

18) Partecipazioni a bandi per progetti di ricerca. Autorizzazioni e Ratifiche

Ufficio Progetto

18.1 (Ratifica) Il Direttore informa il Consiglio che la Prof.ssa Santa Olga Cacciola ha chiesto l'autorizzazione a partecipare ad un progetto di ricerca nell'ambito dell'Horizon Europe Programme "Marie Skłodowska-Curie Actions - Postdoctoral Fellowships (HE MSCA PF)".

Il Di3A parteciperà in qualità di Istituzione ospitante e la Prof. Cacciola svolge la funzione di supervisor della candidata Fatemeh Sabahi (dottore di ricerca, Shiraz University, Iran) che presenterà il progetto dal titolo "Mycosynthesis of liposome nanoparticle based on generated Trichoderma strain by CRISPR/Cas9 system and its antagonistic effect against Phytophthora citrophthora." Il progetto sarà svolto presso il Di3A e, qualora la proposta venisse finanziata, l'Università di Catania dovrà sottoscrivere un contratto con la candidata per la cifra concessa dall'Unione Europea.

La domanda è stata presentata il 13 settembre, per cui il direttore chiede all'assemblea di ratificare quanto da lui autorizzato.

Il Consiglio....

18.2 (Autorizzazione) Il Direttore informa il Consiglio che la Prof.ssa Cinzia Caggia ha chiesto l'autorizzazione a partecipare ad un progetto di ricerca europeo come nelle specifiche di seguito indicate:

PROGRAMMA E BANDO

Horizon Europe Framework Programme (HORIZON) Call EIC Pathfinder Challenges 2023 (HORIZON-EIC-2023-PATHFINDERCHALLENGES-01-03: Precision Nutrition)

Type of action: HORIZON-EIC HORIZON EIC Grants

TITOLO DEL PROGETTO: META-ALLERGOMICS.

Il progetto mira a combinare meta-proteomica, meta-metabolomica, meta-genomica, e biologia dei sistemi con microbiologia e immunologia per svelare e caratterizzare il microbioma nella disbiosi dell'allergia al pesce utilizzando Merluccius strutturalmente caratterizzato merluccius β -Parvalbumine (β -PRVB) come fonte di allergeni e topi BALB/c come bersaglio del modello di allergia ai pesci.

Verranno inoltre utilizzati come modulatori dell'attività estratti polifenolici provenienti da diverse fonti vegetali per stabilire nuovi potenziali trattamenti per l'allergia al pesce. Gli approcci multi-omici forniranno un approccio integrato

Tutti questi obiettivi consentiranno la generazione di modelli matematici in silico che prevedono il comportamento delle cellule immunitarie e l'analisi meta-omica di campioni fecali in risposta agli allergeni dei pesci e alla disbiosi meccanismi.

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Principal Investigator (PI): Dr. Mónica Carrera, Tenured Scientist at Spanish National Research Council (CSIC), Marine Research Institute (IIM), in Vigo, Spain

Ruolo nel progetto: PI per l'Unità

RESPONSABILE AMMINISTRATIVO E/O FINANZIARIO

Dott.ssa Toscano Anna Carolina

DURATA DEL PROGETTO

48 mesi

COSTO STIMATO COMPLESSIVO

3,8 milioni di euro

Budget stimato per unict

50 mila euro

Deadline presentazione progetto

18 October 2023 17:00:00 Brussels time

COFINANZIAMENTO

Il cofinanziamento sarà garantito attraverso la valorizzazione mesi uomo del seguente personale strutturato: Caggia Cinzia (2 mesi/uomo), Randazzo Cinzia L. (1,5 mese/uomo), Pino Alessandra (1,5 mese/uomo).

Il Direttore chiede all'assemblea di deliberare.

Il Consiglio....

18.3 (Autorizzazione) Il Direttore informa il Consiglio che la Prof.ssa Santa Olga Cacciola ha chiesto l'autorizzazione a partecipare ad un progetto di ricerca come nelle specifiche di seguito indicate:

PROGRAMMA E BANDO

Azione 1.3.2 ADDENDUM Piano di Azione Locale (PAL) "Eloro 2020" – Progetto a regia GAL; Misura 16.1 PSR Sicilia 2014/2020

TITOLO DEL PROGETTO

"INNOVAPROD - Azioni Innovative per la Produttività del Distretto dell'Ortofrutta di Qualità"

L'iniziativa mira alla costituzione del Gruppo Operativo (G.O.) "Azioni Innovative per la Produttività del Distretto dell'Ortofrutta di Qualità – INNOVAPROD" che intende promuovere la nascita di uno spazio collaborativo permanente che connetta stabilmente le imprese agricole ed agroalimentari del comprensorio "Eloro", costituito dai territori dei comuni di Avola, Noto, Pachino, Portopalo di C.P. e Rosolini, con il mondo della ricerca e della promo-commercializzazione, con lo scopo di facilitare la diffusione di modelli produttivi di qualità, sostenibili, immediatamente riconoscibili sul mercato. Tali elementi hanno il comune risultato di incrementare la redditività delle aziende agricole. L'obiettivo è quello di contrastare la frammentazione delle aziende agricole che persiste non solo in termini di volume complessivo prodotto e definizione dei rapporti con il mercato globale, ma anche in relazione alla sperimentazione e alla ricerca applicata volta a migliorare le performance quali-quantitative delle produzioni, la sostenibilità ambientale delle aziende, una maggiore salubrità del prodotto finale. Tutti elementi chiave che si traducono in prezzi di vendita più elevati perché connessi ad una qualità superiore, soprattutto in termini di caratterizzazione stessa del prodotto, che assume un vantaggio competitivo poiché differenziato dalla concorrenza.

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Prof.ssa Santa Olga Cacciola

RESPONSABILE AMMINISTRATIVO E/O FINANZIARIO

Dott.ssa Anna Carolina Toscano

DURATA DEL PROGETTO

Il progetto ha una durata di 18 mesi: dal 1 gennaio 2024 al 30 giugno 2025

COSTO COMPLESSIVO

La quota di finanziamento relativa alle attività di ricerca promosse dai 3 gruppi di lavoro coordinati dalla Prof.ssa Santa Olga Cacciola e guidati, rispettivamente, dai Proff. Santa Olga Cacciola (agrumi e carota), Sara Lombardo (carciofo e patata) e Giuseppe Muratore (quarta gamma), ammonta sommariamente a circa EUR 180.000,00. L'importo esatto verrà stabilito entro il 30 settembre 2023. Il costo complessivo del progetto è € 576.439,45.

COFINANZIAMENTO

Il bando non prevede alcuna quota di cofinanziamento da parte dell'Ateneo.

RISORSE UMANE IMPEGNATE NELLE ATTIVITÀ DI PROGETTO

Le risorse umane inserite nel formulario del progetto e che realizzeranno le attività previste per l'Università di Catania sono: Proff. Santa Olga Cacciola, Giancarlo Polizzi, Antonella Pane, Sara Lombardo, Giuseppe Muratore, Cristina Restuccia.

Il Direttore chiede all'assemblea di deliberare.

Il Consiglio....