



Protective effects of phytoextracts on vascular damage induced by hypoxic stress in 2D and 3D pig primary cell cultures: a translational approach

DESCRIZIONE: Il progetto mira a testare l'efficacia di diversi tipi di fitoestratti nel contrastare il danno vascolare in modelli in vitro inducendo l'insulto tramite ipossia- riossigenazione utilizzando cellule vascolari da aorta toracica suina (pAEC e pVW-MSCs) in coltura e co-coltura. In particolare, durante il primo anno di attività, si testerà l'efficacia di fitocomposti estratti dalle foglie e dal frutto del mirtillo andino selvatico (*Vaccinium floribundum* Kunth) forniti dall' Escuela Superior Politécnica de Chimborazo in Ecuador, partner del progetto.

Percorso approvato dalla Regione Emilia-Romagna con Delibera di Giunta regionale n. 732/2025

Rif. PA. 2025-23878/RER, p. 28

Soggetto attuatore Alma Mater Studiorum Università di Bologna

Cos'è il Fondo sociale europeo Plus

Il Fondo sociale europeo Plus è il principale strumento finanziario con cui l'**Europa investe sulle persone** per **qualificare le competenze** dei cittadini, rafforzare la loro capacità di affrontare i cambiamenti del mercato del lavoro, promuovere un'**occupazione di qualità e contrastare le diseguaglianze** economiche, sociali, di genere e generazionali.

Il Programma Fse+ 2021-2027 della Regione Emilia-Romagna

La Regione Emilia-Romagna, attraverso un percorso di confronto con gli enti locali, gli stakeholder e il partenariato economico e sociale, ha elaborato la propria strategia di programmazione delle risorse disponibili, pari a **oltre 1 miliardo di euro**. Il Programma costituisce il principale strumento per attuare a livello regionale il **Pilastro europeo dei diritti sociali**. I progetti finanziati con risorse Fse+ sono selezionati dalla Regione attraverso procedure ad evidenza pubblica che garantiscono qualità e trasparenza. È così che il Programma regionale si trasforma in **opportunità concrete per le persone e per le imprese** ed è così che la Regione investe sul futuro della propria comunità.

formazionelavoro@regione.emilia-romagna.it

formazionelavoro.regione.emilia-romagna.it

