

Breve Curriculum di Leonardo Congiu



Affiliazione:

Dipartimento di Biologia, Università di Padova, via U. Bassi 58/B I-35121 Padova (Italia)

Tel.: +0039(0)498276218

leonardo.congiu@unipd.it

Attività di ricerca:

LC conduce ricerche su diversi aspetti della diversità genetica in un'ampia gamma di specie, con un interesse particolare per gli storioni. La sua attività di ricerca su questo gruppo di specie si è concentrata su aspetti quali la genetica di popolazione, citogenetica, sviluppo di marcatori molecolari per l'identificazione del sesso e delle specie, gestione degli stock, istituzione di piani di riproduzione per la conservazione ex situ, identificazione di specie e ibridi, e marcatura genetica. I suddetti temi sono studiati attraverso una varietà di approcci molecolari, che spaziano dalle tecniche classiche di biologia molecolare alle tecnologie ad alto rendimento.

Altre attività e principali coinvolgimenti:

- Dal 2004 al 2022, Membro del Comitato Editoriale del *Journal of Applied Ichthyology*, rivista di riferimento per la World Sturgeon Conservation Society.
- Dal 2006, Membro dello Sturgeon Specialists Group dell'Unione Internazionale per la Conservazione della Natura (IUCN).
- 2009: Invitato al *Caspian Environment Program Regional Workshop on Sturgeon Genetics*. Organizzato dalla Banca Mondiale. Trabzon, Turchia.
- 2009: Membro del Comitato Scientifico e presidente all'ISS6 6th International Symposium on Sturgeons, Wuhan, Cina.
- 2009: Workshop FAO sulle linee guida tecniche per la gestione degli incubatoi di storioni. Wuhan, Cina.
- 2009: Workshop per la riclassificazione dello status delle specie di storione secondo i criteri della Lista Rossa IUCN. Wuhan, Cina.
- 2013: Membro del comitato scientifico, presidente e relatore invitato all'ISS7 7th International Symposium on Sturgeons, Nanaimo, Canada.
- 2014: Referente per il Dipartimento di Biologia, Università di Padova, per il WSCS European Sturgeon Research Network (WSCS-EDRN).
- 2014: Relatore invitato al Workshop su "Misure in situ ed ex situ come strumento per la conservazione degli storioni", Vienna, Austria.
- 2014: Relatore invitato alla 7th International Sturgeon Conference, Varsavia, Polonia, novembre 2014.
- Dal 2015 (terzo mandato): Membro del Consiglio Direttivo della World Sturgeon Conservation Society.
- 2016: Relatore invitato alla Sessione Plenaria dell'International Sturgeon Meeting tenutosi a Krasnodar, Russia.
- 2016: Relatore invitato al workshop "Post release monitoring strategies in sturgeon restoration programs", Bordeaux, aprile 2018.
- 2017: Membro del comitato scientifico, presidente e relatore invitato all'ISS8, 8th International Symposium on Sturgeons, Vienna, settembre 2017.
- 2017: Subject Editor per il *Journal of Applied Ichthyology*.

- 2017: Nominato Red list authority IUCN per la prossima valutazione sugli storioni e paddlefish (2019).
- 2018: Relatore invitato alla European Sturgeon Conference, Vienna, luglio 2018.
- 2018: Relatore invitato all'International Congress of Aquaculture AQUA-2018, Montpellier, agosto 2018.
- 2018: Membro del comitato consultivo del progetto interreg "MEASURES Managing and restoring aquatic Ecological corridors for migratory fish species in the Danube River Basin".
- 2018: Relatore invitato alla 9th International Sturgeon Conference, Varsavia, Polonia, novembre 2018.
- 2018: Relatore invitato al workshop "Storionicoltura e produzione di caviale: luci e ombre alle soglie del 2020".
- 2022: Relatore invitato e Presidente al Congresso della European Aquaculture Society EAS2022, Rimini, settembre 2022.
- 2023: Relatore invitato al Workshop per il 20° Anniversario della World Sturgeon Conservation Society, Neu Wulmstorf, Germania, aprile 2023.
- 2023: Coordinatore e Presidente per la Sessione sugli storioni al Congresso della European Aquaculture Society EAS2023, Vienna, settembre 2023.

Publicazioni:

https://scholar.google.it/citations?hl=it&user=kvjdynEAAA&view_op=list_works

Insegnamento:

Dal 2001 LC insegna materie come Ecologia, Ecologia Molecolare, Genetica della Conservazione e tecniche correlate.

Temi di ricerca attuali rilevanti per l'acquacoltura e l'itticoltura:

- Identificazione di specie e ibridi
- Tracciabilità dei prodotti commerciali
- Caratterizzazione del genoma/trascrittoma
- Sviluppo di marcatori molecolari
- Supporto genetico ai programmi di conservazione ex situ