



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Istituto d'Istruzione Superiore "GAETANO DE SANCTIS"

00189 Roma – Via Cassia, 931 – ☎ 0630360402 ☎ 0630361171
28° Distretto N.Cod.Fisc. 80410770582 – Cod.Mecc. RMIS06200B
con sezioni associate: RMPC06201P - RMPS06201T - ROMA
✉ RMIS06200B@istruzione.it ☎ <http://www.liceodesanctisroma.gov.it>

Circ. n. 254

Roma, 26/04/2016

Ai Docenti
Agli studenti e alle famiglie delle classi quarte e quinte
Alla Vice Preside Prof.ssa Vinci
Al DSGA
Al Personale ATA
Al sito web dell'Istituto
Sedi Centrale e Succursali

Oggetto: CONCORSO: "UNA SETTIMANA DA RICERCATORE"

Il CusMiBio, Centro Università degli Studi di Milano-Scuola per la diffusione delle Bioscienze, le Università Italiane di Biologia e Biotecnologie del piano PLS e la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, l'Università degli Studi Roma Tre, l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" invitano gli studenti del IV e V anno di Scuola Superiore interessati alla Biologia e alle Biotecnologie a partecipare al concorso: "Una settimana da ricercatore 12° edizione" che si svolgerà il giorno 20 maggio 2016 alle ore 15,00 simultaneamente presso i tre Atenei romani, e presso molte altre Università in tutto il territorio nazionale

Il concorso consiste in una prova al computer della durata di 30 minuti, con 32 quiz interattivi a risposta multipla, riguardanti principalmente gli argomenti trattati nei BioLab del CusMiBio; alcune domande saranno in inglese.

Informazioni dettagliate, e dispense dei BioLab per la preparazione al concorso sono scaricabili dal sito <http://www.cusmibio.unimi.it/concorso.html>

Le domande verteranno essenzialmente su DNA, trascrizione e traduzione, mutazioni geniche, polimorfismi del DNA, cromosomi e cariotipo, trasmissione di caratteri ereditari, tecniche di laboratorio (elettroforesi del DNA, PCR, sequenziamento, tecniche di clonaggio, trasformazione batterica). Tutti questi argomenti sono trattati in modo più o meno approfondito in vari testi per le scuole secondarie. I migliori studenti classificati usufruiranno di uno stage gratuito di una settimana presso un laboratorio di ricerca universitario (le spese di trasporto, vitto e alloggio sono a carico dei partecipanti). Lo stage si svolgerà al termine dell'anno scolastico, nei mesi di giugno, luglio o agosto.

Gli studenti interessati potranno effettuare l'iscrizione autonomamente, compilando online la scheda sul sito del CusMiBio: <http://www.cusmibio.unimi.it/concorso.html>

Saranno accolte tutte le richieste sulla base dell'ordine cronologico di iscrizione fino ad esaurimento dei posti disponibili.

In questa fase lo studente potrà scegliere la sede preferita.

Gli studenti partecipanti al concorso devono presentarsi il 20 maggio 2016 alle ore 15,00 muniti di un documento d'identità.

La graduatoria del concorso verrà pubblicata sul sito del CusMiBio entro il 24 maggio 2016 e i premiati riceveranno comunicazione individuale tramite email.

Il Dirigente scolastico
Maria Laura Morisani