

ANTONIO DELL'ANNO

 Nato a Formia (LT)
Residente in Via Vittorio Veneto 19, 60122 Ancona
Stato Civile: coniugato
Codice Fiscale: DLLNTN67P15D708K

 071-2204328  347-3736243

 a.dellanno@univpm.it

Sesso M | Data di nascita 15/09/1967 | Nazionalità Italiana

Posizione

Professore Ordinario (SSD BIO/07- Ecologia), Vice Direttore del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università Politecnica delle Marche, Via Breccie Bianche, 60131 Ancona

Formazione e carriera universitaria

- 2018 - presente In servizio dal 1° novembre 2018 in qualità di Professore ordinario (settore BIO/07 - Ecologia) presso l'Università Politecnica delle Marche
- 2015 - 2018 In servizio dal 30 ottobre 2015 al 31 ottobre 2018 in qualità di Professore associato (settore BIO/07- Ecologia) presso l'Università Politecnica delle Marche.
- 2014 In possesso dell'abilitazione scientifica nazionale (Bando 2012, DD n. 222/2012) alle funzioni di Professore Universitario di Prima fascia per il settore concorsuale 05/C1-Ecologia.
- 2005 - 2015 In servizio dal 1° gennaio 2005 al 29 ottobre 2015 in qualità di ricercatore di ruolo (settore BIO/07 "Ecologia") presso l'Università Politecnica delle Marche.
- 2004 Docente a contratto del corso di Ecotecnologie Applicate (A.A. 2003/2004) nell'ambito del Corso di Laurea in Tecniche del Controllo Ambientale e Protezione Civile della Facoltà di Scienze dell'Università Politecnica delle Marche.
- 2002-2004 Assegno di ricerca biennale (settore – BIO/07 – "Ecologia") presso il Dipartimento di Scienze del Mare della Facoltà di Scienze dell'Università Politecnica delle Marche.
- 2000-2002 Assegno di ricerca biennale (settore – BIO/07 – "Ecologia") presso il Dipartimento di Zoologia della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Bari.
- 2000 Docente del Corso di perfezionamento Master in "Esperti di recupero ambientale con utilizzo di tecnologie innovative, bioremediation e biotecnologie" organizzato dalla Facoltà di Scienze dell'Università Politecnica delle Marche (ex Università degli Studi di Ancona).
- 2000 Consegue il titolo di Dottore di Ricerca in "Scienze Ambientali: Ambiente Marino e Risorse" presso l'Università degli Studi di Messina.
- 1993 Consegue la Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Genova.

Incarichi istituzionali

- 2019 - presente Dal 7.11.2019 nominato con D.R. n. 1412 Vice Direttore del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche per il triennio accademico 2019/2022
- 2019 - presente Presidente del Consiglio del Corso di Studio in Biologia Marina dell'Università Politecnica delle Marche
- 2016 – 2019 Vice Presidente del Consiglio del Corso di Studio in Rischio Ambientale e Protezione Civile dell'Università Politecnica delle Marche
- 2016 - 2019 Responsabile qualità ricerca Dipartimento Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche
- 2015 - presente Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università

Politecnica delle Marche, Curriculum Protezione Civile e Ambientale.

2015 - presente Membro del Comitato Ordinatore del Master internazionale online di primo livello in Biologia Marina dell'Università Politecnica delle Marche.

Responsabile di progetti di ricerca

2020 - presente Responsabile scientifico nazionale del progetto (2017EKFA98) dal titolo "Viral diversity and impacts on deep-sea biodiversity and ecosystem functioning (VIRIDE)" – PRIN 2017 - finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

2018 - presente Responsabile scientifico nazionale del progetto PON (ARS01_00891) dal titolo "Conversione di Piattaforme Off Shore per usi multipli eco-sostenibili (PlaCE), finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

2017 - presente Convenzione di ricerca tra Università Politecnica delle Marche e Stazione Zoologica Anton Dohm (SZN) nell'ambito delle "Sperimentazioni Pilota Finalizzata al "Restauro Ambientale e Balneabilità del SIN Bagnoli-Coroglio" (ABBACO). Finanziato da SZN attraverso un contributo del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e Comitato Interministeriale di Programmazione Economica (CIPE, contratto no. C62F16000170001)

2014-2016 Effetti dell'acidificazione sul benthos Antartico (ACAB), finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (Responsabile di unità di ricerca).

