

## 27) Partecipazioni a progetti di ricerca. Autorizzazioni e Ratifiche

### Ufficio Progetto

#### 27.1 progetto POCAS (Ratifica)

Il Direttore informa il Consiglio che ha autorizzato con prot. 160062 del 13/04/2026 il Prof. Ferdinando Branca, a partecipare ad un progetto di ricerca come nelle specifiche di seguito indicate:

**TITOLO DEL PROGETTO:** Percorsi Occupazionali per Cittadini migranti in Agricoltura Sociale

**RESPONSABILE SCIENTIFICO:** Prof. Ferdinando Branca

**RESPONSABILE AMMINISTRATIVO:** Dott. Roberto Faedda

**COSTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO:** € 250.000

**CIP:** OXCXYU ([allegato SIAR](#))

Il Direttore chiede all'assemblea di ratificare quanto da lui sottoscritto.

Il Consiglio...

#### 27.2 progetto SICIL-POME (Ratifica)

Il Direttore informa il Consiglio che ha autorizzato i Proff. Alberto Continella e Cristina Restuccia, a partecipare ad un progetto di ricerca come nelle specifiche di seguito indicate:

**TITOLO DEL PROGETTO:** Estratti bioattivi da melograno siciliano per la ricerca oncologica e l'innovazione nella sicurezza alimentare SICILian POMEgranate bioactives for oncology and food safety.

**RESPONSABILE SCIENTIFICO:** Prof.ssa Carmelina Daniela Anfuso (BIOMETEC)

**COSTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO:** € 148.800

**CIP:** HEVXHU ([allegato SIAR](#))

Il Direttore chiede all'assemblea di ratificare quanto da lui sottoscritto.

Il Consiglio...

#### 27.3 progetto VERDEDIGITALE (Ratifica)

Il Direttore informa il Consiglio che ha autorizzato i Proff. Domenico Longo, Daniela Romano, Alessandro Vitale, a partecipare ad un progetto di ricerca come nelle specifiche di seguito indicate:

**TITOLO DEL PROGETTO:** VERDEDIGITALE. Strategie di gestione e valorizzazione dei parchi urbani.

**RESPONSABILE SCIENTIFICO:** Prof. ssa Rosa Giuseppina Caponnetto (DICAR)

**COSTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO:** € 220.000

**CIP:** HFMHGR ([allegato SIAR](#))

Il Direttore chiede all'assemblea di ratificare quanto da lui sottoscritto.

Il Consiglio...

#### 27.4 progetto TERRAMED (Autorizzazione)

Il Direttore informa il Consiglio che i Proff. Santa Olga Cacciola, Antonella Pane, Alessandro Vitale, hanno chiesto l'autorizzazione a partecipare ad un progetto di ricerca come nelle specifiche di seguito indicate:

**TITOLO DEL PROGETTO:** Technology, Education & Rural Revival for Agriculture in the MEDiterranean.

**RESPONSABILE SCIENTIFICO:** Prof. Nunzio Tuccitto (DSC)

**COSTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO:** € 2.700.000

**CIP:** HDMPDE ([allegato SIAR](#))

Il Direttore chiede all'assemblea di deliberare.

Il Consiglio...

#### 27.5 progetto TURING (Autorizzazione)

Il Direttore informa il Consiglio che i Proff. Santa Olga Cacciola, Antonella Pane, hanno chiesto l'autorizzazione a partecipare ad un progetto di ricerca come nelle specifiche di seguito indicate:

**TITOLO DEL PROGETTO:** Toward Next-Generation Cryptography: Securing Data through Physicochemical Hashing.

**RESPONSABILE SCIENTIFICO:** Prof. Nunzio Tuccitto (DSC)

**COSTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO:** € 4.000.000

**CIP:** ZIVFPW ([allegato SIAR](#))

Il Direttore chiede all'assemblea di deliberare.  
Il Consiglio...

