



Ancona, 28 Aprile 2026

Alla Direttrice del Dipartimento di  
Scienze della Vita e dell'Ambiente  
SEDE

**Oggetto:** *Richiesta di attivazione di una Borsa di Studio*

La sottoscritta Prof. Tiziana Bacchetti, Professore presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, in qualità di responsabile della unità italiana del progetto *OptimaMind: Enhancing Cognitive Longevity through Lifestyle and Nutrition* chiede che venga istituita una Borsa di Studio di 12 mesi dal titolo "OptimaMind: Enhancing Cognitive Longevity through Lifestyle and Nutrition" al fine di ottenere una collaborazione scientifica e, ai sensi di quanto indicato all'art. 4 - " Proposte di Istituzione" del vigente Regolamento per l'assegnazione di Borse di Studio, vengono di seguito descritte le caratteristiche richieste:

**Progetto di riferimento**

*OptimaMind: Enhancing Cognitive Longevity through Lifestyle and Nutrition* - ERA4Health – NutriBrain

**Programma di ricerca e durata**

L'obiettivo del progetto di ricerca della durata di 12 mesi è quello di valutare markers di stress ossidativo in campioni biologici di soggetti sottoposti a Time Restricted Eating (TRE).

In particolare, l'attività verterà su:

- Analisi di biomarcatori, associati allo studio della funzionalità delle lipoproteine ad alta densità (HDL) (isolamento delle lipoproteine da siero/plasma umano, analisi delle caratteristiche composizionali, studio dell'attività degli enzimi PON1, MPO, PAF-AH, analisi delle capacità antiossidanti) e delle lipoproteine a bassa densità (LDL) (analisi delle caratteristiche composizionali; marcatori di danno ossidativo lipidico e proteico); livelli di CoQ10 in siero e plasma umano.
- Gestione dei campioni biologici e la loro documentazione
- Elaborazione dati ottenuti.....

**Responsabile Scientifico**

Prof. Tiziana Bacchetti..

**Importo e Fonte di finanziamento**

€ 20000 # omnicomprendivi (sulla base dell'art.1 bis, comma 4, Decreto Legge n.45 del 07/04/2025 convertito in legge n. 79 del 05/06/2025 con decorrenza dal 07/06/2025 che prevede che le borse di ricerca sono soggette all' Onere IRAP pari all'8,5% dell'importo lordo della borsa) che graveranno come segue:

- € 20000 # sul progetto "OPTIMAMIND: Enhancing Cognitive Longevity through Lifestyle and Nutrition" - cod:  
040017\_R\_MINISTER\_2025\_BACCHETTI\_T\_OPTIMAMIND - CUP:  
I53C25001480007

**Settore scientifico-disciplinare:** BIOS-07/A

**Durata:** 12 mesi

**SEDE**

Via Breccie Bianche 10  
Monte Dago  
60131 Ancona / Italia  
[www.disva.univpm.it](http://www.disva.univpm.it)

**SEGRETERIA AMMINISTRATIVA**

T. 071 2204295 / F. 071 2204316  
[segr.disva@univpm.it](mailto:segr.disva@univpm.it)

**NUCLEO DIDATTICO**

T. 071 2204512 / F. 071 2204513  
[didattica.scienze@univpm.it](mailto:didattica.scienze@univpm.it)



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

**Requisiti per la partecipazione alla selezione:**

Diploma di Laurea afferente alla Classe 6/S delle Lauree Specialistiche in Biologia oppure alla Classe LM6 delle Lauree Magistrali in Biologia

**Titoli preferenziali:**

Documentata esperienza nell'impiego di tecniche biochimiche finalizzate allo studio delle lipoproteine e stress ossidativo.

**Modalità di selezione del borsista:**

La selezione avverrà per titoli e colloquio.

Il colloquio verterà sulle tematiche descritte nel progetto di ricerca.

**Il Responsabile Scientifico**

**Prof. Tiziana Bacchetti**