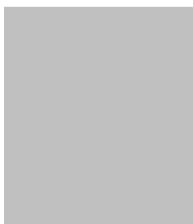


## INFORMAZIONI PERSONALI

## Paolo Casula



-  Cagliari, Italia
-  0702799240 (ufficio) 
-  pcasula@forestas.it
-  [https://www.researchgate.net/profile/Paolo\\_Casula/](https://www.researchgate.net/profile/Paolo_Casula/)
- 

Sesso Maschile | [Data di nascita](#) | [Nazionalità Italiana](#)

## POSIZIONE RICOPERTA

Responsabile Ufficio Biodiversità e fauna, Servizio Tecnico, Direzione Generale.

## TITOLI DI STUDIO

Laurea in Scienze Biologiche - indirizzo Biologico – Ecologico; PhD in Biology – Ecology.

## DICHIARAZIONI PERSONALI

-

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

03.09.2007 - attualità

**Funzionario Quadro - Biologo - Vincitore di concorso pubblico (1°).**

Servizio tecnico della Direzione Generale, Agenzia Forestas, Cagliari, Italia

- Responsabile tecnico Forestas nel progetto LIFE18 NAT/IT/000931 – LIFE STREAMS “*Salmo cetti* recovery actions in Mediterranean streams”;
- Responsabile del progetto di Tutela e gestione dei rifugi genetici della trota Mediterranea in Sardegna;
- Responsabile scientifico Forestas nell'Accordo di collaborazione per il Monitoraggio, studio e gestione di *Cerambyx cerdo* e della fauna saproxilica nelle foreste Mediterranee;
- Partecipazione Tavolo tecnico regionale per l'analisi del quadro normativo e proposta di strumenti normativi di gestione sostenibile della Trota sarda, specie autoctona della Sardegna;
- Responsabile del Progetto di gestione e valorizzazione della trota mediterranea in Sardegna;
- Coordinamento per la stesura del Programma Annuale dei monitoraggi faunistici 2013-16;
- RUP e coordinamento del gruppo di lavoro per il progetto di conservazione dell'Euproto sardo (APQ Biodiversità);
- RUP e coordinamento del gruppo di lavoro per lo studio della distribuzione e consistenza di micromammiferi associati ad habitat forestali in Sardegna;
- Partecipazione alle attività del Tavolo tecnico regionale di coordinamento per la pianificazione e programmazione delle attività di Prevenzione, Lotta e Monitoraggio contro le Entomofaune Forestali.

**Attività o settori**

Gestione e tutela della biodiversità; Monitoraggi fauna e biodiversità; Gestione fitosanitaria; Ricerca in ecologia applicata.

Luglio – Dicembre 2001

**Assegno di ricerca**

**CNR – Istituto per lo Studio degli Ecosistemi (ISE), Sassari, Italia**

- Caratterizzazione ecologica, genetica e comportamentale di alcune specie di Neurotteri (Insetti) utilizzate come nemici naturali nel controllo biologico dei fitofagi (Sup. R. Pantaleoni).

**Attività o settori**

Ricerca scientifica: ecologia e comportamento di nemici naturali di insetti.

2000-2001

**Responsabile scientifico**

**Sezione di Genetica, Dip. di Biologia Sperimentale, Università di Cagliari, Cagliari, Italia**

- Responsabile scientifico del progetto “Analisi di popolazioni frammentate e conservazione delle specie: ricerca sul *Polyommatus coridon gennargentii*, lepidottero endemico sardo”, finanziato dal Progetto Giovani Ricercatori, MURST (Sup. A. Marchi).
- Visita e collaborazione con **USGS - Patuxent Wildlife Research Centre, Maryland, USA.**

**Attività o settori**

Ricerca scientifica: ecologia di meta popolazione, analisi dati con modelli di cattura – ricattura.

- 1998-1999 **Contratto di ricerca biennale**  
**Sezione di Genetica, Dip. di Biologia Sperimentale, Università di Cagliari, Cagliari, Italia**
- Progetto di ricerca "Approccio integrato nella valutazione del rischio di estinzione di specie endemiche sarde: indagine biogeografica e genetica" (Sup. A. Marchi).
  - Ricerche su ecologia e genetica del *Polyommatus coridon gennargentii* (Lepidoptera). Studio della distribuzione, biologia e dinamica di popolazione con metodi di cattura-ricattura.
- Attività o settori**  
Ricerca scientifica: ecologia e genetica di popolazione; biologia e dinamica di popolazione.
- 1997 **Contratto di collaborazione a ricerche**  
**Sezione di Fisiologia, Dip. di Biologia Sperimentale, Università di Cagliari, Cagliari, Italia**
- Collaborazione col LAIU - CRAS (Agris).
  - Studio della biologia sensoriale di *Opius concolor* (Hymenoptera), parassitoide utilizzato nel controllo biologico della mosca dell'olivo (A. M. Angioy).
- Attività o settori**  
Ricerca scientifica: fisiologia sensoriale degli insetti.

