

Concorso ordinario, per titoli ed esami, per l'assunzione a tempo indeterminato del personale docente della scuola secondaria di primo e secondo grado e per l'insegnamento del sostegno, per n. 185 posti nelle istituzioni scolastiche provinciali a carattere statale della Provincia autonoma di Trento, indetto con deliberazione della Giunta provinciale n. 758 del 5 giugno 2020.

Classe di concorso A050 – Scienze naturali, chimiche e biologiche

PROVA PRATICA – 24.10.2022

Traccia n. 1

FENOMENI DI DIFFUSIONE ED OSMOSI

Il candidato progetti e svolga un'esperienza, anche suddivisa in più parti, utilizzando liberamente il materiale messo a disposizione sul banco comune e sulla postazione di lavoro, che **permetta di osservare processi di diffusione ed osmosi attraverso membrane semipermeabili, riferendosi in particolare alle cellule vegetali.**

Documenti in una relazione: la finalità didattica (indicando le caratteristiche del percorso e della classe a cui può essere proposta ed eventuali collegamenti interdisciplinari nell'ambito delle scienze naturali, chimiche e biologiche), la metodologia sperimentale adottata, i risultati ottenuti ed eventuali accorgimenti in termini di sicurezza.

La prova ha la durata di 3 ore.

F.to Il Presidente Dott. Paolo Andrea Buzzelli

F.to Il Commissario Prof. ssa Daniela Costa

F.to Il Commissario Prof. ssa Barbara Modena

F.to Il Membro aggregato di lingua Prof.ssa Ilenia Valle

F.to Il segretario Dott. Nicola D'Angelo