Scheda profilo A allegato al bando TD8/2023

PROFILO A PROGETTO DI RIFERIMENTO	**GENOMIC TECHNOLOGIST** **PROGETTO PRP@CERIC**
POSIZIONI MESSE A SELEZIONE	**1**
DURATA INDICATIVA CONTRATTO	18 mesi eventualmente prorogabili
SEDE DI LAVORO	Area Science Park - Istituto Ricerca per l'Innovazione Tecnologica (RIT) presso il Laboratorio di Genomica ed Epigenomica di Area Science Park a Basovizza – Trieste
CLASSE DI LAUREA RICHIESTA PER L' AMMISSIONE	LM06 - SCIENZE BIOLOGICHE LM09 - BIOTECNOLOGIE LM21 - INGEGNERIA BIOMEDICA
DESCRIZIONE DELLA POSIZIONE E DELLE ATTIVITÀ	Il tecnologo, con un adeguato livello di autonomia, contribuirà allo sviluppo delle seguenti attività: – implementazione di protocolli di preparazione e di estrazione di campioni biologici per protocolli congiunti di OMICHE con particolare riferimento a protocolli di proteomica e genomica; – implementazione di protocolli di preparazione di campioni biologici per protocolli di "Proteo genomics"; manutenzione, collaudo e aggiornamento delle strumentazioni di supporto e di preparazione di librerie di "Proteo genomics". – implementazione di processi di automazione con la strumentazione a disposizione per la preparazione di campioni biologici; – pubblicazione dei codici sorgente e i dataset associati ai risultati scientifici, seguendo i criteri della scienza aperta e implementando i principi FAIR, nel rispetto del regolamento generale sulla protezione dei dati (RGPD). Il tecnologo fornirà, inoltre, l'assistenza tecnico-scientifica agli utenti del laboratorio, anche presso le altre sedi di progetto, e parteciperà a seminari ed eventi di disseminazione scientifica sui protocolli sviluppati al fine di promuovere collaborazioni tra i ricercatori dell'Ente e di altri Istituti. Sarà altresì coinvolto in attività di training e trasferimento di know how, per periodi di media lunghezza, che si svolgeranno presso il laboratorio di genomica e epigenomica di Trieste e quello congiunto della sede di Salerno presso il Campus di Baronissi