

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

<p><b>Dichiarazione sostitutiva di certificazioni</b> (Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)</p> <p><b>Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà</b> (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	D.D. 51/2020 BORSA DI RICERCA: Monitoraggio della piccola pesca artigianale 2020 - AMP Penisola del Sinis – Isola di Mal di Ventre.
Informazioni aggiornate al	30/01/2020
Nome e Cognome	Melissa Serra
Data di nascita	24/08/1991

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
20/05/2019 - 20/12/2019	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI – DIP. DI SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	Borsa di ricerca sul monitoraggio della piccola pesca nell'AMP Penisola del Sinis – Isola di Mal di Ventre. Raccolta dati direttamente a bordo delle M/P, raccolta logbook degli sbarcati, elaborazione dati, imputazione dati in archivio e stesura della relazione finale.
02/2017 - 09/2017	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI – DIP. DI SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	Campionamenti alla foce dei fiumi sardi attraverso l'utilizzo dei bertovelli per il monitoraggio delle ceche di <i>Anguilla anguilla</i> . Elaborazione dati, imputazione dati con appositi software e stesura relazione finale.

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
26/02/2018	Laurea magistrale in Bio-Ecologia Marina. Tesi dal titolo: Studio del reclutamento delle ceche di anguilla europea ( <i>Anguilla anguilla</i> Linnaeus, 1758) in un corso d'acqua della Sardegna. Votazione di 110/110 e lode	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI- FACOLTA DI BIOLOGIA E FARMACIA
14/07/2016	Laurea triennale in Scienze Naturali. Tesi dal titolo: Tutela della trota sarda <i>Salmo cettii</i> Rafinesque, 1810: studio di un modello di dinamica di popolazione. Votazione di 100/110	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI- FACOLTA DI BIOLOGIA E FARMACIA

## Pubblicazioni / Convegni

- Palmas F., Musu A., Podda C., Frau G., Serra M., Splendiani A., Righi T., Caputo Barucchi V. & Sabatini A. (2019).** First record of pug-headedness deformity in a wildlife isolated population of Mediterranean native trout. Congresso Tematico A.I.I.A.D. – Cagliari, 18-20 Settembre 2019.
- Palmas F., Musu A., Podda C., Frau G., Serra M., Cabiddu S., Sabatini A. (2019).** Morphological variability in the native trout populations of Sardinia. Congresso Tematico A.I.I.A.D. – Cagliari, 18-20 Settembre 2019.
- Sabatini A., Cappai A., Careddu M. B., Frau G., Ledda M., Musu A., Podda C., Serra M., Palmas F. (2019).** Salmonids distribution in Sardinia (Italy): the results of regional fish inventory. Congresso Tematico A.I.I.A.D. – Cagliari, 18-20 Settembre 2019.
- Podda C., Palmas F., Musu A., Frau G., Serra M., Sabatini A. (2019).** Management and conservation of a trout population in a Fish Management Area (FMA). Congresso Tematico A.I.I.A.D. - Cagliari , 18- 20 Settembre 2019.
- Sabatini A., Palmas F., Cani M.V., Frau G., Musu A., Podda C., Serra M., Caputo Barucchi V., Fioravanti T., Giovannotti M., Righi T., Splendiani A., (2019).** Carta Ittica Regionale. Parte I – Tratti montani, con approfondimenti sulla distribuzione della trota sarda *Salmo Cettii* Rafinesque, 1810. Regione Autonoma della Sardegna, Italia.
- Sabatini A., Podda C., Frau G., Cani M.V., Musu A., Serra M., Palmas F. (2018).** Restoration of native mediterranean trout *Salmo cettii* Rafinesque, 1810 (Actinopterygii, Salmonidae) populations using an electric barrier as mitigation tool. The European Zoological Journal. Vol 85, (1) 138-150
- Palmas F., Podda C., Frau G., Ballocco C., Serra M., Musu A., Cani MV., Peddio S., Solari P., Sabatini A. (2018).** Small-scale distribution modelling of the invasive crayfish *Procambarus clarkii* in the Molentargius-Saline Regional Natural Park (Sardinia, Italy) in the response to environmental variables. Congresso Società Italiana di Ecologia (SItE). Cagliari, 12 – 14 Settembre 2018.
- Sabatini A., Podda C., Frau G., Serra M., Musu A., Cani M.V., Palmas F. (2017).** Human-induced range contraction of endangered native freshwater fishes of Sardinia (Italy). Atti XXIII Congresso A.I.O.L.- Cagliari, 26-29 Settembre 2017.
- Palmas F., Podda C., Frau G., Serra M., Musu A., Cani M.V., Sabatini A. (2017).** Brown trout distribution updating in Sardinia: a GIS approach for the identification of Special Conservation Zones (SCZ). Atti second joint meeting of Société Zoologique de France and Unione Zoologica Italiana Congres 2017 de la Société Zoologique de France – 78° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana- Torino, 19- 23 Settembre 2017.