2011-2012 Bonifica di sedimenti contaminati mediante estrazione con biosurfattanti e successiva biodegradazione. Finanziato dal Dipartimento Installazioni di Produzione e Insediamenti Antropici (INAIL, EX ISPESL).

2010-2012 Convenzione di ricerca tra UNIVPM-ISPRA per lo "Sviluppo di strategie innovative ed eco-compatibili di biorisanamento di sedimenti portuali contaminati". Finanziato dall'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA).

Responsabile di progetti conto terzi

2018 - 2019 Convenzione conto terzi con Eni nell'ambito del progetto DECOPLAT inerente uno studio finalizzato al decommissioning di piattaforme estrattive a mare

2016 - 2018 Convenzione conto terzi con il Comune di Altidona (Fermo) nell'ambito di uno studio finalizzato alla valutazione di impatto ambientale di opere di difesa a mare

2011 - 2013 Convenzione conto terzi con l'Autorità Portuale di Ancona nell'ambito di uno studio finalizzato alla valutazione della qualità di sedimenti portuali e alla definizione di soluzioni gestionali in caso di movimentazione

2010 - 2011 Fattibilità e Sostenibilità dell'allevamento 'off-shore' di OSTRICHE lungo le coste delle MARCHE (SOSTRIMAR). Finanziato dall'Azienda Speciale per la promozione della Pesca e dell'Agricoltura (A.S.P.e.A.).

Partecipazione a progetti di ricerca internazionali

2016-2020 Marine Ecosystem Restoration in Changing European Seas (MERCES), finanziato dalla Comunità Europea (H2020-SC5-2015-two-stage, codice progetto 689518).

2013-2016 Managing Impacts of Deep-sea resource exploitation (MIDAS), finanziato dalla Comunità Europea (FPVII-ENVIRONMENT, codice progetto 603418).

2012-2016 DEvelopment Of innovative Tools for understanding marine biodiversity and assessing good Environmental Status (DEVOTES), finanziato dalla Comunità Europea (FPVII- ENVIRONMENT, codice progetto 308392-2).

2009-2012 Hot spot Ecosystem Research and Man's Impact ON European Seas (HERMIONE), finanziato dalla Comunità Europea (FPVII- ENVIRONMENT, ENV-2008-1-226354).

2006-2011 Southern European Seas: Assessing and Modelling Ecosystem Changes (SESAME), finanziato dalla Comunità Europea (FPVI- SUSTDEV, GOCE-2006-036949).

2005-2009 Hot-spot Ecosystem Research on the Margins of European Seas (HERMES), finanziato dalla Comunità Europea (FPVI- SUSTDEV, GOCE-CT-2005-511234).

