

Allegato alla domanda di partecipazione

**CURRICULUM FORMATIVO
DIDATTICO, SCIENTIFICO E PROFESSIONALE DEL CANDIDATO**

<p>Dichiarazione sostitutiva di certificazioni (Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)</p> <p>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)</p>
--

Estremi del bando di selezione	Ottimizzazione di protocolli sperimentali per l'allevamento di invertebrati marini - art. 22 l. 30.12.10 n. 240 (tipo b - assegni su altri fondi) Area 05 - Scienze Biologiche - SSD Bio/07 Sett. Conc. 05/C1 - Ecologia
Informazioni aggiornate al	17/11/2020
Nome e Cognome	Marco Secci
Data di nascita	14/11/1984

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
30/9/2015-17/11/2020	Università degli studi di Cagliari, Di.S.V.A	Assegno di ricerca: Ottimizzazione di protocolli sperimentali per l'allevamento di invertebrati marini
28/5/2014-28/8/2015	Università degli studi di Cagliari, Di.S.V.A	Borsa di ricerca: Ricerca e Sviluppo Tecnologico e sostenibilità ambientale dell'allevamento del riccio di mare
4\5\2010- 4\10\2010	Università degli studi di Cagliari, Di.S.V.A	Incarico di lavoro autonomo di natura coordinata e continuativa: Studio spazio-temporale della dinamica di popolazione del tonno rosso, <i>Thunnus thynnus</i> , nel Mediterraneo occidentale mediante un approccio genetico-ecologico

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
23/5/2014	Corso di Dottorato (<i>Doctor Europeus</i>) in Biologia e Biochimica dell'uomo e dell'ambiente: "Development of scientifically base management towards a sustainable fishery of the common sea urchin, <i>Paracentrotus lividus</i> , in Sardinia"	Università degli studi di Cagliari
25/7/2008	Laurea specialistica in Biologia Marina, voto 110/110 e lode	Università degli studi di Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

Addis P., SECCI M., Manunza A., Corrias S., Niffoi A. and Cau A. (2009). A geostatistical approach for the stock assessment of the edible sea urchin, <i>Paracentrotus lividus</i> , in four coastal zones of Southern and West Sardinia (SW Italy, Mediterranean Sea). <i>Fisheries Research</i> 100 (3): 215-221.
Addis, P., SECCI M., Brundu, G., Manunza, A, Corrias S., and Cau A (2009). Density , size structure , shell orientation and epibiontic colonization of the fan mussel <i>Pinna nobilis</i> L . 1758 (Mollusca : Bivalvia) in three contrasting habitats in an estuarine area of Sardinia (W Mediterranean). <i>Scientia Marina</i> 73(1): 143-152.

