

CORSO: IL DNA, IL VIAGGIO AL CENTRO DELLA CELLULA

Ente formativo

**Scuola Alpina (Fondazione Alpina per le Scienze della Vita),
Olivone**

Pubblico mirato

Rivolto a tutti gli adulti che desiderano conoscere e applicare le tecniche biomolecolari.

Contenuti

Corso teorico-pratico volto allo studio del DNA e delle tecniche della biologia molecolare. Estrazione del DNA, amplificazione mediante PCR (reazione a catena della polimerasi) e analisi elettroforetica.



Obiettivi generali

Definire il DNA e le sue proprietà.
Acquisire le tecniche di estrazione, purificazione, amplificazione del DNA.
Acquisire la tecnica di analisi elettroforetica.

Formatrici

Carlotta Giacometti, laureata in Scienza delle piante con applicazioni molecolari;
Michela Pedroli, laureata in Scienze e Tecnologie Alimentari. Formatrice FSEA livello II.

Attestato di frequenza

L'attestato verrà consegnato su richiesta del partecipante.

Metodo di lavoro

Introduzioni teoriche introduttive con diapositive e filmati. Attività pratiche presso il laboratorio di chimica e biologia.

Data/luogo/orario

Venerdì 16 marzo 2018/ Scuola Superiore di Commercio Bellinzona/ 19.30-21.30;
Sabato 17 marzo 2018/ Laboratorio di chimica e biologia della Scuola Alpina FASV Olivone/ 8.30-17.30.

Costo

CHF 180

Termine iscrizione

23 febbraio 2018

Condizioni

Massimo 18 persone

Condizioni di rinuncia/ Abbandono

- in caso di mancato pagamento il partecipante non potrà accedere al corso
- non è previsto alcun rimborso

Scuola Alpina (FASV)
Via Chiesa di San Martino 11
6718 Olivone
091 872 26 56
e-mail: scuola.alpina@fasv.ch
www.fasv.ch

