisation for Scientific Research, Paesi Bassi. |
| 2012 - 2013 | Validatore di prodotti di ricerca per conto dell'ANVUR nell'ambito della VOR 2004-2010. |
| 2012 - oggi | Fa parte dell'elenco dei revisioni per la valutazione di progetti e prodotti di ricerca. |
| 2010 | Referee di banchetti di ricerca per conto della Netherlands Organisation for Scientific Research, Paesi Bassi. |

Partecipazione a

- Componente della commissione esaminatrice del concorso pubblico per titoli ed esame collettivo per assunzione con contratto a tempo determinato di una unità di personale con profilo di Risarcitore - III livello professionale nel campo di ricerca Biotecnologia Marina presso la Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli (Bandito n. 13/2015) nominata dal Consiglio di Amministrazione della Stazione Zoologica con delibera n. 107 15/12/2016.

Collaborazioni

- Rachel Noble, Institute of Marine Sciences, The University of North Carolina at Chapel Hill, North Carolina 27597, U.S.A.
Jed A. Fuhrman, Department of Biological Sciences, University of Southern California, Los Angeles, U.S.A.

Canadà

Gérard Duineveld, Department of Marine Ecology, Royal Netherlands Institute for Sea Research, Texel

Olanda

Henk de Stigter, Royal Netherlands Institute for Sea Research, Texel, Olanda

Kathine Sutcliffe, Netherlands Institute of Ecology (NIOO-KONINK), Centre for Estuarine and Marine Ecology, Venzela, Olanda

Janek J. Middelburg, Department of Earth Sciences, Faculty of GeoSciences, Utrecht University, Utrecht, Olanda

Anastasios Tsakiris, Institute of Marine Biology of Crete, Heraklion, Creta, Grecia

Vassilios Lykousis, Hellenic Centre for Marine Research (HCMR), Atene, Grecia

Serge Heussner, CEFREM, CNRS-Université de Perpignan, Perpignan, Francia

Markus Wehmeyer, CNRS, Laboratoire d'Océanographie de Villefranche, Villefranche-sur-Mer, Francia

Christian Tamburini, Université de la Méditerranée, Centre d'Océanographie de Marseille, Marsella, Francia

Ariane Vanneuse, Marine Biology Section, University of Ghent, Ghent, Belgio

Andrew J. Gooday, National Oceanography Centre, University of Southampton, Southampton, Regno Unito

Miquel Camats, GRC Geociències Marines, Departament d'Estudis Marins, University of Barcelona, Barcellona, Spagna

Partecipazione alla creazione di imprese spin off

2003-2014 Socio co-fondatore dello spin off dell'Università Politecnica delle Marche Eco-TechSystems s.r.l. (Immaggi 2003), membro del Consiglio di Amministrazione e vice-presidente dal 2003 al 2006, presidente della società dal 2006 al 2008. La società ha per obiettivo il servizio, il monitoraggio e lo sviluppo di tecnologie per l'ambiente in particolare mareo. La società fornisce servizi per la gestione dei problemi ambientali, per il controllo della qualità dell'ambiente marino e degli ecosistemi marini costieri attraverso attività di monitoraggio, studio degli impatti ambientali e recupero di sistemi degenerati.

2012 - oggi Socio co-fondatore dello spin off dell'Università Politecnica delle Marche Ecotech s.r.l. (Gennaio 2012) è membro del Consiglio di Amministrazione della Società da gennaio 2012 a luglio 2014. Detiene attualmente il 15% delle quote della Società. La società ha per obiettivo l'invenzione e la realizzazione di nuovi strumenti e prodotti, anche multimediali, per attività educative, formative e divulgative, lo sviluppo di elettronico di supporto alla ricerca ambientale e alla conservazione della natura e la gestione delle risorse ambientali.

Attività didattica

Dottorato di Ricerca
Dottorato di Ricerca

2016 Nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche tiene una serie di lezioni (XVI Ciclo, Nuova Serie) sul recupero e ripristino ambientale mediante l'utilizzo di approcci eco-sostenibili (1 CFU = 8 ore).

2015 Nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche tiene una serie di lezioni (XV Ciclo, Nuova Serie) sul recupero e ripristino ambientale mediante l'utilizzo di approcci eco-sostenibili (1 CFU = 8 ore).

2014 Nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche tiene una serie di lezioni (XIV Ciclo, Nuova Serie) sul recupero e ripristino ambientale mediante l'utilizzo di approcci eco-sostenibili (1 CFU = 9 ore).

2009 - 2013 Nell'ambito della Scuola di Dottorato della Facoltà di Scienze dell'Università Politecnica delle Marche tiene una serie di lezioni (IX, X, XI e XII Ciclo, Nuova Serie) sul recupero e ripristino ambientale mediante l'utilizzo di approcci eco-sostenibili (1 CFU = 9 ore).

2006 - 2009 Nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Biologia ed Ecologia Marina della Facoltà di Scienze dell'Università (processi di accompagnamento pedagogico-territoriale) in Ambiente marino (10 ore per anno accademico).

Docenza in Corsi di Laurea

Laurea

Docente del corso di Marmi Conservation Biology (A.A. 2017/18, 6 CFU) nell'ambito della Laurea Magistrale in Biologia Marea e dell'International Master of Science in Marine Biological Resources (IMBRSea), e del corso di Sostenibilità ambientale (A.A. 2017/18, 6 CFU) per la Laurea Magistrale in Rischio Ambientale (ex Sostenibilità Ambientale) e Protezione Civile e del corso di Ecobiologia Marea Applicata in Rischio Ambientale (ex Sostenibilità Ambientale) e Protezione Civile e del corso di Ecobiologia Marea Applicata per la Laurea Magistrale in Biologia Marea presso l'Università Politecnica delle Marche.

Docente (a contratto solo per AA 2003/2004) del corso di Sostenibilità ambientale per la Laurea Triennale in Scienze Ambientali e Protezione Civile, e del corso di Ecobiologia Marea Applicata in Rischio Ambientale (ex Sostenibilità Ambientale) e Protezione Civile e del corso di Ecobiologia Marea Applicata per la Laurea Magistrale in Biologia Marea presso l'Università Politecnica delle Marche.

Attività seminariale nell'ambito di diversi corsi di insegnamento (e.g., Biologia Marea, Ecologia Applicata). AD è stato tutor/tutor di 12 tesi di dottorato e diversi assegni di ricerca. AD è stato relatore/commilitone di oltre 70 tesi di laurea.

Attività Editoriale

2016 - oggi Membro dell'Editorial Board della rivista Internazionale Advances in Oceanography and Limnology (PAG/EPRESS, Italy).

2014 - oggi Review Editor della rivista Internazionale Frontiers in Marine Sciences, Sezione Deep-sea Environments and Ecology.

2010 - 2014 Membro dell'Editorial Board della rivista Internazionale Advances in Oceanography and Limnology (Taylor & Francis Group, UK).

Assistant Editor della rivista Internazionale Chemistry and Ecology (Taylor & Francis Group, UK), Reference per rivista Marine Ecology Progress Series, Journal of Marine Systems, Marine Pollution Bulletin, Applied and Environmental Microbiology, Paleocceanography, Microbial Ecology, FEMS Microbiological Ecology, Deep-Sea Research I Hydrobiologia, Journal of Plankton Research, Marine Environmental Research, Limnology and Oceanography.

Associazioni scientifiche

Dal 2006 Socio della Società Italiana di Ecologia (S.I.E.)

Pubblicazioni scientifiche

Dal 1996 Socio dell'Associazione Italiana di Oceanologia (A.I.O.L.)

Pubblicazioni scientifiche

A. Articoli su Riviste Internazionali con Impact Factor

1. Danovaro R., Maresca D., Della Croce N., Dell'anno A., Fabiano M. (1998) Heterotrophic nanoflagellates, bacteria and labile organic compounds in continental shelf and deep-sea sediments of the Eastern Mediterranean. *Microbial Ecology*, 35, 244-255 [IF: 2016 = 3,63]
 - 2. Dell'anno A., Fabiano M., Duineveld G., Kok A., Danovaro R. (1986) Nucleic acid (DNA, RNA) quantification and RNA/DNA ratio determination in marine sediments: comparison of spectrophotometric, fluorimetric and High-performance liquid chromatography methods and estimation of denaturation temperature. *Applied and Environmental Microbiology*, 54, 3238-3245 [IF: 2016 = 3,807]
 - 3. Danovaro R., Piscescu A., Covazzi A., Maresca D., Dell'anno A., Pettini M., Abenavoli G., Della Croce N. (1999) Community experiments using benthic chambers: microbial significance in highly organic enriched sediments. *Chemistry and Ecology*, 16, 7-30 [IF: 2016 = 1,463]
 - [4] Danovaro R., Dell'anno A., Piscescu A., Fabiano M. (1999) Nucleic acid concentrations (DNA, RNA) in the continental and deep-sea sediments of the eastern Mediterranean: relationships with seasonally varying organic inputs and benthic dynamics. *Deep-Sea Research I*, 46, 1077-1094 [IF: 2016 = 2,48]