Addis P., SECCI M. , Angioni A. and Cau A. (2012). Spatial distribution patterns and population structure of the sea urchin <i>Paracentrotus lividus</i> (Echinodermata: Echinoidea), in the coastal fishery of Western Sardinia: a geostatistical analysis. <i>Scientia Marina</i> . 76: 733-740.
Angioni A., Porcu L. SECCI M. and Addis P. (2012). QuEChERS Method for the Determination of PAH Compounds in Sardinia Sea Urchin (<i>Paracentrotus lividus</i>) Roe, Using Gas Chromatography ITMS-MS Analysis. <i>Food Analytical Methods</i> , DOI 10.1007/s12161-011-9353-7.
Addis P., SECCI M. , Locci I., Cau A., Sabatini A. (2012). Analysis of Atlantic bluefin tuna catches from the last Tonnara in the Mediterranean Sea : 1993 – 2010. <i>Fisheries Research</i> 127-128: 133-141.
Addis P., SECCI M. , Cau, A. (2013). The effect of Mistral (a strong NW wind) episodes on the occurrence and abundance of Atlantic bluefin tuna (<i>Thunnus thynnus</i>) in the trap fishery of Sardinia (W Mediterranean). <i>Scientia Marina</i> 77(3): 419-427.
Addis P., Corrias S., Garau C., SECCI M. (2013). Physiologic responses to stress and changes in atlantic bluefin tuna (<i>T. thynnus</i>) meat color during trap fisheries capture and processing in Sardinia (W . Mediterranean), <i>Journal of Aquatic Food Product Technology</i> 22: 298-309.
Addis P., Moccia D., SECCI M. (2014). The effect of two different habitats on spine and gonad colour in the purple sea urchin <i>Paracentrotus lividus</i> . <i>Mar. Ecol.</i> 1-7.
Angioni A., Cau A., SECCI M. , Addis P.(2014). Contamination levels of PAHs in marine environment by sea urchin <i>Paracentrotus lividus</i> GCITMS analysis in Sardinia. <i>Marine Pollution Bulletin</i> , 82(1–2): 201-207.
Addis P, SECCI M. , Biancacci C, Loddo D, Cuccu D, Palmas F, Sabatini A. (2016). Reproductive status of Atlantic bluefin tuna, <i>Thunnus thynnus</i> , during migration off the coast of Sardinia (western Mediterranean). <i>Fishery Research</i> , 181:137-147.
Secci M. , Addis P. (2011). Preliminary data on spatial distribution by size of <i>Paracentrotus lividus</i> in an area of Sardinia. <i>Biologia Marina Mediterranea</i> 18 (1): 288-289.
Addis P., SECCI M. , Locci I., Cannas R., Greco G., Dean J. M., Cau A. (2012). Social, cultural and basic economic analysis of the trap fishery of sardinia : first step towards parameterization. <i>Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT</i> 67(1): 380-389.
Addis P., SECCI M. , Sabatini A., Palmas F., Culurgioni J. (2013). Conventional tagging of bluefin tunas in the trap fishery of Sardinia (W-Mediterranean): a critical review. <i>SCRS/2013/180</i> .
Addis P., SECCI M. , Locci I., Cau A. (2012). Harvesting , handling practices and processing of bluefin tuna captured in the trap fishery. <i>Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT</i> 67(1): 390-398.
Addis P., SECCI M. , Locci I., Sabatini A., Dean J. M., Cau A. (2012). Long-term analysis (1993-2010) of the catches of the atlantic bluefin tuna (<i>Thunnus thynnus</i>) from the traditional trap fisheries of Sardinia. <i>Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT</i> : 67(1): 295-308.
Addis P, SECCI M. , Sabatini A, Palmas A, Cau A, Mariani A, Dell’Aquila M, Valastro M., 2016. Electronic tagging of bluefin tuna in the trap fishery of Sardinia (W-Mediterranean). <i>Collection Volume of Scientific Papers ICCAT</i> 72(7): 1835-1841.
Prato E, Biandolino F, Addis P, Angioni A, SECCI M. , Loddo D, Parlapiano I, Papa L, Fanelli G, 2016. Lipid content and Fatty acid composition in the edible sea urchin <i>Paracentrotus lividus</i> gonads reared in land- and sea-based systems with two dietary treatments. <i>Chimali 2016 – Cagliari</i> 4-7 October 2016.
Prato E, Biandolino F, Addis P, Angioni A, SECCI M. , Parlapiano I, Papa L, Fanelli G, 2016. Qualità sensoriali delle gonadi di <i>Paracentrotus lividus</i> allevati con due diete artificiali. <i>47° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM) - Torino</i> , 13-17 giugno 2016.
SECCI M. , Addis P, Angioni A, Prato L, Fanelli F, Ferranti M P, Chiantore M, 2016. Resurch project: enhancing the profitability and the competitiveness of sea urchin (<i>Paracentrotus lividus</i>) aquaculture in the Mediterranean basin. <i>European Aquaculture Society 2016 - Edimburgh</i> , 20-23 September 2016.
Pinsino A, Bergami E, Della Torre C, Vannuccini ML, Addis P, SECCI M. , Dawson K A, Matranga V, Corsi I, 2017. Amino modified polystyrene nanoparticles affect signalling pathways of the sea urchin (<i>Paracentrotus lividus</i>) embryos. <i>Nanotoxicology</i> 11:201–209.
SECCI M. , Giglioli A, Loddo D, Siclari G, Pasquini V, Addis P, 2017. Effect of the stocking density on survival and growth of early juveniles of the sea urchin <i>Paracentrotus lividus</i> : an application in a ras system. <i>European Aquaculture Society 2017 - Dubrovnik</i> , 17-20 October 2017.
SECCI M. , Angioni A, Giglioli A, Loddo D, Palmas F, Pasquini V, Addis P, 2017. L’uso di biosensori per lo studio del movimento delle valve di <i>Mytilus galloprovincialis</i> sottoposto a stress ambientali. <i>Aquafarm 2017, Mostra Convegno sull’Acquacoltura Sostenibile e l’Industria della Pesca - Pordenone Fiere</i> , 26 e 27 gennaio 2017.

