

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE MATERNO INFANTILI E DELL'ADULTO**

- VISTO il DPR 22 dicembre 1986 n. 917;
- VISTA la legge 9 maggio 1989, n. 168;
- VISTO il Decreto legislativo 30 marzo 2001 n. 165, in particolare l'art. 7;
- VISTO la legge 240 del 30.12.2010 ed in particolare l'art. 18;
- VISTO il vigente regolamento disciplinante la procedura selettiva pubblica per il conferimento di incarichi di collaborazione nell'ambito di Progetti di ricerca;
- VISTO il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241, approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;
- VISTA la Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;
- VISTO l'Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.4, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU. pubblicato dal MUR con Decreto Direttoriale n. 3138 del 16 dicembre 2021, modificato con Decreto Direttoriale n. 3175 del 18 dicembre 2021;
- CONSIDERATO che, in virtù della delibera del Consiglio di Amministrazione del 1 giugno 2022, l'Ateneo partecipa in qualità soggetto fondatore dell'Hub, leader dello Spoke 1 "Genetic diseases" e soggetto affiliato dello Spoke 2 "Cancer" al Centro Nazionale nell'ambito della tematica 3. Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" (CN\_00000041) - CUP E93C22001080001 ammesso a finanziamento con decreto di concessione D.D. n.1035 del 17/06/2022 e relativo atto d'obbligo (codice CN00000041) del 1/08/2022, a valere sui fondi NEXTGENERATIONEU;
- VISTO che il Dipartimento deve sopperire ad esigenze particolari, temporanee e contingenti nell'ambito del programma "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" - SPOKE 1 - Genetic Diseases - Codice progetto CN\_00000041 - CUP E93C22001080001, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU, avente ad oggetto "Predizione di hotspot di interazione il suddetto contratto;
- CONSIDERATO che la collaborazione è necessaria per far fronte alla seguente esigenza scientifica del Progetto PNRR e sarà utilizzata, per tutta la sua durata, esclusivamente per lo svolgimento delle attività di ricerca previste nello stesso. Il progetto oggetto della collaborazione, pur inserendosi nelle attività dello SPOKE #1 è trasversale ai diversi SPOKE del CN3, allineandosi, in modo unico e originale, alle attività dello SPOKE #7, Biocomputing. Nello specifico, si tratta di ricerca fondamentale nell'ambito della Milestone M1 dello SPOKE #1. Sarà sviluppato un metodo basato sulle reti strutturali e sull'intelligenza artificiale (AI) per predire i residui essenziali (hotspot) all'interazione di acidi nucleici con bio-macromolecole (proteine e acidi nucleici). Sarà utilizzato un training set di complessi macromolecolari, per i quali sono disponibili dati termodinamici di binding relativi agli hotspot. Quale strumento importante per lo studio del riconoscimento molecolare coinvolgente acidi nucleici, il nuovo metodo sarà utile ad alcuni degli obiettivi dello SPOKE #1 come lo sviluppo di farmaci a RNA e di tecnologie basate sul gene editing. Il metodo sarà implementato in un web server messo a disposizione della comunità scientifica.
- VISTO che la procedura di interpello interna, emanata con atto del 20/02/2024 Prot. n. 10 Rep. n. 1/2024, ha dato esito negativo, come da atto Prot. n. 13 del 27/02/2024 Rep. n. 2/2024;

- VISTO che al momento non è disponibile, all'interno dell'Università, la professionalità richiesta dalle esigenze di cui sopra;
- ACCERTATA la copertura finanziaria sui capitoli di Bilancio codice Progetto DIP\_2024\_PNRR\_CN3\_SPK1L\_E93C22001080001\_CONSULENZE CUP E93C22001080001;
- VISTO l'atto Prot. n. 28 del 14/03/2024 Rep. n. 4/2024 con cui è stata bandita la procedura selettiva pubblica, per curriculum vitae ed eventuale colloquio, nell'ambito del programma "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" - SPOKE 1 - Genetic Diseases - Codice progetto CN\_00000041 - CUP E93C22001080001, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU, per l'attribuzione di un incarico di lavoro autonomo inerente lo svolgimento di attività di particolare e specifica rilevanza avente ad oggetto: "Predizione di hotspot di interazione coinvolgenti acidi nucleici";
- VISTI gli atti della selezione, per il conferimento di n.1 contratto di collaborazione per lo svolgimento dell'attività di cui sopra, svolti dalla commissione nominata con decreto Prot. n. 33 del 26/03/2024 Rep. N. 5/2024 e modificata con decreto Prot. n. 36 del 29/03/2024 Rep. n. 6/2024;
- CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento di Ateneo disciplinante la procedura selettiva pubblica per il conferimento di incarichi di collaborazione adottato con decreto del Direttore Amministrativo n. 277 del 7.5.2008, "In caso di parità di punteggio tra due o più candidati avrà precedenza il più giovane di età";
- VERIFICATA la regolarità formale della procedura amministrativa;
- RITENUTO opportuno provvedere

#### DECRETA

- che la selezione nell'ambito del programma "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" - SPOKE 1 - Genetic Diseases - Codice progetto CN\_00000041 - CUP E93C22001080001, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU per l'attribuzione di un incarico di lavoro autonomo inerente lo svolgimento di attività di particolare e specifica rilevanza avente ad oggetto: "Predizione di hotspot di interazione coinvolgenti acidi nucleici" ha prodotto il seguente esito:

COGNOME	NOME	PUNTEGGIO
FELLINE	ANGELO NICOLA	53/60

- il conferimento, al dr. Angelo Nicola FELLINE, dell'incarico avente ad oggetto "Predizione di hotspot di interazione coinvolgenti acidi nucleici", nell'ambito del programma "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" - SPOKE 1 - Genetic Diseases - Codice progetto CN\_00000041 - CUP E93C22001080001, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU, a mezzo contratto di lavoro autonomo della durata di 12 (DODICI) mesi e per un compenso lordo lavoratore di € 30.282,53 (EURO TRENTAMILADUECENTOTTANTADUE/53).

Il Direttore del Dipartimento  
(Prof. Antonello Pietrangelo)