---

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- 2003 - 2008 **Ph.D. in Biology & Diploma of the Imperial College in Ecology**  
**University of London - Imperial College of Science, Technology and Medicine - Imperial College London, UK.**
- Vincitore di borsa di studio RAS per scuole di specializzazione.
  - Tesi di dottorato su "Functional agrobiodiversity: the role of natural enemy diversity in pest control functioning". Supervisione di M.B. Thomas, H.C.J. Godfray & K. Lorenzen.
  - Studio del ruolo della biodiversità di nemici naturali nel controllo biologico dei fitofagi in teoria e in agroecosistemi sardi.
  - Collaborazione con **Agris Sardegna**.
- 6 - 24 Novembre 2006 **Advances in Ecology**  
**Division of Biology e NERC Centre for Population biology, Imperial College London, Silwood Park, Ascot, UK**
- Corso intensivo di aggiornamento in ecologia teorica ed applicata.
- 1997 **Corso di perfezionamento annuale in General Ecology and Insect Ecology**  
**University of Massachusetts - Amherst, MA, USA**
- Vincitore di borsa di studio dell'Università di Cagliari.
  - Studi post-laurea in Ecologia nei **Dipartimenti di Entomologia e Biologia della UMASS**.
  - Seguiti corsi di Ecologia generale ed ecologia degli insetti, Fisiologia degli insetti e insetticidi, Lotta biologica, Integrated Pest Management (IPM), Dinamiche di Biodiversità.
  - Ricerche su campo sulla dinamica di popolazione e nemici naturali della *Lymantria dispar* (piccoli mammiferi, predatori, malattie infettive e parassitoidi) (Sup. J. Elkinton).
- 1990 – 1994 **Laurea in Scienze Biologiche – Indirizzo Biologico - Ecologico**  
**Università di Cagliari, Cagliari, Italia**
- Corso di 5 anni – Laureato in corso con 110/110 e lode.
  - Tesi sulla fisiologia sensoriale (gusto e olfatto) degli insetti (Dipartimento di Biologia Sperimentale, Relatore A.M. Angioy).
- 1984 - 1989 **Diploma di Perito Agrario**  
**Istituto Tecnico Agrario Duca degli Abruzzi, Cagliari, Italia**
- Voto finale 54/60

**ABILITAZIONI PROFESSIONALI**

Abilitato alla professione di biologo; Abilitato all'insegnamento della categoria 60A.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2

Livello certificato da PhD all'Imperial College London e numerose pubblicazioni in lingua inglese come primo autore e responsabile della corrispondenza.

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

**Competenze comunicative** Possiedo buone competenze comunicative orali e scritte, con predilezione per uno stile comunicativo trasparente e diretto (precisione e semplicità di linguaggio, sintesi, efficacia e parsimonia).

**Competenze organizzative e gestionali** Mi impegno per una chiara organizzazione del lavoro e per far emergere e valorizzare le diverse competenze e abilità presenti.

**Competenze professionali** Buone competenze tecnico/scientifiche nel campo dell'ecologia applicata, gestione forestale e biologia della conservazione. Buone capacità di elaborazione di testi e dati (reporting). Competenza ed esperienza nelle analisi statistiche. Competenza ed esperienza nella lotta fitosanitaria, con particolare riferimento alla lotta biologica. Spiccata propensione all'autoformazione e alla specializzazione.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Base

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

- Buona conoscenza di strumenti di elaborazione di testi e dati.
- Buona conoscenza di Excel, R e vari pacchetti per analisi statistiche e presentazione dati.
- Conoscenza base di strumenti GIS (QGIS).

**Altre competenze**

- Giardinaggio, frutticoltura e agricoltura biologica.
- Escursionismo naturalistico
- Pesca subacquea ed apnea

Patente di guida B

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

**Riviste peer-reviewed**

**Casula, P.**, S. Fantini, G. Fenu, M. Fois, G. Calvia, and G. Bacchetta (2021) Positive interactions between great longhorn beetles and forest structure. *Forest Ecology and Management* 486:118981.

Fantini, S., M. Fois, **P. Casula**, G. Fenu, G. Calvia, and G. Bacchetta (2020) Structural heterogeneity and old-growthness: A first regional-scale assessment of Sardinian forests. *Annals of Forest Research* 63:103-120.

