

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	Selezione pubblica per il conferimento di Assegni di Ricerca, ai sensi dell'art. 22 della L. 30/12/2010, n. 240 - Tipo B - Assegni su altri fondi (D.R. n. 866 del 25.09.2020). Titolo del Progetto: "Studio delle popolazioni pure di trota Mediterranea della Sardegna" - Area: 05 - Scienze biologiche - Settore Concorsuale: 05/C1-Ecologia – SSD: BIO/06 - Responsabile Scientifico: Dott. Andrea Sabatini
Informazioni aggiornate al	18.01.2020
Nome e Cognome	Francesco Palmas
Data di nascita	16.05.1980

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
Dal 16 marzo 2016 al 02 maggio 2020	Università degli studi di Cagliari (Dipartimento di scienze della Vita e dell'Ambiente)	Titolare di Assegno di Ricerca dal titolo "Distribuzione geografica e abbondanza delle popolazioni native di trota sarda (<i>Salmo cetti</i>): un approccio GIS per l'identificazione di zone speciali di conservazione. Il progetto di ricerca è finalizzato alla 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 trutta macrostigma</i>), specie autoctona a grave pericolo di estinzione. Partecipazione attiva a tutte le fasi del progetto. La prima parte del progetto ha riguarda la ricognizione e il reperimento dei dati disponibili sui popolamenti di fauna ittica della Sardegna. In base a tali risultati è stato predisposto un piano dettagliato di campionamento che ha previsto durante la seconda fase progettuale il monitoraggio della fauna ittica su 215 stazioni di campionamento distribuiti da monte alla foce nei principali bacini idrografici della Sardegna. Oltre al campionamento della fauna ittica su tutte le stazioni sono stati condotti campionamenti fisico-chimici della matrice acquatica mediante utilizzo di sonde multiparametriche. Inoltre per ogni stazione di campionamento è stato prelevato un campione d'acqua che è stato sottoposto ad analisi di laboratorio. Tutti i dati raccolti sono stati informatizzati ed elaborati su supporto GIS ed elaborati nell'ambito della redazione della Carta Ittica Regionale della Regione Sardegna
2019	Università degli studi di Cagliari (Dipartimento di scienze della Vita e dell'Ambiente)	Incarichi di tutorato didattico per il corso di Ecologia del secondo semestre del Corso di Studio della Facoltà di Biologia e Farmacia – A.A. 2018/2019 (prot.n. 71657 del 05/03/2019).

		Organizzazione e coordinamento esercitazioni in laboratorio per l'analisi di campioni di acqua della componente marina e delle acque di transizione. Assistenza agli esami e assistenza didattica agli studenti
2018	Università degli studi di Cagliari (Dipartimento di scienze della Vita e dell'Ambiente)	Incarichi di tutorato didattico per il corso di Ecologia del secondo semestre del Corso di Studio della Facoltà di Biologia e Farmacia – A.A. 2017/2018 (prot.n. 65935 del 27/03/2018). Organizzazione e coordinamento esercitazioni in laboratorio per l'analisi di campioni di acqua della componente marina e delle acque di transizione. Assistenza agli esami e assistenza didattica agli studenti.
Dal 22 ottobre 2018 al 19 novembre 2018	Nauplios srl	Contratto di Collaborazione come consulente tecnico. Monitoraggio ambientali e analisi del pescato. Campionamento e analisi del pescato della piccola pesca all'interno dell'AMP Sinis Mal di Ventre nell'ambito del progetto . Elaborazione dei dati e redazione della relazione finale
Dal 1/06/2016 al 30/07/2016	CRITERIA srl	Contratto di Collaborazione come consulente tecnico alla Pianificazione e progettazione territoriale. Monitoraggio delle macroalghe con applicazione del metodo CARLIT a conclusione dei lavori di consolidamento dei versanti e messa in sicurezza nei tratti stradali tra Bosa Marina e Turas (Sardegna, Italia)
Dal 24 settembre al 02 dicembre 2015	CRITERIA srl	Contratto di Collaborazione come consulente tecnico alla Pianificazione e progettazione territoriale. Supporto alla progettazione delle modalità di fruizione e valorizzazione dell' area SIC "Foci del Coghinas" con particolare riferimento alla pesca sostenibile e alla valutazione delle inferenze potenziali con le esigenze protezionistiche dell'area. Pianificazione, raccolta ed elaborazione cartografica dei dati abiotici e biotici mediante supporto GIS. Caratterizzazione fisico chimica della componente acquatica marina, di transizione e dulcicola del sistema foce nel SIC Foci del Coghinas
Dal 1 febbraio 2015 al 31 gennaio 2016	Università degli studi di Cagliari (Dipartimento di scienze della Vita e dell'Ambiente)	Titolare di Borsa di Ricerca dal titolo "Bicostruzioni costiere: struttura, funzione e gestione". Raccolta ed elaborazione dei dati demografici, biologici e bionomici del corallo rosso <i>Corallium rubrum</i> da campagne di raccolta e da immagini ROV (veicolo subacqueo a controllo remoto). In particolare è stata condotta l'elaborazione della struttura di popolazione, della bio-ecologia e la Georeferenziazione di banchi di corallo delle acque circostanti la Sardegna.
Dal 25 febbraio 2011 al 23 maggio 2014	Università degli studi di Cagliari (Dipartimento di scienze della Vita e dell'Ambiente)	Titolare di Borsa di Studio nell'ambito del percorso triennale della Scuola di Dottorato in Biologia e Biochimica dell'Uomo e dell'Ambiente. Campionamenti ittici su motopesca a strascico per la raccolta dei dati di pesca dei gamberi rossi demersali e raccolta dei parametri chimico-fisici della colonna d'acqua mediante utilizzo di sonde multiparametriche oceanografiche.
Dal 15 Dicembre 2009 al 31 maggio 2010	Università Studi di Cagliari (Dipartimento di Biologia Animale)	Biologo responsabile processo riproduttivo (Co.co.co). Responsabile del processo riproduttivo di specie endemiche a rischio di estinzione

