

ALLEGATO n. 1

Delibera Autorizzatoria Senato del 11/06/2024

Delibera Autorizzatoria Consiglio D'Amministrazione del 25/06/2024

N.5

Linea di Ricerca Dipartimentale	Progetto PNRR: M6/C2 CALL 2023 Prof.ssa Valentina GATTA
S.C. GSD	06/A1 – Genetica Medica 06/MEDS/01 Genetica medica
S.S.D.	MED/03 Genetica medica MEDS-01/A GENETICA MEDICA
Titolo del Progetto in italiano	Analisi delle modificazioni epigenetiche delle biopsie liquide per la caratterizzazione dinamica dei pazienti oncologici
Titolo Progetto in inglese	The analysis of the epigenetic modifications of liquid biopsies for the dynamic characterization of cancer patients
Descrizione dell'assegno in Italiano	La predisposizione ereditaria al cancro rappresenta una piccola percentuale dei casi di cancro e sta diventando sempre più rilevante come modello per la prevenzione e il trattamento personalizzati. Il progetto mira a studiare le modificazioni epigenetiche delle biopsie liquide come metodo non invasivo per la caratterizzazione dinamica dei pazienti affetti da neoplasie rare. Il potenziale candidato dovrebbe seguire l'analisi della metilazione sulle cell-free DNA per identificare nuovi biomarcatori tumorali per la diagnosi precoce, la prognosi, il monitoraggio e la valutazione della risposta terapeutica. Inoltre è richiesta una conoscenza approfondita della tecnologia NGS e in particolare del pannello di metilazione dei geni correlati al cancro. Sono requisiti importanti l'esperienza di ricerca e pubblicazioni precedenti, insieme all'indipendenza nella gestione di finanziamenti competitivi e progetti di ricerca.

Descrizione dell'assegno in Inglese	Hereditary predisposition to cancer represents a small percentage of cancer cases and is becoming increasingly relevant as a model for personalized prevention and treatment. The project aims to study epigenetic modifications of liquid biopsies as a non-invasive method for the dynamic characterization of patients affected by rare neoplasms. The potential candidate should follow methylation analysis on cell-free DNA to identify new tumor biomarkers for early diagnosis, prognosis, monitoring and evaluation of therapeutic response. Furthermore, in-depth knowledge of NGS technology and in particular the methylation panel of cancer-related genes is required. Previous research experience and publications are important requirements, along with independence in managing competitive funding and research projects and grants.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Scienze Psicologiche, della Salute e del Territorio Prof.ssa Ivana Antonucci
Importo annuo rinnovabile	€.25.000,00
Finanziamento Dipartimentale	fondi PNRR
CUP Progetto	F53C23001350001
Requisiti di partecipazione	Laurea Magistrale in Scienze Biologiche Laurea Magistrale in Biotecnologie
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Esperienze inerenti la tematica oggetto dell'assegno Conoscenza dell'area di lavoro Pubblicazioni scientifiche inerenti al settore MED 03
Risultati attesi	N. 2 pubblicazioni scientifiche