**Casula P.**, Luiselli L. & Amori G. (2019) Which population density affects home ranges of co-occurring rodents? *Basic and Applied Ecology*, 34:46-54.

- Casula P.** (2017) Monitoring and management of *Cerambyx cerdo* in the Mediterranean region – a review and the potential role of citizen science. *Nature Conservation* 19:97-110.
- Casula P.** & Murgia A. (2017) Selectivity and context dependence of Corsican red deer browsing in a Mediterranean coppice system. *Hystrix – the Italian Journal of Mammalogy* 28(2): 157-64.
- Casula P.**, Vignoli L., Luiselli L., & Lecis R. (2017). Local abundance and observer's identity affect visual detectability of Sardinian mountain newts. *Herpetological Journal* 27: 258-265.
- Casula P.**, Luiselli L., Milana G., & Amori G. (2017). Habitat structure and disturbance affect small mammal populations in Mediterranean forests. *Basic and Applied Ecology* 19: 76-83.
- Vignoli L., Macale D., Luiselli L., Lecis R., & **Casula P.** (2017) Are conservation assessments of threatened species reliable? Updated distribution of the Endangered *Euproctus platycephalus* and implications for redlisting Italian amphibians. *Oryx* 51(3): 482-488.
- Amori G., Luiselli L., Milana G. & **Casula P.** (2016). Negative effect of the wild boar (*Sus scrofa*) on the population size of the wood mouse (*Apodemus sylvaticus*) in forest habitats of Sardinia. *Mammalia* 80: 463-467.
- Amori G., Luiselli L., Milana G. & **Casula P.** (2015). Small scale factors affect population size of the wood mouse (*Apodemus sylvaticus*) in a Mediterranean island (Sardinia). *Revue d'Ecologie (Terre et Vie)* 70(1): 58–69.
- Casula P.** & Nannini M. (2013). Evaluating the structure of enemy biodiversity effects on prey informs pest management. *ISRN Ecology*, vol. 2013, Article ID 619393, 15 pages.
- Casula P.**, Wilby A., M.B. Thomas (2006) Understanding biodiversity effects on prey in multi-enemy systems. *Ecology Letters* 9:995-1004.
- Casula P.** (2006) Evaluating hypotheses about dispersal in a vulnerable butterfly. *Ecological Research* 21:263-270.
- Casula P.**, Scanu D., Crnjar R., Grill A. & Marchi A. (2004) The fragmented population structure of the Sardinian chalk hill blue butterfly (Lepidoptera, Lycaenidae). *Journal for Nature Conservation* 12:77-83
- Thomas, M.B., **Casula, P.** & Wilby, A. (2004). Biological control and indirect effects. *Trends in Ecology and Evolution* 19:61-61.
- Casula P.** & Nichols J.D. (2003) Temporal variability of local abundance, sex ratio and activity in the Sardinian chalk hill blue butterfly. *Oecologia* 136:374-382.
- Grill A., Crnjar R., **Casula P.**, and Menken S.B.J (2002). Applying the IUCN threat categories to island endemics: Sardinian butterflies. *Journal for Nature Conservation* 10:51-60.
- Barbarossa T., Muroli P., Cardani M., **Casula P.**, Angioy A.M. (1998) New insight into the antennal chemosensory function of *Opius concolor* (Hymenoptera, Braconidae). *Italian Journal of Zoology* 65:367-370.
- Grill A., **Casula P.**, Lecis R., Menken S. (2006) Endemism in Sardinia. Pages 273-296, in *Phylogeography of Southern European Refugia* (Eds. Weiss S. and Ferrand N.). Springer, Netherlands.
- Casula P.** (2017). Monitoring and management of *Cerambyx cerdo* in the Mediterranean region – a review and the potential role of citizen science. Presentazione orale. *Workshop LIFE MIPP "Monitoring of saproxylic beetles and other insects protected in the European Union"*, Mantua (Italy), 24<sup>th</sup> to 26<sup>th</sup> May 2017<sup>th</sup>.
- Casula P.** (2016) Citizen scienze e conservazione dell'erpeto fauna: il caso dell'euproctto sardo. Presentazione orale. Convegno "Anfibi e Rettili, all'interfaccia tra sfide di conservazione, progresso scientifico e allevamento amatoriale", Safari Ravenna, 1° Ottobre 2016.
- Casula P.**, Casula A., Murgia A. (2014). Convivenza di cervo sardo e ceduo: Aggregazione, preferenze alimentari e ripresa vegetativa della lecceta Mediterranea. Presentazione orale. *Convegno Nazionale "Selvicoltura e ungulati selvatici: una convivenza possibile?"*. Arezzo, 16 maggio 2014.
- Casula P.**, Murgia A., Airi M., Casula A. (2013). Interazione tra ceduzione della lecceta mediterranea e preferenze alimentari degli ungulati selvatici: osservazioni preliminari nell'area del Marganai, Sardegna. Presentazione orale. IX *Congresso SISEF*. Bolzano, Italia, 16-19 Settembre.
- Putzu N., Riga F., Aragno P., **Casula P.**, Mandas L., Secci D. & Murgia A. (2012). Uso della radiotelemetria GPS/GSM nello studio di una popolazione reintrodotta di cervo sardo (*Cervus elaphus corsicanus* Erxleben, 1777). *Atti del VIII Congresso Italiano di Teriologia. Hystrix, Italian Journal of Mammalogy*, Suppl. 2012, p. 22.
- Casula P.**, Masci A., Mandas L., Fleba L., Secci D., Murgia A. (2009) Cost-benefit analysis of red deer conservation in Sardinia. Poster presentation. *XIII World Forestry Congress*. Buenos Aires, Argentina, 18-23 October.
- Casula P.**, Murgia A. Masci A., Secci D., Casula A., Nudda G. Mandas L., Riga F. (2009). Sustainable forest management and protected areas in Sardinia (Italy): the role of the regional Forest Agency. Poster presentation. *XIII World Forestry Congress*. Buenos Aires, Argentina, 18-23 October.
- Mandas L., Fleba L., Murgia A., **Casula P.** & Secci D. (2008). Analisi storica dell'abbondanza e della distribuzione del cervo sardo in Sardegna. *Atti del VI Congresso Italiano di Teriologia*, pubblicati su *Hystrix, Italian Journal of Mammalogy*, Suppl. 2008, p. 15. [www.italian-journal-of-mammalogy.it/article/download/4408/4344](http://www.italian-journal-of-mammalogy.it/article/download/4408/4344)
- Grill A., Crnjar R., **Casula P.** & Menken S. (2001) Applying the IUCN red list categories to island species: Sardinian butterflies (Europe, Italy). *2001 Hawaii Conservation Conference*.