SECCI M., Giglioli A., Pasquini V., Addis P., Atzori F. Restocking the sea urchin <i>Paracentrotus lividus</i> : a small scale study. XIV Incontro Dei Giovani Ricercatori – Genova – 9-11 Maggio 2018.
SECCI M., Giglioli A., Loddo D., Pasquini V., Pusceddu A., Addis P., (2018). Engineering effect of <i>Pinna nobilis</i> (Linnaeus 1758) shells on benthic communities: a case-study from two areas of Sardinia. XXVIII Congresso Società Italiana di Ecologia, Cagliari, 12–14 Settembre 2018.
Prato E, Fanelli G, Angioni A, Biandolino F., Parlapiano I., Papa L., Denti G., SECCI M., Chiantore Kelly M. S., Ferranti M. P., Addis P., (2018). Influence of a prepared diet and a macroalgae (<i>Ulva</i> sp.) on the growth, nutritional and sensory qualities of gonads of sea urchin <i>Paracentrotus lividus</i> . <i>Aquaculture</i> 493: 240–250. doi: 10.1016/j.aquaculture.2018.05.010
Addis P., Angioni A., Giglioli A., Pasquini V., SECCI M. The History of the Sardinian Urchin Fishery: Chronicle of a Death Foretold? International Fisheries Symposium (IFSC 2018) 4-8 November 2018 – Girne / Turkish Republic Of Northern Cyprus.
Andreotti V., Addis P., SECCI M., Giglioli A., Pisanu F., Fois E., Torzillo G., Galbiati C., 2019. An innovative photobioreactor heated up by geothermal water from coal mine for the experimental cultivation of spirulina. <i>Aquaculture Europe 2019</i> , 7-10 Ottobre 2019, Berlino, Germania.
Pasquini V. Giglioli A. A., SECCI M., Addis P., 2019. The effect of light on the food choice of reared sea urchin (<i>Paracentrotus lividus</i>) in land-base systems. <i>Aquaculture Europe 2019</i> , 7-10 Ottobre 2019, Berlino, Germania.
Secci M., Biancacci C., Giglioli A., Loddo D., Pasquini V., Pusceddu A., Addis P., 2019. Geostatistical approach to investigate spatial patterns of the endangered fan mussel <i>Pinna nobilis</i> (Linnaeus, 1758). <i>Regional Studies in Marine Science</i> 32:100884.
Corrias F, Atzei A, Addis P, Secci M, Russo M & Angioni A (2020) Integrated environmental evaluation of heavy metals and metalloids bioaccumulation in invertebrates and seaweeds from different marine coastal areas of sardinia, mediterranean sea. <i>Environmental Pollution</i> 266:115048.
Addis P, Angioni A, Pasquini V, Giglioli A, Andreotti V, Carboni S & Secci M (2020) Flash flood simulation and valve behavior of <i>Mytilus galloprovincialis</i> measured with Hall sensors. <i>Integrative Zoology</i> :1–11.
Secci M, Ferranti MP, Giglioli A, Pasquini V, Sicurelli D, Fanelli G, Prato E, Secci M, Ferranti MP, Giglioli A & Pasquini V (2020) Effect of temperature and duration of immersion on the stability of prepared feeds in echinoculture. <i>Journal of Applied Aquaculture</i> 00:1–15.
Secci M, Palmas F, Giglioli AA, Pasquini V, Culurgioni J, Sabatini A & Addis P (2021) Underwater tagging of the Atlantic bluefin tuna in the trap fishery of Sardinia (W Mediterranean). <i>Fisheries Research</i> 233:105747.

Altre attività scientifiche (Partecipazione a progetti di ricerca)

2006/2007 - Valutazione degli stocks del riccio di mare, <i>Paracentrotus lividus</i> : dinamica di popolazione, reclutamento, valutazioni economiche, gestione sostenibile della risorsa. Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato Regionale della Difesa dell’Ambiente.
2010/2014 - CAMP-Italia (Coastal Area Management Programme - UNEP) - Sottoprogramma G.I.R.A., Gestione Integrata Risorse Alieutiche progetto “Modello di Gestione Integrata e pesca sostenibile del riccio di mare, <i>Paracentrotus lividus</i> in un’area CAMP della Sardegna Occidentale”. Agenzia Regionale Conservatoria delle Coste.
2011 - Call for tenders ICCAT – GBYP/Phase 2 “Byological and Genetic Sampling and Analysis of the ICCAT Atlantic – Wide Research Programme on Bluefin Tuna”. Ente finanziatore ICCAT (International Commission for the Conservation of the Atlantic Tunas) su bando di gara internazionale (European Union 80%).
2012 - Call for tenders ICCAT – GBYP/Phase 3 “Byological and Genetic Sampling and Analysis of the ICCAT Atlantic – Wide Research Programme on Bluefin Tuna”. Ente finanziatore ICCAT (International Commission for the Conservation of the Atlantic Tunas) su bando di gara internazionale (European Union 80%).
2012/2015 - Legge regionale 7 agosto 2007, n. 7 Promozione della ricerca scientifica e dell’innovazione tecnologica in Sardegna. Tender 2: RICCIO DI MARE - Tutela, salvaguardia e ripopolamento attivo del riccio di mare (<i>Paracentrotus lividus</i>) in Sardegna. Titolo del progetto: “Approccio integrato per la tutela, la gestione e la valorizzazione della risorsa riccio di mare in Sardegna” (Codice progetto: CRP-49692).
2013 - Call for tenders ICCAT – GBYP/Phase 4 “Byological and Genetic Sampling and Analysis of the ICCAT Atlantic – Wide Research Programme on Bluefin Tuna”. Ente finanziatore ICCAT (International Commission for the Conservation of the Atlantic Tunas) su bando di gara internazionale (European Union 80%).
2013 - Call for tenders ICCAT – GBYP/Phase 4 “Tagging programme 2013 Atlantic – wide research programme on bluefin tuna; TASK E: Conventional tagging of adult bluefin tunas in traps in the Mediterranean Sea, Sardinian waters”. Ente finanziatore ICCAT (International Commission for the Conservation of the Atlantic Tunas) su bando di gara internazionale (European Union 80%).
2013/2014 - FP7-SME-2013 (Project Number 606042), Project title: “Research & technological development to

