

Allegato alla domanda di partecipazione
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	AREA 05 - SCIENZE BIOLOGICHE - S.C.05/C1-Ecologia - S.S.D. BIO/07 - Progetto: "Gap Analysis tra stato ecologico dei corpi idrici e obiettivi di qualità ambientale" -
Informazioni aggiornate al	21/11/2020
Nome e Cognome	Davide Moccia
Data di nascita	09/08/1987

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
15/09/2017– 21/08/2020	Regione Autonoma della Sardegna - Autorità Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna Via Mameli 88, di Cagliari (Italia)	Borsista di Ricerca: Analisi dello stato dell'arte sulla messa a punto dei metodi di "gap analysis" (2000/60/CE), elaborazione di dati di monitoraggio (2015-2019) e sviluppo delle metodologie per l'analisi delle pressioni e degli impatti sui corpi idrici (fiumi, laghi, acque di transizione, acque marino costiere), con specifico riferimento alle componenti bio-ecologiche ai fini dell'applicazione nell'aggiornamento del Piano di Gestione del Distretto idrografico della Sardegna
15/05/2017– 15/08/2017	CoNISMa- Piazzale Flaminio 9, 00196 Roma (Italia)	Contrattista- Collaborazione coordinata e continuativa: Raccolta e restituzione cartografica dati pesca Sardegna Settentrionale ed Orientale
01/12/2016– 15/01/2017	Università degli Studi di Cagliari- Dipartimento delle Scienze della Vita e dell'Ambiente Via T. Fiorelli 1, Cagliari (Italia)	Tutor didattico: Attività di tutor didattico per le esercitazioni di laboratorio del corso di Biologia Marina e Gestione delle risorse per la laurea Magistrale in Bio-Ecologia Marina .
01/11/2016– 31/12/2016	Università degli Studi di Cagliari- Dipartimento delle Scienze della Vita e dell'Ambiente Via T. Fiorelli 1, Cagliari (Italia)	Contrattista-Collaborazione coordinata e continuativa: Analisi quali-quantitativa delle forme bento-nectoniche e demersali catturate con la pesca neritica ed epimesobatiala nei mari circostanti la Sardegna", nell'ambito del progetto di ricerca "Programma Nazionale 2014-2016".
18/03/2016– 18/05/2016	Università degli Studi di Cagliari- Dipartimento delle Scienze della Vita e dell'Ambiente Via T. Fiorelli 1, Cagliari (Italia)	Contrattista - Collaborazione coordinata e continuativa: Progetto di ricerca: "Uso del ROV (<i>Remotely Operated Vehicle</i>) nella definizione applicativa di piani di gestione per il corallo rosso (<i>Corallium rubrum</i>)" Raccolta di dati meristici e bio-ecologici delle specie di macro-invertebrati e vertebrati neritici nei mari circostanti la Sardegna attraverso apposite campagne di pesca. Archiviazione ed elaborazione dei dati, determinazione della struttura di popolazione delle specie bersaglio
2018–2019	Università degli Studi di Cagliari- Dipartimento delle Scienze della Vita e dell'Ambiente Via T. Fiorelli 1, Cagliari (Italia)	Partecipante alla ricerca Unità Operativa: Partecipazione attiva all'analisi in laboratorio dei campioni e all'elaborazione dei dati nell'ambito del progetto di ricerca: BEDROSE - Benthic biodiversity and ecosystem functioning of the Deep Ross Sea in a changing Southern Ocean . Settore: Ecologia trofica

