



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

*Concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura di n. 1 (uno) posto di categoria D, posizione economica D1, dell'area tecnica, tecnico scientifica e elaborazione dati, con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato e pieno, da assegnare al Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica – Settore microscopia*

*Estratto del verbale n. 2 del 6 maggio 2022*

**TRACCE PROVA SCRITTA**

• **TRACCIA N. 1**

Il candidato descriva, motivandole, le tecniche di microscopia di precisione che si possono adottare in un esperimento in cui sia richiesto di identificare e quantificare antigeni espressi sul plasmalemma di cellule in coltura.

• **TRACCIA N. 2**

Il candidato descriva le procedure di fissazione di campioni biologici per la microscopia elettronica a trasmissione (cellule in coltura e frammenti di tessuto) da adottare a seconda che la finalità sia l'osservazione convenzionale ovvero l'immuno-elettromicroscopia.

• **TRACCIA N. 3 – traccia estratta**

Il candidato descriva le metodiche di immuno-elettromicroscopia in *pre-embedding* e *post-embedding*, evidenziandone le differenti modalità di esecuzione, finalità e limitazioni.

f.to la Responsabile del Procedimento  
dott.ssa Donatella D'Alberto