		nell'ambito del progetto "Macrostigma" finalizzato alla riproduzione della trota sarda (<i>Salmo trutta macrostigma</i>) e produzione di avannotti per il ripopolamento nel territorio regionale. Definizione del protocollo di campionamento e selezione degli individui selvatici per la messa in atto di un parco riproduttori e. Riproduzione certificata degli avannotti da ripopolo prodotti in cattività presso la troticoltura di Sadali (Barbagia di Seulo). Predisposizione dei piani di rinaturalizzazione e bonifica dei corsi d'acqua prima delle azioni di ripopolo. Acquisizione delle tecniche di riproduzione artificiale, svezzamento e adattamento all'ambiente naturale degli avannotti
Dal 3 marzo al 18 maggio 2009	Università Studi di Cagliari	Attività didattico-tutoriali per il corso di Anatomia Comparata Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Corso di laurea in Scienze Naturali. Organizzazione e coordinamento esercitazioni, assistenza agli esami e assistenza didattica agli studenti.
Dal 19 marzo al 30 settembre 2008	Università Studi di Cagliari	Tutor didattico del Corso di Laurea Specialistica in Biologia Marina (prot.n. 277/16083). Attività didattico tutoriali integrative dei corsi di Ittiologia, acquacoltura e idrobiologia. Supporto alla didattica, organizzazione e coordinamento delle esercitazioni in laboratorio e sul campo relativa ai campionamenti della colonna d'acqua mediante utilizzo di sonde multiparametriche e dei sedimenti mediante l'utilizzo di benne.

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
20 settembre 2019	Partecipazione al workshop. PIT-tag use training. PIT-tags and readers, PIT-tag history, basic fish anatomy, tagging and fish welfare, demonstration & practical tagging of fish, tag manager software, data analysis	Università degli studi di Cagliari. DISVA - BIOMARK
Dal 7 maggio all'11 dicembre 2018	Partecipazione al corso "Data Exploration, Regression, GLM & GAM with introduction to R". Dr. Alain Zuur e Dr. Elena Ieno. Introduction to R. Outliers. Transformations. Collinearity (correlation between covariates). Multiple linear regression. Model selection. Visualising results. Poisson GLM. Overdispersion. Negative binomial GLM. Binary and proportional data. ggplot2. Logistic regression.	Highland Statistics
Dal 29 maggio al 30 maggio 2014	Workshop. Controllo di qualità delle attrezzature utilizzate nell'ambito della campagna sperimentale di pesca a strascico internazionale Medits (Mediterranean International Trawl Survey). Partecipazione attiva all'aggiornamento del "Technical specification of quality check of Medits gears (Annex XVII handbook version 6.1 2014)"	CNR-ISMAR Ancona
Dal 1 marzo 2011 al 23 maggio 2014	Dottorato di Ricerca Europeo (Doctor Europeus) in Biologia e Biochimica dell'Uomo e dell'Ambiente, indirizzo Biologia Animale Environmental influences on the spatio-temporal distribution of <i>Aristeus antennatus</i> e	Università degli studi di Cagliari (Scuola di dottorato in Biologia e Biochimica dell'Uomo e dell'Ambiente).

	Aristaeomorpha foliacea, in the Central-Western Mediterranean". Studio delle serie storiche dei dati provenienti dalla campagna di pesca a strascico nei mari circostanti la Sardegna. Studio idrologico delle masse d'acqua ed elaborazione di carte sinottiche di temperatura e salinità attraverso l'utilizzo di software dedicati. Applicazione di tecniche geo-statistiche per l'identificazione delle aree di nursery e spawning dei gamberi rossi profondi in relazione allo studio delle componenti oceanografiche.	
Dal 1 marzo all' 11 giugno 2012	Periodo di formazione all'estero nell'ambito del programma Doctor Europeus. Elaborazione ed analisi statistica delle serie temporali dei dati di pesca del gambero rosso nel Mediterraneo Centro-Occidentale in associazione alle variabili ambientali.	Consejo Superior De investigaciones Cientificas (CSIC) Barcelona Spain
Dal 21 febbraio al 4 marzo 2011	Corso di formazione "Ecological Environmental Management: An Advanced. Acquisizione delle principali tecniche di "experimental design" e applicazione dei modelli ecologici per il ripristino degli ambienti degradati (restoration and management application)	Course. Dr. M. G. Chapman (University of Sidney Australia). Presso UNICA- DISVA
Febbraio 2010	Corso di formazione "Design and Analysis of Biological Experiments: An Advantaced Acquisizione di competenze metodologiche e tecnologiche per la raccolta, il monitoraggio di dati biologici/ambientali e la successiva elaborazione tecnico-informatica.	Course. Prof. A. J. Underwood and Dr. M. G. Chapman (University of Sidney Australia). Presso DISVA - UNICA
Anno accademico 2006/07- 28 Luglio 2008	Laurea specialistica in Biologia Marina. Votazione finale 110/110 e merito di Lode. Titolo tesi: "Associazioni demersali e migrazioni nictemerali nei livelli epimesobatiali della Sardegna orientale". Acquisizione di competenze metodologiche e tecnologiche per la raccolta dei dati biologici e applicazione di tecniche di statistica multivariata.	Università degli Studi di Cagliari
Anno accademico 2001/02- 22 Luglio 2006	Laurea triennale in Bioecologia Applicata. Votazione finale 110/110 e merito di Lode. Titolo tesi: "Metodologie diverse per la determinazione dei tassi di mortalità nelle popolazioni ittiche". Acquisizione di competenze metodologiche e tecnologiche per la raccolta dei dati biologici e applicazione di tecniche di statistica multivariata	Università degli Studi di Cagliari

Abstract in Congressi Nazionali e Internazionali

1. Sabatini A., Cappai L., 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.
2. 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.
3. Chessa F., Casula P., Gallus M., Mara L., Palmas F., Podda C., Sabatini A., Dattena M. (2019). Use of commercial medium to freeze semen of wild trout. Congresso Tematico A.I.I.A.D. Cagliari, 18-20 settembre.

