

**Il Dipartimento di Farmacia e il Centro Interdipartimentale di Farmacologia marina** partner di un Progetto Europeo, cofinanziato dal Programma **Horizon 2020** all'interno del Progetto **ERA-Net BlueBio** e dal Ministero dell'Università e della Ricerca italiano e altre istituzioni straniere:

**BIORAS\_SHRIMP** (*Improvement and innovation of a BIO-secure Recirculating Aquaculture System for SHRIMP and additional biomass circular production*).

Il Progetto, in cui la **Prof. Paola Nieri** coordina un'Unità, vede la partecipazione di 5 istituzioni di ricerca e 4 Imprese, appartenenti a 4 Paesi (Italia, Norvegia, Malta, India), riuniti in un Consorzio. Scopo della collaborazione internazionale sarà quello di sviluppare e testare un innovativo modello di acquacoltura di gamberetti, in grado di minimizzare gli scarti e innalzare la produttività. Nell'ottica dell'economia circolare, gli scarti saranno impiegati per la coltura di **biomassa microalgale**, ricercando condizioni vantaggiose nella **produzione di composti ad alto valore per l'industria farmaceutica, nutraceutica e cosmetica**.

Link alle pagine del Progetto:

[https://bluebioeconomy.eu/wp-content/uploads/2022/11/Fact-sheet-BIORAS\\_SHRIMP.pdf](https://bluebioeconomy.eu/wp-content/uploads/2022/11/Fact-sheet-BIORAS_SHRIMP.pdf)

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/bioras-shrimp-project-85828a266/>

The banner features a light blue background with a circular logo on the left containing a stylized fish and the text "BIORAS SHRIMP". To the right, the word "WELCOME!" is written in large, bold, blue letters. Below this, a dark blue box contains the project title: "Improvement and innovation of a BIO-secure Recirculating Aquaculture System for SHRIMP and additional biomass circular production". The banner is decorated with icons of a shrimp, a recycling symbol, a lightbulb, and clouds. At the bottom, there are five colored boxes representing project components: "Recirculating Aquaculture Systems (RAS-In)", "Artificial Intelligence, real time sensors and Internet of Things", "Effluent treatment", "Biofloc", and "Algae culture and Aquaponics". Below these boxes are logos for partner institutions: Università del Salento, NIBIO, AquaBioTech Geop, Università di Pisa, BIOTECNA srl, Government of Malta, BioSyntex, OPHalth, and Akvaplan-niva. At the very bottom, the BlueBio Cofund logo is shown alongside the European Union Horizon 2020 logo and a text block detailing the project's funding sources.

**Recirculating Aquaculture Systems (RAS-In)**

**Artificial Intelligence, real time sensors and Internet of Things**

**Effluent treatment**

**Biofloc**

**Algae culture and Aquaponics**

UNIVERSITÀ DEL SALENTO  
NIBIO  
AquaBioTech Geop  
UNIVERSITÀ DI PISA  
BIOTECNA srl  
GOVERNMENT OF MALTA  
BioSyntex  
OPHalth  
Akvaplan-niva

**BlueBio Cofund**

Horizon 2020  
European Union Funding  
for Research & Innovation

This project is co-funded by the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the ERA-Net Cofund project BlueBio (grant agreement No 817992). The funding agencies for the BIORAS\_SHRIMP project are Malta Council for Science and Technology (MCST) Malta, Ministry of Universities and Research (MUR) Italy and Norges forskningsråd (RCN) Norway