- 2005-2009 Marine Aerosol Production: Primary & Secondary Marine Aerosol Production from Natural Sources (MAP), finanziato dalla Comunità Europea (FPVI-STREP, codice progetto 18332).
- 2005-2009 The development of an SME-friendly European breeding program for hard corals (CORALZOO), finanziato dalla Comunità Europea (FPVI-SME, CT-2005-012547).
- 2005-2008 Developing Ubiquitous Restoration Practices for Indo-Pacific Coral Reefs (REEFRES), finanziato dalla Comunità Europea (FPVI-INCO, codice progetto 510657).
- 2001-2004 Effects of nutrient release from Mediterranean fish farms on benthic vegetation in coastal ecosystems (MedVeg), finanziato dalla Comunità Europea (FPV-LIFE QUALITY, Q5RS-2001-02456).
- 2001-2003 Atmospheric Deposition and Impact of pollutants, key elements and nutrients on the Open Mediterranean Sea (ADIOS), finanziato dalla Comunità Europea (EVK3-CT-2000-00035).
- 2001-2003 Impact of natural and trawling events on resuspension, dispersion and fate of pollutants (INTERPOL), finanziato dalla Comunità Europea (EVK3-CT-2000-00023).
- 1996-1999 MAss Transfer and Ecosystem Response (MATER), finanziato dalla Comunità Europea (MAST III, MAS3-CT96-0051).
- 1995-1998 High Resolution temporal and spatial study of the BENThic biology and Geochemistry of a north-eastern Atlantic abyssal Località (BENGAL) finanziato dalla Comunità Europea (MAST III, MAS3-CT95-0018).
- 1994-1997 Pelagic-Benthic Coupling IN the oligotrophic Cretan Sea (CINCS), finanziato dalla Comunità Europea (MAST-II, MAS-2-CT94-0092).

Partecipazione a progetti di ricerca nazionali

- 2012-2016 La Ricerca Italiana per il Mare (RITMARE), 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 genico negli ecosistemi marini profondi (EXPLODIVE), Progetto FIRB-Futuro in Ricerca, (codice RBF08AWP6).
- 2011-2012 Sea Ice CARbon Flux (SICAF) nel corso della 27a Spedizione Italiana in Antartide nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide.
- 2006-2009 VulnErabilità delle Coste e degli ecosistemi marini italiani ai cambiamenti climatici e loro ruolo nei cicli del carbonio mediterraneo (VECTOR), Progetto FIRS.
- 2004-2006 Simbionti microbici di invertebrati marini: interazioni tra batteri e meiofauna (thiobios), Progetto FIRB - RBAU012KXA_009.
- 2005-2007 L'ecosistema associato a vulcani di fango nel Canale di Sicilia (MESC), COFIN-PRIN 2005.
- 2003-2005 Nuovi Indicatori di stato Trofico e d'integrità ecologica Di Ambienti marini costieri e ambienti di transizione (NITIDA, numero di contratto 2003051023_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 mucillagini nell'Adriatico e nel Tirreno (MAT), nell'ambito della convenzione stipulata tra l'Università di Ancona, l'ICRAM ed il Ministero dell'Ambiente.
- 1999-2001 Qualità dei sistemi marini costieri e proposte di localizzazione di aree marine protette (INTERREG-II Italia-Grecia), Fondi interreg.
- 1999-2000 Pack Ice Ecosystem Dynamics, Dinamica dell'ecosistema ghiaccio marino: comunità planctoniche e cicli del carbonio e dell'azoto (PIED), nel corso della 15a Spedizione Italiana in Antartide nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide.
- 1997-1998 Pack Ice Plankton Experiment (PIPEX) nel corso della 13a Spedizione Italiana in Antartide nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerche 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, nell'ambito del progetto SINAPSI (Seasonal, Interannual and decadal variability of the atmosphere, oceans 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-Cicli Biogeochimici. Progetto Strategico, Mar Adriatico, finanziato dal MURST.

Riconoscimenti scientifici

2010 Vincitore del premio riservato ai "migliori ricercatori di ruolo" (1° classificato) della Facoltà di Scienze dell'Università Politecnica delle Marche nel 2010.

2006 Insignito del premio di Ricerca 2005 della Facoltà di Scienze dell'Università Politecnica delle Marche per l'originale contributo alla conoscenza del ruolo chiave del DNA extracellulare nel funzionamento degli ecosistemi marini profondi (Science 2005, 309:2179).

Pubblicazioni di cui AD è autore/co-autore che hanno ricevuto riconoscimenti a livello internazionale per la loro rilevanza scientifica:

Dell'Anno A., Corinaldesi C., Danovaro 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. Il lavoro è incluso nella Faculty of 1000.