2015–2016	Università degli Studi di Cagliari- Dipartimento delle Scienze della Vita e dell'Ambiente Via T. Fiorelli 1, Cagliari (Italia)	Partecipante alla ricerca Unità Operativa: Partecipazione attiva all'analisi in laboratorio dei campioni della matrice biologica e all'elaborazione dei dati nell'ambito del progetto di ricerca: ISLAND - ExploRing SiciLian CAnyoN Dynamics Settore: Ecologia trofica
2018–2020	Università degli Studi di Cagliari- Dipartimento delle Scienze della Vita e dell'Ambiente Via T. Fiorelli 1, Cagliari (Italia)	Partecipante alla ricerca Unità Operativa: Partecipazione attiva all'analisi in laboratorio dei campioni della matrice biologica e all'elaborazione dei dati nell'ambito del progetto di ricerca: ABIDES - Assesment of Bottom-trawling Impacts in DEep-sea Sediments Settore: Ecologia trofica
2015–2016	Università degli Studi di Cagliari- Dipartimento delle Scienze della Vita e dell'Ambiente Via T. Fiorelli 1, Cagliari (Italia)	Partecipante alla ricerca Unità Operativa: Partecipazione attiva all'analisi in laboratorio dei campioni della e all'elaborazione dei dati nell'ambito del progetto di ricerca: CEFA - Funzionamento degli ecosistemi costieri in un Oceano Antartico in cambiamento (2013/AZ1.06) Settore: Ecologia trofica
06/02/2015– 05/05/2015	Università degli Studi di Cagliari- Dipartimento delle Scienze della Vita e dell'Ambiente Via T. Fiorelli 1, Cagliari (Italia)	Contrattista- Collaborazione coordinata e continuativa: Progetto di ricerca: "Programma Nazionale 2014-2016", Decreto Direttoriale del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali del 22/05/2014". Raccolta di dati meristici e bio-ecologici delle specie di macroinvertebrati e vertebrati neritici ed epi-mesobatiali nei mari circostanti la Sardegna attraverso apposite campagne di pesca. Archiviazione ed elaborazione dei dati, determinazione della struttura di popolazione delle specie bersaglio e calcolo delle costanti della biologia della pesca delle specie bersaglio. Settore: Gestione spaziale delle risorse
2010–2013	Università degli Studi di Cagliari- Dipartimento delle Scienze della Vita e dell'Ambiente Via T. Fiorelli 1, Cagliari (Italia)	Partecipante alla ricerca Unità Operativa Mari di Sardegna: Partecipazione attiva al Programma di ricerca Regionale: " Struttura spaziale, di popolazione e genetica dei banchi di <i>Corallium rubrum</i> del Mediterraneo centro occidentale " finanziato Regione Autonoma della Sardegna nell'ambito L.R. 7 Agosto 2007, n. 7. Promozione della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica in Sardegna. Settore: Gestione spaziale delle risorse
2012–2013	Università degli Studi di Cagliari- Dipartimento delle Scienze della Vita e dell'Ambiente Via T. Fiorelli 1, Cagliari (Italia)	Partecipante alla ricerca: Partecipazione attiva al progetto di ricerca "Uso del ROV (<i>Remotely Operated Vehicle</i>) nella definizione applicativa di piani di gestione per il corallo rosso (<i>Corallium rubrum</i>). Strategie gestionali per la conservazione della specie e valutazione della compatibilità della risorsa con un potenziale sfruttamento commerciale lungo le coste italiane del Tirreno centro-settentrionale". Settore: Gestione spaziale delle risorse
01/06/2012– 01/10/2012	New England Aquarium, Boston (Stati Uniti d'America)	Tirocinio curriculare: Tirocinio al New England Aquarium (Boston, USA) presso il laboratorio di ricerca diretto dal ricercatore Michael Tlusty nell'ambito del progetto GLOBUS Placement.

