

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



Nome

VALENTINA AIRI

ESPERIENZA LAVORATIVA

Aprile 2018- oggi

ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE UFFICIO RICERCA EUROPEA. ARIC - UNITÀ DI PROCESSO RESEARCH DEVELOPMENT - EXCELLENT SCIENCE.

ASSISTENZA NELLO SVILUPPO, SCRITTURA E PRESENTAZIONE DELL'IDEA PROGETTUALE NELL'AMBITO DEL PILLAR I - EXCELLENT SCIENCE DI HORIZON 2020 E HORIZON EUROPE. LE ATTIVITÀ SVOLTE INCLUDONO:

- ✓ PRESIDIO E SUPPORTO DI PROGETTUALITÀ RELATIVE AI BANDI DELLE MARIE SKLODOWSKA CURIE ACTIONS E DELLO EUROPEAN RESEARCH COUNCIL;
- ✓ PRESIDIO DELLE INIZIATIVE COLLEGATE ALLE INFRASTRUTTURE DI RICERCA COSÌ COME DEFINITE DALLO EUROPEAN STRATEGY FORUM ON RESEARCH INFRASTRUCTURE E SUPPORTO ALLE PROGETTUALITÀ COLLEGATE;
- ✓ PRESIDIO DELLE INIZIATIVE DI INTERESSE PER LA DEFINIZIONE DELLE POLITICHE DI RICERCA A LIVELLO LOCALE, NAZIONALE E EUROPEO/INTERNAZIONALE, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLO SVILUPPO DELLA CARRIERA DEI RICERCATORI, ALLA RICERCA DI FRONTIERA ALLE INFRASTRUTTURE DI RICERCA.

• Giugno 2014 – Agosto 2017

ASSEGNISTA POST DOC NELL'AMBITO DEL PROGETTO EUROPEAN RESEARCH COUNCIL - FP7 – IDEAS –CORALWARM: "CORALS AND GLOBAL WARMING: THE MEDITERRAENAN VERSUS THE RED SEA

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.

• Tipo di azienda o settore

Università

• Tipo di impiego

Assegnista di Ricerca

• Principali mansioni e responsabilità

STUDIO DEGLI EFFETTI DEL RISCALDAMENTO E DELL'ACIDIFICAZIONE DEL MARE SULLA CAPACITÀ RIPRODUTTIVA DI CORALLI MEDITERRANEI. RESPONSABILITÀ NELLA SUPERVISIONE DI STUDENTI TRIENNALI, MAGISTRALI E DI DOTTORATO; GESTIONE DEL LABORATORIO DI CITOMETRIA E ANALISI DI IMMAGINE; ANALISI DEI RISULTATI PER LA REALIZZAZIONE DI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE. COLLABORAZIONE ALLA STESURA E PRESENTAZIONE DI DIVERSE PROPOSTE PROGETTUALI EUROPEE.

• 2004 – 2018

SUPPORTO ALLA RICERCA PRESSO L'ASSOCIAZIONE DI PROMOZIONE SOCIALE PER IL SUPPORTO E LO SVILUPPO DELLA RICERCA NEI CAMPI DELLA BIO-ECOLOGIA MARINA E DI ACQUA DOLCE E DELL'EDUCAZIONE AMBIENTALE.

• Gennaio – Aprile 2006

COLLABORAZIONE ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA "NUOVE AMP" (ICRAM n° 319)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

ICRAM - Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare (Attuale ISPRA), ROMA (ITALIA).

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

 - 2014
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

 - 2004-2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE**
 - Giugno 2014-Agosto 2017
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

