

Progetto BYTHOS

Dipartimento Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF) - Prof. Vincenzo Arizza in qualità di Principal Investigator del progetto.

BYTHOS affronta il problema dello *smaltimento dei rifiuti organici*, sviluppando prodotti a base di molecole bioattive (BAMs) da scarti di pesce e riducendo la quantità di rifiuti organici e/o creando una catena di valore economico:

- ✚ I prodotti antibatterici/antimicrobici/antitumorali basati su molecole bioattive (BAM) estratte dagli scarti di pesce sono di grande interesse per l'industria farmaceutica, nutraceutica e cosmetica;
- ✚ Ulteriore *trattamento dei restanti scarti di pesce* è servita per creare mangimi eco-innovativi per pesci; riducendo così la dipendenza del settore della acquacoltura siciliana e maltese dall'acquisto presso fornitori esteri;
- ✚ Il progetto ha creato un laboratorio congiunto con l'obiettivo di creare valore economico attraverso lo sviluppo di processi virtuosi di riciclo e riuso dei rifiuti organici provenienti dagli scarti di lavorazione del settore ittico e della ristorazione

LE ATTIVITÀ DI PROGETTO HANNO REALIZZATO:

- N. 1 laboratorio presso l'isola di Lipari
- N. 4 procedure di estrazione delle molecole bioattive
- N. 2 tipologie di mangimi per pesci
- N. 5 mercati target identificati nel settore tecnologico biomedico
- N. 5 mercati target identificati nel settore dei mangimi per pesci identificati
- N. 15 modelli di business
- N. 40 imprese che utilizzano i servizi di laboratorio>

PARTNERS di progetto:

- Capofila di Progetto: Università degli Studi di Palermo – [Dipartimento di Tecnologie e Scienze Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche](#)
- ❖ Comune Di Lipari
- ❖ Distretto Turistico Pescaturismo e Cultura del Mare
- ❖ University of Malta, Faculty of Science/Department of Geosciences

- ❖ Ministry for Sustainable Development, the Environment and Climate Change
- ❖ AquaBioTech Limited

Materiale divulgativo prodotto:

<https://www.youtube.com/watch?v=mPxer-yVzwl>>

https://www.youtube.com/watch?v=_AJCamIXk6E

<https://www.youtube.com/watch?v=K1tgOK259Co>

Rassegna Stampa:

6 febbraio 2019

[Università degli Studi di Palermo Progetto Bythos](#)

6 febbraio 2019

[BYTHOS project kicks off](#)

5 settembre 2019

[TrapaniOk – IL COMUNE DI USTICA “SPOSA” IL PROGETTO BYTHOS_05.09.19](#)

5 settembre 2019

[Progetto Bythos, l'utilizzo degli scarti del pesce](#)

6 settembre 2019

[Scarti di pesce, il Comune di Ustica sposa il progetto Bythos](#)

6 settembre 2019

[Gli scarti di pesce producono nuovi prodotti: il progetto Bythos sbarca a Ustica](#)

5 dicembre 2019

[Progetto Bythos al circolo Gionata](#)

6 dicembre 2019

[Trasformare i residui di pesce in molecole bioattive, a Lipari nasce il Progetto Bythos](#)

6 dicembre 2019

[Il progetto Bythos, come trattare i residui di pesce](#)

6 dicembre 2019

[A Lipari nasce il Progetto Bythos](#)

6 dicembre 2019

[Convegno Bythos a Carini](#)

6 dicembre 2019

[Dagli scarti del pesce prodotti per cosmetica e farmacologia anche il comune di Ustica aderisce al progetto BYTHOS](#)

7 dicembre 2019

[Il Progetto Bythos per lo smaltimento e la trasformazione del residuo di pesce](#)

7 dicembre 2019

[Molecole bioattive dagli scarti del pesce, in Sicilia nascerà il primo centro regionale per lo smaltimento e la trasformazione dei prodotti ittici](#)

9 dicembre 2019

[Un centro regionale di stoccaggio per gli scarti di pesce con il progetto](#)

13 febbraio 2020

[Latest BYTHOS project meeting hosted by the University of Malta](#)

13 febbraio 2020

[Progetto Bythos, farsi belle con gli scarti del pesce](#)

Facebook: <https://www.facebook.com/BythosEU>