

**Allegato alla delibera del Consiglio di Dipartimento del 21/04/2026**

Scheda per il conferimento di un incarico di ricerca art. 22- bis della Legge n. 240/2010

<b>Numero posti richiesti</b>	1
<b>Durata del contratto</b>	12 mesi, rinnovabile
<b>Gruppo scientifico disciplinare</b>	06/MEDS-26 Scienze tecniche di medicina di laboratorio, scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche, assistenziali e della prevenzione, scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione, scienze tecniche mediche e chirurgiche avanzate
<b>Settore Scientifico Disciplinare/Settori Scientifici Disciplinari</b>	MEDS-26/A Scienze Tecniche di medicina di laboratorio
<b>CUP</b>	B63C25000440005
<b>Trattamento economico</b>	€ 39.836,22annui lordo complessivo degli oneri a carico dell'amministrazioneLordo beneficiario 28.456,47
<b>Fondo</b>	2268-2025-SG-CONRICOINT-DISCOT1D_001
<b>Requisiti di ammissione</b>	Dottore di ricerca o di titolo equivalente conseguito all'estero, ovvero, per i settori interessati, del titolo di Specializzazione di area medica.
<b>Progetto</b>	DISentangling circulating non-coding RNAs Complexity by tracking their expression and Origin in Type 1 Diabetes (DISCO-T1D)
<b>Progetto (ENG)</b>	DISentangling circulating non-coding RNAs Complexity by tracking their expression and Origin in Type 1 Diabetes (DISCO-T1D)
<b>Campo1</b>	Medical sciences
<b>Finanziamento</b>	GRANT 5-CDA-2025-1683-S-B "DISCO-T1D" PROF. GUIDO SEBASTIANI-FINANZIATO DA BREAKTHROUGH T1D
<b>Responsabile del Progetto</b>	Guido Sebastiani
<b>Attività da svolgere (ITA)</b>	<i>Le attività sono parte del progetto pluriennale DISCO-T1D, finanziato da Breakthrough T1D, con l'obiettivo di migliorare il rilevamento e la quantificazione degli RNA non codificanti circolanti nel sangue per identificare nuovi biomarcatori del Diabete di Tipo 1 e risalire alla loro origine cellulare. Le attività comprendono profilazione di RNA piccoli e lunghi (NGS/PCR/Nanopore), coordinamento di campioni e flussi di lavoro, analisi meccanicistiche con integrazione di dati RNA e metadati clinici, e contributo a manoscritti e attività di disseminazione. I candidati ideali hanno un dottorato in scienze molecolari/biomediche, esperienza pratica con NGS e bioinformatica (R/Python), e familiarità con dataset traslazionali.</i>
<b>Attività da svolgere (ENG)</b>	<i>The activities are part of the multi-year project DISCO-T1D, funded by Breakthrough T1D, aimed at improving detection and quantification of circulating non-coding RNAs (small and long) in blood to identify novel biomarkers for Type 1 Diabetes and trace their cellular origin. Activities include small and long RNA profiling (NGS/PCR/Nanopore), sample and workflow coordination, mechanistic origin-tracing analyses integrating RNA data with clinical metadata, and contribution to manuscripts and dissemination. Ideal candidates hold a PhD in molecular/biomedical sciences, have hands-on NGS and bioinformatics experience (R/Python), and are comfortable with translational datasets.</i>

<sup>1</sup> 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.

<b>Sede di svolgimento delle attività</b>	Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e Neuroscienze, c/o Toscana Life Sciences
<b>Numero massimo di pubblicazioni da allegare alla domanda</b>	<i>Max 5 pubblicazioni selezionate</i>
<b>Eventuali ulteriori titoli richiesti</b>	..... ..... ..... .....
<b>Lingua straniera richiesta nel colloquio</b>	<i>Lingua inglese</i>

Il Responsabile  
Prof. Guido Sebastiani

.....