2009–2013	Università degli Studi di Cagliari- Dipartimento delle Scienze della Vita e dell'Ambiente Via T. Fiorelli 1, Cagliari (Italia)	Partecipante alla ricerca: "Programma di ripopolamento attivo dell'aragosta rossa (<i>Palinurus elephas</i>) finanziato Regione Autonoma della Sardegna Legge regionale 14 Aprile 2006, n.3, art.6 Decreto N.2069/DECA 84/- 11 Agosto 2009"
2008–2015	Università degli Studi di Cagliari- Dipartimento delle Scienze della Vita e dell'Ambiente Via T. Fiorelli 1, Cagliari (Italia)	Partecipante alla ricerca Unità Operativa Mari di Sardegna: Partecipazione attiva al Programma di ricerca Internazionale MEDITS (<i>Mediterranean International Trawl Survey</i>) European Commission Directorate-general Fisheries Conservation Policy management of stocks. "Attuazione Programma Nazionale 2011- 2013" inerente la raccolta, la gestione e l'uso di dati nel settore della pesca, predisposto ai sensi del Reg. (CE) n. 199/2008 del Consiglio del 25 febbraio 2008. Finanziato dal Ministero per le Politiche Agricole e Forestali (MiPaF).

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
22/03/2016	Dottorato di Ricerca in Biologia e Biochimica dell'Uomo e dell'Ambiente (indirizzo Biologia Animale). Tesi dal titolo: " Deep-corals communities along Sardinian Submarine Canyons "- "Comunità di coralli profondi presenti nei canyon sottomarini della Sardegna"	Università degli Studi di Cagliari- Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente Via T. Fiorelli 1, Cagliari (Italia)
2013	Biologo Qualificato. Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo (Sezione A-Laurea Specialistica/Magistrale)	Università degli Studi di Cagliari- Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente Via T. Fiorelli 1, Cagliari (Italia)
28/11/2012	Laurea magistrale in Bio-Ecologia Marina (votazione 110/110 e lode) Tesi dal titolo: "Sull'ecologia del riccio di mare <i>Paracentrotus lividus</i> : aspetti riproduttivi, tagging sperimentale e colorimetria".	Università degli Studi di Cagliari- Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente Via T. Fiorelli 1, Cagliari (Italia)
01/06/2012-01/09/2012	Partecipazione al programma di mobilità europeo per lo studio della Biologia Marina Globus Placement	New England Aquarium, Boston, Massachusset
2010	Laurea Triennale in Bio-Ecologia Applicata (votazione 110/110) Tesi dal titolo: " Struttura di popolazione della specie <i>Corallium rubrum</i> in Sardegna ".	Università degli Studi di Cagliari- Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente Via T. Fiorelli 1, Cagliari (Italia)
2008–2009	ERASMUS. Partecipazione al programma di mobilità europeo per lo studio della Biologia Marina	Università di Oviedo, Oviedo (Spagna)

Pubblicazioni / Convegni

<p>Pubblicazioni su riviste Internazionali ISI:</p> <p>Moccia, D., Cau, A., Bramanti, L., Carugati, L., Canese, S., Follesa, M.C., Cannas, R., (2020). Spatial distribution and habitat characterization of marine animal forest assemblages along nine submarine canyons of Eastern Sardinia (central Mediterranean Sea). Deep Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers. In press. https://doi.org/10.1016/j.dsr.2020.103422</p> <p>Carugati, L., Cau, A., Follesa, M. C., Melis, R., Moccia, D., Porcu, C., Salvadori, S., & Cannas, R. (2020). Onboard Scientific Observers Provide a Realistic Picture of Harvesting and Management Priorities for the Precious Red Coral (<i>Corallium rubrum</i> L.). <i>Frontiers in Marine Science</i>, 7, 482. https://doi.org/10.3389/fmars.2020.00482</p> <p>Moccia, D., Salvadori, S., Ferreri, S., Carugati, L., & Bramanti, L. (2020). Implementation of the EU ecological flow policy</p>

around Sardinia Island (central western Mediterranean Sea) as a contribution to its conservation. *Marine and Freshwater Research*. <https://doi.org/10.1071/MF19372>

Cau, A., Avio, C.G., Dessì, C., **Moccia, D.**, Pusceddu, A., Regoli, F., Cannas, R., Follesa, M.C. (2020). Benthic crustacean digestion can modulate environmental fate of microplastics in the deep sea. *Environmental Science and Technology*. <https://doi.org/10.1021/acs.est.9b07705>

Fossile, E., Nardelli, M. P., Arbia, J., Lansard, B., Pusceddu, A., **Moccia, D.**, Michel, E., Peron, O., Helene, H., Mojtahid, M. (2019). Benthic foraminifera as tracers of brine production in Storfjorden sea ice factory. *Biogeosciences*.

