

**SELEZIONE PUBBLICA N. 2024S65, PER ESAMI, AL FINE DI REPERIRE N. 1 TECNOLOGO DI RICERCA, DI PRIMO LIVELLO (CATEGORIA STIPENDIALE PARI A EP1), DA ASSUMERE MEDIANTE CONTRATTO DI LAVORO A TERMINE, A TEMPO PIENO, PER N. 36 MESI, AI SENSI DELL'ART. 24-BIS DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240, E DEL C.C.N.L. DEL 19.04.2018, IN QUANTO COMPATIBILE, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE - DSB DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA, A SUPPORTO DEL PROGETTO DI RICERCA "GENOMICS@DSB\_PNRR / PNRR - CN3\_SPOKE 4, NATIONAL CENTER FOR GENE THERAPY AND DRUGS BASED ON RNA TECHNOLOGY-CN00000041" - CUP: C93C22002780006.**

### **TRACCE PROVA SCRITTA**

**TEMA N. 1:** Descrivere una piattaforma disponibile o una pipeline personalizzata per l'analisi preliminare di set di dati di espressione genica facile da insegnare a comunità post-doc.

**TEMA N. 2:** Descrivere passo dopo passo un approccio sperimentale che vada dal processamento dei campioni all'analisi computazionale volto a investigare l'interazione tra epigenetica e trascrittomica possibilmente a livello di cellula singola.

**TEMA N. 3:** Descrivere strumenti all'avanguardia per realizzare esperimenti di trascrittomica spaziale dal trattamento del campione all'analisi in silico.