4. 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.
5. 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.
6. Righi T., Splendiani A., Sabatini A., Palmas F., Giovannotti M., Caputo-Barucchi V (2018) Genetic diversity of Mediterranean trout from Sardinia. XVII Congresso A.I.I.A.D. Roma 7-10 novembre.
7. Palmas F., Podda C., Frau G., Ballocco C., Serra M., Musu A., Cani M.V., Peddio S., Solari P., Sabatini A. (2018) Small-scale crayfish distribution modelling of the invasive *Procambarus clarkii* in the Molentargius – Saline Regional Natural Park (Sardinia, Italy) in response to environmental variables. Congresso della Società Italiana di Ecologia (SIte), Cagliari, 12-14 settembre.
8. Podda C., Palmas F., Frau G., Chessa G., Culurgioni J., Diciotti R., Sabatini A (2018). Recruitment model for ascending juvenile eels (*Anguilla anguilla*) in central-eastern Sardinian estuary: relationships with temporal and environmental factors. XXVIII Congresso della Società Italiana di Ecologia (SIte), Cagliari, 12-14 settembre.
9. Cabiddu S., Addis P., Palmas F., Pusceddu A. (2018). Occurrence of the non-indigenous species *Dyspanopeus sayi* (Crustacea: Brachiura) in a Mediterranean coastal lagoon (S. Gilla, Southern Sardinia). XXVIII Congresso della Società Italiana di Ecologia (SIte), Cagliari, 12-14 settembre.
10. Sabatini A., Frau G., Palmas F., Solari P., Cogoni A., De Agostini A., Marignani M., Moccia D., Cau Al., Pusceddu A. (2017). 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 Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia A.I.O.L., Cagliari, 26-29 settembre.
11. Palmas F., Addis P., Sorgente R., Sabatini A., Olita A. (2017). Modelling the dispersal of red shrimp larvae from Sardinian seas: density and connectivity patterns. XXIII Congresso Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia A.I.O.L., Cagliari, 26-29 settembre.
12. Sabatini A., Podda C., Frau G., Serra M., Musu A., Cani V., Palmas F. (2017). Human-induced range contraction of endangered native freshwater fishes of Sardinia (Italy). XXIII Congresso Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia A.I.O.L., Cagliari, 26-29 settembre.
13. Palmas F., Podda C., Frau G., Serra M., Musu A., Cani V., Sabatini A. (2017). Brown trout distribution updating in Sardinia: A GIS approach for the identification of Specie Areas of Conservation (SCZ). 78th Congress of the Unione Zoologica Italiana U.Z.I., Torino, 18-23 September.
14. Castangia E., Addis P., Atzori F., Frau G., Palmas F., Podda C., Secci M., Sabatini A. (2017). Elements of accounting environments: artisanal fisheries in the AMP “Xapo Carbonara”. 48 Congresso S.I.B.M. Roma, 7-9 giugno.
15. Sabatini A., Cani M.V., Frau G., Podda C., Secci D., Palmas F. (2016). Interventi di ripopolamento della specie autoctona *Salmo cettii* nel rio Ermolinus e costruzione di un modello previsionale demografico. XVI Congresso Nazionale A.I.I.A.D., Popoli, 21-23 ottobre.
16. Sabatini A., Ballocco C., Cani M.V., Frau G., Podda C., Solari P., Palmas F. (2016). Sperimentazione di esche per la cattura ed il controllo delle popolazioni della specie invasiva *Procambarus clarkii* (Girard, 1852). XVI Congresso Nazionale A.I.I.A.D., Popoli, 21-23 ottobre.
17. Olita A., Palmas F., Addis P., Sorgente R., Sabatini A. (2016). Modeling giant red shrimp larval dispersal: density and connectivity scenarios. 8th International Workshop on Modelling the Ocean (IWMO), Bologna, Italy, June 7-10.
18. Sabatini A., Atzori F., Palmas F., Secci M., Addis P. (2015). Artisanal fishery in the Marine Protected Area “Capo Carbonara”. 46 Congresso S.I.B.M. Roma, 10-12 giugno.
19. Palmas F., Olita A., Sabatini A. (2015) Modelling the giant red shrimp larval dispersal processes in the Central Western Mediterranean. 46 Congresso S.I.B.M. Roma, 10-12 giugno.
20. Sabatini A., Autiero G, Cannas R, Firinu L, Mundula S, Podda C, Palmas F, & Mura M. (2014). Intervento di recupero della trota Sarda *Salmo cettii* Rafinesque, 1810: studio dei siti da ripopolare. XV Congresso Nazionale A.I.I.A.D., Gorizia, 14-15 novembre.
21. Cabiddu S, Palmas F, Atzori G. (2013). Preliminary study on the macrozoobenthic community in the Santa Gilla lagoon (Southern Sardinia, Italy). VI EUROLAG & VII Lagunet Conference. Lecce, Italy, 16-19

December.