 - 2011 - 2013
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - 2005
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Centro di Ricerca
 Collaborazione alla ricerca
 REALIZZAZIONE DI MATERIALE INFORMATIVO SULLE SPECIE MARINE PROTETTE DEL MEDITERRANEO, E REALIZZAZIONE DI CORSI DI FORMAZIONE SULLE SPECIE E LE AREE MARINE PROTETTE RIVOLTI AL PERSONALE DELLE CAPITANERIE DI PORTO.
- ASSISTENZA ALLA VALUTAZIONE DELLO STATUS DI CONSERVAZIONE DI CORALLI MEDITERRANEI PER LA RED LIST OF THREATENED SPECIES (WWW.IUCNREDLIST.ORG)
 INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE (WWW.IUCN.ORG)
 Network internazionale per la salvaguardia ambientale
 Assistenza alla valutazione dello status di conservazione di specie a rischio.
 REALIZZAZIONE DI UN REPORT VALUTATIVO
- DIVULGAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE AMBIENTALE.
 LIFE LEARNING CENTER, via della Beverara, Bologna.
- Centro italiano di formazione permanente, didattica informale e ricerca relativa alle scienze biologiche e alle biotecnologie.
 SUPPORTO E ASSISTENZA NELLE ATTIVITÀ DI LABORATORIO NEL CAMPO DELLE BIOTECNOLOGIE, DELLA GENETICA, DELLA BIOLOGIA MOLECOLARE, DELL'ECOLOGIA
 TUTOR DI LABORATORIO
- Post-dottorato**
 Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- Dottorato di Ricerca**
 Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
 Titolo della tesi di Dottorato: "Reproduction of Mediterranean zooxanthellate and azooxanthellate scleractinian corals along environmental gradients".
 Dottorato di Ricerca
- Abilitazione nazionale**
 Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Bologna (Italia).
 Abilitazione all'esercizio della professione di biologo. Iscrizione all'albo professionale "Ordine Nazionale Biologi". Abilitazione all'esercizio della libera professione. (Iscrizione N° 060480 nel 2009).

<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Esercizio della libera professione
<ul style="list-style-type: none"> • Dicembre 2004 	Laurea in Scienze Biologiche
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Bologna (Italia).
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	LAUREA QUINQUENNALE VECCHIO ORDINAMENTO (ordinamento didattico universitario previgente all'entrata in vigore del D.M. 509/99) Classe di Laurea 12 (ai sensi del decreto interministeriale 9 luglio 2009 il titolo di studio conseguito è equiparato alle lauree specialistiche della classe 6/s e alle lauree magistrali della classe Lm-6 ai fini della partecipazione ai concorsi pubblici)
<ul style="list-style-type: none"> • Luglio 1998 	Maturità scientifica
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	Liceo Scientifico "G. Bruno" Muravera (CA) Diploma di Maturità Scientifica
PRIMA LINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura 	OTTIMO
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di espressione orale 	ECCELLENTE
	OTTIMO
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	ABILITÀ NEL GESTIRE CONTATTI DIRETTI CON IL PUBBLICO E CONSULENZA ORIENTATIVA; CAPACITÀ NELLE ATTIVITÀ DI REDAZIONE, PROGETTAZIONE E STAMPA.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	CAPACITÀ NELLA GESTIONE DI UN LABORATORIO DI RICERCA E DI UN TEAM DI LAVORO COSTITUITO DA STUDENTI E RICERCATORI, ACQUISITA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEL POST-DOTTORATO.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	BUONA CONOSCENZA DI SOFTWARE MICROSOFT (WORD, EXCEL, POWERPOINT, OUTLOOK), INTERNET. CONOSCENZA DISCRETA DI SOFTWARE BIOINFORMATICI (RASMOL), SOFTWARE PROFESSIONALI DI STATISTICA AVANZATA (SPSS) E DI SOFTWARE DI EDITING DI IMMAGINI COME PHOTOSHOP E ILLUSTRATOR. OTTIMA CONOSCENZA DI SOFTWARE DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE D'IMMAGINE (NIKON NIS-ELEMENTS).
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	OTTIMA CAPACITÀ NELLA REALIZZAZIONE DI TESTI SCIENTIFICI E NELLA COMUNICAZIONE SCIENTIFICA IN LINGUA INGLESE, COMPETENZE ACQUISITE DURANTE LA SCRITTURA DI ARTICOLI SCIENTIFICI, NELLO SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITÀ DI REFEREE E DURANTE LA PARTECIPAZIONE A CONGRESSI. REDAZIONE E SCRITTURA DI PROGETTI DI RICERCA EUROPEI.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

[ORCID iconhttps://orcid.org/0000-0002-6118-7441](https://orcid.org/0000-0002-6118-7441)

