

Concorso "Una settimana da ricercatore"

Il CusMiBio e le Università di Biologia e Biotecnologie del piano PLS organizzano per gli studenti di terza, quarta e quinta provenienti da tutte le scuole secondarie di secondo grado di qualsiasi regione italiana il concorso:

"Una settimana da ricercatore 14° edizione", il 16 Maggio 2018

Il concorso consiste in una prova al computer della durata di 30 minuti, con 32 quiz interattivi a risposta multipla; 5 domande saranno in inglese.

Argomenti delle domande: DNA, trascrizione e traduzione, mutazioni geniche, polimorfismi del DNA, cromosomi e cariotipo, trasmissione di caratteri ereditari, tecniche di laboratorio (elettroforesi del DNA, PCR, sequenziamento del DNA, clonaggio genico, trasformazione batterica, test ELISA, uso di enzimi di restrizione). Tutti questi argomenti sono trattati in modo più o meno approfondito in vari testi per le scuole secondarie.

Criteri di valutazione delle risposte: risposta corretta, punti da 2 a 5 a seconda della difficoltà. Domanda non risposta, punti 0. Risposta errata penalità -2 (domande facili) o -1 (domande difficili).

Premio: i migliori studenti classificati usufruiranno di uno stage gratuito di una settimana presso un laboratorio di ricerca universitario. La scelta del laboratorio avverrà nel rispetto della graduatoria.

Le spese di trasporto, vitto e alloggio sono a carico dei partecipanti, salvo indicazioni diverse fornite dalla sede. Lo stage si svolgerà al termine dell'anno scolastico, nei mesi di giugno, luglio o agosto.

Saranno premiati a livello nazionale i primi 30 classificati che abbiano conseguito un punteggio uguale o superiore a 60/100,

e potranno scegliere la sede in cui fare lo stage (sarà pubblicato entro la data del concorso l'elenco degli stage disponibili nelle diverse sedi).

A livello regionale ogni Università potrà fare una graduatoria locale, e potrà attribuire eventuali stage rimasti "liberi" ad altri studenti classificatisi dopo i primi 30.

CHI NON PUO' ISCRIVERSI AL CONCORSO

1) i primi tre classificati a livello nazionale degli ultimi tre anni non potranno iscriversi all'edizione del 16 maggio 2018

2) chi ha già vinto per due volte la settimana di stage