22. Cabiddu S, Atzori G, Mereu M, Palmas F. (2013). Egg-cases of *Galeus melastomus* (Chondrichthyes), Scyliorhinidae) in sardinian waters. Rapport Commission International Mer Méditerranée. Marseille, France, 28 october-1 November.
23. Pesci P, Altea P, Cabiddu S, Palmas F, Porcu C, Vittori S. (2013). Comparison of different way to determine age for whole otoliths. Rapport Commission International Mer Méditerranée. Marseille, France, 28 October-1 November.
24. Melis M, Sollai G, Masala C, Sabatini A, Palmas F, Crnjar R, Solari P. (2013). Leg chemoreceptor sensitivity in the red swamp crayfish *Procambarus clarki*. ECRO. Leuven, Belgium, 26-29 August 2013. *Chemical Senses* 39(1): 103-104.
25. Atzori G, Palmas F, Vittori S, Cabiddu S. (2013). First record and population structure of the invasive species *Musculista senhousia* (Bivalvia: Mytilidae) in the Santa Gilla lagoon (South Sardinia). 44 Congresso S.I.B.M. Roma, 14-16 Maggio 2013. *Biologia Marina Mediterranea* 20 (1): 116-117.
26. Palmas F, Pesci P, Buttu S, Atzori G, Secci M, Sabatini A. (2013). Estimated impact of the horizontal net opening in the calculation of abundance indices in the trawl survey. 44 Congresso S.I.B.M. Roma, 14-16 Maggio.2013. *Biologia Marina Mediterranea* 20(1): 200-201.
27. Melis M, Sollai G, Masala C, Sabatini A, Palmas F, Crnjar R, Solari P. (2012). Chemoreception and feeding behaviour in the red swamp crayfish *Procambarus clarkii*. FENS-IBRO Schools "Chemical Senses: Neurobiology and Behavior"; Bertinoro - Italy, 3-8 June 2012.
28. Buttu S, Mulas A, Palmas F. (2012). Impact of *Phalacrocorax carbo sinensis* (Aves, Palacrocoracide) on transitional environments in Central-Western Sardinia. In: VI Congress Lagunet. Cagliari, 29-31 October 2012.
29. Melis M, Sollai G, Masala G, Sabatini A, Palmas F, Crnjar R, Solari P. (2012). Chemoreception in the antennules of the red swamp crayfish *Procambarus clarkii*. In: XVI International Symposium on Olfaction and Taste. Stockholm, Sweden, June 23-27, 2012.
30. Melis M, Sollai G, Masala G, Sabatini A, Palmas F, Crnjar R, Solari P. (2012). Olfactory chemoreception and feeding behaviour in the crayfish *Procambarus clarkii*. In: Abstarcts TCSSM2012 and 10th CCDM . Athens , 03 - 07 June 2012.
31. Palmas F, Aguzzi J, Cau A, Company JB, Deiana G, Locci I, Olita A, Orrù P, Sabatini A. (2012). Diel beaviour from temporally scheduled hauling of the red shrimps *Aristeus antennatus* and *Aristaomorpha foliacea* in the Spartivento Canyon (Southern Sardinia, Italy). In: Abstracts TCSSM2012 and X CCDM. Athens, 03 - 07 June 2012.
32. Melis M, Sollai G, Masala G, Sabatini A, Palmas F, Crnjar R, Solari P. (2011). Chemoreception and feeding behaviour in the swamp crayfish *Procambarus clarkii*. XXI Congress ECRO Manchester, UK, 7-11 September.
33. Sabatini A, Matta G, Palmas F, Pendugiu A.A. (2010). Geographical and bathymetrical distribution of red shrimps in Sardinian waters related to environmental conditions. 39 CIESM Congress, Venice 10-14 May.
34. Locci I, Espa M, Palmas F, Pendugiu A.A, Pesci P, Sabatini A. (2010). Biodiversity index evolution in shallow water areas of Sardinian seas (10-100 m). 41° Congresso della Società italiana di Biologia Marina. Rapallo 7-11 giugno.
35. Sabatini A., Cannas R, Marcias S, Palmas F, Serra P, Cau A. (2010). Primo intervento di tutela della forma endemica di trota della Sardegna. XIII Congresso A.I.I.A.D. Sansepolcro (Arezzo) 12-13 novembre.
36. Sabatini A, Cannas R, Manunza A, Matta G, Palmas F, Pendugiu A.A, Pesci P, Serra P.F, Cau A. (2009). Studio delle popolazioni di *Salmo* (trutta) macrostigma in due aree SIC della Sardegna. 70° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana – Rapallo Genova 21-24 settembre.

Lavori scientifici su Riviste Nazionali

1. Palmas F., Maiorano P., Sabatini A. (2016). *Aristaomorpha foliacea*. In: Sartor P., Mannini A., Carlucci R., Massaro E., Queirolo S., Sabatini A., Scarcella G., Simoni R. (eds), Sintesi delle conoscenze di biologia, ecologia e pesca delle specie ittiche dei mari italiani. *Biologia Marina Mediterranea*, 24 (Suppl. 1): 1-11.
2. Sabatini A., Palmas F., Locci I. (2016). *Nephrops norvegicus*. In: Sartor P., Mannini A., Carlucci R., Massaro E., Queirolo S., Sabatini A., Scarcella G., Simoni R. (eds), Sintesi delle conoscenze di biologia, ecologia e

pesca delle specie ittiche dei mari italiani. *Biologia Marina Mediterranea*, 24 (Suppl. 1): 24-34.