Cau, A., Avio, G. C., Dessì, C., Follesa, M. C., **Moccia, D.**, Regoli, F., Pusceddu, A. (2019). Microplastics in the crustaceans *Nephrops norvegicus* and *Aristeus antennatus*: Flagship species for deep-sea environments?. *Environmental Pollution*, 255: 113107. DOI: 10.1016/j.envpol.2019.113107

Palmas, F., Podda, C., Frau, G., Cau, A., **Moccia, D.**, Peddio, S., Solari, P., Pusceddu, A., Sabatini, A. (2019). Invasive crayfish (*Procambarus clarkii*, Girard, 1852) in a managed brackish wetland (Sardinia, Italy): Controlling factors and effects on sedimentary organic matter. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 231, 106459. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2019.106459>

Cau, A., Bellodi, A., Cannas, R., Fois, M., Guidetti, P., **Moccia, D.**, Porcu, C., Pusceddu, A., Follesa, M. C. (2019). European spiny lobster recovery from overfishing enhanced through active restocking in Fully Protected Areas. *Scientific Reports*, 9, 13025. DOI: 10.1038/s41598-019-49553-8

Moccia, D., Cau, A., Meloni, M. C., Pusceddu, A., (2019). Small-scale distribution of metazoan meiofauna and sedimentary organic matter in subtidal sandy sediments (Mediterranean Sea). *Advances in Oceanography and Limnology*, Vol 10-1. <https://doi.org/10.4081/aiol.2019.8169>

Paradis S., Pusceddu, A., Masquè, P., Puig, P., **Moccia, D.**, Russo, T., Lo Iacono, C. (2019). Effects of the arrival of fresh organic matter on eroded and nutrient-depleted trawling grounds (Gulf of Castellammare, SW Mediterranean). *Biogeosciences*, 16(21):4307-4320. <https://doi.org/10.5194/bg-2019-241>

Cau A., Bellodi, A., **Moccia, D.**, Mulas, A., Porcu, C., Pusceddu, A., Follesa, M. C. (2019). Shelf-life and labels: A cheap dating tool for seafloor macro litter? Insights from MEDITS surveys in Sardinian sea. *Marine Pollution Bulletin*, 141, 430-433. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.03.004>.

Moccia, D., Cau, A., Alvito, A., Canese, S., Cannas, R., Bo M., Angiolillo M., Follesa M. C. (2019). New sites expanding the “Sardinian cold-water coral province” extension: A new potential **cold-water coral network**?. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 29, 153– 160. <https://doi.org/10.1002/aqc.2975>

Cau, A., Bellodi, A., **Moccia, D.**, Mulas, A., Pesci, P., Cannas, R., Pusceddu, A., Follesa, M. C. (2018). Dumping to the abyss: single-use marine litter invading bathyal plains of the Sardinian margin (Tyrrhenian Sea). *Marine Pollution Bulletin*, 135, 845-851. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2018.08.007>.

Bulleri, F., Tamburello, L., Pusceddu, A., Bonechi, L., Cau, A., **Moccia, D.**, & Gribben, P. E. (2018). Fragment quality and sediment organic loading regulate the survival of an invasive, clonal seaweed. *Biological Invasions*, 20(8), 1953–1959. <https://doi.org/10.1007/s10530-018-1685-4>

Cau, A., Bramanti, L., Cannas, R., **Moccia, D.**, Padedda, B., Porcu, C., Sacco, F., & Follesa, M. (2018). Differential response to thermal stress of shallow and deep dwelling colonies of Mediterranean **red coral** *Corallium rubrum* (L., 1758). *Advances in Oceanography and Limnology*, 9(1). <https://doi.org/10.4081/aiol.2018.7275>

Alvito, A., Bellodi, A., Cau, A., **Moccia, D.**, Mulas, A., Palmas, F., Pesci, P., Follesa M.C. (2018). Amount and distribution of benthic marine litter along Sardinian fishing grounds (CW Mediterranean Sea). *Waste Management*, 75, 131- 140. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2018.02.026>.