5. Danovaro R., Dell'anno A., Martorano D., Parodi P., Manzello D., Fabiano M., Fabbriani D., Piscitelli A., Pusceddu A., Lazzara L., Girelli A., Caneva A., Lazzara L., Lorenzini R., Margarone A., composition of deep-sea nematodes: bioenergetic and methological considerations. *Marine Ecology Progress Series*, 179:273-283 [IF 2016 = 2.282]
6. Dell'anno A., Manzello D., Piscitelli A., Fabiano M., Danovaro R. (1999) Particulate nucleic acids and dynamics in a highly oligotrophic System: the Cretan Sea (Eastern Mediterranean) *Marine Ecology Progress Series*, 186:19-30 [IF 2016 = 2.292]
7. Dell'anno A., Fabiano M., Mei M.L., Danovaro R. (1999) Pelagic-benthic coupling of nucleic acids in an abyssal location of the northeast Atlantic ocean. *Applied and Environmental Microbiology*, 65:4435-4457 [IF 2016 = 3.807]
8. Dell'anno A., Fabiano M., Bompard S., Armenti M., Leone L., Danovaro R. (1989) Phytoplasmid and DNA determinations in long-time formalin-preserved trap samples. *Marine Ecology Progress Series*, 5:71-77 [IF 2016 = 2.282]
9. Gagliano L., Caneva G.C., Catalano G., Dell'anno A., Fabiano M., Lazzara L., Margon O., Pusceddu A., Saggiomo E. (2000) Structural and functional properties of symbiotic communities in the annual sea ice at Terra Nova Bay (Ross-Sea, Antarctica). *Polar Biology*, 23:137-146 [IF 2016 = 1.949]
10. Danovaro R., Pusceddu A., Manzello D., Delta Croce N., Fabbriani M., Tsakopoulou A., Marinelli G., Danovaro R. (2000) Organic matter composition in coastal sediments at Terra Nova Bay (Ross Sea) during summer 1995. *Polar Biology*, 23:288-293 [IF 2016 = 2.282]
11. Dell'anno A., Fabiano M., Mei M.L., Danovaro R. (2000) Enzymatically hydrolysed protein and carbohydrate pools in deep-sea sediments: estimates of the potentially biodegradable fraction and methological considerations. *Marine Ecology Progress Series*, 198:15-23 [IF 2016 = 2.292]
12. Danovaro R., Dell'anno A., Pusceddu A., Manzello D., Delta Croce N., Tsakopoulou A., Marinelli G., Fabbriani M. (2000) Bacterial composition of pico-, nano- and micro-particulate organic matter and bacterioplankton biomass in the oligotrophic Cretan Sea (NE Mediterranean area). *Progress in Oceanography*, 46:371-391 [IF 2016 = 3.361]
13. Danovaro R., Delta Croce N., Dell'anno A., Fabbriani M., Manzello D. (2000) Seasonal changes and biochemical composition of the total organic matter flux in the Cretan Sea. *Progress in Oceanography*, 46:259-278 [IF 2016 = 3.391]
14. Danovaro R., Manzello D., Dell'anno A., Delta Croce N., Tsakopoulou A., Fabbriani M. (2000) Bacterial response to seasonal changes in marine organic matter composition on the continental shelf and bathyal sediments of the Cretan Sea. *Progress in Oceanography*, 46:345-366 [IF 2016 = 3.391]
15. Tsakopoulou A., Polychronaki T., Marinelli G., Danovaro R. (2000) Organic matter composition of the continental shelf and bathyal sediments of the Cretan sea (NE Mediterranean). *Progress in Oceanography*, 46:311-344 [IF 2016 = 3.391]
16. Danovaro R., Dell'anno A., Trucco A., Semeoli M., Vanucco S. (2001) Determination of virus abundance in marine sediments. *Applied and Environmental Microbiology*, 67:1364-1367 [IF 2016 = 3.607]
17. Danovaro R., Dell'anno A., Fabbriani M., Pusceddu A., Tsakopoulou A. (2001) Deepsea ecosystem response to climate changes: the eastern Mediterranean case study. *Trends in Ecology and Evolution*, 16:505-510 [IF 2016 = 15.268]
18. Danovaro R., Armenti M., Dell'anno A., Fabbriani M., Marinelli E., Marinelli D., Pusceddu A., Veneczel S. (2001) Small-scale distribution of bacteria, enzymatic activities, and organic matter in coastal sediments. *Microbial Ecology*, 42:177-185 [IF 2016 = 3.63]
19. Vanucco S., Dell'anno A., Pusceddu A., Fabbriani M., Lamant P., Danovaro R. (2001) Microbial assemblages associated with sinking particles in the Porcupine Abyssal Plain (NE Atlantic Ocean). *Progress in Oceanography*, 46:123-145 [IF 2016 = 3.391]
20. Fabbriani M., Pusceddu A., Dell'anno A., Armenti M., Vanucco S., Lamant P., Wolff G.A., Danovaro R. (2001) Fluxes of phytoplasmids and benthic organic matter to the deep ocean in the NW Atlantic ocean. *Progress in Oceanography*, 50:89-104 [IF 2016 = 3.391]
21. Danovaro R., Dell'anno A., Fabbriani M. (2001) Bioavailability of organic matter in the sediments of the Porcupine Abyssal Plain, north-eastern Atlantic. *Marine Ecology Progress Series*, 220:25-32 [IF 2016 = 2.292]
22. Danovaro R., Dell'anno A., Pusceddu A., Fabbriani M., Tsakopoulou A. (2002) Where is the climate? (Response from Danovaro, Dell'anno, Pusceddu, Fabbriani, Tsakopoulou). *Trends in Ecology & Evolution*, 17:14 [IF 2016 = 15.208]
23. Danovaro R., Marinelli G., Dell'anno A. (2002) Higher abundance of bacteria than of viruses in deep Mediterranean sediments. *Applied and Environmental Microbiology*, 68:1468-1472 [IF 2016 = 3.607]
24. Perrone F.M., Bompard S., Danovaro R. (2002) Quantification, base composition, and fate of extrapleural DNA in marine sediments. *Limnology and Oceanography*, 47:898-905 [IF 2016 = 3.363]
25. Dell'anno A., Mei M.L., Pusceddu A., Danovaro R. (2002) Assessing the trophic state and eutrophication of coastal marine systems: a new approach based on the biochemical composition of sediment organic matter. *Marine Pollution Bulletin*, 44:611-622 [IF 2016 = 3.145]
26. Perrone F.M., Dell'anno A., Delta Croce N., Danovaro R., Thurton M.H. (2002) Population biology of *Hirondella* sp. nov. (Amphipoda: Gammaridae): Lysosomal enzymes from the Azores-Madame Trench (south-east Pacific Ocean). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 82:419-425 [IF 2016 = 1.038]
27. Dell'anno A., Mei M.L., Ianni E., Danovaro R. (2003) Impact of bioavailable heavy metals on benthic activities in coastal marine sediments. *World Journal of Microbiology & Biotechnology*, 19:93-100 [IF 2016 = 1.638]
28. Dell'anno A., Incera M., Mei M.L., Pusceddu A. (2003) Mesoscale variability of organic matter composition in NW Adriatic sediments. *Chemistry and Ecology*, 19:33-45 [IF 2016 = 1.463]
29. Pusceddu A., Dell'anno A., Danovaro R., Marinelli G., Fabbriani M. (2003) Enzymatically hydrolyzable protein and carbohydrate sedimentary pools as indicators of the trophic state of detritus sink systems: a case study in a Mediterranean coastal lagoon. *Estuaries*, 26:641-650 [IF 2016 = 2.182]
30. Danovaro R., Delta Croce N., Dell'anno A., Pusceddu A. (2003) A depoecomer of organic matter at 7800m depth in the SE Pacific Ocean. *Deep-Sea Research*, 150:1411-1420 [IF 2016 = 2.49]
31. Perrone F.M., Delta Croce N., Dell'anno A. (2003) Biochemical composition and trophic strategies of the amphipod Eurythenes grylliis at hadal depths (Alcamia trench, South Pacific). *Chemistry and Ecology*, 19:441-449 [IF 2016 = 1.463]

