

Curriculum Vitae

Teresa Sani

Coral Ecology & Biology Lab
Marine Science Group
Dept of Biological, Geological and
Environmental Sciences University of
Bologna, Italy
Via F. Selmi 3, 40126 Bologna, Italy



Fano Marine Center
Viale Adriatico 1/N, 61032 Fano, PU, Italy

E-mail: teresa.sani2@unibo.it

Nationality: Italian

Education

- November 2022 - today PhD in Innovative technologies and sustainable use of Mediterranean Sea fishery and biological resources (FishMed-PhD, 38th cycle, finanziato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche – CNR)
Dipartimento di Scienze biologiche, geologiche e ambientali - BiGeA
Fano Marine Center - FMC
- 2019 - 2022 Laurea magistrale in Biodiversità ed Evoluzione (classe di corso LM-6-Biologia)
Alma Mater Studiorum Università degli Studi di Bologna, Italia
Laureata nel marzo 2022, con voto 110/110 con lode
Tesi svolta presso il laboratorio del Marine Science Group, del dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BiGeA, Alma Mater Studiorum Università di Bologna) con titolo: *Ocean warming and acidification detrimentally affect coral tissue*

regeneration and mortality at a Mediterranean CO₂ vent.

- Agosto 2021 Percorso discipline antropo-psico-pedagogico e metodologie e tecnologie didattiche – 24 CFU
- 2015 - 2019 Laurea triennale in Scienze Naturali (classe di corso L-23-Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura)
Alma Mater Studiorum Università degli Studi di Bologna, Italia
Laureata nel luglio 2019, con voto 104/110
Tesi svolta presso il laboratorio del Marine Science Group, del dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BiGeA, Alma Mater Studiorum Università di Bologna) con titolo: *Ocean warming and acidification synergistically affect coral tissue regeneration and mortality of a Mediterranean scleractinian coral transplanted along a natural CO₂ gradient.*
- 2015 Diploma di Maturità Scientifica, Liceo Scientifico Statale Enrico Fermi, Bologna, Italia

Are di interesse scientifico

Effetti del riscaldamento e dell'acidificazione dei mari sull'ecologia e la biologia di organismi marini calcificanti, come coralli e molluschi. Effetti dell'aumento di acidità dell'acqua marina sul bioaccumulo di contaminanti da parte di coralli del Mar Mediterraneo e sugli effetti della variabilità interannuale del runoff fluviale e di diverse condizioni ambientali sulla crescita e il bioaccumulo di contaminanti in una vongola di importanza commerciale nel Mar Adriatico.

Esperienza professionale

- 2020 - 2022 Collaborazione con COOPIT studio eventi, Bologna, Italia;
Hostess (accoglienza, assistente di sala, addetta al guardaroba).
- 2015 - 2022 Ripetizioni scolastiche su materie scientifiche (matematica, biologia, chimica, fisica).
- Lavoro in campo:**
16-21 Dicembre 2023 Partecipazione alla missione scientifica invernale a Panarea (Isole Eolie, Sicilia), per la raccolta di campioni di coralli e dati

ambientali.

13-21 Luglio 2023 Partecipazione alla missione scientifica a Panarea (Isole Eolie, Sicilia), per la raccolta di campioni di coralli e dati ambientali.

18 Aprile 2023 Partecipazione ai progetti "rete LTER-Italia" e "Lter-Europe"
Campagna Oceanografica ANOC23 a bordo della N/O G. Dallaporta;
Raccolta di campioni di acqua marina tramite bottiglie di campionamento Niskin, filtrazione di acqua marina per analisi chimiche, supporto all'acquisizione dei dati idrologici lungo la colonna d'acqua mediante sonda multiparametrica CTD (Conductivity Temperature Depth), assistenza alla elaborazione dei dati raccolti con il CTD tramite il software ODV (Ocean Data View) per fare una analisi esplorativa dei dati.

Lavoro in laboratorio:

Novembre 2022 - oggi Separazione dei tessuti nel corallo mediterraneo *B. europaea*, estrazione ed analisi in HPLC (High Performance Liquid Chromatography) alla ricerca di IPA (Idrocarburi Policilici Aromatici);
Preparazione delle valve della vongola *C. gallina*, estrazione ed analisi in HPLC (High Performance Liquid Chromatography) alla ricerca di IPA (Idrocarburi Policilici Aromatici);
Titolazioni di campioni di acqua di mare con titolatore Titrandò 888 Metrohm ed utilizzo del software *tiamo*.