Capitoli di libro

Comunicazioni a congresso

Angioy A.M., Muroli P., Piroddi N., **Casula P.** & Tomassini Barbarossa I. (1995) Cardiac response to chemosensory stimulation in *Protophormia terraenovae*°. *Pflügers Archiv, European Journal of Physiology*, Vol. 430, No 5.

Angioy A.M., **Casula P.**, Muroli P., Piroddi N., Reali C. & Tomassini Barbarossa I. (1995) Short term habituation of the olfacto-cardiac response in the blowfly *Protophormia terraenovae*°, Com. al *IV European Symposium on Insect Taste and Olfaction (ESITO IV)*, Backagarden Höör, Svezia, 22-25 Agosto.

Angioy A.M., **Casula P.**, Muroli P., Piroddi N., Reali C. & Tomassini Barbarossa I. (1995) Acquisition and retention of Habituation of the olfacto-cardiac response in *Protophormia terraenovae*°, Com. alla *25° Annual Meeting of Neuroscienze*, San Diego, California 11-16 Novembre

Tesi e Report tecnici pubblicati online

Amori G., Luiselli L., Milana G. & **Casula P.** (2014). Distribuzione, diversità e abbondanza di micromammiferi associati ad habitat forestali in Sardegna. Relazione Tecnica.

**Casula P.** et al. (2010) *Euproctus platycephalus* (amphibia, urodela): piano di conservazione. Relazione tecnica.

**Casula P.** (2009) Functional agrobiodiversity: the role of natural enemy diversity in pest control functioning. PhD Thesis (Advisors M. B. Thomas, C. Godfray, K. Lorenzen).

**Casula P.** & Marchi A. (1999) Approccio integrato nella valutazione del rischio di estinzione di specie endemiche sarde: indagine biogeografica e genetica (*Polyommatus gennargentii*). Relazione finale.

Referaggio scientifico

Reviewer per Ecology, Ecology Letters, Ecological Applications, Journal of Animal Ecology, Oikos, Acta Oecologica, Hystrix, European Journal of Forest Research, Journal of Agricultural Science and Technology, International Journal of Pest Management, Zoologischer Anzeiger.

ALLEGATI

nessuno

Note

Autorizzo il trattamento dei dati personali in conformità alla legge sulla Privacy n. 675/96

Firma

Paolo Casula