Dell'Anno A., Carugati L., Corinaldesi C., Riccioni G., Danovaro R. (2015) Unveiling the biodiversity of deep-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'Anno A., Pusceddu A., Gambi C., Heiner I., Kristensen M. (2010) The first metazoa living in permanently anoxic conditions. BMC Biology 8, 30. Articolo tra i più visitati di BMC nel 2010 e vincitore del 5° BioMed Central Research Award. Tale premio è riservato alla migliore ricerca resa accessibile grazie alle pubblicazioni open access: i vincitori sono selezionati tra le pubblicazioni delle oltre 200 riviste BioMed Central. Faculty of 1000 ha valutato questo articolo come "Hidden jewels" e classificato con F1000=14 (top della Biology Section per molte settimane nel 2010). Articolo ripreso da decine di riviste e blog internazionali ed incluso nelle News di Nature e Science.

Danovaro R., Dell'Anno A., Corinaldesi C., Magagnini M., Noble R., Tamburini C., Weinbauer M. (2008) Major viral impact on the functioning of benthic deep-sea ecosystems. Nature 454:1084-1087. Questo lavoro ha ricevuto la cover di Nature. Il lavoro è incluso nella Faculty of 1000 (exceptional F1000 = 10). Incluso tra i top 20 articoli pubblicati da Nature nel 2008.

Danovaro R., Gambi C., Dell'Anno A., Corinaldesi C., Frascchetti S., Vanreusel A., Vincx M., Gooday A.J. (2008) Exponential decline of Deep-Sea Ecosystem Functioning Linked to Benthic Biodiversity loss. Current Biology, 18:1-8. Feature article incluso nella Faculty of 1000. Articolo ripreso dal National Geographic e da decine di riviste e blog scientifici nel mondo inclusi: Le Monde, El Pais. Articolo ripreso dalle Science for Environmental Policy by EU.

Dell'Anno A., Danovaro R. (2005) 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 448, Dicembre 2005) e da numerose riviste e blog scientifici nel mondo.

Valutazione di progetti e prodotti di ricerca

2016 Valutatore di prodotti di ricerca per conto dell'ANVUR nell'ambito della VQR 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 Valutatore di prodotti di ricerca per conto dell'ANVUR nell'ambito della VQR 2004-2010.

2012 - oggi Fa parte dell'albo dei revisori per la valutazione di progetti e prodotti di ricerca.

2010 Referee di progetti di ricerca per conto della Netherlands Organisation for Scientific Research, Paesi Bassi.

Incarichi scientifici

2018 - presente Membro del comitato tecnico scientifico del Cluster Tecnologico Nazionale Blue Italian Growth (BIG) nell'ambito della linea tematica Biotecnologie Blu

2018 - 2019 Componente del Consiglio di Presidenza dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia (A.I.O.L.) per il biennio 2018-2019.

2009 - presente Membro del Consiglio Scientifico del Centro Inter-Universitario Hi-Tech Recycling (Università Roma La Sapienza, Università dell'Aquila, Università Politecnica delle Marche, Università di Genova, Cagliari e Bologna, IGAG-CNR).

Partecipazione alla creazione di imprese spin off

2003-2014 Socio co-fondatore dello spin off dell'Università Politecnica delle Marche EcoTechSystems s.r.l. (maggio 2003), membro del Consiglio di Amministrazione e Vice Presidente dal 2003 al 2006, Presidente della società dal 2006 al 2008. La società ha per oggetto il servizio, il monitoraggio e lo sviluppo di tecnologie per l'ambiente in particolare marino. 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 degradati.

2012 - presente Socio co-fondatore dello spin off dell'Università Politecnica delle Marche Ecoreach s.r.l. (gennaio 2012) e membro del Consiglio di Amministrazione della Società da gennaio 2012 ad agosto 2014. Detiene attualmente il 15% delle quote della Società. La società ha per oggetto l'invenzione e la realizzazione di nuovi strumenti e prodotti, anche multimediali, per attività educative, formative e divulgative, lo svolgimento di e/o il supporto alla ricerca ambientale e alla conservazione della natura e la gestione delle risorse ambientali.