## Altre attività scientifiche

Tirocinio formativo presso Dipartimento di Scienze Biomediche e Parco di Molentargius, Cagliari (Italia).

Attività: campionamento e cattura degli esemplari di *Procambarus clarkii* tramite nasse, rilievi biometrici degli individui catturati e dei parametri chimico-fisico delle acque. Svolgimento di test comportamentali ed elettrofisiologici in ambito chemosensoriali della specie aliena invasiva.

Attività di monitoraggio della frequenza cardiaca del *p. clarkii* in relazione a varie sostanze chimiche.

Durata: 11/2018-01/2019

Partecipazione al Progetto di ricerca: “Valutazione delle catture commerciali e accidentali nell’Area Marina Protetta di Capo Carbonara” P.O. FEAMP 2014-2020, misura 1.40 (responsabile scientifico del progetto Dr. Andrea Sabatini).

Attività: monitoraggio su motopesca per lo studio dello stock ittico nell’Area Marina Protetta “Capo Carbonara” a Villasimius

Data: 2018

<p>Partecipazione al Progetto di Ricerca "Tutela della trota sarda, specie autoctona della Sardegna, a grave pericolo di estinzione". Protocollo di intesa per la tutela della trota sarda" (rep. direzione generale dell'ambiente n. 22001-l del 4 ottobre 2013) (responsabile scientifico Dr. Andrea Sabatini). Attività: campionamenti ed individuazione di potenziali siti di ripopolo per la reintroduzione in natura delle popolazioni di trota sarda.</p>
<p>Studio delle popolazioni salmonicole presenti e caratterizzazione genetica e sanitaria delle trotelle presenti nell'impianto ittico di Sadali. Attività di eradicazione di esemplari di trota ibrida e <i>Salmo trutta</i>. sbarramento di un tratto fluviale, eradicazione mediante elettroscorditore, rilascio degli individui a valle dello sbarramento. Operazioni di ripopolo nei siti individuati e monitoraggio delle popolazioni reintrodotte. Data: 2014.</p>
<p><b>Sabatini A., Frongia C., Palmas F., Podda C., Frau G., Musu A., Serra M. (2019).</b> Relazione finale - Servizio di monitoraggio dell'attività di pesca professionale effettuata all'interno dell'Area Marina Protetta "Penisola del Sinis - Isola di Mal di Ventre. 78 pp.</p>
<p><b>Sabatini A., Palmas F., Frau G., Podda C., Serra M., Musu A. (2019).</b> Relazione stato avanzamento progettuale - Gestione e valorizzazione della trota mediterranea in Sardegna. 36 pp.</p>
<p><b>Sabatini A., Palmas F., Frongia C., Podda C., Frau G., Musu A., Serra M. (2019).</b> Relazione preliminare - Servizio di monitoraggio dell'attività di pesca professionale effettuata all'interno dell'Area Marina Protetta "Penisola del Sinis - Isola di Mal di Ventre". 32 pp.</p>
<p><b>Sabatini A., Palmas F., Frau G., Podda C., Serra M., Musu A. (2018).</b> Redazione di una Carta Ittica relativa ai tratti vallivi dei bacini della Sardegna con particolare riferimento all'ittiofauna autoctona ed alle specie dulciacquicole alloctone. Rep. 7304-12 del 18/03/2018- Relazione stato di avanzamento progettuale. "Servizio Tutela della Natura dell'Assessorato Difesa dell'Ambiente della R.A.S." Università degli Studi di Cagliari, Cagliari, Italia, 32 pp.</p>