Articoli in riviste con peer review / impact factor

- Meschini, M., Prati, F., Simoncini, G.A., ..., **Airi, V.**, Covi, C., Goffredo, S. Environmental Awareness Gained During a Citizen Science Project in Touristic Resorts Is Maintained After 3 Years Since Participation. *Frontiers in Marine Science*, 2021, 8, 584644.
- Marchini, C., Tortorelli, G., Guidi, E., ..., **Airi, V.**, Dubinsky, Z., Goffredo, S. Reproduction of the Azooxanthellate Coral *Caryophyllia inornata* Is Not Affected by Temperature Along an 850 km Gradient on the Western Italian Coast. *Frontiers in Marine Science*, 2020, 6, 785.
- Caroselli, E., Gizzi, F., Prada, F., ..., **Airi, V.**, Dubinsky, Z., Goffredo, S. Low and variable pH decreases recruitment efficiency in populations of a temperate coral naturally present at a CO₂ vent. *Limnology and Oceanography*, 2019, 64(3), pp. 1059–1069
- Franzellitti, S., **Airi, V.**, Calbucci, D., ...Fabbri, E., Goffredo, S. Transcriptional response of the heat shock gene *hsp70* aligns with differences in stress susceptibility of shallow-water corals from the Mediterranean Sea. *Marine Environmental Research*, 2018, 140, pp. 444–454.
- Gizzi F., de Mas L., **Airi V.**, Caroselli E., Prada F., Falini G., Dubinsky Z., Goffredo S. Reproduction of an azooxanthellate coral is unaffected by ocean acidification, *Scientific Reports*, *Scientific Reports*, 2017, 7(1), 13049.
- Poli D., Fabbri E., Goffredo S., **Airi V.**, Franzellitti S. 2017: Physiological plasticity related to zonation affects *hsp70* expression in the reef-building coral *Pocillopora verrucosa*. *PLoS ONE*, 12: e0171456.
- Airi V.**, Prantoni S., Calegari M., Lisini Baldi V., Gizzi F., Marchini C., Levy O., Falini G., Dubinsky Z., Goffredo S. 2017: Reproductive output of a non-zooxanthellate temperate coral is unaffected by temperature along an extended latitudinal gradient. *PLoS ONE*, 12: e0171051.
- Caroselli E, Ricci F, Brambilla V, Marchini C, Tortorelli G, **Airi V**, Mattioli G, Levy O, Falini G, Dubinsky Z, Goffredo S (2016) Growth, population dynamics and reproductive output model of the nonzooxanthellate temperate solitary coral *Caryophyllia inornata* (Scleractinia, Caryophylliidae). *Limnology & Oceanography*, 3: 1111-1121.
- Marchini C, **Airi V**, Fontana R, Tortorelli G, Rocchi M, Falini G, Levy O, Dubinsky Z, Goffredo S. 2015: Annual reproductive cycle and unusual embryogenesis of a temperate coral in the Mediterranean Sea. *PLoS ONE*, 10: e0141162.
- Airi V**, Gizzi F, Falini G, Levy O, Dubinsky Z, Goffredo S. 2014. Reproductive efficiency of a Mediterranean endemic zooxanthellate coral decreases with increasing temperature along a wide latitudinal gradient. *PLoS ONE* 9: e91792.
- Goffredo S, Marchini C, Rocchi M, **Airi V**, Caroselli E, Falini G, Levy O, Dubinsky Z, Zaccanti F (2012) Unusual pattern of embryogenesis of *Caryophyllia inornata* (Scleractinia, Caryophylliidae) in the Mediterranean Sea. Maybe agamic reproduction? *Journal of Morphology*, 273:943-956
- Goffredo S, Gasparini G, Marconi G, Putignano MT, Pazzini C, **Airi V**, Zaccanti F (2011) Sexual reproduction in the Mediterranean endemic orange coral, *Astroides calycularis* (Scleractinia, Dendrophylliidae). *Bulletin of Marine Science*, 87:589-604
- Goffredo S, **Airi V**, Radetić J, Zaccanti F (2005): Sexual reproduction of the solitary sunset cup coral *Leptopsammia pruvoti* (Scleractinia, Dendrophylliidae) in the Mediterranean. 2. Quantitative aspects of the annual reproductive cycle. *Marine Biology*, 148:923-932.
- Goffredo S, Radetić J, **Airi V**, Zaccanti F (2005): Sexual reproduction of the solitary sunset cup coral *Leptopsammia pruvoti* (Scleractinia, Dendrophylliidae) in the Mediterranean. 1. Morphological aspects of gametogenesis and ontogenesis. *Marine Biology*, 147(2):485-495.

Workshops

2013 –1st International Workshop: Impacts of Ocean Acidification and Climate Change on Corals and Coral Reefs (Eilat, Israel).