32. Guglielmo L., Caneva G.C., Catalano G., Cozzi S., Dell'anno A., Fabiano M., Girelli A., Lazzara L., Lorenzini R., Margarone A., Margon D., Music C., Modig M., Pusceddu A., Saggiomo V. (2004) Biogeochemistry and algal communities in the annual sea ice at Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctic). *Chemistry and Ecology*, 20:43-55 [IF 2016 = 1.463]
33. Dell'anno A., Consalvi C. (2004) Degradation and turnover of extracellular DNA in marine sediments: ecological and methological considerations. *Applied and Environmental Microbiology*, 70:1384-1396 [IF 2016 = 3.807]
34. Luna G.M., Dell'anno A., Gualdoni L., Danovaro R. (2004) Bacterial diversity in deep Mediterranean sediments: relationship with the active bacterial fraction and substrate availability. *Environmental Microbiology*, 6:748-753 [IF 2016 = 5.395]
35. Danovaro R., Dell'anno A., Pusceddu A. (2004) Biodiversity response to climate change in a warm deep sea. *Ecology Letters*, 7:82-86 [IF 2016 = 9.416]
36. Comnadeas C., Danovaro R., Dell'anno A. (2005) Simultaneous recovery of extracellular and intracellular DNA suitable for molecular studies from marine sediments. *Applied and Environmental Microbiology*, 71:446-50 [IF 2016 = 3.807]
37. Danovaro R., Comnadeas C., Dell'anno A., Fabiano M., Cozzi C. (2005) Viruses, prokaryotes and DNA in the sediments of a deep-sea arctic basin (DIABAS) of the Mediterranean Sea. *Environmental Microbiology*, 7:588-592 [IF 2016 = 5.395]
38. Dell'anno A., Danovaro R. (2005) Extracellular DNA plays a key role in deep-sea ecosystem functioning. *Science*, 309:2179 [IF 2016 = 37.205]
39. Dell'anno A., Comnadeas C., Stavrakakis S., Lykousis V., Danovaro R. (2005) Pelagic-benthic coupling and diagenesis of nucleic acids in a deep-sea continental margin and an open-shelf system of the Eastern Mediterranean. *Applied and Environmental Microbiology*, 71:8070-8078 [IF 2016 = 3.074]
40. Danovaro R., Armenti M., Luna G.M., Armetti M., Comnadeas C., Dell'anno A., Ferrani C., Fundamundo C., Giammari M., Guglielmo L., Ianni E., Micozzi M., Perrone M., Pusceddu A., Gianni M. (2005) Extra-enzymatic activities and dissolved organic pools in relation with microbial development in the Northern Adriatic Sea. *Science of the Total Environment*, 352:189-203 [IF 2016 = 4.9]
41. Pugnetti A., Amerini M., Camatti E., Crevati E., Dell'anno A., Del Negro P., Marchi A., Scial G., Forchi Umani S., Danovaro R. (2005) Implications between phytoplankton production and bacterial carbon demand in relation to mucilage formation in the Northeast Adriatic Sea. *Science of the Total Environment*, 353:162-177 [IF 2016 = 4.9]
42. Luna G.M., Dell'anno A., Danovaro R. (2006) DNA extraction procedure: a critical issue for bacterial diversity assessment in marine sediments. *Environmental Microbiology*, 8:328-330 [IF 2016 = 5.395]
43. Toti L., Danovaro R., Dell'anno A., Olivito L., Burmaga S., Cibio S., Carnovali O. (2006) Virallogenesis in the deep-sea shark *Centroscyllium cordatum*. *Chemistry and Ecology*, 22:335-345 [IF 2016 = 1.463]
44. Danovaro R., Luna G.M., Dell'anno A., Perrigoni B. (2006) Comparison of two fingerprinting techniques. *Terminal Restriction Fragment Length Polymorphism and Automated Ribosomal Intergenic Spacer Analysis: for determination of bacterial diversity in aquatic environments*. *Applied and Environmental Microbiology*, 72:5982-5989 [IF 2016 = 3.907]
45. Comnadeas C., Dell'anno A., Danovaro R. (2007) Viral infection levels: a key role in extracellular DNA dynamics in marine anoxic Systems. *Limnology and Oceanography*, 52:328-330 [IF 2016 = 5.383]
46. Danovaro R., Luna G.M., Dell'anno A., Perrigoni B. (2007) Measuring species richness based on microbial community fingerprints. *Limnology and Oceanography*, 52:10-16 [IF 2016 = 5.383]
47. Comnadeas C., Dell'anno A., Danovaro R. (2007) Early diagenesis and trophic role of extracellular DNA in different benthic environments. *Limnology and Oceanography*, 52:17-10-177 [IF 2016 = 5.383]
48. Borgogni L., Armetti M., Comnadeas C., Dell'anno A., Pusceddu A., Danovaro R. (2007) Viruses, prokaryotes and biochemical composition of organic matter in different types of mucilage aggregates. *Aquatic Microbial Ecology*, 49:15-23 [IF 2016 = 1.633]
49. Danovaro R., Gamma C., Dell'anno A., Comnadeas C., Fraschetti S., Varela A., Vinci M., Goedert A.J. (2008) Experimental decline of the emperor no cthles - Authors reply. *Applied and Environmental Microbiology*, 73:2369-2401 [IF 2016 = 3.807]
50. Dell'anno A., Raffaelli F., Danovaro R., Nanetti L., Vignati A., Moroni C., Mazzanti L. (2008) Cytotoxic effects induced by hexachlorobenzene in *Sigillina mantsi* (L.). *Chemosphere*, 74:1322-1328 [IF 2016 = 2.937]
51. Dell'anno A., Pusceddu A., Largone L., Danovaro R. (2008) Biochemical composition and early diagenesis of organic matter in calcareous sediments of the NW Adriatic Sea influenced by marine inputs. *Chemistry and Ecology*, 24:75-85 [IF 2016 = 1.463]
52. Comnadeas C., Becklini F., Dell'anno A. (2008) Damage and degradation rates of extracellular DNA in marine sediments: implications for the preservation of gene sequences. *Molecular Ecology*, 17:3939-3951 [IF 2016 = 6.086]
53. Danovaro R., Dell'anno A., Comnadeas C., Majagnini M., Danovaro R., Tamburini C., Wartburier M. (2008) Major viral impact on the functioning of benthic deep-sea ecosystems. *Nature*, 454:1084-1087 [IF 2016 = 40.137]
54. Pusceddu A., Dell'anno A., Fabiano M., Danovaro R. (2008) Quantity and biocompatibility of sediment organic matter as signatures of demic trophic status. *Marine Ecology Progress Series*, 37:541-552 [IF 2016 = 2.292]
55. Pusceddu A., Dell'anno A., Vezzoli L., Fabiano M., Saggioro V., Cozzi S., Catalano G., Guglielmo L., Guglielmo L. (2008) Microbial loop functioning in the annual sea ice at Terra Nova Bay (Antarctica). *Polar Biology*, 32:337-346 [IF 2016 = 9.616]
56. Becklin F., Dell'anno A., Da Progno L., Utikumi S., Cerone F., Danovaro R. (2008) Auto- and heterotrophic autochthonic bacteria enhance the bioremediation efficiency of sediments contaminated by heavy metals. *Chemosphere*, 74:1322-1328 [IF 2016 = 4.208]
57. Dell'anno A., Comnadeas C., Majagnini M., Danovaro R., Danovaro R. (2009) Determination of viral production in aquatic sediments using the elutriation-based approach. *Nature Protocols*, 4:1013-1022 [IF 2016 = 10.032]
58. Luna G.M., Dell'anno A., Comnadeas C., Cozzi S., Catalano G., Guglielmo L., Guglielmo L. (2009) Diversity and spatial distribution of metal-reducing bacterial assemblages in groundwater of different redox conditions. *International Microbiology*, 12:153-159 [IF 2016 = 1.057]
59. Dell'anno A., Becklin F., Gabellini M., Roachell L., Pusceddu A., Danovaro R. (2009) Bioremediation of petroleum hydrocarbons in arctic marine sediments: consequences on the speciation of heavy metals. *Marine Pollution Bulletin*, 58: 1826-1834 [IF 2016 = 3.145]
60. Comnadeas C., Dell'anno A., Majagnini M., Danovaro R. (2010) Viral decay and viral production rates in continental-shelf and deep-sea sediments of the Mediterranean Sea. *FEMS Microbiology Ecology*, 72:208-219 [IF 2016 = 3.72]

