

BIOBASED Development support of blue biorefinery in the Adriatic Sea

O projektu

Partneri:

- Sveučilište u Foggi
- Nacionalno istraživačko vijeće - Institut za biološke resurse i biotehnologiju mora
- Mediterranska udruga za akvakulturu
- Sveučilište u Dubrovniku
- Centar za poduzetništvo



Ukupna vrijednost projekta:
€ 1.260.245,92



EFRR:

€ 1.008.196,73



Trajanje projekta:

01.04.2024 -
30.09.2026



EU Program:

Interreg Italy-Croatia
2021-2027

Događaji i susreti

B-VISA2030 - 1-2 listopada 2024



Re-Think 2024 - 3 listopada 2024



Iza projekta BIOBASED su intenzivni mjeseci tijekom kojih je dodatno učvrstio svoju prisutnost na nacionalnoj i međunarodnoj razini, sudjelujući na ključnim događanjima posvećenima održivoj inovaciji. Na **međunarodnom seminaru B-VISA2030**, koji je organizirala Regija Apulija, profesor Matteo Francavilla sa Sveučilišta u Foggi predstavio je veliki potencijal uzgoja algi u južnom Jadranu, naglašavajući koristi i buduće prilike ovog sektora u snažnom razvoju. Nakon toga, na **Circular Bootcampu – Taranto**, u sklopu **Re-think Circular Economy Forumu 2024**, projekt je bio u središtu rasprave o važnosti valorizacije vodenih i morskih resursa kroz kružne i inovativne pristupe. Projekt BIOBASED potom je sudjelovao na **Motore Italia "Puglia Orizzonti"**, nacionalnoj turneji koju organizira Milano Finanza, gdje je iskoristio priliku da se predstavi institucijama, poduzećima i ulagačima, pokazujući kako znanost i tehnologija mogu Apuliju pretvoriti u međunarodno referentno mjesto za održivi razvoj. Posljednja postaja ovog niza bio je **AQUAFARM 2025**, najvažniji događaj posvećen akvakulturi i uzgoju algi. Tamo je, zajedno s partnerima, projekt istraživao nove mogućnosti u području biorafinerije i otvorio vrata strateškim suradnjama za budućnost.



Motore Italia "Puglia Orizzonti" - 7 studenoga 2024



AQUAFARM 2025 - 12-13 veljače 2025

2° Partneri sastanak 17-18 ožujka, Cattolica



U prostoru Kuće ribara u Cattolici, uz gostoprimstvo udruge AMA – Mediteransko udruženje za akvakulturu, održan je drugi projektni sastanak. Partneri su se okupili kako bi razgovarali o postignutim rezultatima, planirali nadolazeće aktivnosti te dodatno ojačali suradnju u razvoju inovativnih plavih biorafinerija u Jadranu. Susret je zaključen ugodnom zajedničkom večerom, kojom je proslavljen dosadašnji rad i izražen entuzijazam za buduće izazove.

Katalog jadranskih makroalgi: Strategijski resurs za bioekonomiju



S ciljem identificiranja vrsta s najvišim biotehnološkim potencijalom, katalog obuhvaća oko **300 autohtonih vrsta makroalgi** s jadranskog područja. Vrste su klasificirane prema taksonomskoj skupini, geografskom podrijetlu i mogućim industrijskim primjenama, uz poveznice na znanstvene izvore i slike dostupne putem digitalne platforme AlgaeDex. Uzorkovanje je provedeno na tri strateške lokacije: duž obale Gargana, u lagunama Lesina i Varano (Apulija), na obali Emilije-Romagne, u blizini Fosso Venarella – Cesenatico te u Hrvatskoj, u Malostonskom zaljevu. Ova aktivnost predstavlja ključan korak u odabiru najperspektivnijih vrsta za testiranje u sustavima integrirane multitrofičke akvakulture (IMTA) te za održivo vrednovanje morske bioraznolikosti Jadrana, potičući prijenos tehnologije prema poduzećima i regijama u okviru kružne bioekonomije. DNA barcoding ovih vrsta je trenutno u fazi pokretanja i omogućit će preciznu genetsku identifikaciju, čime će se dodatno povećati znanstvena pouzdanost kataloga i stvoriti temelji za uspostavu lokalne genetske baze podataka.