



DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA

SCHEDA PER BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI ASSEGNO DI RICERCA (EX ART 22 L 240/2010)

Allegato n.12.2

Tipologia di assegno	ASSEGNO DI RICERCA lettera b)
Dipartimento	Dipartimento di Scienze della Vita
CUP	B53D23003080006
Importo lordo dell'assegno (nel rispetto del minimo fissato dal MUR ¹)	19.367,00 € /anno
(importo complessivo, compresi gli oneri a carico del datore di lavoro)	23.890,00 €/anno
Disponibilità di budget e imputazione dei costi dell'assegno, inclusi gli oneri a carico del datore di lavoro (indicare la stringa di progetto)	PROGETTO PRIN 2022 2264-2023-BD-PROFCMIUR_PC-PRIN2022_002
Durata (mesi)	12
Rinnovabile	no
N. posti	1
Responsabile scientifico	Prof.ssa Daiana Bezzini
Settore/i Scientifico/i Disciplinare/i	MED 42, MED 01, INF 01, ING INF 05
Settore concorsuale	06M1, 09H1
Campo di ricerca ²	Medical sciences
Progetto di ricerca	PRIN 2022
Acronimo progetto di ricerca	PAST TIME
Sede/i dell'attività di ricerca	Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Siena e UO di ricerca valutativa e policy dei servizi sanitari, ASL della Romagna
Titolo del progetto (ITA)	Riutilizzo dei modulatori PPAR: una nuova strategia per risvegliare l'immunità delle cellule T negli anziani
Titolo del progetto (ENG)	Repurposing of PPAR modulators: a novel STRategy to awaken T-cell IMMunity in the Elderly

¹ Indicare l'importo complessivo compresi gli oneri a carico del datore di lavoro, e l'importo lordo beneficiario.

² Ai fini della pubblicazione sul portale europeo, indicare un campo tra i seguenti: Agricultural sciences; Anthropology; Architecture; Arts; Astronomy; Biological sciences; Chemistry; Communication sciences; Computer science; Criminology; Cultural studies; Demography; economics; Educational sciences; Engineering; Environmental science; Ethics in Health sciences; Ethics in natural sciences; Ethics in physical sciences; Ethics in social sciences; Geography; History; Information science; Juridical sciences; Language sciences; Literature; Mathematics; Medical sciences; Neurosciences; Pharmacological sciences; Philosophy; Physics; Political sciences; Psychological sciences; Religious Sciences; Sociology; Technology; Other



Descrizione del progetto/tema di ricerca (ITA)	Infezioni e tumori sono responsabili per oltre il 25% dei decessi totali tra i soggetti anziani in tutto il mondo e si ritiene che il deficit del sistema immunitario legato all'età contribuisca notevolmente a questo fenomeno. Studi preclinici hanno dimostrato che il trattamento dei linfociti T di soggetti anziani con il fenofibrato, un fibrato usato in seconda linea nel trattamento delle iperlipidemie, o con il rosiglitazone, un tiazolidindione usato in seconda linea nel trattamento del diabete mellito di tipo II, ne migliora la funzionalità e suggeriscono un potenziale "repurposing" di queste due classi di farmaci anche nella prevenzione dello sviluppo di infezioni e tumori nell'anziano, con il grande vantaggio di accorciare i tempi e i costi legati allo sviluppo di una nuova molecola. Ad oggi, tuttavia, non vi sono evidenze cliniche di una associazione causale fra l'uso delle due classi di farmaci e una riduzione del rischio di insorgenza d'infezioni e/o di tumori. L'obiettivo del progetto è quello di 1) descrivere l'utilizzo di fibrati e tiazolidindioni nella popolazione toscana e 2) valutare il rischio di insorgenza di infezioni e tumori nei pazienti che fanno utilizzo di fibrati e tiazolidinedioni vs altri farmaci analoghi appartenenti alla stessa classe.
Descrizione del progetto/tema di ricerca (ENG)	Infections and tumors account for over 25% of total deaths among elderly individuals worldwide, and age-related immune system deficiency is believed to significantly contribute to this phenomenon. Preclinical studies have demonstrated that treating T lymphocytes of elderly subjects with fenofibrate, a fibrate used as a second-line treatment for hyperlipidemia, or with rosiglitazone, a thiazolidinedione used as a second-line treatment for type II diabetes mellitus, improves their functionality. These studies suggest a potential repurposing of these two drug classes in preventing the development of infections and tumors in the elderly, with the significant advantage of reducing the time and costs associated with developing a new molecule. However, to date, there is no clinical evidence of a causal association between the use of these two drug classes and a reduced risk of developing infections and/or tumors. The project aims to 1) describe the usage of fibrates and thiazolidinediones in the population of Romagna and 2) assess the risk of developing infections and tumors in patients using fibrates and thiazolidinediones compared to other similar drugs belonging to the same class.
Attività affidate all'assegnista di ricerca (ITA)	Raccolta, gestione ed analisi dei dati provenienti dai flussi correnti amministrativi



DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA

Attività affidate all'assegnista di ricerca (ENG)	Collection, management, and analysis of data from administrative datasets.
Numero massimo di pubblicazioni valutabili	5
Requisito di accesso	Laurea magistrale in LM-6, 18, 32, 82.
Ulteriori titoli e requisiti richiesti ³ :	conoscenza base dei principali software statistici

³ Ad esempio (a titolo puramente indicativo): *Eventuale/i lingua/e straniera/e richiesta/e; Livello avanzato di conoscenza scritta e parlata di una o più lingue straniere; Esperienza lavorativa e/o formativa presso strutture di ricerca pubbliche e/o private; Esperienze in ambito internazionale*