61. Damavaro R., Dell'anno A., Pusceddu A., Gambari C., Hämmerl I., Kristiansen R. M. (2010) The first metazoa living in permanently anoxic conditions. *BMC Biology*, 30:doi:10.1186/1741-7007-8-30 [IF 2016 = 5.779]
62. Spagnoli F., Dell'anno A., De Marco A., Difesa E., Falakao M., Gochis M.V., Iannì C., Loiacono F., Marinelli E., Marin M., Morelli G., Rüttimann E., Rosato P., Vezzai L. (2010) Biogeochemistry, grain size and mineralogy of the Central and Southern Adriatic Sea sediments: a review. *Chemistry and Ecology*, 26:19-44 [IF 2016 = 1.473]
63. Bechtel F., Rocchetti L., Regoli F., Dell'anno A. (2010) Bioremediation of marine sediments contaminated by hydrocarbons: experimental analysis and kinetic modeling. *Journal of Hazardous Materials*, 162:403-407 [IF 2016 = 6.026]
64. Hardill M.P., Jorgenson F.J., Pusceddu A., Monge C., Dell'anno A., Damavaro R., De Sigher H.C., Neogi A. (2010) Living benthic foraminiferal assemblages along a latitudinal transect at 1000m depth off the Portuguese margin. *Microbiology*, 56:323-344 [IF 2016 = 0.641]
65. Comnatsiou C., Bamvici M., Luna G.M., Dell'anno A. (2011) Preservation, origin and genetic imprint of extracellular DNA in permanently anoxic deep-sea sediments. *Molecular Ecology*, 20:642-654 [IF 2016 = 6.086]
66. Damavaro R., Comnatsiou C., Dell'anno A., Furman J.A., Metzlerburg J.L., Noble R., Sutte C. (2011) Marine viruses and global climate change. *FEBS Microbiology Reviews*, 35:953-1024 [IF 2016 = 12.198]
67. Luna G.M., Dell'anno A., Pusceddu B., Damavaro R. (2012) A new molecular approach based on qPCR for the quantification of local bacteria in contaminated marine sediments. *Journal of Biotechnology*, 157:446-453 [IF 2016 = 2.591]
68. Bechtel F., Fonti V., Dell'anno A., Rocchetti L., Veglio F. (2012) Assessment of biotechnological strategies for the valorization of metal bearing wastes. *Waste Management*, 32:949-956 [IF 2016 = 4.03]
69. Dell'anno A., Bechtel F., Rocchetti L., Luna G.M., Damavaro R. (2012) High bacterial biodiversity increases degradation performance of hydrocarbons during bioremediation of contaminated harbor marine sediments. *Environmental Pollution*, 167:85-92 [IF 2016 = 5.066]
70. Luna G.M., Bechtel S., Descombin F., De Domenico E., Damavaro R., Dell'anno A. (2012) The dark portion of the Mediterranean Sea is a reservoir of organic matter cycling. *Global Biogeochemical Cycles*, 26:GB017, doi: 10.1029/2011GB004168 [IF 2016 = 4.659]
71. Rocchetti L., Bechtel F., Halberg K.B., Johnson D.B., Dell'anno A. (2012) Effects of prokaryotic diversity changes on hydrocarbon degradation rates and heavy metal partitioning during bioremediation of contaminated anoxic marine sediments. *Marine Pollution Bulletin*, 64:1688-1699 [IF 2016 = 3.146]
72. Comnatsiou C., Dell'anno A., Damavaro R. (2012) Viral infections stimulate the metabolism and shape prokaryotic assemblages in subarctic mud volcanoes. *ISME Journal*, 6:1250-1259 [IF 2016 = 9.684]
73. Tangheffini M., Comnatsiou C., Dell'anno A. (2012) Viral metagenomics: a new and complementary tool for environmental quality assessment. *Chemistry and Ecology*, 28:497-501 [IF 2016 = 1.463]
74. Luna G.M., Comnatsiou C., Dell'anno A., Pusceddu A., Damavaro R. (2013) Impact of aquaculture on benthic virus-prokaryote interactions in the Mediterranean Sea. *Water Research*, 67:1156-1158 [IF 2016 = 6.942]
75. Molaini M., Marinelli E., Dell'anno A. (2013) Dark inorganic carbon fixation sustains the functioning of benthic deep-sea ecosystems. *Global Biogeochemical Cycles*, 27:212-221, doi:10.1029/2010GB003030 [IF 2016 = 6.655]
76. Pusceddu A., Massa M., Camilli A., Durrum H., De Matos X., Sanchez-Moral A., Bianchi S., Comnatsiou C., Dell'anno A., Thomsen L., Damavaro R. (2013) Major consequences of an intense dense shelf water cascading event on deep-sea benthic trophic conditions and trawl-caused biodiversity. *Biogeosciences*, 10:2659-2670 [IF 2016 = 3.861]
77. Dell'anno A., Pusceddu A., Comnatsiou C., Camilli A., Massa M., Heuerauer S., Thomsen L., R. Damavaro (2013) Trophic state of benthic deep-sea ecosystems from two different continental margins off Italy. *Biogeochemistry*, 10:2945-2957 [IF 2016 = 3.051]
78. Bechtel F., Fonti V., Rocchetti L., Seacat G., Petraglia B., Dell'anno A. (2013) Chemical and biological strategies for the mobilization of metabolically-inert particles in contaminated dredged sediments: experimental analysis and environmental impact assessment. *Chemistry and Ecology*, 29:415-426 [IF 2016 = 4.653]
79. Ford V., Dell'anno A. (2013) Influence of biogeochemical interactions on metal bioleaching performance in contaminated marine sediment. *Water Research*, 47:5193-5152 [IF 2016 = 6.942]
80. Comnatsiou C., Tangheffini M., Luna G.M., Dell'anno A. (2014) Extracellular DNA can preserve the genetic signatures of present and past viral infection events in deep hyperviral anoxic basins. *Proceedings of the Royal Society B - Biological Sciences*, 281:20132999 [IF 2016 = 4.941]
81. Bechtel F., Rocchetti L., Dell'anno A. (2014) Degradation kinetics of polychlorinated compounds during the bioremediation of contaminated harbour sediments. *Chemistry and Ecology*, 30:303-302 [IF 2016 = 1.463]
82. Fonti V., Bechtel F., Rocchetti L., Dell'anno A. (2015) Bioremediation of contaminated marine sediments can enhance metal mobility due to changes of bacterial diversity. *Water Research*, 88:637-650 [IF 2016 = 6.942]
83. Dell'anno A., Comnatsiou C., Damavaro R. (2015) Virus decomposition provides an important contribution to benthic deep-sea ecosystem functioning. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 112:E2014-E2019 [IF 2016 = 9.681]
84. Damavaro R., Comnatsiou C., Rastelli E., Dell'anno A. (2015) Towards a better quantitative assessment of the relevance of deep-sea viruses. *Benthos and Aphorae in the functioning of the ocean seabed*. *Aquatic Microbial Ecology*, 75:81-90 [IF 2016 = 6.023]
85. Bechtel F., Rocchetti L., Fonti V., Dell'anno A. (2015) Consequences of anoxic biotopes of contaminated sediments on metal mobility. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 12:2143-2152 [IF 2016 = 1.915]
86. Rastelli E., Comnatsiou C., Dell'anno T., Quirino A.M., Vabriga S., Damavaro R. (2015) Impact of CO₂ leakage from sub-seabed carbon dioxide capture and storage (CCS) reservoirs on benthic virus-prokaryote interactions. *Frontiers in Microbiology*, 6:935 doi:10.3389/fmicb.2015.00335 [IF 2016 = 4.075]
87. O'Toole C., Caburn D., O'Dowd J., Blak J., Stiegel D.B., Zacharias M., Nesius U., Coman S., Rimoldi M., Fuzzi S., Diereseer S., Fauchini M.C., Masullo S., Santolini R., Dell'anno A., Comnatsiou C., Tangheffini M., Damavaro R. (2015)
88. Comroducing marine productivity to sea-surface via nanoscale biological processes. *Phytoplankton Death or Death Decay?* *Scientific Reports*, 5:14833 doi:10.1038/srep14833 [IF 2016 = 2.259]
89. Carugati L., Comnatsiou C., Dell'anno A., Damavaro R. (2015) Metagenomic tools for the census of marine microfaunal biodiversity: An overview. *Marine Genomics*, 24:11-20 [IF 2016 = 3.923]
90. Comnatsiou C., Dell'anno A., Rocchetti B., Sestieri S. (2015) The Pillars of Hercules as a bathymetric barrier to gene-flow promoting isolation in a global deep-sea shark (*Centroscyllium coelolepis*). *Molecular Ecology*, 24:601-6079 [IF 2016 = 6.086]
91. Dell'anno A., Carugati L., Comnatsiou C., Rocchetti G., Damavaro R. (2015) Unveiling the biodiversity of deep-sea nematodes through metabarcoding: are we ready to bypass the classical taxonomy? *PLOS ONE* 10:e0149269 [IF 2016 = 2.806]
92. Fonti V., Dell'anno A., Bechtel F. (2016) Does bioleaching represent a biotechnological strategy for remediation of contaminated sediments? *Science of the Total Environment*, 563:653-654 [IF 2016 = 4.9]
93. Damavaro R., Gambi C., Dell'anno A., Comnatsiou C., Pusceddu A., Newes R.C., Kristiansen R.M. (2016) The challenge of proving the existence of meiobenthic life in permanently anoxic deep-sea sediments. *BMC Biology*, 14:43 DOI 10.1186/s12851-015-0263-4 [IF 2016 = 6.779]
94. Tangheffini M., Dell'anno A., Ziegler Allen L., Ricciotti G., Comnatsiou C. (2016) Assessing viral taxonomic composition in benthic marine ecosystems: reliability and efficiency of different bioinformatics tools for viral metagenomic analyses. *Scientific Reports*, 6:20428 DOI 10.1038/srep20428 [IF 2016 = 4.239]
95. Ricciotti E., Dell'anno A., Comnatsiou C., Mukobetive M., Natale R. T., Damavaro R. (2016) Disruption of Viral and Prokaryotic Production Rates in Benthic Ecosystems: A Molecular Comparison. *Frontiers in Microbiology*, 7:1501 doi: 10.3389/fmicb.2016.01501 [IF 2016 = 4.076]
96. Ricciotti E., Comnatsiou C., Dell'anno A., Amato T., Greco S., Lo Martire M., Carugati L., Giustozzi G., Ricciotti A.M., Widderbom S., Damavaro R. (2016) CO₂ leakage from carbon dioxide capture and storage (CCS) systems affects organic matter cycling in surface marine sediments. *Marine Environmental Research*, 122:158-168 [IF 2016 = 3.101]
97. Ricciotti E., Comnatsiou C., Pelizzetti B., Dell'anno A., Cigliandolo L., Damavaro R. (2016) Enhanced viral activity and dark CO₂ leakage rates under oxygen depletion: the case study of the marine Lake Roznowka. *Environmental Microbiology*, 18:4511-4522 [IF 2016 = 5.385]
98. Ricciotti E., Fonti V., Ozeanologische S., Akai A., Dell'anno A. (2017) Sulphur-oxidizing bacteria isolated from deep caves improve the removal of arsenic from contaminated harbour sediments. *Chemistry and Ecology*, 33:103-113 [IF 2016 = 1.463]
99. Comnatsiou C., Barone G., Marchetti L., Dell'anno A., Damavaro R. (2017) Marine microbe-derived molecules and their potential use in cosmeceutical and cosmetic products. *Marine Drugs*, 15:118 [IF 2016 = 3.503]
100. Massi N.C., Rocha T.L., Cardoso M., Cardoso C., Damavaro R., Dell'anno A., Gantini C., Regoli F., Sanchez-Vidal A., Belotti M.J. (2017) Environmental hazard assessment of a marine mine tailings deposit site and potential implications for deep-sea mining. *Environmental Pollution*, 228:169-178 [IF 2016 = 3.146]
101. Damavaro R., Comnatsiou C., Dell'anno A., Sindermann P.V.R. (2017) The deep-sea under global change. *Current Biology*, 27:R431-R510 [IF 2016 = 4.855]
102. Comnatsiou C., Tangheffini M., Dell'anno A. (2017) From virus isolation to metagenome generation for investigating viral diversity in deep-sea sediments. *Scientific Reports*, 7:5355 doi:10.1038/s41598-017-06793-4 [IF 2016 = 2.506]
103. Gantini C., Comnatsiou C., Dell'anno A., Piscesello A., Dronzella G., Covacev-Hartinger A., Damavaro R. (2017) Functional responses to food limitation can reduce the impact of global change in the deep-sea benthos. *Global Ecology and Biogeography*, 26:1008-1021 [IF 2016 = 6.045]
104. Ricciotti E., Comnatsiou C., Dell'anno A., Lo Martire M., Greco S., Facchini M.C., Ricciotti M., O'Dowd C., Ceballos D., Damavaro R. (2017) Transfer of labile organic matter and microbes from the ocean surface to the marine seafloor: an experimental approach. *Scientific Reports*, 7:14730 doi:10.1038/s41598-017-06832-z [IF 2016 = 4.259]
105. Ricciotti E., Comnatsiou C., Dell'anno A., Tangheffini M., Martorilli E., Ingrassia M., Chioza F.L., Lo Martire M., Damavaro R. (2017) High potential for temperate viruses to drive carbon cycling in chemosynthetically-dominated shallow-water hydrothermal vents. *Environmental Microbiology*, 19:4432-4446 [IF 2016 = 5.386]
106. Damavaro R., Comnatsiou C., Dell'anno A., Ricciotti E. (2017) Potential impact of global climate change on benthic deep-sea microbites. *FEBS Microbiology Letters*, 364 [IF 2016 = 1.765]
107. Comnatsiou C., Tangheffini M., Massa E., Dell'anno A. (2018) Extracellular DNA as a genomic recorder of microbial diversity in benthic deep-sea ecosystems. *Scientific Reports*, 8:1638 doi:10.1038/s41598-018-23302-7 [IF 2016 = 4.229]
108. Damavaro R., Ricciotti E., Lo Martire M., De Grandi G., Comnatsiou C., Carugati L., Gantini C., Pica D., Di Camilo C.G., Dell'anno A. (2018) Limited impact of beam nourishment on macrofaunal recruitment in a site of community interest in coastal areas of the Adriatic Sea (Mediterranean Sea). *Marine Pollution Bulletin*, 126:256-266 [IF 2016 = 3.146]
- B. Articoli su Riviste Internazionali senza Impact Factor**
1. Ricciotti L., Bechtel F., Cianci M., Dell'anno A. (2015) Improvement of bioremediation performance for the degradation of polychlorinated biphenyls in contaminated sediments. *Applied and Environmental Soil Science*, doi:10.1155/2015/136057.
2. Fonti V., Dell'anno A., Bechtel F. (2015) Biogeochemical interactions in the application of biotechnological strategies to marine sediments contaminated with metals. *Nova Biotechnologica et Chimica*, 14:1-12-31.
3. Damavaro R., Molaini M., Comnatsiou C., Dell'anno A. (2016) Macroecological drivers of archaea and bacteria in benthic deep-sea ecosystems. *Science Advances*, 2:e1500961

- Danovaro R., Dell'anno A., Corinaldesi C., Riostell E., Cavalcanti R., Krupovic M., Nobile R.T., Numoura T., Pragliashvili D. (2016). Virus-mediated archaean hecatomb in the deep seafloor. *Science Advances*, 2(8) 1602452.