#### **27.6 progetto PAMSIA (Autorizzazione)**

Il Direttore informa il Consiglio che la Prof.ssa Teresa Graziano ha chiesto l'autorizzazione a partecipare ad un progetto di ricerca come nelle specifiche di seguito indicate:

**TITOLO DEL PROGETTO:** Participatory Measurement of Social Impact.

**RESPONSABILE SCIENTIFICO:** Prof.ssa Melania Nucifora (DISUM)

**COSTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO:** € 3.500.000

**CIP:** FZTCJN ([allegato SIAR](#))

Il Direttore chiede all'assemblea di deliberare.  
Il Consiglio...

#### **27.7 progetto TRIPTOLEMUS (Autorizzazione)**

Il Direttore informa il Consiglio che la Prof.ssa Simona Consoli ha chiesto l'autorizzazione, a partecipare ad un progetto di ricerca come nelle specifiche di seguito indicate:

**TITOLO DEL PROGETTO:** Digital transition cooperation for the integration of rural innovation-technological and production models.

**RESPONSABILE SCIENTIFICO:** Prof.ssa Simona Consoli

**RESPONSABILE AMMINISTRATIVO:** Dott. Roberto Faedda

**COSTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO:** € 4.000.000

**CIP:** CVFPZF ([allegato SIAR](#))

Il Direttore chiede all'assemblea di deliberare.  
Il Consiglio...

#### **27.8 progetto CLIM-ORNAMENT (Autorizzazione)**

Il Direttore informa il Consiglio che la Prof.ssa Daniela Romano ha chiesto l'autorizzazione, a partecipare ad un progetto di ricerca come nelle specifiche di seguito indicate:

**TITOLO DEL PROGETTO:** BUILDING CAPACITY FOR CLIMATE-RESILIENT ORNAMENTAL HORTICULTURE AND SUSTAINABLE LANDSCAPE USE.

**RESPONSABILE SCIENTIFICO:** Prof.ssa Daniela Romano

**RESPONSABILE AMMINISTRATIVO:** Dott. Roberto Faedda

**COSTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO:** € 1.458.098

**CIP:** LGAPUC ([allegato SIAR](#))

Il Direttore chiede all'assemblea di deliberare.  
Il Consiglio...

#### **27.9 progetto INCOPE (Autorizzazione)**

Il Direttore informa il Consiglio che il Prof. Antonio Biondi ha chiesto l'autorizzazione, a partecipare ad un progetto di ricerca come nelle specifiche di seguito indicate:

**TITOLO DEL PROGETTO:** INtegrating foresight and Sustainable Control to Overcome Pesticide resistance in Europe.

**RESPONSABILE SCIENTIFICO:** Prof. Antonio Biondi

**RESPONSABILE AMMINISTRATIVO:** Dott. Roberto Faedda

**COSTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO:** € 5.945.663

**CIP:** JLYITP ([allegato SIAR](#))

Il Direttore chiede all'assemblea di deliberare.  
Il Consiglio...

#### **27.10 progetto RESISTECH (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:

**TITOLO DEL PROGETTO:** Resistance-Aware Technologies and Strategies for Sustainable Crop Health in Woody-Crop Systems.

**RESPONSABILE SCIENTIFICO:** Prof.ssa Santa Olga Cacciola

**RESPONSABILE AMMINISTRATIVO:** Dott. Roberto Faedda

**COSTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO:** € 5.154.361

**CIP:** TRWEJP ([allegato SIAR](#))

Il Direttore chiede all'assemblea di deliberare.

Il Consiglio...

#### **27.11 progetto RESISTAI (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:

**TITOLO DEL PROGETTO:** AI-driven actionable insights for evidence-based crop protection against pesticide resistance under a multiactor approach..

**RESPONSABILE SCIENTIFICO:** Prof.ssa Santa Olga Cacciola

**RESPONSABILE AMMINISTRATIVO:** Dott. Roberto Faedda

**COSTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO:** € 5.998.628

**CIP:** NOSDQS ([allegato SIAR](#))

Il Direttore chiede all'assemblea di deliberare.

Il Consiglio...

#### **27.12 progetto NEXGAME (Autorizzazione)**

Il Direttore informa il Consiglio che il Prof. Ferdinando Branca ha chiesto l'autorizzazione, a partecipare ad un progetto di ricerca come nelle specifiche di seguito indicate:

**TITOLO DEL PROGETTO:** Next-Generation Approaches for Improving Sustainability and Market Competitiveness in Controlled Environment Agriculture.

