

CURRICULUM VITAE

Alessandro Cheli

Coral Ecology & Biology Lab
Marine Science Group
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed
Ambientali (BiGeA)
Università di Bologna, Italia
Via F. Selmi 3, 40126 Bologna, Italia

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

E-mail: alessandro.cheli2@unibo.it

Mobile: +39 3281456456

Residenza: Via Malenchini 25, 57016 Rosignano Marittimo (LI), Italia, Unione Europea

Cittadinanza: Italiana



Educazione

Novembre 2019 – oggi **Dottorato internazionale** in "Tecnologie innovative e uso sostenibile delle risorse di pesca e biologiche del Mediterraneo (FISHMED-PHD)" (35° ciclo). Tematica di ricerca: Analisi comparativa multiscala dei processi di biomineralizzazione di organismi calcificanti marini in relazione alle dinamiche ambientali.
Titolo della tesi: "Relationship between phenotype and environment in marine calcifying organisms: exploring growth and shell properties of different mollusks species in past and modern scenario".

15 Marzo 2019 **Laurea Magistrale in Scienze e Gestione della Natura**, 110/110 cum Laude.
Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Italia.
Tesi: "Shell morphology and skeletal properties in the edible clam *Chamelea gallina* during the Holocene: contrasting the fossil and modern records to forecast biotic responses to global change". Relatore Prof. Stefano Goffredo

14 Luglio 2016 **Laurea Triennale in Scienze Naturali ed Ambientali**, 101/110.
Università degli studi di Pisa, Italia.
Tesi: "Indagini su *Romulea requienii* var. *etrusca* (Iridaceae), un taxon enigmatico della Flora Toscana". Relatore Prof. Lorenzo Peruzzi

2011 **Diploma di maturità Scientifica** presso Liceo Scientifico "Enrico Fermi" Cecina (LI), Italia

Esperienza professionale accademica

2017 **Tirocinio** presso Marine Science Group, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali, Università di Bologna (Italia).

Progetto di ricerca: “Glocal Education – Progetto Educatori Ambientali”, percorsi formativi di educazione ambientale e valutazione degli effetti sul comportamento ambientale dei partecipanti e sulla fidelizzazione alle aziende proponenti.

Aree di interessi scientifici

Biologia ed ecologia degli organismi acquatici, cambiamenti climatici, biometria e calcificazione in bivalvi mediterranei in relazione a parametri ambientali.

Strategie di conservazione degli ambienti marini.

Citizen Science, educazione ambientale, turismo sostenibile.

Articoli in riviste con peer review/impact factor

Scarponi, D., Rojas, A., Nawrot, R., **Cheli, A.**, Kowalewski, M., (2022). Assessing biotic response to anthropogenic forcing using mollusc assemblages from the Po-Adriatic System (Italy). *Conservation Palaeobiology of Marine Ecosystems*

Cheli, A., Mancuso, A., Azzarone, M., Fermani, S., Kaandorp, J., Marin, F., ... & Scarponi, D. (2021). Climate variation during the Holocene influenced the skeletal properties of *Chamelea gallina* shells in the North Adriatic Sea (Italy). *Plos one*, 16(3), e0247590.

Partecipazione a congressi scientifici e poster/abstract presentati

Cheli A., Mancuso A., Falini G., Goffredo S., Scarponi D. (2023). Assessing *Chamelea gallina* biomineralization dynamics in the Holocene of the Northern Adriatic (Italy), EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-15742, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-15742>, 2023. Virtual Poster

Cheli A., Mancuso A., Falini G., Goffredo S. & Scarponi D. (2022). Environmental influence on calcification of the bivalve *Chamelea gallina* on a millennial temporal scale, in the Northern Adriatic Sea. Poster at Geosciences for a sustainable future, 19-21 September, Turin, Italy.

Cheli A., Mancuso A., Prada F., Pasquini L., Falini G., Goffredo S., Scarponi D. (2021). Exploring shell variations dynamics of the bivalve *Chamelea gallina* on a millennial temporal scale: from the Holocene sub-fossil record to Modern thanatocoenosis of the Northern Adriatic Sea. Paleodays 2021. Abstract Book del XXI Convegno della Società Paleontologica Italiana, live virtual edition.