Danovaro R., Carniello N., Baranzini M., Caielli A.E., Ferriani S., Chemura S., Corinaldesi C., Cristina S., David R., Dell'anno A., Dzhembekova N., Garcés E., Gasoli J.M., Gómez P., Ferreira J.-P., Ferreira A., Guixé A.A., Russell E., Marinov V., Miller P.L., Monchaveva S., Newton A., Pearson J.K., Picard S.G., Reñón A., Rodríguez-Ezpeleta N., Saigompo Y., Simis S.G.H., Stefanova K., Wilson C., Lo Manzo M., Greco S., Cozzani S.I., Mangano D., Bonita A. (2016). Implementing and innovating marine monitoring approaches for assessing marine environmental status. *Frontiers in Marine Science*, 3:213 doi: 10.3389/fmars.2016.00213.

Danovaro R., Camilli M., Targini M., Dell'anno A., Gambi C., Lanza G., Ambrosi D., Sanchez-Vidal A., Fignola J., Calafat A.M., Pedrosa R., Rivera J., Ray X., Corinaldesi C. (2017). A submarine volcanic eruption leads to a novel microbial habitat. *Nature Ecology and Evolution*, 1:0144 doi: 10.1038/s41559-017-0144.

Hauton C., Brown A., Thete S., Mestre N.C., Baskaran M. J., Marrs I., Bellenouci R., Canale M., Sanchez-Vidal A., Shinjo B., Ravaux J., Zonneveld M., Duuronen S., Meiviller L., Vannierelli A., Gamali C., Danovaro R., Gunn V., Weeber P. (2017). Identifying toxic outbreaks of mobile potentially released during deep-sea mining—A synthesis of the challenges to quantifying risk. *Frontiers in Marine Science*, 4:368 doi: 10.3389/fmars.2017.00368.

Danovaro R., Riostell E., Corinaldesi C., Targini M., Dell'anno A. (2017) Marine archaea and archael viruses under global change. *F1000Research*, 6:1241 doi: 10.12688/f1000research.11404.1.

Articoli sui vari temi monografici in lingua inglese

- Dell'anno A., Danovaro R. (2001) Nucleic acid turnover in aquatic environments: 1. Determination of total and extracellular DNA in marine sediments. In: Molecular Microbial Ecology Manual, 2: 8:1-19, A.D.L. Akkermans, J.D. van Elsas & F.J. de Brujin (Editors)

Fuscozzi A., Dell'anno A., Falzani M., Danovaro R. (2004). Quantity and biochemical composition of organic matter in marine sediments. *Biotogia Marina Mediterranea*, 11 (Suppl. 1):39-53.

Dell'anno A., Connateka B. (2004) Degradation and turnover of extracellular DNA in marine sediments. In: Molecular Microbial Ecology Manual Second Edition, 2:03: 235-242. A. Konstanzki, F.J. de Brujin, I.M. Head, A.D.L. Akkermans & J. Dirk van Elsas (Editor). Kluwer Academic Publishers, The Netherlands. ISBN 978-1-4020-2176-3.

Danovaro R., Connateka C., Luna G., Dell'anno A. (2006) Molecular tools for the analysis of DNA in marine environments. In: The Handbook of Environmental Chemistry. Marine organic matter biomarkers, Isotopes and DNA. J.K. Volkman (ed.), Springer-Verlag Berlin, pp. 105-128.

Beckhoff F., Ursinelli S., Pasqualeto B., Gil J.N., Tusa D., Veglio F., Danovaro R., Dell'anno A. (2007) Bioremediation of dredged sediments polluted by heavy metals. *Advanced Materials Research* 20-21:307-310.

Beckhoff F., Dell'anno A., Rocchetti L., Danovaro R. (2008) Biohydrometallurgy as a remediation strategy for marine sediments contaminated by heavy metals. *Advanced Materials Research* 71-73:659-672.

Dell'anno A. (2010) Fluxes of labile organic matter to the sea floor. In: *Methods for the Study of Deep-Sea Sediments*, Their Functioning and Biodiversity, R. Danovaro (ed.), CRC Press, Taylor & Francis Group, pp. 55-68.

Dell'anno A. (2010) Total carbohydrate flux from sediment trap samples. In: *Methods for the Study of Deep-Sea Sediments*, Their Functioning and Biodiversity, R. Danovaro (ed.), CRC Press, Taylor & Francis Group, pp. 59-62.

Dell'anno A. (2010) Total protein flux from sediment trap samples. In: *Methods for the Study of Deep-Sea Sediments*, Their Functioning and Biodiversity, R. Danovaro (ed.), CRC Press, Taylor & Francis Group, pp. 63-68.

Dell'anno A. (2010) Total lipid flux from sediment trap samples. In: *Methods for the Study of Deep-Sea Sediments*, Their Functioning and Biodiversity, R. Danovaro (ed.), CRC Press, Taylor & Francis Group, pp. 69-74.

Dell'anno A. (2010) Total DNA from sediment trap samples. In: *Methods for the Study of Deep-Sea Sediments*, Their Functioning and Biodiversity, R. Danovaro (ed.), CRC Press, Taylor & Francis Group, pp. 75-80.

Dell'anno A. (2010) Phylogenetic flux from sediment trap samples. In: *Methods for the Study of Deep-Sea Sediments*, Their Functioning and Biodiversity, R. Danovaro (ed.), CRC Press, Taylor & Francis Group, pp. 81-84.

Lanciano L., Maurozzi S., Dell'anno A. (2010) Organic carbon remineralization rates in marine surface sediments. In: *Methods for the Study of Deep-Sea Sediments*. Their Functioning and Biodiversity, R. Danovaro (ed.), CRC Press, Taylor & Francis Group, pp. 291-296.

Dell'anno A. (2010) Degradation of extracellular DNA in marine sediments. In: *Methods for the Study of Deep-Sea Sediments*, Their Functioning and Biodiversity, R. Danovaro (ed.), CRC Press, Taylor & Francis Group, pp. 311-316.

Dell'anno A., Molari M. (2010) Prokaryotic chemosautotrophic production in marine sediments. In: *Methods for the Study of Deep-Sea Sediments*. Their Functioning and Biodiversity, R. Danovaro (ed.), CRC Press, Taylor & Francis Group, pp. 343-350.

Danovaro R., Ganti C., Piscescu A., Dell'anno A., Kistner R. M. (2012) Anoxicophilic Loriculae. In: *McGraw-Hill Yearbook of Science & Technology*. The McGraw-Hill Companies Inc., USA, pp. 5-6.

Rocchetti L., Dell'anno A., Fonti V., Veglio F., Beodichini F. (2014) Bioremediation approaches for marine sediments contaminated with metals and organic compounds. Industrial & Environmental Biotechnology, Sturium Press (India) Pvt. Ltd., Chapter 8, pp. 119-132.

Danovaro R., Rastelli E., Dell'anno A., Connateka C. (2014) Deep-sea chemosynthetic carbon production. In: Laffoley D., Baxter J., Thivienot J., Oliver J. (Editors) *The Significance and Management of Natural Carbon Stores in the Open Ocean*, Full report, Gland, Switzerland. IUCN pp. 83-102.

Danovaro R., Rastelli E., Dell'anno A., Connateka C. (2014) Deep-sea microbes and their role in the ocean interior. In: Laffoley D., Baxter J., Thivienot J., Oliver J. (Editors) *The Significance and Management of Natural Carbon Stores in the Open Ocean*, Full report, Gland, Switzerland. IUCN pp. 103-115.

E. Articoli in extenso su atti di congressi con referaggio

- Dell'anno A., Danovaro R., Della Croce N., Armienti M. (1997) Seasonal changes in nucleic acid concentration (DNA, RNA and RNA/DNA ratio) and bacterial dynamics in continental and deep-sea sediments of the Crete Sea: preliminary results. *Atti XII Congresso AIOL*, Vol. I, 421-433.

Fabiano M., Povero P., Micci L., Dell'anno A. (1997) Degradation of organic matter in marine environment. *Nakani Biochemical Society Transactions (IBST)*, Vol. 9, pp 127-130.

Dell'anno A., Danovaro R., Armienti M., Lamonti R., Fabiano M. (2000) Particulate DNA flux in the north-eastern Atlantic: preliminary results. *Atti XIII Congresso AIOL*, Vol. II, 225-231.

Dell'anno A., Danovaro R., Pusceddu A., Fabiano M. (2001) Spatial and temporal changes in nucleic acid concentrations (DNA, RNA) in the sediments of the Eastern Mediterranean. *Archivio di Oceanografia e Limnologia*, 22: 191-198.

Conte G., Scardozzi D., Vitale G., Roberti M., Francia S., Tocinozzi A., Dell'anno A. (2009) Monitoring groundwater characteristics by means of a multi-parametric probe and sampling device. *IEEE Workshop on Environmental, Energy, and Structural Monitoring Systems, EEMS 2008 - Proceedings*, art. no. 5341317, pp. 50-57, DOI: 10.1109/EEMS.2008.5341317.

Bediotti F., Rocchetti L., Dell'anno A. (2011) Kinetic modelling of bioremediation processes applied to marine sediments. *Chemical Engineering Transactions*, 24: 1039-1044.

Bediotti F., Fonti V., Dell'anno A., Veglio F. (2011) Biomobilization of heavy metals from contaminated sediments by autochthonous microbial consortia. *Chemical Engineering Transactions*, 24: 883-888.

Fonti V., Dell'anno A., Bediotti F. (2013) Mutualistic interactions during biodegradation of marine contaminated sediment. *Chemical Engineering Transactions*, 32: 979-984.

Gron O., Dell'anno A., Hamrad L-P. (2013) Investigations of deep, submerged Stone Age settlements coveyed by sea-floor sediments. *Atti XI Convegno mettodologici considerazioni. OCLEARIS 2013 At MARE*, pp. 305-343.

Rocchetti L., Fonti V., Bediotti F., Dell'anno A. (2014) Bioremediation of contaminated marine sediments: examples of successful engineering. *Atti XI Convegno mettodologici considerazioni. OCLEARIS 2013 At MARE*, pp. 305-343.