Articoli in riviste con peer review/impact factor

2. **Sani, T.**, Marini, M., Campanelli, A., Machado Toffolo, M., Goffredo, S., Grilli, F. (2024). Evolution of Freshwater Runoff in the Western Adriatic Sea over the Last Century. *Environments*, 11, 22. doi.org/10.3390/environments11010022
1. **Sani, T.**, Prada, F., Radi, G., Caroselli, E., Falini, G., Dubinsky, Z., Goffredo, S. (2024). Ocean warming and acidification detrimentally affect coral tissue regeneration at a Mediterranean CO₂ vent. *Science of the Total Environment*, 906, 167789. doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.167789

Supervisione di studenti

2022-oggi Silvia Dall’Ara; Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Supervisor:
Prof. Stefano Goffredo; Co-Supervisor: Dr Arianna Mancuso,
Teresa Sani.

Attività divulgative

15 Ottobre 2023 “Giornate FAI d’Autunno”, Fano Marine Center, Fano (PU)

13 Ottobre 2023 “European Dive Show” (EUDI Show), Bologna

2 Giugno 2023 BrodettoFest - Il mare al centro! Un tuffo nel blu con i ricercatori
del Fano Marine Center”, Fano (PU)

27 Maggio 2023 BiGeA Day 2023. “L’eredità di Ulisse Aldrovandi: le scienze
naturali a Bologna e nel mondo”, Dip. di Scienze Biologiche,
Geologiche e Ambientali (BiGeA) – Università di Bologna

29 Settembre 2017 “L’uomo e il mare”, Notte Europea dei ricercatori, Salaborsa
(Bologna).

Corsi e stage

14 Aprile 2023 Corso Pratico di microscopia ESEM-EDS.
Dip. Di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali – BiGeA
Università di Bologna

2023 Formazione Salute e Sicurezza. Modulo 2 – Aggiornamento
formazione sicurezza e salute.

2017 Formazione Sicurezza e Salute. Modulo 1 - Formazione generale
dei lavoratori su sicurezza e salute.

Lingue

Italiano Madrelingua
Inglese B2: letto, scritto e parlato.

Competenze tecniche

Ottime conoscenze dei software Windows (pacchetto Office) e Macintosh.

Buona esperienza di software grafici per l'editing di immagini e video (ImageJ, Adobe Photoshop, Adobe Lightroom, Adobe Illustrator, iMovie).

Buona conoscenza di software di statistica avanzata (SPSS, R Studio).

Eccellenti abilità di navigazione in internet.

Altre Qualifiche

2023	Patente di guida B
2021	Scientific Diving Lab Diver
2011	Open Water Diver, ESA

Capacità relazionali

Ho ottime capacità organizzative e di gestione del lavoro in team.

Sono una persona proattiva, intraprendente, estroversa, e creativa. Mi integro facilmente in nuovi gruppi e ambienti e mi adatto velocemente al cambiamento.

Da diversi anni inoltre, svolgo esperienze di volontariato che mi hanno portata ad essere una persona empatica ed attiva. Dal 2017 ad oggi frequento, con un gruppo di amici, il Centro di Accoglienza Rostom (Via Pallavicini 12, Bologna) per un progetto di assistenza alimentare e sostegno relazionale a persone in difficoltà o in condizione di grave emarginazione sociale. Nel Luglio 2018 ho svolto un'esperienza di volontariato in Albania, come animatrice di un campo estivo per bambini in condizioni di povertà a Bathore (periferia di Tirana). Ad Agosto 2019 ho svolto un'esperienza di volontariato in Africa presso il villaggio di Mapanda (Iringa, Tanzania) con il Centro Missionario della Diocesi di Bologna.

Ai sensi del D. Lgs. 196/2003, la sottoscritta consente il trattamento dei propri dati personali nella misura necessaria al perseguimento degli scopi istituzionali e all'adempimento di obblighi previsti dalla Legge.