Cheli, A., Mancuso, A., Prada, F., Baseotto, A., Falini, G., Goffredo, S., and Scarponi, D. (2021). Climate change influence on calcification of the bivalve *Chamelea gallina* in the Adriatic Sea: exploring a temporal gradient from the Holocene to modern days, EGU General Assembly 2021, online, 19–30 Apr 2021, EGU21-15750, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-15750>, 2021.

Cheli A.; Mancuso A.; Stagioni M.; Falini G.; Goffredo S.; Scarponi D. (2020). *Chamelea gallina* response to anthropogenic and climate-driven environmental change: the case study of the Holocene fossil records from Po-Adriatic system (Italy). Conservation Paleobiology Symposium, Bologna (Italy), 3-4 February 2020

Scarponi D., **Cheli A.**, Mancuso A., Falini G., Goffredo S., Nawrot R., Kowalewski M. (2019). Using regional stratigraphic context of the Po-Adriatic system (Italy) to infer biotic response of *Chamelea gallina* to Holocene environmental change. 11th North American Paleontological Convention, Riverside (USA), 23-27 June 2019. Oral presentation presented by Scarponi Daniele.

Scarponi D., **Cheli A.**, Nawrot R., Mancuso A., Kowalewski M., Falini G., Dexter T., Cremonini S., Mucci M., Goffredo S., Stagioni M. (2019). Shell morphology and skeletal properties in edible clam *Chamelea gallina* during the Holocene: contrasting the fossil and modern records to forecast biotic responses to global change. EGU (European Geosciences Union) General Assembly, Vienna (Austria), 7–12 April 2019. Oral presentation presented by Scarponi Daniele.

Partecipazione a progetti di ricerca

Ottobre 2017 – Gennaio 2018 Educatore Ambientale. “Glocal Education – Progetto Educatori Ambientali”, Marine Science Group, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali, Università di Bologna (Italia).

Attività svolte: sviluppo di programmi specifici rivolti ai turisti, attività di educazione ambientale in loco, accompagnamento escursioni, raccolta dati sull’efficacia del progetto.

Nosy Be, Madagascar.

Supervisione di studenti

Academic year 2019-2020: Nicola Di Simone, Master's degree program in Marine Biology, thesis “Variability of physiological parameters in Mediterranean mussel from the North Adriatic Sea”

Academic year 2019-2020: Andrea Baseotto, Master's degree program in Geology and Territory, thesis “*Chamelea gallina* nel record sedimentario olocenico padano: implicazioni per lo sfruttamento futuro di questa importante risorsa alieutica”

Corsi e stage

Marzo 2021: Workshop in “Conservation Paleobiology”, Prof. Paolo Albano (Department of Palaeontology, University of Vienna).

2016, 2018 Field school in "conservazione e gestione delle aree umide" presso il parco Regionale Migliarino, San Rossore, Massaciuccoli (Toscana)

Altre esperienze professionali

Giugno 2014 – Ottobre 2018 Parco avventura “il Giardino Sospeso” Riparbella (PI)
Guida ambientale, istruttore percorsi acrobatici e tiro con l’arco, responsabile sicurezza.

Giugno 2011- Settembre 2013 Ristorante “Agrifoglio” Castellina Marittima (PI), Cameriere

Giugno 2010 – Settembre 2010 Ristorante “Fait Maison” Londra, UK, Cameriere

Altre qualifiche

9 febbraio 2019 Certificazione lingua inglese IELTS Academic livello C1

2018 Corso di Laboratorio di subacquea scientifica: tecniche d’immersione per il rilevamento biologico (Università di Bologna)

2017 Brevetto Open Water Diver. Professional Association of Diving Instructors (PADI)
2011 Patente di guida B

Lingue

Madrelingua: Italiano
Altre Lingue: Inglese C1
Tedesco A2

Abilità e competenze tecniche

Ottima conoscenza dei software Office (Word, Excel, Power point)
Buona conoscenza dei principali software G.I.S. (ArcGIS, QGIS)
Buona esperienza di software grafici per l'editing di immagini e video (Adobe Photoshop, Adobe Lightroom, Adobe Illustrator, ImageJ)
Discreta conoscenza di software di statistica avanzata (SPSS, R Studio)

Abilità e competenze sociali organizzative

Capacità relazionale-comunicativa e predisposizione a lavorare all'interno di ambienti multiculturali. Alta capacità di adattamento e attenzione nell'organizzazione e svolgimento del lavoro.

Sport e hobbies: Appassionato di escursionismo e fotografia naturalistica e subacquea.

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

Bologna, 13/05/2023

Alessandro Cheli