Ergonomics in Design, Second Edition

- F. Presentazione a Congresso E' & Convegno (Communication & Poster)**

 1. Vianello A., Porcino E., Delfino A. (1994) Simple methods for metallothionein quantification in the tissues of marine invertebrates such as Mediterranean and Antarctic molluscs. XV International Symposium of the European Society for Comparative Physiology and Biochemistry, Genova, Italia, p. 120.
 2. Danovaro R., Delta Croce N., Delfino A., Fabiano M., Pusceddu A. (1996) Seasonal changes of nucleic acid concentration (DNA, RNA) and RNA/DNA ratio in continental and deep-sea sediments of the Eastern Mediterranean: contribution of the bacterial biomass. *2nd Monitoring on Mediterranean Targeted Projects*, Israele (Cetia, Givatayim), pp. 11-12.
 3. Danovaro R., Delfino A., Delta Croce N., Pusceddu A., Fabiano M. (1997) Seasonal changes in nucleic acid concentrations (DNA, RNA) in the sediments of the Eastern Mediterranean Sea. *ROMA, ELMAST Volume*, 345.
 4. Danovaro R., Delta Croce N., Delfino A., Fabiano M., Manselli D., Parodi P., Theodoritis A., Tsikliris A. (1998) Long-term changes in deep-sea benthic ecosystems: the Eastern Mediterranean case. *3rd MTP-II Workshop on the variability of the Mediterranean Sea*, Rodi (Greece), pp. 202-203.
 5. Giugliano L., Camarda G.C., Catilano G., D'Amico A., Fazio M., Lazzara L., Mangoni O., Pusceddu A., Sappalone E. (1996) Biomass and production of microbial communities in the annual sea ice at Terra Nova Bay (Antarctica): relationship with inorganic nutrient. *Ecology of the Antarctic Sea Ice zone*. Bremerhaven (Germany).
 6. Vianello A., Delfino A., Delta Croce N. (1999) Interannual changes of bacterial flux in the deep-NE Atlantic Ocean. *Riassunto IX Congresso Nazionale Società Italiana di Ecologia*. Edizioni del Grifo, pp. 42.
 7. Danovaro R., Delta Croce N., Delfino A., Fazio M., Mamelli D., Pusceddu A. (1998) Climate induced changes on the macrobenthos of the Fiemme Mediterranean. *Mediterranean Teredozoid (Fiemme)*, pp. 13-14.

8. Armetti M., Fiordelmondo C., Dell'anno A., Danovaro R. (2000) Viruses and bacterioplankton dynamics in the Adriatic Sea: any coupling with the dissolved or particulate DNA ratio? *Rivestimenti* II^a Congresso sulle scienze del mare (CoNISMa), Fluttuazioni, Anomie e Recupero (Genova), p. 117.
9. Mai M.L., Dell'anno A., Danovaro R. (2003) Analsis delle tracce della cossa pagliosa: un sapprovvito benthico. *Riassunto del XIV Congresso AIOL*, p. 103.
10. Danovaro R., Dell'anno A., Piscescu A., Fabbiano M. (2000) "Benthus" supply-side ecology: a new tool for evaluating the trophic state based on sediment organic matter composition. *Riassunto del XIV Congresso AIOL*, p. 11.
11. Danovaro R., Mai M.L., Cornalese C., Dell'anno A. (2002) Are viruses in the benthic domain ecologically relevant? *Riassunto VII Symposium on Aquatic Microbial Ecology*, Taormina, p. 67.
12. Danovaro R., Cornalese C., Dell'anno A. (2002) Bacterial Activity in Deep-Sea Sediments of the Pacific Ocean. Biogeochemical Implications of Different Temperature Constraints. Presentato al Congresso Americano Geophysical Union, San Francisco, CA, USA.
13. Dell'anno A., Cornalese C., Mastri M., Rossi R., Danovaro R. (2004) Fossified DNA: a new marker for reconstructing the state of archaeological material retrieved from sea. Presentato al Congresso congiunto CoNISMa-AIOL, Terni, 18-22 Ottobre.
14. Piscescu A., Dell'anno A., Danovaro R. (2004) Deficit-supply side ecology: a benthic perspective for the assessment of marine systems' trophic state. Presentato al Congresso congiunto CoNISMa-AIOL, Terni, 18-22 Ottobre.
15. Cornalese C., Dell'anno A., Danovaro R. (2004) Molecular ecology of extracellular DNA: new perspectives for reconstructing biodiversity and functioning of past microbial communities. Presentato al Congresso congiunto CoNISMa-AIOL, Terni, 18-22 Ottobre 2004.
16. Piscescu A., Santilli R., Dell'anno A., Borgogni L., Giammari D., de Boer S., Danovaro R. (2004) Fossilized DNA: a new marker for reconstructing the state of sea. Presentato al Congresso congiunto CoNISMa-AIOL, Terni, 18-22 Ottobre.
17. Piscescu A., Dell'anno A., Santilli R., Boero F., Danovaro R. (2004) Life strategies regulate the relationship between biodiversity and ecosystem functioning. Presentato al XIV Congresso Società Italiana di Ecologia, Siena Ottobre 2004.
18. Cornalese C., Dell'anno A., Danovaro R. (2004) Design, isolation and turnover of extracellular DNA in marine sediments. X^a Symposium on Macrobenthos Ecology, ISME 10, Cancún, Messico.
19. Danovaro R., Cornalese C., Magagnini M., Dell'anno A., (2004) Viral decay in marine sediments. Presentato al IX^a Symposium on Marine Ecology, ISME 10, Cancún, Messico.
20. Danovaro R., Gambi C., Covazzi A., Luna G., Bianchi S., Borgogni L., Cornalese C., Dell'anno A., Magagnini M., Piscescu A., Scopka M.S., Zappalà D., Albertelli G. (2005) Analysis of multilayer diversity in open slope systems from prokaryotes to macrofauna. *Hermes Meeting* in Marpura, Aprilie 2005.
21. Gambi C., Covazzi A., Bianchi S., Zappalà D., Dell'anno A., Piscescu A., Albertelli G., Danovaro R. (2005) Impact of landslides on benthic biodiversity. *Hermes Meeting*, Majorca (Spagna), Aprilie 2005.
22. Piscescu A., Dell'anno A., Luna G.M., Magagnini M., Gambi C., Danovaro R. (2005) Sediment organic matter along continental margins on a pan-European scale. *Hermes Meeting Majorca (Spagna)*, Aprilie 2005.
23. Piscescu A., Dell'anno A., Danovaro R. (2005) Sediment organic matter along continental margins on a pan-European scale. X^a Congresso AIOL, Napoli, Napoli, Luglio 2005.
24. Cornalese C., Dell'anno A. (2006) Extracellular DNA production and degenerescence: the role of viral infection. XV Congresso AIOL, Napoli, Luglio 2006.
25. Gambi C., Covazzi A., Harrague A., Bianchi S., Zappalà D., Dell'anno A., Piscescu A., Danovaro R. (2006) Impact of landslides on benthic biodiversity in the Central Mediterranean Sea. X^a Congresso AIOL-SITE, Ancona, luglio 2006.
26. Magagnini M., Dell'anno A., Cornalese C., Danovaro R. (2006) Virus-prokaryote interactions in deep-sea systems. XVII Congresso AIOL, Napoli, Luglio 2006.
27. Dell'anno A., Cornalese C., Danovaro R. (2007) Extracellular DNA in marine ecosystems: a molecule with multiple ecological roles. I^a Congresso Congiunto AIOL-SITE, Ancona, Settembre 2007.
28. Cornalese C., Dell'anno A., Danovaro R. (2007) Extracellular DNA: a new tool for reconstructing prokaryotic paleo-biodiversity in aquatic ecosystems. 1^a Congresso Congiunto AIOL-SITE, Ancona, Settembre 2007.
29. Piscescu A., Cambi A., Heussner A., Madrano A., Dell'anno A., Danovaro R. (2007) Inspiring conditions in a flushing submarine canyon after an intense Dense Slope Water Cascading episode. 1^a Congresso Congiunto AIOL-SITE, Ancona, Settembre 2007.
30. Piscescu A., Dell'anno A., Gambi C., Zappalà D., Langone L., Misocchini S., Danovaro R. (2007) Impact of landslides on benthic biodiversity in the Gela Basin (Sicily Channel, Mediterranean Sea). *Geophysical Research Abstracts* 9, 6.
31. Danovaro R., Dell'anno A., Gambi C., Zappalà D. (2007) Role of landslide events on deep-sea benthic biodiversity of European margins. 3^a International Symposium on Submarine mass movements and their consequences, Samonin (Grecia).
32. Piscescu A., Dell'anno A., Luna G.M., Magagnini M., Gambi C., Danovaro R. (2007) Quality and biochemical composition of sediment organic matter along continental margins on a pan-European scale. Second Meeting HERMES Project, Faro (Portugal).
33. Danovaro R., Cornalese C., Danovaro R. (2007) Effects of historical landslides on benthic biodiversity and ecosystem functioning: the case of the Sicily Channel Second Meeting HERMES Project, Faro (Portugal).
34. Radelli F., Naretti L., Vigni A., Nazzari L., Dell'anno A., Danovaro R., Moret C. (2008) Crustacean effects induced by hexachlorobenzene in *Asterias latirostris* (Echinodermata). Congresso di Biotecnica Marina e dell'Ambiente, Cesenatico, Forlì, Giugno 2008.
35. Piscescu A., Dell'anno A., Fabbiano M., Danovaro R. (2008) Quality, biochemical composition and bioavailability of sediment organic matter as additional signatures of benthic eutrophication. International Workshop: The implementation of the Water Framework Directive (CE2000/60) in Italy: state of the art on benthic indicators and European experiences, solo Abstract.
36. Beccarini F., Rocchetti L., Iacobini S., Viglio F., Danovaro R., Dell'anno A. (2008) Bioleaching as a bioremediation strategy for dredged sediments polluted by heavy metals. IV European Bioremediation Conference, Chania (Creta, Grecia), 3-6 Settembre.
37. Dell'anno A., Beccarini F., De Propris L., Danovaro R. (2008) Auto- and heterotrophic sediment-benthos interactions increase bioremediation performance of dredged sediments contaminated by heavy metals. 18^a Congresso della Società Italiana di Ecologia, Parma, 1-3 Settembre.
38. Magagnini M., Manini E., Dell'anno A., Danovaro R. (2008) Biosanamento di sedimenti lagunari mediante modulazione del Fe biodisponibile. 18^a Congresso della Società Italiana di Ecologia, Parma, 1-3 Settembre.
39. Dell'anno A., Cucliciani E., Tonni C., Piscescu R., Guerrini F., Piscescu A., Danovaro R. (2008) Effetti di un refluo termico industriale sull'accrescimento di Fibrocassia japonica. 19^a Congresso della Società Italiana di Ecologia, Parma, 1-3 Settembre.
40. Piscescu A., Dell'anno A., Danovaro R. (2008) Impatto di un refluo termico industriale sullo sviluppo di un articolato marino. 18^a Congresso della Società Italiana di Ecologia, Parma, 1-3 Settembre.
41. Beccarini F., Dell'anno A., Rocchetti L., Ciari M., De Propris L., Danovaro R. (2008) Strategie innovative ecocompatibili per il trattamento di sedimenti portuali contaminati da riconcavo. Convegno del Gruppo di Ingegneria Chimica (GRICU), Ingegneria Spagnoli F., Di Stefano E., Losacco F., Dell'anno A., De Marco A., Fabbiano M., Ianni C., Manini E., Martini M., Monelli G., Ramazzetta G., Rizzo P., Verzilli L. (2008) Biogeochemistry: interdisciplinarity and inquiries in the sediments of the Adriatic Centro-Mediterraneo. VI Congresso Nazionale per le Scienze del Mare, Lecce, 4-6 Novembre.
42. Beccarini F., Dell'anno A., Rocchetti L., Danovaro R. (2008) Innovative eco-compatible strategies for the management of contaminated sediments. 12^a Fiera Internazionale del recupero da energia ed efficienza energetica (ECONOMO), Rimini, 5-8 Novembre 2008.
43. Dell'anno A., Gambi C., Bianchi S., Meia M., Zappalà D., Cornalese C., Piscescu A., Danovaro R. (2008) Hotspots and patterns of biodiversity in deep-sea sediments along European margins. World Conference on Marine Biodiversity, Valencia (Spagna), 11-15 Novembre.
44. Danovaro R., Cornalese C., Magagnini M., Dell'anno A., Nobile R. (2008) The fate of viral production in pelagic and benthic marine systems. ASLO Aquatic Sciences Meeting, Nizza (Francia), 25-30 Giugno.
45. Danovaro R., Bianchi S., Cornalese C., Dell'anno A., Gambi C., Luna G.M., Magagnini M., Meia M., Moret C., Piscescu A., Zappalà D., Suckert K. (2008) Impact of environmental functioning along the European continental margins: the role of halocline heterogeneity. First Meeting HERMES Project, Faro (Portogallo), 2-6 Marzo.
46. Dell'anno A. (2009) Biogeoaccumulation and ecotoxicology in basin and slope species: the Portuguese dogfish (*Cymnoscyllium lyra*) as a key target species. HERMIONE Kick-off Meeting, S. Angelo (Italy), 6-9 Aprile.
47. Beccarini F., Dell'anno A., Rocchetti L., Viglio F., Danovaro R. (2009) Bioluminescence as a remediation strategy for marine sediments contaminated by heavy metals. 18^a International Biophotonics Symposium, Bartókó (Argentina), 13-17 Settembre.
48. Beccarini F., Dell'anno A., Rocchetti L., Viglio F. (2009) Kinetic modelling of bioremediation processes applied on marine sediments. VII International Congress Valorization and Recycling of Industrial Waste, Lraguna, 21-23 Settembre.
49. Conte G., Dell'anno A., Scardozzi D., Vittori G., Rossetti M., Franza S., Tococci L., (2009) Monitoring of groundwater characteristics by means of a multi-parametric probe and sampling device. IEEE Workshop on Environmental Energy, and Structural Monitoring Systems, Cremona, 25 Settembre.
50. Dell'anno A., Piscescu A., Cornalese C., Luna G.M., Danovaro R. (2009) Prokaryotic metabolism in deep-sea sediments of the Mediterranean Sea implications in C cycling at the basin scale. XIX Congresso AIOL, Venezia, Isola di S. Servolo, 22-25 Settembre.
51. Danovaro R., Dell'anno A., Danovaro R. (2009) Prakaryotic metabolism in meso- and bathypelagic waters of the Mediterranean Sea. XIX Congresso AIOL, Venezia, Isola di S. Servolo, 22-25 Settembre.
52. Luna G.M., Bianchi S., Dell'anno A., Decesari P., Danovaro R. (2009) Prakaryotic metabolism in meso- and bathypelagic waters of the Mediterranean Sea. XIX Congresso AIOL, Venezia, Isola di S. Servolo, 22-25 Settembre.
53. Santilli C., Cornalese C., Dell'anno A., La Ferla R., Mamone G., Monticelli L., Danovaro R. (2009) Viral impact in epig-, meso- and bathypelagic waters of the Mediterranean Sea implications in DO dynamics. XIX Congresso AIOL, Venezia, Isola di S. Servolo, 22-25 Settembre.
54. Cornalese C., Dell'anno A., Magagnini M., Danovaro R. (2009) Viral decay and the fate of viral production in benthic marine systems. XIX Congresso AIOL, Venezia, Isola di S. Servolo, 22-25 Settembre.
55. Luna G.M., Dell'anno A., Peirano B., Danovaro R. (2010) Molecular approaches for the assessment of faecal bacterial contamination in marine harbor sediments. 14^a International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, 14-18 Settembre.
56. Rocchetti L., Dell'anno A., Beccarini F., Luna G.M., Danovaro R., De Propris L., Renzi P. (2010) Changes of bacterial diversity during anaerobic bioremediation of harbour sediments. 14^a International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, 14-18 Settembre.
57. Danovaro R., Dell'anno A., Gambi C., van Donkersgoed D., Piscescu A., Suckert K. (2010) Microscopic predators play a key role in the exponential relationships between biodiversity and ecosystem functioning in the deep sea. XX Congresso della Società Italiana di Ecologia, Roma, 27-30 Settembre.
58. Molai M., Marin E., Dell'anno A. (2010) Prokaryotic community structure and metabolic activities in deep-sea ecosystems. XX Congresso della Società Italiana di Ecologia, Roma, 27-30 Settembre.
59. Danovaro R., Cornalese C., Dell'anno A., Gambi C., Piscescu A., Danovaro R. (2010) Ecology and Biodiversity of the Alascama Trench (South Pacific Ocean). Trench Connection: International Symposium on the Deepened Environment on Earth, Tokyo (Giappone), 10-13 November.
60. Cornalese C., Dell'anno A., Luna G.M., Danovaro R. (2011) Viral infection and decay in deep-sea sediments [2011] ASLO Aquatic Sciences Meeting, San Juan, Porto Rico (USA) 13-18 Febbraio.