Cau, A., Alvito, A., **Moccia, D.**, Canese, S., Pusceddu, A., Cannas, R., Angiolillo, M., Follesa, M. C. (2017). Submarine canyons along the upper Sardinian slope (Central Western Mediterranean) as repositories for derelict fishing gears. *Marine Pollution Bulletin*, 123, 357-364. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.09.010>

Cau, A., Follesa, M.C., **Moccia, D.**, Bellodi, A., Mulas, A., Bo, M., Canese, S., Angiolillo, M., Cannas, R. (2017). ***Leiopathes glaberrima* millennium forest** from SW Sardinia as nursery ground for the small spotted catshark *Scyliorhinus canicula*. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystem*, 27, 731– 735. <https://doi.org/10.1002/aqc.2717>

Moccia, D., Cau, A., Follesa M.C., Alvito A., Canese S., Angiolillo M., Cuccu D., Bo M., Cannas R., (2017). **Coral forests diversity** in the outer shelf of the south Sardinian continental margin. Deep Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers, 122, 60-70. <https://doi.org/10.1016/j.dsr.2017.01.016>.

Cau, A., Follesa, M. C., **Moccia, D.**, Alvito, A., Bo, M., Angiolillo, M., Canese, S., Paliaga, E. M., Orrù, E. P., Orrù, F., Cannas, R. (2015). **Deepwater corals biodiversity** along roche du large ecosystems with different habitat complexity along the south Sardinia continental margin (CW Mediterranean Sea). Marine Biology, 162, 1865–1878. DOI: 10.1007/s00227-015-2718-5

Addis, P., **Moccia, D.** and Secci, M. (2015), Effect of two different habitats on spine and gonad colour in the purple sea urchin *Paracentrotus lividus*. Marine Ecology, 36: 178-184. DOI:10.1111/maec.12133

Partecipazione a Corsi/Congressi/Convegni/Workshop:

17-20 ottobre 2018 EUROPE International Network Basin Organisation

12-13 settembre 2018 XXVIII Congresso della SItE.

26-29 settembre 2017 XXIII AIOL Congresso

13-21 Giugno 2016 - Corso di cartografia tematica con tecniche **GIS** (I livello)

28/06-12 Luglio 2016 - Corso di applicazione di tecniche **GIS** (II livello)

6 Maggio 2016 Convegno Università di Cagliari e Regione Autonoma della Sardegna- "Tutela della trota sarda" Progetto sperimentale di ripopolamento.

15 Marzo 2016 Workshop Università di Cagliari - Programma di ripopolamento attivo dell'aragosta rossa (*Palinurus elephas*) in Sardegna.

14 Marzo 2016 Workshop Università di Cagliari - Misure gestionali volte al ripopolamento degli stock sardi di corallo rosso (*Corallium rubrum*).

Ottobre 2015 Corso di statistica Università di Cagliari - "Using MATLAB to visualize, analyze and model" Prof. C. Guizien (10h).

7-10 Aprile 2014 Marine Imaging **Workshop**, Southampton (UK)

Marzo 2010 Seminario: "Ecological Experiments: their Logical Design and Interpretation" Ecologic Systems analysis and experiments design, cycle of research seminars for ecologist Course directed by Prof. A.J.Underwood

Altre attività scientifiche

Comunicazioni orali e Posters:

Cau, A., Avio, C.G., Regoli, F., Dessì, C., Follesa, M. C., **Moccia, D.**, Pusceddu, A. Gourmet food in the Plastic Era: Microplastic ingestion in *Nephrops norvegicus* and *Aristeus antennatus*. XXVIII Congresso SItE, 12-13 settembre 2018.

