



# Giada Tortorelli

Coral Ecology & Biology Lab  
Marine Science Group  
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali  
Alma Mater Studiorum – Università di Bologna  
Via F. Selmi 3  
I-40126 Bologna, Italia  
Unione Europea  
Data di Nascita: 03/01/1990  
Luogo di Nascita: Policoro (MT)  
Sesso: F  
Stato Civile: Nubile  
Nazionalità: italiana  
Domicilio: Via Santo Stefano, 29, 40125 Bologna, Italia, Unione Europea  
Mobile: 3388453979  
E-mail: giada@marinesciencegroup.org  
giada.tortorelli@studio.unibo.it

## Educazione

- 2015-oggi      **Laureato frequentatore.** Coral Ecology & Biology Lab. Marine Science Group  
Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale – Alma Mater Studiorum –  
Università di Bologna, Bologna (Italia).
- Marzo 2015      **Laurea magistrale in Biodiversità ed Evoluzione,** Alma Mater Studiorum –  
Università di Bologna, Bologna (Italia).  
Titolo della tesi magistrale: “Variazione della capacità riproduttiva del corallo non  
zooxantellato *Caryophyllia inornata* lungo un gradiente latitudinale di temperatura  
e irradianza solare”.  
Relatore: Dr. Stefano Goffredo  
Votazione 110/110 cum laude

- 2014 **Laboratorio di subacquea scientifica.** Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Bologna (Italia).
- Marzo 2012 **Laurea triennale in Scienze Biologiche,** Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Bologna (Italia).  
Titolo della tesi triennale: “Effetto dell'urbanizzazione di zone costiere: studio della zona intertidale di spiagge”.  
Relatore: Dr. ssa Marina Antonia Colangelo  
Votazione 97/110
- 2011 **Laboratorio di Biologia marina** presso Laboratorio di Biologia marina e Pesca, presso Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Fano (Italia).
- Luglio 2008 **Diploma Scientifico,** Liceo Scientifico “Enrico Fermi”, Policoro (Italia).

## Are di interessi scientifici

Biologia; biologia marina; ecologia; biologia riproduttiva e dello sviluppo; variazioni ambientali e loro effetto sugli aspetti riproduttivi; cambiamenti climatici ambientali; ecologia; genetica delle popolazioni; biologia ed ecologia degli cnidari.

## Esperienza professionale accademica

- 2015-oggi **Laureato frequentatore.** Coral Ecology & Biology Lab. Marine Science Group Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale – Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Bologna (Italia).
- 2013-2015 **Tirocinio e tesi specialistica** nell' ambito del progetto Coral Warm: studio della biologia riproduttiva del corallo Mediterraneo *Caryophyllia inornata* (Scleractinia; Caryophyllidae).
- 2014 **Laboratorio di subacquea scientifica.** Partecipazione a campionamenti di ricerca sul corallo *Balanophyllia europaea*.
- 2011-2012 **Tirocinio e tesi triennale** nell' ambito del progetto THESEUS: partecipazione attiva a campionamenti scientifici in campo; riconoscimento microscopico di meiofauna; elaborazione statistica tramite analisi univariata e multivariata, ANOVA e PERMANOVA.

## Partecipazione a progetti di ricerca

- 2013-oggi **Corals and Global Warming: the Mediterranean versus the Red Sea** ( <http://www.coralwarm.eu/> ), coordinato da Dott. Stefano Goffredo, Prof. Zvy Dubinsky e Prof. Giuseppe Falini, finanziato dall'European Research Council (FP7 – IDEAS programme), Unione Europea.
- 2011-2012 **THESEUS :Innovative technologies for safer European coasts in a changing climate** ( <http://www.theseusproject.eu/> ), coordinato da Barbara Zanuttigh dell' Università di Bologna, finanziato dall' Unione Europea; lavoro svolto all' interno del “work package 3”.

## **Articoli in riviste con peer review / impact factor**

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.

### **Lingue**

Madrelingua : Italiano.

Altre Lingue : Inglese letto, scritto e parlato.  
Esperienza studio all' estero (University of St Andrews – Scotland's First University), con rilascio di attestato.  
Idoneità di inglese B1.

Francese letto, scritto e parlato buono.

### **Abilità e competenze tecniche**

Buona conoscenza di software Microsoft (Word, Excel, PowerPoint, Outlook), internet, software di acquisizione ed elaborazione d'immagine (NIKON NIS-Elements).

Buon utilizzo di stereomicroscopio e del microscopio ottico.

Buona conoscenza di tecniche di analisi di campioni di meiofauna; tecniche istologiche. Svolgimento di procedimenti istologici e citologici.

Conoscenza discreta di software informatici quali SPSS, R, Mr Bayes, Clustal X, Mega5.

### **Altre qualifiche**

- |      |  |
|------|--|
| 2015 | <b>Recreational Nitrox Diver.</b> Scuba nitrox safety international (SNSI) |
| 2015 | <b>Oxygen Supplier.</b> Scuba nitrox safety international (SNSI)           |
| 2015 | <b>Rescue Diver.</b> Scuba nitrox safety international (SNSI)              |
| 2015 | <b>Basic Life Support.</b> Scuba nitrox safety international (SNSI)        |
| 2014 | <b>Advanced Open Water Diver.</b> Scuba nitrox safety international (SNSI) |
| 2012 | <b>Open Water Diver.</b> PADI  |
| 2008 | <b>Patente di guida B</b>  |