62. Luna G.M., Dell'anno A., Bianchelli S., Danovaro R. (2011) The dark portion of the Mediterranean Sea is a bio-reactor of organic matter cycling. ASLO Aquatic Sciences Meeting, San Juan, Puerto Rico (USA) 13-18 Febbraio
63. Comnadei C., Tangherini M., Dell'anno A. (2011) Viral diversity and gene flow in deep-sea sediments. XX Congresso AICL, Lecce, 4-7 Luglio.
64. Comnadei C., Dell'anno A., Radelli E., Danovaro R. (2011) Exploring the selective transfer of organic matter and microorganisms from the ocean surface to the seafloor. XX Congresso AICL, Lecce, 4-7 Luglio.
65. Luna G.M., Dell'anno A. (2011) Extracellular DNA pool fuels the metabolism of prokaryotes and represent a major archive of genetic diversity in deep-sea sediments of hyper saline basins. XX Congresso AICL, Lecce, 4-7 Luglio.
66. Luna G.M., Pusceddu A., Comnadei C., Dell'anno A., Apic F., Danovaro R. (2011) Impact of offshore mariculture on benthic microbial metabolism and biodiversity. XX Congresso AICL, Lecce, 4-7 Luglio.
67. Molin M., Manini E., Dell'anno A. (2011) Dark CO₂ fixation in benthic deep-sea ecosystems. XX Congresso AICL, Lecce, 4-7 Luglio.
68. Pusceddu A., Comnadei C., Dell'anno A., Danovaro R. (2011) Inter-annual variability in prokaryotic and viral abundance in the Northern Adriatic Sea: links with changes in the trophic status? .XX Congresso AICL, Lecce, 4-7 Luglio.
69. Dell'anno A., Comnadei C., Danovaro R. (2011) Viral infection and decay in benthic deep-sea ecosystems. XXIII Congresso della Società Italiana di Ecologia, Alessandria, 10-12 Aprile.
70. Radetti L., Bedochini F., Danovaro R. (2012) Benthic mediation of harbour sediments contaminated with organic compounds: microbial responses and biodegradation efficiency. Environmental Microbiology & Biotechnology Symposium, Bologna, 10-12 Aprile.
71. Dell'anno A., Bedochini F., Rocchetti L., Danovaro R. (2012) High benthic biodiversity increases degradation efficiency of hydrocarbons during bioremediation of contaminated marine sediments. XXII Congresso della Società Italiana di Ecologia, Alessandria, 10-13 Settembre.
72. Ingrassia M., Marfotti E., Danovaro R., Rastelli E., Comnadei C., Dell'anno A., Lambardi S., Chiocci F.L. (2013) First evidence of active cold seep off-shore Zanteviro Island: a possible new shallow-water habitat in the Tyrrhenian Sea (Italy). 12th Symposium Geohab (Marine Geological and Biological Habitats Project), Roma, 6-10 Maggio.
73. Comnadei C., Dell'anno A., Tangherini M., Danovaro R. (2013) Viral metagenomics: new insights from abyssal benthic ecosystems. XIII Symposium on Aquatic Microbial Ecology (SAME) Siena, 8-13 Settembre.
74. Dell'anno A., Comnadei C., Danovaro R. (2013) Viral diversity in benthic deep-sea ecosystems. XIII Symposium on Aquatic Microbial Ecology (SAME) Siena, 8-13 Settembre.
75. Rastelli E., Danovaro R., Comnadei C., Dell'anno A., Nuruzzo T. (2013) Ultra-abyssal sediments of the Izu-Ogasawara trench are a hot spot of viral activity and prokaryotic biodiversity. 13th Symposium on Aquatic Microbial Ecology (SAME) Siena, 8-13 Settembre.
76. Gambi C., Comnadei C., Dell'anno A., Danovaro R. (2013) Partimoring of 13C production in the deep Mediterranean basin. XXIII Congresso della Società Italiana di Ecologia, Ancona, 16-18 Settembre.
77. Comnadei C., Tangherini M., Dell'anno A. (2013) Shedding light on the neglected genetic diversity of extracellular DNA in the deep-sea floor. XXIII Congresso della Società Italiana di Ecologia, Ancona, 16-18 Settembre.
78. Ruccini G., Dell'anno A., Zeigler Allen L., Tangherini M., Comnadei C. (2013) Does viral diversity assessment in deep-sea sediments depend on the selection of bioinformatic tools? .XXIII Congresso della Società Italiana di Ecologia, Ancona, 16-18 Settembre.
79. Tangherini M., Comnadei C., Dell'anno A., Danovaro R. (2013) Viral metagenomics: new insights from abyssal benthic ecosystems. XXIII Congresso della Società Italiana di Ecologia, Ancona, 16-18 Settembre.
80. Dell'anno A., Comnadei C., Dell'anno A., Danovaro R. (2013) Viral decay provides an important contribution to deep-sea ecosystem functioning. XXIV Congresso della Società Italiana di Ecologia, Ancona, 15-17 Settembre.
81. Dell'anno A., Comnadei C., Dell'anno A., Danovaro R. (2014) Deep-sea habitat vulnerability assessment based on the relationship between biodiversity and ecosystem functioning. XXIV Congresso della Società Italiana di Ecologia, Ferrara, 15-17 Settembre.
82. Gambi C., Comnadei C., Dell'anno A., Danovaro R. (2014) Impact of mining activities on virus-prokaryote interactions in benthic abyssal ecosystems of the Clinton Cliperton Fracture Zone (Pacific Ocean). 1st Congresso Nazionale Coniugato Società Italiana di Ecologia, Unione Zoologica Italiana, Società Italiana di Biogeografia, Milano, 30 Agosto - 2 Settembre 2016.
83. Front Y., Bedochini F., Dell'anno A. (2014) Exploring biogeochemical interactions influencing metal mobility during benthic remineralization of contaminated marine sediments. XXIV Congresso della Società Italiana di Ecologia, Ferrara, 15-17 Settembre.
84. Dell'anno A. (2015) Microbial diversity and ecosystem functioning in a changing ocean: a plunge into the deep sea. XXIII Congresso dell'Associazione Italiana di Oceanografia e Limnologia, Verbania, 28 Settembre - 1 Ottobre.
85. Marisa E., Dell'anno A., Comnadei C., Gambo C., Tangherini M., Marrazz P.A., Danovaro R. (2016) Impact of mining activities on virus-prokaryote interactions in benthic abyssal ecosystems of the Clinton Cliperton Fracture Zone (Pacific Ocean). 1st Congresso Nazionale Coniugato Società Italiana di Ecologia, Unione Zoologica Italiana, Società Italiana di Biogeografia, Milano, 30 Agosto - 2 Settembre 2016.
86. Comnadei C., Rastelli E., Tangherini M., Dell'anno A., Danovaro R. (2016) Unique marine benthic bacteria, archaea and viruses inhabiting the hadal biosphere. 1st Congresso Nazionale Coniugato Società Italiana di Ecologia, Unione Zoologica Italiana, Società Italiana di Biogeografia, Milano, 30 Agosto - 2 Settembre 2016.
87. Cangial L., Comnadei C., Dell'anno A., Danovaro R. (2016) Assessing microbial biodiversity through high-throughput sequencing: are we ready to bypass the classical taxonomy? 1st Congresso Nazionale Coniugato Società Italiana di Ecologia, Unione Zoologica Italiana, Società Italiana di Biogeografia, Milano, 30 Agosto - 2 Settembre 2016.
88. Comnadei C., Rastelli E., Tangherini M., Dell'anno A., Danovaro R. (2016) Unique marine benthic bacteria, archaea and viruses inhabiting the hadal biosphere. 1st Congresso Nazionale Coniugato Società Italiana di Ecologia, Unione Zoologica Italiana, Società Italiana di Biogeografia, Milano, 30 Agosto - 2 Settembre 2016.