3. Podda C., Palmas F., Sabatini A. (2016). *Diplodus sargus sargus*. In: Sartor P., Mannini A., Carlucci R., Massaro E., Queirolo S., Sabatini A., Scarcella G., Simoni R. (eds), Sintesi delle conoscenze di biologia, ecologia e pesca delle specie ittiche dei mari italiani. *Biologia Marina Mediterranea*, 24 (Suppl. 1): 230-234.
4. Palmas F., Podda C., Sabatini A. (2016). *Diplodus vulgaris*. In: Sartor P., Mannini A., Carlucci R., Massaro E., Queirolo S., Sabatini A., Scarcella G., Simoni R. (eds), Sintesi delle conoscenze di biologia, ecologia e pesca delle specie ittiche dei mari italiani. *Biologia Marina Mediterranea*, 24 (Suppl. 1): 230-234.
5. Sabatini A., Palmas F., Pesci P. (2016). *Spicara smaris*. In: Sartor P., Mannini A., Carlucci R., Massaro E., Queirolo S., Sabatini A., Scarcella G., Simoni R. (eds), Sintesi delle conoscenze di biologia, ecologia e pesca delle specie ittiche dei mari italiani. *Biologia Marina Mediterranea*, 24 (Suppl. 1): 423-428.
6. Palmas F., Olita A., Brambilla W., Pendugiu A.A., Sabatini A. (2011). New method for collection oceanography data during the bottom trawling. 42 Congresso S.I.B.M. 23-28 Maggio, Olbia. *Biologia Marina Mediterranea* 18(1): 360-361.
7. Palmas F., Gastoni A., Pendugiu A.A., Pesci P., Sabatini A. (2011). Preliminary data on demersal assemblages in Spartivento canyon (South Sardinia). 42 Congresso S.I.B.M. 23-28 Maggio, Olbia. *Biologia Marina Mediterranea* 18(1): 358-359.
8. Sabatini A., Cannas R., Marcias S., Palmas F., Serra P., Cau A. (2010). Primo intervento di tutela della forma endemica di trota della Sardegna. XIII Congresso A.I.I.A.D. Sansepolcro (Arezzo), 12-13 novembre. *Italian Journal of Freshwater Ichthyology* 2014(1): 65-72.
9. Locci I., Cau A.I., Palmas F., Pendugiu A.A., Pesci P., Sabatini A. (2010). Biodiversity index evolution in shallow water areas of Sardinia seas (10-100m). 41 Congresso S.I.B.M. Rapallo 7-11 June. *Biologia Marina Mediterranea*, 17(1): 72-73.
10. Sabatini A., Cannas R., Manunza A., Matta G., Palmas F., Pendugiu A.A., Pesci P., Serra P.F., Cau A. (2009). Studio delle popolazioni di *Salmo (trutta) macrostigma* in due aree SIC della Sardegna. 70° Congresso UZI – Rapallo (GE) 21-24 settembre. *Boll. Mus. Ist. Biol. Univ. Genova*, 71. *Boll. Mus. Ist. Biol. Univ. Genova*, 71

Lavori scientifici su Riviste Peer Reviewed indicizzate

1. Palmas F., Righi T., Musu A., Frongia C., Podda C., Serra M., Splendiani A., Caputo Barucchi V., Sabatini A. (2020). Pug-Headedness Anomaly in a Wild and Isolated Population of Native Mediterranean Trout *Salmo trutta* L., 1758 Complex (Osteichthyes: Salmonidae). *Diversity*, 12: 353. <https://doi.org/10.3390/d12090353>
2. Secci M., Palmas F., Giglioli A.A., Pasquini V., Culurjoni J., Sabatini A., Addis P. (2020). Underwater tagging of the Atlantic bluefin tuna in the trap fishery of Sardinia (W Mediterranean). *Fisheries Research*, 233: 105747. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2020.105747>
3. Podda C., Palmas F., Frau G., Chessa G., Culurgioni J., Diciotti R., Fois N., Sabatini A. (2020). Environmental influences on the recruitment dynamics of juvenile European eels, *Anguilla anguilla*, in a small estuary of the Tyrrhenian Sea, Sardinia, Italy. *Aquatic Conserv: Mar Freshw Ecosyst*. 2020;1–11. <https://doi.org/10.1002/aqc.3362>
4. Cabiddu S., Addis P., Palmas F., Pusceddu A. (2020). First record of *Dyspanopeus sayi* (Smith, 1869) (Decapoda: Brachyura: Panopeidae) in a Sardinian coastal lagoon (western Mediterranean, Italy). *BioInvasions Records* 9(1): 74–82. <https://doi.org/10.3391/bir.2020.9.1.10>.
5. Solari P., Sollai G., Podda C., Frau G., Palmas F., Sabatini A., Crnjar R., Peddio S. (2019). The success in the short-distance communication for mating does not depend on chemical signals in the crustacean decapod *Procambarus clarkii* (Girard, 1852). *Advanced in Oceanography and Limnology* 10(2). <https://doi.org/10.4081/aiol.2019.8617>
6. Splendiani A., Palmas F., Sabatini A., Caputo Barucchi V. (2019). The name of the trout: considerations on the taxonomic status of the *Salmo trutta* L., 1758 complex (Osteichthyes: Salmonidae) in Italy. *European Zoological Journal* 86(1): 432-442. <https://doi.org/10.1080/24750263.2019.1686544>.
7. Palmas F., Podda C., Frau G., Cau A.I., 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>.
8. Buttu S., Atzori G., Palmas F., Gwiazda R. (2019). Differences in the diet of breeding Cormorants

