

laboratori per le scuole secondarie di 11 grado

AL POLO DIDATTICO DI VALMAURA DELL'UNIVERSITÀ DI TRIESTE

ANNO SCOLASTICO 2018-2019

LABORATORI DA 3 ORE

DNA fingerprinting

Simulazione di un'analisi forense per individuare tra i diversi sospetti quello con il DNA identico a quello trovato sulla scena del crimine.

Preparazioni galeniche

Realizzazione di varie formulazioni cosmetiche riproducendo il lavoro del farmacista sul bancone di laboratorio.

LABORATORI DA 5 ORE

Analisi di polimorfismi del DNA

Valutazione, mediante amplificazione con PCR, di polimorfismi del DNA; analisi statistica e genetica della popolazione.

Riconoscimento di OGM

Verifica della presenza, in alimenti di origine vegetale, del promotore P35S appartenente al Virus del Mosaico del Cavolfiore (CaMV).

Trasformazione batterica

Utilizzo della tecnologia del DNA ricombinante per trasferire materiale genetico in batteri; selezione delle cellule trasformate.

Protein fingerprinting

Separazione tramite elettroforesi delle proteine contenute in tessuto animale e loro analisi in un contesto evolutivo.

COSTI

200,00 euro + IVA laboratorio di 3 ore
300,00 euro + IVA laboratorio di 5 ore

INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI

lsv@immaginarioscientifico.it
oppure
tel. 040 224424