G. Rapporto tecnici & corrispondenza scientifica

1. Dell'anno A. (1985). Utilisation d'indices de stress dans le programme de surveillance de la zone côtière de Morbihan. Comm. Intern. Radiogeol Final Report pp 1-25.
 2. Danovaro R., Delta Croce N., Dell'anno A., Ferrando M., Marrale D., Majorano D., Gaozzi L., Pusceddu A. (1996) Il Benthos e i polichetidi e i loro microrganismi nel Terranova Bay (Rosa Sea, Antartica). XXVII Congresso della Società Italiana di Ecologia, Napoli, 12-15 Settembre 2017.
 3. Da Ros Z., Dell'anno A., Comnadei C., Lo Marte M., Cammarano C., Danovaro R. (2017) Recovery of the red coral Corallium rubrum following simulated sediment resuspension events. XXIII Congresso della Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, Cagliari, 28-29 settembre 2017.
1. Dell'anno A. (1986). Seasonal and spatial distribution of pico-, nano-, micro-particle organic matter and pelagic-benthic coupling in the Eastern Mediterranean Sea. In: CINCS Pelago-Benthic (Editions), Final Report pp 619-738.
 2. Danovaro R., Delta Croce N., Dell'anno A., Ferrando M., Marrale D., Majorano D., Gaozzi L., Pusceddu A. (1986) Downward fluxes in the sediments of the Cleon Sea (May and September 1985). Rapporto Tecnico Istituto Sperimentale Antiverticale Mayenne, 62-1-20.
 3. Danovaro R., Delta Croce, N., Dell'anno, A., Marrale, D., Pusceddu, A., Marrale, D., Pusceddu, A. (1986) Seasonal and spatial distribution of pico-, nano-, micro-particle organic matter and pelagic-benthic coupling in the Eastern Mediterranean Sea. In: CINCS Pelago-Benthic (Editions), Final Report pp 619-738.
 4. Chronis, G. V., Sivrikas, D., Tsilipidis, A., Wasmann, P., Durmeyer, G., Delta Croce N., Karagiorgis, A., Zivanovic, S., Ippia, J. E., Dell'anno A., Marrale, D., Majorano D., Gaozzi G., Papouli K. (1986). Downward fluxes. In: CINCS Pelago-Benthic coupling in the oligoplankton Crete Sea. Tsilipidis, A., Papadopoulou, K.N. and T. Polychronaki (Eds.), Final Report pp 82-110.
 5. Tsilipidis, A., Danovaro R., Delta Croce N., Durmeyer, G., Polychronaki, T., Dell'anno, A., Dalmonechi, E., Platini, W., Akumian, L. and D. Maritano (1986) Seasonal variability of chironomids and organic matter (carbohydrates, lipids, proteins and nucleic acids) over the continental margin and deep-sea sediments of the oligoplankton Crete Sea. In: CINCS Pelago-Benthic coupling in the oligoplankton Crete Sea. Tsilipidis, A., Papadopoulou, K.N. and T. Polychronaki (Eds.), Final Report pp 111-120.
 6. Danovaro R., Tsilipidis, A., Delta Croce, N., Dell'anno, A., Ferrando, M., and Marrale, D. (1996) Macfaunal community structure of the continental shelf slope and deep-sea basin of the Crete Sea. In: CINCS Pelago-Benthic coupling in the oligoplankton Crete Sea. Tsilipidis, A., Papadopoulou, K.N. and T. Polychronaki (Eds.), Final Report pp 127-135.
 7. Danovaro R., Dell'anno, A., Delta Croce, N. (1997) Lack of evidence for a pelagic-benthic coupling in the Eastern Mediterranean Sea. Mediterranean Targeted Project News, 6-14/15.
 8. Danovaro R., Armenti M., Dell'anno A., Bompiani A., Flondorondo C., Fabiano M. (1996) Phytoplankton and nucleic acid degradation: Effects of preservation on sediment bio material. In: BENGAJ, High resolution temporal and spatial study of the BE/NBic biology and Geochemistry of a north-eastern Atlantic abyssal Locality, Final Report pp 157-166.
 9. Danovaro R., Pusceddu A., Dell'anno A., Bompiani M., Flondorondo C., Fabiano M. (1996) Larvae organic matter (protein and carbohydrate) and phytoplankton (HPLC) fluxes in the Porcupine Abyssal Plain. In: BENGAJ, High resolution temporal and spatial study of the BE/NBic biology and Geochemistry of a north-eastern Atlantic abyssal Locality, Final Report pp 49-57.
 10. Danovaro R., Vassalli S., Dell'anno A., Flondorondo C., Fabiano M. (1996) Bacterial contribution to nucleic acid fluxes in the deep north east Atlantic Ocean. In: BENGAJ, High resolution temporal and spatial study of the BE/NBic biology and Geochemistry of a north-eastern Atlantic abyssal Locality, Final Report pp 35-48.
 11. Danovaro R., Dell'anno A., Mei M.L., Armenti M., Dell'anno A., Bompiani M., Flondorondo C., Fabiano M. (1996) Bioavailability of organic matter in the sediments of the BENGAJ approach: a 'bottom-up' approach. In: BENGAJ, High resolution temporal and spatial study of the BE/NBic biology and Geochemistry of a north-eastern Atlantic abyssal Locality, Final Report pp 132-150.
 12. Dell'anno A., Danovaro R., Flondorondo C., Marrale D., Flondorondo D., Fabiano M. (1996) Nucleic acid dynamics in the sediments of the BENGAJ, role of the inputs from the photic zone. In: BENGAJ, High resolution temporal and spatial study of the BE/NBic biology and Geochemistry of a north-eastern Atlantic abyssal Locality, Final Report pp 104-114.
 13. Danovaro R., Dell'anno A., Seresi M., Delta Croce N., Penello M. (1996) Chromatographic analyses of pigments released by the amphipod Eurythenes gmelini. Rapporto Tecnico Istituto Sperimentale Antiverticale Malveja, 66, 33-34.
 14. Flondorando M., Danovaro R., Pusceddu A., Dell'anno A. (2000) Flusso nel Mar Mediterraneo: spiegazione chimica e flussi verticali di DOC e loro ruolo nel rifornimento e nella strutturazione delle comunità benthiche in aree chiave del bacino. In: Global change, Consiglio Nazionale delle Ricerche, pp 299-300.
 15. Dell'anno A. (2002). Biotecnologie contro l'ipertrofia. SAPERE, 6: 24-25.
 16. Pernici T., Bedochini F., Dell'anno A., Facchi M., Avessa M. (2013) Tecnologie di biosorassamento: il bioenvergico "passivo". ECO, 22: 60-62.
 17. Pernici T., Falocci M., Dell'anno A., Bedochini F., Rocchetti L. (2013) Nuove tecnologie per il bioenvergamento di suoli contaminati. Micron, ecologia, scienze, conoscenza (ARPA Urima), Ed. 1, 25: 45-53.

Dichiarazioni finali**Dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".