

SELEZIONE PUBBLICA N. 2021S64, PER ESAMI, PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI LAVORO A TERMINE, CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, TEMPO PIENO, PER 12 MESI, AI SENSI DEL D.LGS 30.03.2001, N. 165 E S.M.I., DEL D.LGS 15.06.2015, N. 81, IN QUANTO COMPATIBILE, E DEL C.C.N.L. DEL 19.04.2018, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE - DSB - TECNICO DI LABORATORIO A SUPPORTO DELLA RICERCA NELL'AMBITO DELLA PATOLOGIA DI ALZHEIMER.

## **QUESITI PROVA SCRITTA**

### Elenco 1

1. Forme familiari della malattia di Alzheimer
2. Metodiche classiche di genotipizzazione murina
3. Principali classi di sensori del calcio

### Elenco 2

1. Meccanismi patogenetici nella malattia di Alzheimer
2. Test comportamentali in modelli murini di patologie neurodegenerative
3. Caratteristiche istopatologiche del cervello con patologia di Alzheimer

### Elenco 3

1. Terapie farmacologiche attualmente in uso nel trattamento della malattia di Alzheimer
2. Microchirurgia cranica ed iniezioni stereotassiche per lo studio dell'omeostasi neuronale del calcio *in vivo*
3. Microscopia a due fotoni: funzionamento e vantaggi rispetto alla microscopia confocale classica per studi *ex vivo* e *in vivo*