<p><b>A. Sabatini, F. Palmas, G. Frau, M.V. Cani, C. Podda, M. Serra., A. Musu, C. Frongia (2018).</b> Relazione finale - Redazione di una Carta Ittica delle acque dolci della Sardegna con particolare riferimento ai siti di popolamento della forma geneticamente pura della trota sarda (<i>Salmo cettii</i> ex <i>Salmo trutta macrostigma</i>), specie autoctona a grave pericolo di estinzione. 444 pp.</p>
<p><b>Sabatini A., Palmas F., Podda C., Frau G., Serra M., Musu A., Cani MV., Ballocco C. (2018).</b> Relazione tecnica: Pesca sperimentale di ceche di anguilla europea (<i>Anguilla anguilla</i>, L. 1758). Rendicontazione. Università degli Studi di Cagliari, Cagliari, Italia. 32 pp.</p>
<p><b>Dr Andrea Sabatini, Dr Paolo Solari, Dr Francesco Palmas, Dr Giacomo Frau, Dr Cinzia Podda, Dr Stefania Peddio, Dr Maria Valentina Cani, Dr Alessio Musu, Dr Melissa Serra, Dr Chiara Ballocco, (2018).</b> Relazione tecnica: Attività di trappolaggio, analisi dei dati di distribuzione del Gambero della Louisiana: attuazione del trappolaggio intensivo. 21 pp.</p>
<p><b>A. Sabatini, F. Palmas, G. Frau, M.V. Cani, C. Podda, M. Serra, A. Musu, C. Frongia. (2016).</b> Relazione finale - prima fase del progetto. Redazione di una Carta Ittica delle acque dolci della Sardegna con particolare riferimento ai siti di popolamento della forma geneticamente pura della trota sarda (<i>Salmo cettii</i> ex <i>Salmo trutta macrostigma</i>), specie autoctona a grave pericolo di estinzione. 119 pp.</p>
<p><b>A. Sabatini, F. Palmas, G. Frau, M.V. Cani, C. Podda, M. Serra, A. Musu, C. Frongia. (2016).</b> Relazione preliminare - prima fase del progetto. Redazione di una Carta Ittica delle acque dolci della Sardegna con particolare riferimento ai siti di popolamento della forma geneticamente pura della trota sarda (<i>Salmo cettii</i> ex <i>Salmo trutta macrostigma</i>), specie autoctona a grave pericolo di estinzione. 73 pp.</p>
<p><b>A. Sabatini, P. Solari, F. Palmas, G. Frau, C. Ballocco, C. Podda, M.V. Cani, A. Musu, M. Serra (2016).</b> Relazione tecnica: contenimento del gambero della Louisiana (Intervento B). Realizzato nell'ambito del progetto di ricerca "Salvaguardia e valorizzazione della biodiversità tra passato remoto e presente nel Parco Naturale Regionale Molentargius - Saline" finanziato da</p>

"Fondazione con il Sud" - Azione 2.5. 40 pp.

**Ulteriori informazioni pertinenti**

**COMPETENZE INFORMATICHE:**

Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)

**SOFTWARE SPECIFICI:**

- Gis e Software relativi alla Geolocalizzazione
- Software Geostatistici per l'analisi e l'interpolazione dei dati spaziali
- Tpsdig software specifici per l'analisi e marcatura di microstrutture
- Software statistici (R, MedCalc)

**COMPETENZE PROFESSIONALI:**

- Conoscenza delle dinamiche naturali e degli equilibri ecologici.
- Conoscenza della sistematica animale (in particolare fauna ittica).
- Buona conoscenza di strumentazioni per la lettura del territorio e strumenti di rilevamento delle caratteristiche chimico-fisiche delle acque.
- Abilità nell'elaborazione statistica dei dati.
- Abilità nell'utilizzo di microscopi ottici e stereo microscopi.

**COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI:**

Spiccate capacità nell'organizzazione del lavoro e dello studio. Attitudine alle pubbliche relazioni.

**PATENTE:**

Patente di guida categoria B

Luogo, data e firma

Caspani 03/02/2020