

### Scheda Sintetica di Progetto

**“Lotta alla malnutrizione: creazione di un Centro Polifunzionale per la realizzazione di bio-banche sullo stato nutrizionale della popolazione e sullo studio e sviluppo di alimenti funzionali mediterranei ad azione nutrigenomica (PoliBioNutriMed)”**

**Programma/Asse:** Piano Operativo Salute (POS);

**Ente Finanziatore:** Ministero della Salute - DG Ricerca e Innovazione in sanità;

**Avviso:** Avviso pubblico per la selezione degli interventi da realizzare nell'ambito della Traiettorie 5 del Piano operativo salute - Fondo sviluppo e coesione 2014-2020. (21A03397) (GU Serie Generale n.134 del 07-06-2021);

**Ambito Tematico:** Traiettorie 5 “Nutraceutica, nutrigenomica e alimenti funzionali” - Azione 5.1 “Creazione di un Programma di Azione per la lotta alla malnutrizione in tutte le sue forme e per la diffusione dei principi della Dieta Mediterranea”;

**Risorse Finanziarie Disponibili:** € 4.850.000,00 di cui:

- € 970.000,00 riservate ai progetti da realizzare nelle aree del Centro-Nord;

- € 3.880.000,00 riservate ai progetti da realizzare nelle aree del Mezzogiorno.

**Contributo:** 80%;

**Durata:** 4 anni.

**Stato del Progetto:** In corso di presentazione (scadenza bando 15.09.2021 h 24.00);

**HUB Proponente:** Associazione Temporanea di Scopo (ATS) denominata “PoliBioNutriMed”;

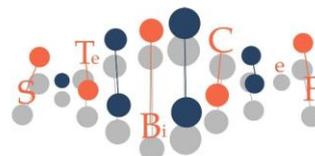
**Soggetto Capofila:** Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche - STEBICEF;

**Partner:** Istituto Regionale del Vino e dell’Olio (IRVO).

**Budget UNIPA:** € 1.168.000,00;

**Contributo (80%):** € 934.400,00 – così suddiviso tra i Dipartimenti coinvolti:

		Budget	Contributo
<b>Dipartimenti UNIPA coinvolti</b>	Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche - STEBICEF	733.849,27 €	587.079,42 €
	Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata - BIND	24.922,85 €	19.938,28 €
	Ingegneria - DI	110.898,71 €	88.718,97 €
	Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche - DICHIRONS	26.394,40 €	21.115,52 €
	Fisica e Chimica - DiFC	137.821,55 €	110.257,24 €
	Scienze Psicologiche, Pedagogiche, dell’Esercizio Fisico e della Formazione - DSPPEFF	23.215,52 €	18.572,41 €
	Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali - SAAF	110.897,71 €	88.718,17 €
		<b>1.168.000,00 €</b>	<b>934.400,00 €</b>



**Budget IRVO:** € 32.000,00;

**Contributo (80%):** € 25.600,00 – così suddiviso:

Budget IRVO		Partner 2- IRVO
a) spese per opere edili ed impiantistiche strettamente necessarie alla installazione o al funzionamento della strumentazione ivi inclusi i lavori di adeguamento dei locali adibiti alle attività del progett	0	- €
b) investimenti immateriali, quali l'acquisizione o l'ottenimento in licenza dei risultati di ricerca, dei brevetti e del know-how nonché l'acquisto di software	0	- €
c) investimenti materiali, quali l'acquisto, il noleggio e il leasing di strumenti e attrezzature	0	22.400,00 €
d) spese di personale dipendente del soggetto proponente o in rapporto di collaborazione con contratto a progetto, con contratto di somministrazione di lavoro, ovvero titolare di specifico assegno di ricerca, nella misura in cui sono impiegati nelle attività oggetto del progetto	d.1) Spese per personale dipendente	9.600,00 €
	d.2) Spese per personale non dipendente da destinare allo specifico progetto	- €
e) servizi di consulenza, costi per la progettazione e studi di fattibilità nonché gli ulteriori servizi utilizzati per l'attività del progetto	0	- €
f) spese amministrative, comprese le spese generali, necessarie per lo svolgimento delle attività;	0	
g) spese di viaggio nei limiti del 2 (due) per cento del totale complessivo dei costi ammissibili del progetto e spese per la partecipazione a convegni, ivi inclusa la quota di iscrizione, nei limiti dell'1 (uno) per cento del totale complessivo dei costi ammissibili del progetto	g.1) Spese di viaggio	
	g.2) Spese per la partecipazione a convegni	- €
h) spese di pubblicazione e divulgazione dei contenuti del progetto finanziato dal Ministero e dei relativi risultati, nei limiti del 2 (due) per cento del totale complessivo dei costi ammissibili.	0	
		32.000,00 €
<b>Cofinanziamento</b>		<b>6.400,00 €</b>

### Abstract della Proposta Progettuale:

La malnutrizione, come ormai noto, produce a vari livelli alterazioni nell'espressione genica dell'individuo con effetti negativi sulla salute a lungo termine e in alcuni casi permanenti. Il progetto mira alla istituzione di un Centro Polifunzionale, in rete con centri di ricerca territoriali e nazionali, che avrà come obiettivi la costruzione di a) una bio-banca capace di raccogliere dati chimico-funzionali di molecole ad effetto salutistico e b) una banca-dati dello stato nutrizionale dei cittadini, sani e con patologie, che si sottoporranno allo studio. Il progetto si occuperà inoltre della elaborazione di dati già esistenti sugli alimenti funzionali con potenziale nutrigenomico tipici della dieta Mediterranea, attraverso hardware e software adatti al big data management. Nuovi alimenti fortificati con costituenti bioattivi ottenuti da alimenti tipici dell'area mediterranea oltre che da sottoprodotti delle filiere agrumicole, olearie e vitivinicole della regione, saranno formulati e testati in particolari condizioni patologiche e sottoposti a studi epigenetici, biochimici, proteomici e molecolari. Particolare attenzione verrà data alla sicurezza degli alimenti indagati, al fine di evitare contaminazioni fisiche, chimiche e biologiche lungo l'intera filiera produttiva.

**Responsabile Scientifico del Progetto:** Prof. Fabio Caradonna.