- Phalacrocorax carbo sinensi in an inland colony: the effect of years, breeding stages and locations within the colony. *Limnological Review* 18(4): 149-156. <https://doi.org/10.2478/limre-2018-00>.
9. Solari P., Peddio S., Sollai G., Masala C., Podda C., Palmas F., Sabatini A., Crnjar R (2018). Development of PVC Dispensers for Long-Lasting Release of Attractants for the Control of Invasive Crayfish Populations. *Diversity* 10(4), 128. <https://doi.org/10.3390/d10040128>.
 10. Berrebì P., Caputo V. Barucchi., Slendiani A., Muracciole S., Sabatini A., Palmas F., Tougard C., Arculeo M., Maric S. (2019). Brown trout (*Salmo trutta* L.) high genetic diversity around the Tyrrhenian Sea as revealed by nuclear and mitochondrial markers. *Hydrobiologia* 826: 209-231. <https://doi.org/10.1007/s10750-018-3734-5>.
 11. Sabatini A., Podda C., Frau G., Cani M.V., Musu A., Serra M., Palmas F. (2018). Restoration of native Mediterranean trout *Salmo cetti* Rafinesque, 1810 (Actinopterygii, Salmonidae) populations using an electric barrier as mitigation tool. *The European Zoological Journal* 85(1): 138-150. DOI: <https://doi.org/10.1080/24750263.2018.1435664>.
 12. Alvito A., Bellodi A., Cau Al., 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>
 13. Solari P., Sollai G., Masala C., Loy F., Palmas F., Sabatini A., Crnjar R. (2017). Antennular morphology and contribution of aesthetascs in the detection of food-related compounds in the prawn *Palaemon adspersus*. *Biological Bulletin* 232: 110-122. <https://doi.org/10.1086/692696>.
 14. Fadda A., Palmas F., Camin F., Ziller L., Padedda B.M., Lugliè A., Manca M., Sabatini A. (2017). Analysis of $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ isotopic signatures to shed light on the hydrological cycle's influence on the trophic behavior of fish in a Mediterranean reservoir. *Biologia* 71(12): 1395-1403. <https://doi.org/10.1515/biolog-2016-0160>.
 15. Palmas F., Olita A., Addis P., Sorgente R., Sabatini A. (2017). Modelling giant red shrimp larval dispersal in Sardinian Seas: density and connectivity scenarios. *Fisheries Oceanography* 26(3): 364-368. <https://doi.org/10.1111/fog.12199>.
 16. Addis P., Secci M., Biancacci C., Loddo D., Cuccu D., Palmas F., Sabatini A. (2016). Reproductive status of Atlantic bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, during migration off the coast of Sardinia (western Mediterranean). *Fisheries Research*, 181: 137-147. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2016.04.009>.
 17. M. Mura., F. Palmas., S. Cabiddu., A. Sabatini (2016). Morphological variation among geographic populations of the rare finless eels *Apterichthys anguiformis* and *Apterichthys caecus* (Anguilliformes: Ophichthidae). *Italian Journal of Zoology*, 83(2): 213-220. <https://doi.org/10.1080/11250003.2016.1151562>
 18. F. Palmas, P. Addis, S. Cabiddu, D. Cuccu, M.C. Follesa, M. Mura, A. Olita, P. Pesci, A. Sabatini (2015). Distribution of spawning and nursery grounds for deep-water red shrimps in the central western Mediterranean sea. *Mediterranean Marine Science*. 16(1): 117-127. <https://doi.org/10.12681/mms.859>.
 19. P. Solari, M. Melis, G. Sollai, C. Masala, F. Palmas, A. Sabatini, R. Crnjar (2015). Sensing with the legs: contribution of pereopods in the detection of food-related compounds in the red swamp crayfish *Procambarus clarkii*. *Journal of Crustacean Biology*. 35(1): 81-87. <https://doi.org/10.1163/1937240X-00002291>.
 20. S. Cabiddu, J. Culurgioni, F. Palmas, G. Soldovilla, G. Atzori (2014). The macrozoobenthic community of the Santa Gilla lagoon (southern Sardinia, Italy). *Transitional Waters Bulletin*. 8(1): 73-83. . <https://doi.org/10.1285/i1825229Xv8n1p73>.
 21. P. Addis, M. Secci, A. Sabatini, F. Palmas, J. Culurgioni, V. Pasquini, A. Cau (2014). Conventional tagging of bluefin tunas in the trap fishery of Sardinia (W-Mediterranean): a critical review. *Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT*, 70(2): 585-591.
 22. S. Buttu, A. Mulas, F. Palmas, S. Cabiddu (2013). Diet of *Phalacrocorax carbo sinensis* (Aves, Phalacrocoracidae) and impact on fish stocks: a study case in Cabras and Mistras lagoons (Sardinia, Italy). *Transitional Waters Bulletin* 7(2): 17-27.. <https://doi.org/10.1285/i1825229Xv7n2p17>.
 23. A. Sabatini, R. Cannas., M. C. Follesa, F. Palmas, A. Manunza, G. Matta, A. A. Pendugiu, P. F. Serra ,A. Cau (2011). Genetic characterization and artificial reproduction attempt of endemic Sardinian trout: experiences in captivity. *Italian Journal of Zoology* 78(1): 20-26. . <https://doi.org/10.1080/11250003.2010.497171>.
 24. A .Sabatini, M. C. Follesa, I Locci, G. Matta, F. Palmas, A. A. Pendungiu, P. Pesci, A. Cau (2011). Demersal assemblages in two trawl fishing lanes located on the Baronie Seamount (Central Western Mediterranean) (2011). *Journal of Marine Biology Association of U.K.*, 91(1): 65-75. . <https://doi.org/10.1017/S0025315410000275>.

