



SELEZIONE N. 2023S22, PER TITOLI ED ESAMI, AL FINE DI REPERIRE N. 1 TECNOLOGO DI RICERCA, DI SECONDO LIVELLO (CATEGORIA STIPENDIALE PARI A “D3”), DA ASSUMERE MEDIANTE CONTRATTO DI LAVORO A TERMINE, TEMPO PIENO, PER N. 24 MESI, AI SENSI DELL’ART. 24-B/S DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240, E DEL C.C.N.L. 19.04.2018, IN QUANTO COMPATIBILE, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE - DISC.

QUESITI PROVA SCRITTA

ELENCO A:

- 1) Was ist der Linear Retention Index und wie wird er berechnet?
- 2) Outline a rearing protocol for the brown marmorated stink bug
- 3) Spiegare cosa sia un feromone emesso da un insetto e come possa essere rilevato

ELENCO B

- 1) Warum sind Stinkwanzen in der Landwirtschaft bedeutend?
- 2) Spiegare come la quantificazione dei composti organici volatili possa essere fatta con la tecnica del desorbimento termico accoppiato ad uno strumento GC-MS
- 3) Explain the technique "closed-loop stripping apparatus (CLSA)" for volatile collection from plant enclosures

ELENCO C:

- 1) Wie nehmen Insekten VOCs (Duftstoffe) wahr?
- 2) Spiegare quale sia l'importanza delle librerie NIST per la gas cromatografia accoppiata alla spettrometria di massa (GC-MS)
- 3) Explain a collection device for volatile organic compounds emitted from plants in the field