Capitoli di Libri

Airi V, Gizzi F, Marchini C, Goffredo S. 2016: Sexual reproduction of Mediterranean scleractinian corals. In: Goffredo S, Dubinsky Z. (eds) *The Cnidaria, Past, Present and Future. The world of Medusa and her sisters*. Springer, Dordrecht, pp 269-278.

Partecipazione attiva a congressi scientifici

ABSTRACTS

- Gizzi F, de Mas L, **Airi V**, Caroselli E, Prada F, Capaccioni B, Levy O, Falini G, Dubinsky Z, Goffredo S (2016) Short-term exposure at CO₂ vent affect spermatogenesis in a temperate non-zooxanthellate coral. 13th International Coral Reef Symposium, Honolulu, Hawai'i (USA), 19-24 June.
- Gizzi F, de Mas L, Marisaldi L, Lazzari V, **Airi V**, Caroselli E, Prada F, Falini G, Dubinsky Z, Goffredo S (2015) Effects of ocean acidification on the reproductive output of three Mediterranean corals transplanted at an underwater crater characterized by CO₂ emissions. Association for the Sciences of Limnology and Oceanography, Aquatic Sciences Meeting, Granada (Spain), 22-27 February 2015.
- Airi V**, Gizzi F, Calegari M, Falini G, Levy O, Dubinsky Z, Goffredo S. (2013) Reproductive output in zooxanthellate and azooxanthellate scleractinian corals along a temperature latitudinal gradient. ICCB 2013 The international conference on coelenterate biology, Eilat (Israel) 1-5 December 2013.
- Gizzi F, **Airi V**, Polimeni G, Levy O, Falini G, Dubinsky Z, Goffredo S. 2013. Effects of ocean acidification on the reproductive output of three mediterranean corals along natural CO₂ emissions. ICCB 2013 The international conference on coelenterate biology, Eilat (Israele) December 1-5 2013.
- Marchini C, **Airi V**, Falini G, Levy O, Dubinsky Z, Goffredo S. 2013. Annual reproductive cycle in a Mediterranean solitary coral *Caryophyllia inornata* driven by an unusual pattern of embryogenesis. ICCB 2013: The international conference on coelenterate biology, Eilat (Israel), 1-5 December.
- Goffredo S, Marchini C, Rocchi M, **Airi V**, Caroselli E, Falini G, Levy O, Dubinsky Z, Zaccanti F (2011) Reproduction of the solitary coral *Caryophyllia inornata* (Scleractinia, Caryophyllidae) in the Mediterranean. LLXXII National meeting of Italian Zoological Union, Bologna (Italy), 5-8 September 2011 (Original language: Italian).
- Goffredo S, Radetic' J, **Airi V**, Zaccanti F (2004) Sexual reproduction of the solitary coral *Leptopsammia pruvoti* (Scleractinia, Dendrophylliidae) in the Mediterranean. Tenth International Coral Reef Symposium, Okinawa (Japan) 28 June -2 July 2004.

PUBBLICAZIONI IN EXTENSO IN ATTI DI CONGRESSI

- Gizzi F, **Airi V**, Caroselli E, Goffredo S. 2014. Modello di dinamica di popolazione del corallo solitario simbiotico *Balanophyllia europaea* (Scleractinia, Dendrophylliidae) a Calafuria. Congresso Codice Armonico, V° Congresso di Scienze Naturali, "Ambiente toscano", Castiglioncello (Livorno) 27-28-29 Marzo 2014. ETS.
- Goffredo S, Marchini C, Rocchi M, **Airi V**, Caroselli E, Falini G, Levy O, Dubinsky Z, Zaccanti F (2012) Reproduction of the solitary coral *Caryophyllia inornata* (Scleractinia, Caryophyllidae). Congress "Codice Armonico", III Regional Congress of Natural Sciences, "Tuscany Environment", Castiglioncello (Livorno, Italy), 14-16 March 2012. ETS, p. 188-198 (Original language: Italian).

S'informa che, ai sensi del D.Lgs 196/2003 e successive modifiche e/o integrazioni alla luce del Regolamento (UE) 679/2016 Codice in materia di protezione dei dati personali sulla tutela dei dati personali, i dati raccolti con la presente dichiarazione saranno trattati in modo lecito e secondo correttezza per le finalità connesse all'erogazione dei compensi nonché per gli adempimenti imposti dalla legge.

Data 16/03/2023