1. 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., Angius L., Careddu M.B., Cappai L., Ledda M. (2018). Carta Ittica Regionale. Parte I – Tratti Montani. Con approfondimenti sulla distribuzione della Trota sarda *Salmo cettii* Rafinesque, 1810 Vol 1 e Vol. 2. Assessorato regionale della Difesa dell’Ambiente – Servizio Tutela della natura e politiche forestali. Università degli studi di Cagliari – Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente. 234 pp. <https://portal.sardegناسira.it/-/carta-ittica-regionale-parte-i-tratti-montani>.
2. Secci D., Sabatini A., Palmas F., Cappai L., Massidda P., Angius L. (2016). La Trota Sarda: una specie da salvare. Opuscolo informativo per le scuole secondarie di primi grado. Ente Foreste della Sardegna. 6 pp.
3. Secchi P., Sabatini A., Costa M., Staffa F., Palmas F., Culurgioni J., Putzolu S., Bagliani P., Giuffrida L., Ledda R. (2015). Le Foci del Coghinas. Una Risorsa da Proteggere e Valorizzare. GAC, Nord Sardegna. Volume divulgativo 60 pp.
4. Palmas F. (2014). Environmental influences on the spatio-temporal distribution of *Aristeus antennatus* e *Aristaeomorpha foliacea*, in the Central-Western Mediterranean. Tesi di Dottorato: 180 pp. file:///C:/Users/Hp/Downloads/PhD_Thesis_Palmas.pdf.
5. Sabatini A., Cabiddu S., Podda C., Palmas F., Frau G. (2018). Servizio di Monitoraggio dell’attività di pesca professionale effettuata all’interno dell’Area Marina Protetta Penisola del Sinis – Isola di Mal di Ventre. Relazione Tecnica Finale. Area Marina Protetta Penisola del Sinis – Isola di Maldiventre, 49 pp.
6. A. Sabatini., F. Palmas., G. Frau., C. Podda., M. Serra., A. Musu (2018). Redazione di una carta ittica relativa ai tratti vallivi dei bacini fluviali della Sardegna con particolare riferimento all’ittiofauna autoctona ed alle specie dulciacquicole alloctone. REP. 7304-12 del 18/03/2018, Relazione Tecnica sullo stato di avanzamento progettuale. “Servizio Tutela della Natura dell’Assessorato Difesa dell’Ambiente della R.A.S” Università degli di Cagliari, Cagliari, Italia. 32 pp.
7. A. Sabatini., Cabiddu S., F. Palmas., M.V. Cani., Frau G., Podda C. (2018). Valutazione delle catture commerciali e accidentali nell’Area Marina Protetta di Capo Carbonara. Relazione Tecnica Finale. Area Marina Protetta Capo Carbonara 46 pp.
8. Addis P., Sabatini A., Secci M., Palmas F., Loddo D., Carosso L., Castangia E., Corrias S. (2016). Caratterizzazione delle risorse biologiche nell’Area Marina Protetta Capo Carbonara. Relazione Tecnica Finale. Area Marina Protetta Capo Carbonara, Italia. 77 pp.
9. A. Sabatini., F. Palmas., G. Frau., C. Podda., M. Serra., A. Musu., M.V. Cani., C., Frongia (2016). Redazione di una carta ittica delle acque dolci della Sardegna con particolare riferimento ai siti di popolamento della forma geneticamente pura della trota sarda (*Salmo cettii* ex *Salmo trutta macrostigma*), specie autoctona a grave pericolo di estinzione. REP. 27002-1 del 18/12/2015. Relazione Tecnica finale. “Servizio Tutela della Natura dell’Assessorato Difesa dell’Ambiente della R.A.S” Università degli di Cagliari, Cagliari, Italia. 447 pp.
10. A. Sabatini., F. Palmas., G. Frau., C. Podda., M. Serra., A. Musu., M.V. Cani., C., Frongia (2016). Redazione di una carta ittica delle acque dolci della Sardegna con particolare riferimento ai siti di popolamento della forma geneticamente pura della trota sarda (*Salmo cettii* ex *Salmo trutta macrostigma*), specie autoctona a grave pericolo di estinzione. REP. 27002-1 del 18/12/2015, Relazione Tecnica - Seconda Fase del Progetto. “Servizio Tutela della Natura dell’Assessorato Difesa dell’Ambiente della R.A.S” Università degli di Cagliari, Cagliari, Italia. 98 pp.
11. A. Sabatini., F. Palmas., G. Frau., C. Podda., M. Serra., A. Musu., M.V. Cani., C., Frongia (2016). Redazione di una carta ittica delle acque dolci della Sardegna con particolare riferimento ai siti di popolamento della forma geneticamente pura della trota sarda (*Salmo cettii* ex *Salmo trutta macrostigma*), specie autoctona a grave pericolo di estinzione. REP. 27002-1 del 18/12/2015. Relazione Tecnica - Prima Fase del Progetto. “Servizio Tutela della Natura dell’Assessorato Difesa dell’Ambiente della R.A.S” Università degli di Cagliari, Cagliari, Italia. 40 pp.
12. A. Sabatini., P. Solari., F. Palmas., G. Frau., P. Cinzia., M.V. Cani., C. Ballocco., A. Musu., M. Serra (2016). Salvaguardia e valorizzazione della biodiversità tra passato remoto e presente nel Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline, Intervento B: Contenimento del Gambero della Louisiana. Azione 2.5. Relazione “Fondazione con il Sud” Progetto N°2015-0065. Pp. 40.
13. A. Sabatini., G. Frau., P. Cinzia., C. Ballocco., Cocco F., M.V. Cani., M. Mura., F. Palmas (2016). Progettazione e sperimentazione di trappole ed esche per la cattura ed il controllo delle popolazioni della specie invasiva *Procambarus clarkii* (gambero della Louisiana). Relazione Finale “Fondazione Banco di Sardegna - Progetto N° 8606”. Università degli Studi di Cagliari, Cagliari, Italia. 43 pp.
14. A. Sabatini., F. Palmas., M. Mura., G. Frau., Cani M.V., P. Cinzia (2016). Tutela della trota sarda (*Salmo cettii*) specie autoctona della Sardegna a grave pericolo di estinzione. V Relazione Tecnica. “Servizio Tutela della