Attività didattica

Docenza nell'ambito di Dottorato di Ricerca

2016 - 2019 Nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche tiene una serie di lezioni sul recupero e ripristino ambientale mediante l'utilizzo di approcci eco-sostenibili (1 CFU per anno = 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 = 9 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, XII e XIII 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 Politecnica delle Marche tiene una serie di lezioni (A.A. 2006/2007, A.A. 2007/2008, A.A. 2008/2009) sui processi di accoppiamento pelagico-bentonico in ambiente marino (10 ore per anno accademico).

Docenza in Corsi di Laurea

2019 - 2020 Docente del corso di Marine Conservation Biology (A.A. 2019/2020; 6 CFU) nell'ambito della Laurea Magistrale in Biologia Marina e dell'International Master of Science in Marine Biological Resources (IMBRSea), del corso di Sostenibilità ambientale (A.A. 2019/2020; 6 CFU) per la Laurea Magistrale in Rischio Ambientale (ex Sostenibilità Ambientale) e Protezione Civile e del corso di Ecotecnologie Applicate (A.A. 2019/2020; 2 CFU) per la Laurea Triennale in Scienze Ambientali e Protezione Civile presso l'Università Politecnica delle Marche.

2004 - 2017 Docente (a contratto solo per AA 2003/2004) del corso di Ecotecnologie Applicate per la Laurea Triennale in Scienze Ambientali e Protezione Civile, del corso di Sostenibilità ambientale per la Laurea Magistrale in Rischio Ambientale (ex Sostenibilità Ambientale) e Protezione Civile e del corso di Ecologia Marina Applicata per la Laurea Magistrale in Biologia Marina presso l'Università Politecnica delle Marche.

1996 - 2002 Attività seminariale nell'ambito di diversi corsi di insegnamento (e.g., Biologia Marina, Ecologia Applicata).
Tutor di Dottorato e relatore/correlatore di tesi di laurea AD è stato tutor/co-tutor di 12 tesi di dottorato e diversi assegni di ricerca. AD è stato relatore/correlatore di oltre 70 tesi di laurea.

Attività Editoriale

2016 - presente Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale *Advances in Oceanography and Limnology* (PAGEpress, Italy).
2014 - presente Review Editor della rivista internazionale *Frontiers in Marine Science*, Sezione Deep-sea Environments and Ecology.
2010 - 2014 Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale *Advances in Oceanography and Limnology* (Taylor & Francis Group, UK).
2002 - presente Assistant Editor della rivista internazionale *Chemistry and Ecology* (Taylor & Francis Group, UK).

Linee di ricerca

Antonio Dell'Anno 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 (con particolare riferimento alla componente microbica) degli ecosistemi marini, la valutazione di impatto ambientale, l'inquinamento, la sostenibilità ed il recupero e risanamento 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).

Produzione scientifica

167 Pubblicazioni scientifiche **130 articoli su riviste internazionali con Impact Factor** tra cui *Nature*, *Science*, *Nature Ecology & Evolution*, *Science Advances*, *PNAS*, *Nature Protocols*, *Trends in Ecology and Evolution* (**Citazioni complessive Google Scholar >7700, h Index = 49**)

3 articoli su riviste internazionali senza Impact Factor

20 articoli su volumi monografici in lingua inglese

4 articoli su volumi monografici in lingua italiana

10 articoli in extenso su atti di congressi con referaggio

Partecipazione a congressi e altri prodotti Inoltre, Antonio Dell'Anno è autore/coautore di oltre **100** presentazioni a congressi nazionali e/o internazionali e di numerosi articoli tra corrispondenza scientifica e rapporti tecnici

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".

Ancona, 01/08/2020

Firma

