

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER N. 4 POSTI DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO, PER LE ESIGENZE DEL CENTRO DI RICERCA INTERDIPARTIMENTALE SUI BIOMATERIALI (CRIB) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II (COD. RIF. 2406), IN ATTUAZIONE DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISSIONE 4, "ISTRUZIONE E RICERCA" - COMPONENTE 2, "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" - LINEA DI INVESTIMENTO 3.1, "FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE" - IL PROGETTO DI RICERCA BIROBOTICS RESEARCH AND INNOVATION ENGINEERING FACILITIES - BRIEF" - CODICE IR0000036 - CUP J13C22000400007 - RELATIVO AL BANDO INFRASTRUTTURE DI RICERCA (AVVISO MINISTERIALE N. 3264 DEL 28.12.2021) DELLA DURATA DI DODICI MESI, PROROGABILE A DICOTTO MESI, COMPATIBILMENTE CON LA SCADENZA DEL PROGETTO MEDESIMO, DI CUI N. 1 POSTO RISERVATO ALLE CATEGORIE DEGLI OPERATORI VOLONTARI CHE HANNO CONCLUSO SENZA DEMERITO IL SERVIZIO CIVILE UNIVERSALE, DI CUI ALL'ART. 18, CO. 4 DEL D.LGS. N. 40/2017

TRACCE NON ESTRATTE ALLA PROVA SCRITTA DEL 20 MAGGIO 2024

TRACCIA N.1

Il/la candidato/a illustri:

- Tecniche e tecnologie per la realizzazione in vitro di strutture organotipiche composte da una matrice extra cellulare funzionale e dinamica;
- Tecniche e tecnologie per il mantenimento in vitro della vitalità, funzionalità ed intercomunicazione di strutture organotipiche;
- Tecniche di misurazione online ed offline per lo studio dell'evoluzione di proprietà funzionali, strutturali e biofisiche di strutture organotipiche in condizioni fisiopatologiche.

TRACCIA N.2

Il/la candidato/a illustri:

- Tecniche e tecnologie per la realizzazione in vitro di omologhi tessutali capaci di mimare condizioni fisiopatologiche cellulari e strutturali di organi umani;
- Tecniche e tecnologie per la realizzazione di sistemi microfluidici atti a studiare l'evoluzione strutturale/funzionale di sistemi fisiopatologici;
- Tecniche per la valutazione di interazioni intertessutali.

Per ordine del Presidente della Commissione
Il Segretario
f.to dott. Fabio **AVALLONE**