- Natura dell'Assessorato Difesa dell'Ambiente della R.A.S" Università degli di Cagliari, Cagliari, Italia. 40 pp.
15. A. Sabatini., F. Palmas., M. Mura., G. Frau., P. Cinzia (2015). Tutela della trota sarda (*Salmo cettii*) specie autoctona della Sardegna a grave pericolo di estinzione. IV Relazione Tecnica. "Servizio Tutela della Natura dell'Assessorato Difesa dell'Ambiente della R.A.S" Università degli di Cagliari, Cagliari, Italia. 36 pp.
 16. P. Secchi., A. Sabatini., M. Costa., F. Staffa., F. Palmas., J. Culurgioni., I. Putzolu., P. Bagliani., L. Giuffrida., R. Ledda (2015). Le foci del Coghinas percorso naturalistico di connessione mare-interno: Affidamento del servizio di monitoraggio della fauna ittica e proposte di gestione della risorsa ittica e di fruizione dell'area con finalità naturalistiche, turistiche, sportive e ricreative. Relazione finale "GAC Nord Sardegna". CRITERIA s.r.l. 118 pp.
 17. P. Addis., M. Secci., F. Palmas., D. Loddo., A. Giglioli., V. Pasquini., E. Castangia., C. Podda., S. Corrias (2015). Approccio integrato per lo studio della fauna ittica nell'Area Marina Protetta di Capo Carbonara. Relazione finale "Area Marina Protetta Capo Carbonara". 125. pp
 18. A. Sabatini., M. Mura., F. Palmas., C. Podda (2015). Prove dimostrative di allevamento della trota in aree montane interne della Sardegna. Progetto trota sarda *Salmo cettii* Rafinesque, 1810. Relazione Finale "Regione Autonoma della Sardegna- Rep. Agenzia Regionale Laore Sardegna n. 502 del 31.07.2014". Università degli Studi di Cagliari, Italia, 22 pp.
 19. A. Sabatini., F. Palmas., C. Podda (2015). Le popolazioni ittiche del Rio Ulassai e del Rio San Girolamo. Relazione finale "Regione Autonoma della Sardegna". Università degli studi di Cagliari, Italia, 20 pp.
 20. A. Sabatini., F. Palmas., C. Podda (2015). Le popolazioni ittiche del Rio Flumineddu. Relazione finale "Regione Autonoma della Sardegna". Università degli studi di Cagliari, Italia, 22 pp.
 21. A. Cau., M.C. Follesa., P. Pesci., S. Cabiddu., D. Cuccu., M. Murenu., A. Sabatini., B. Agus., G. Atzori., A. Bellodi., S. Buttu., Al. Cau., M.F. Marongiu., M., Mereu., A. Mulas., F. Palmas., C., Porcu., S. Vittori (2013). Programma nazionale Italiano per la raccolta di dati alieutici nei Mari Sardi anno 2013. Campagne di ricerca in mare Sezione G MEDITS Rapporto tecnico intermedio Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente – Università di Cagliari, via T. Fiorelli, 1 09126 Cagliari, Italia, 85 pp.
 22. P. Casula., C. Angelini., S. Bovero., G. Sotgiu., A. Sabatini., F. Palmas., R. Cannas., S. Marcias., A. Cau., A. Addis., E. Contu., S. Fantini., C. Fassò., M. Manca., S. Mundula., A. Murgia., D. Secci., R. Serra., R. Lecis (2010). APQ Regione Sardegna. Tutela di specie animali endemiche della Sardegna a grave pericolo di estinzione: *Euproctus platycephalus* (Amphibia, Urodela): Piano di Conservazione "Servizio Tutela della Natura dell'Assessorato Difesa dell'Ambiente della R.A.S" 36 pp.
 23. A. Cau., A. Sabatini., R. Cannas., F. Palmas., P. Serra (2010). APQ Regione Sardegna. Tutela di specie animali endemiche della Sardegna a grave pericolo di estinzione: *Salmo trutta macrostigma*. Relazione finale - "Servizio Tutela della Natura dell'Assessorato Difesa dell'Ambiente della R.A.S". Università degli studi di Cagliari, Italia, 15 pp.

Ulteriori informazioni pertinenti

Esperienza nell'organizzazione e realizzazione di progetti di carattere scientifico maturata tanto a livello di laboratorio (organizzazione del disegno di campionamento, elaborazione dei campioni, preparazione di database, analisi statistiche) che di campo (organizzazione di campagne di campionamento, raccolta dati ambientali ed eco/biologici, gestione, utilizzo e manutenzione degli strumenti e materiali di campionamento). Applicazione degli indici ISECI e IBE per lo studio dello stato di salute dei corsi d'acqua. Acquisizione e applicazione delle principali metodiche di riproduzione artificiale delle specie ittiche di interesse ambientale e alieutico. Organizzazione del parco riproduttori e induzione artificiale alla maturazione gonadica. Spiccata attitudine al lavoro di gruppo e all'organizzazione logistica dei campionamenti, raccolta di informazioni ambientali ed elaborazione dei dati. Ottima competenza nell'uso e gestione di sistemi operativi Apple MacOS X e Windows e degli applicativi Windows Office (Word, Excel, Power Point). Buona conoscenza, utilizzo e progettazione di DB Relazionali (Access, FoxPro, MySql).

Ottima conoscenza ed utilizzo corrente di applicazioni GIS (ESRI Arcgis, Spatial Analysis – Quantum GIS, Surfer 13, Global Mapper, Ocean Data View). Buona conoscenza di programmi di statistica (R, Statgraphics, Primer).