Pusceddu, A., Paradis, S., Masqué, P., Puig, P., **Moccia, D.**, Cau, A., Russo, T., Io Iacono, C. Surface sediment erosion and organic matter depletion induced by intense bottom trawling activities in the Gulf of Castellammare (Sicily). Poster Ocean Sciences meeting 11-16 February 2018.

Cau, A., Alvito, A., **Moccia, D.**, Canese, S., Pusceddu, A., Cannas, R., Angiolillo, M., Follesa, M. C. (2017). Submarine canyons along the upper Sardinian slope (Central Western Mediterranean) as repositories for derelict fishing gears. Congresso AIOL Cagliari, 26-29 settembre, 2017.

Moccia D., Cau A., Alvito A., Canese S., Cannas R., Follesa, M. C. New extension and vulnerability of the "Sardinian cold water coral province". Congresso AIOL Cagliari, 26-29 settembre, 2017.

Pusceddu A., Cau A., **Moccia, D.**, Mangoni, O., Granata A., Guglielmo L. Particulate organic matter fluxes below the sea ice during pack ice melting (Tethys Bay, Ross Sea, Antarctica). Congresso AIOL Cagliari, 26-29 settembre, 2017.

Cau, A., Cannas, R., **Moccia, D.**, Porcu, C., Pusceddu, A., Follesa, M.C. Collaborative Fishery Research and short-term marine no-take areas boost resilience of European spiny lobsters to overfishing. Congresso AIOL Cagliari, 26-29 settembre, 2017.

Sabatini, A., Frau, G., Palmas, F., Solari, P., Cogoni, A., De Agostini, A., Marignani, M., **Moccia, D.**, Cau, A., Pusceddu, A. Impacts of a not-indigenous invasive species (*Procambarus clarkii* Girard, 1852) on the ecological attributes of a managed saltmarsh (Stagno di Molentargius, Sardinia). XXIII Congresso AIOL Cagliari, 26-29 settembre, 2017.

Moccia D., Cau, A., Meloni, M. C., Pusceddu, A. Small-scale distribution of meiofauna and biopolymeric C in subtidal sandy sediments (Mediterranean Sea). Congresso AIOL Cagliari, 26-29 settembre, 2017.

Paradis, S., Pusceddu A., Masqué, P., Puig P., **Moccia, D.**, Cau A., Russo, T., Io Iacono, C., and the ISLAND Cruise Team. Potential impact of bottom trawling activities on sedimentary organic matter in the Gulf of Castellammare (Sicily). Congresso AIOL Cagliari, 26-29 settembre, 2017.

Moccia, D., Alvito, Follesa M. C. Preliminary **ROV** survey data on deep-coral assemblages from south-east Sardinian Sea (Central Western Mediterranean). Marine Imaging Workshop, Southampton (UK), 7-10 Apr 2014.

C. Porcu, A. Bellodi, D. Cuccu, **D. Moccia**, M.F. Marongiu. Conversion factors for skates (Rajidae) in Sardinian seas (Central-Western Mediterranean Sea). In: 18th EEA Scientific Conference Leeuwarden (NL), 7-9 November 2014.

Atzori, G., Agus, B., Buttu, S., López, E., **Moccia, D.**, Cabiddu, S. First record of the alien species *Nainerissetosa* (Anellida: *Orbiniidae*) in the Tyrrhenian Sea (Santa Gilla lagoon - southern Sardinia, Italy) (POSTER XXIV Congresso S.It.E., Ferrara 2014)

Palmas, F., Agus, B., Buttu, S., Consolo, A., **Moccia, D.**, Sabatini, A. Distribution of nursery areas of *Aristaemorphafoliacea* (Risso, 1827) in the Sardinian seas. 45° Congresso della società italiana di biologia marina, Venezia, 19-23 maggio 2014

Cau, A., Cannas, R., Follesa, M.C., Sacco, F., Bo, M., Canese, S., Paliaga, E.M., **Moccia, D.**, Alvito, A., Cau, A. Preliminary **ROV** survey data on deep-coral assemblages from South-Eastern Sardinian Sea. I.C.C.B.8, Eilat (Israel), 1-5 Dec, 2013.