improve economic profitability and environmental Sustainability of sea Urchin farming” (Project Acronym: RESURCH). European Union.
2015 - Call for tenders ICCAT – GBYP/Phase 5 “Tagging programme 2015 Atlantic – wide research programme on bluefin tuna”. Ente finanziatore ICCAT (International Commission for the Conservation of the Atlantic Tunas) su bando di gara internazionale
2016 - Call for tenders ICCAT – GBYP/Phase 6 “Tagging programme 2016 Atlantic-wide research programme on bluefin tuna (ICCAT/GBYP 03/2016) Task c: Electronic tagging of adult bluefin tunas in traps in the mediterranean sea, sardinian waters. Ente finanziatore ICCAT (International Commission for the Conservation of the Atlantic Tunas) su bando di gara internazionale
2017 - Caratterizzazione delle risorse biologiche nell’Area Marina Protetta Capo Carbonara Anno 2017. Ente finanziatore Area Marina Protetta di Capo Carbonara.
2018 - Specie innovative di interesse commerciale per l’acquacoltura sarda: sviluppo di protocolli sperimentali per l’allevamento dell’oloturia finalizzati alla sostenibilità della risorsa. Progetto finanziato da Regione Autonoma della Sardegna su bando nella progettualità PO FEAMP 2014/2020 nella misura 2.47 – Innovazione.
2017 – 2020 “Tecnomugilag: Trasferimento alle aziende operanti in laguna delle tecniche di riproduzione e di allevamento in ambiente controllato di <i>Mugil cephalus</i> ”. Progetto Cluster Top Down, Sardegna Ricerche.
2017 – 2020 “Interventi nel settore della pesca volti al monitoraggio degli stock di riccio di mare (<i>Paracentrotus lividus</i>) e di oloturia (<i>Holothuria spp.</i>)”. Deliberazione Giunta Regionale N. 37/24 DEL 1.8.2017 e deliberazione Giunta Regionale N. 53/18 DEL 28.11.2017, AGRIS, Regione Autonoma della Sardegna.
2018 – 2020 Progetto “Bugs&Fish4SQ - Valorizzazione e tipizzazione delle produzioni ittiche sarde: approccio integrato di filiera per la produzione di mangimi sostenibili da insetti allevati su residui agroalimentari, miglioramento delle caratteristiche nutrizionali e di salubrità, lavorazione e packaging ecosostenibile dei prodotti ittici”. Programma R&S Agroindustria POR FESR 2014-2020 Azione 1.2.2
2019 – 2020 “Azione 2.1.3 - Preazione di aree di ripopolamento e gestione per una maggiore disponibilità di prodotto della pesca (riccio, polpo comune) e la salvaguardia degli stock”. Procedura negoziata telematica per l’acquisizione di un servizio di assistenza tecnico-scientifica per la realizzazione di aree di ripopolamento per il riccio (<i>Paracentrotus lividus</i>) e il polpo comune (<i>Octopus vulgaris</i>), PO FEAMP 2014/2020, FLAG Sardegna Sud Occidentale.

Ulteriori informazioni pertinenti

Abilitato all’esercizio della professione di Biologo nella seconda sessione dell’anno 2008
Corso di formazione - Scientific School – Aquaculture RISE. IMC Foundation Onlus – International Marine Centre, Oristano (Italy), 24–29 September 2018.

Cagliari, 17/11/2020