**RESPONSABILE SCIENTIFICO:** Prof. Ferdinando Branca

**RESPONSABILE AMMINISTRATIVO:** Dott. Roberto Faedda

**COSTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO:** € 4.519.847

**CIP:** EHFVZK ([allegato SIAR](#))

Il Direttore chiede all'assemblea di deliberare.

Il Consiglio...

#### **27.13 progetto INNOVEGING (Autorizzazione)**

Il Direttore informa il Consiglio che il Prof. Ferdinando Branca ha chiesto l'autorizzazione, a partecipare ad un progetto di ricerca come nelle specifiche di seguito indicate:

**TITOLO DEL PROGETTO:** INNOvative and efficient VEGetable FarmING systems for improving crop resilience and resource efficiency use.

**RESPONSABILE SCIENTIFICO:** Prof. Ferdinando Branca

**RESPONSABILE AMMINISTRATIVO:** Dott. Roberto Faedda

**COSTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO:** € 4.480.000

**CIP:** OPDZZB ([allegato SIAR](#))

Il Direttore chiede all'assemblea di deliberare.

Il Consiglio...

#### **27.14 progetto TWIN-MAPs (Autorizzazione)**

Il Direttore informa il Consiglio che il Prof. Giuseppe Antonio Di Vita ha chiesto l'autorizzazione, a partecipare ad un progetto di ricerca come nelle specifiche di seguito indicate:

**PROGRAMMA E BANDO**

Twinning Action — HORIZON-WIDERA-2026-WIDENING-01

**TITOLO DEL PROGETTO**

TWINNING FOR SUSTAINABLE MECHANISATION OF MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS: BRIDGING THE QUALITY-EFFICIENCY GAP THROUGH PREDICTIVE HARVESTING AND INSTITUTIONAL CAPACITY BUILDING

**ACRONIMO**

TWIN-MAPs

**DURATA DEL PROGETTO**

36 mesi

**Budget totale**

€ 1.499.931,25

**Budget dipartimento Di3A**

€ 146.625,00

## **RISORSE UMANE IMPEGNATE NELLE ATTIVITA' DI PROGETTO**

### **Coordinatore (PI)**

Dr. Sadiye Ayşe Çelik, Selçuk University – Turkey (coordinatore del progetto)

### **Coordinatore Dipartimento (PI\_D)**

Prof. Giuseppe Antonio Di Vita, Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A),  
Università degli Studi di Catania

### **Altri partecipanti**

Prof.ssa Daniela Ivana Spina; Dott. Roberto Carbone

### **Altri partecipanti a costo zero**

#### **SETTORE CONCORSUALE**

07/A1 – ECONOMIA AGRARIA ED ESTIMO

#### **SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE**

AGRI/01A – Economia agraria, alimentare ed estimo rurale

### **ABSTRACT del progetto**

TWIN-MAPs è un'azione Twinning di Horizon Europe della durata di 36 mesi, coordinata dalla Selçuk University (Turchia) con quattro partner europei: INMA (Romania), Poznań University of Technology (Polonia), Università degli Studi di Catania (Italia) e Università di Hohenheim (Germania). Il progetto affronta il divario scientifico e istituzionale nella meccanizzazione sostenibile delle piante medicinali e aromatiche, poiché i sistemi convenzionali di raccolta possono causare perdite del 15–40% degli oli essenziali bioattivi. Attraverso trasferimento di conoscenze, mobilità dei ricercatori e attività congiunte di ricerca e innovazione, TWIN-MAPs svilupperà un Predictive Harvesting Framework (PHF) basato su Digital Twin per quattro specie di Lamiaceae — lavanda, origano, salvia e rosmarino — integrando sensoristica NIR, sensor fusion e modelli di machine learning per la previsione della qualità. Parallelamente, il progetto mira a rafforzare la capacità istituzionale del coordinatore attraverso riforme di governance della ricerca, una funzione permanente di coordinamento centrale e attività di capacity building in research management, proprietà intellettuale e open science.

Il Direttore chiede all'assemblea di deliberare.

Il Consiglio...