Ulteriori informazioni pertinenti

Competenze organizzative e gestionali: Spiccate capacità organizzative e di gestione delle varie fasi della ricerca scientifica, dall'attività in campo, all'analisi dei dati (anche mediante approcci statistici uni- e multi-variati) fino alla fase di reporting scientifico, incluse eventuali restituzioni grafiche sotto forma di prodotti georeferenziati (**mappe GIS**). Elevata maturità, acquisita attraverso le molteplici esperienze professionali sopra elencate, di organizzare il proprio lavoro, individuando priorità, assumendosi responsabilità, e finalizzando gli obiettivi entro le scadenze fissate.

Competenze professionali: Capacità e competenze in metodiche di monitoraggio in ambiente marino e classificazione della fauna ittica, acquisite partecipando attivamente alle campagne talassografiche per la valutazione dello stato di sfruttamento delle risorse marine nell'ambito dei progetti di ricerca internazionale (**MEDITS**).

Competenze sulle tecniche di censimento delle popolazioni di echinodermi e crostacei mediante marcatura e ri-cattura e gestione dei dati ottenuti.

Competenza nell'utilizzo di tecniche non distruttive di campionamento dell'ambiente marino (Remotely Operated under water Vehicle) acquisite partecipando a due campagne ROV mirate allo studio delle popolazioni di corallo rosso (*Corallium rubrum*) nei mari circostanti la Sardegna

Competenze nell'elaborazione di dati relativi alla distribuzione e l'importanza ecologica delle 'foreste animali' nei mari circostanti la Sardegna.

Competenza nell'analisi della composizione della materia organica (Proteine, Carboidrati, Lipidi, Fitopigmenti) e dell'analisi delle attività enzimatiche nei sedimenti marini.

Competenza nell'utilizzo della metodologia MESOHABSIM. La metodologia MesoHABSIM si focalizza sullo studio della disponibilità di habitat per la fauna in ambienti fluviali e torrentizi e, a seguito di una consistente applicazione nell'Italia Centro-Settentrionale, si è dimostrata idonea per: il calcolo dell'indice di integrità dell'habitat fluviale (IH); la quantificazione del Deflusso Ecologico (DE); la valutazione e modulazione del Deflusso Minimo Vitale (DMV); il monitoraggio dei rilasci e delle operazioni di svaso da opere di presa; la progettazione ed il monitoraggio di progetti di riqualificazione fluviale; la stima della vocazionalità ittica di un corso d'acqua; la conservazione di particolari specie acquatiche protette; l'analisi della disponibilità di habitat in corsi d'acqua intermittenti.

Conoscenza dei sistemi operativi Windows (98, XP, Vista, W7) ed Apple (OS X, Sierra).

Elevata capacità nell'uso dei programmi del pacchetto base di Office (Word, Excel, Power Point).

Buona conoscenza dei principali pacchetti software per l'analisi statistica di dati ecologici e - in particolare - di dati derivanti da ricerche nell'ambito della Biologia della Pesca (Foxpro, Statgraphics, Past, Xlstat, R, PRIMER, incluso il pacchetto PERMANOVA).

Buona conoscenza nell'utilizzo del software **QGIS** e di alcuni pacchetti per l'analisi di immagine (TPS Dig, Photoshop, CPCE) e di videomaking (Movie Maker, DVDSOFT).

Patente di guida: AM, A1, A2, A, B

Competenza lingua inglese: Livello B2 (Trinity College);

Patente Nautica;

Patente per conduzione di veicoli dell'Amministrazione Statale;

Brevetto di sommozzatore di secondo livello (Padi)

Attestato di partecipazione per l'apprendimento dall'applicazione di tecniche GIS

Attestato di partecipazione per l'apprendimento dall'applicazione di tecniche MESOHabsim

Luogo, data

Cagliari 21/11/2020