



BANDO DI SELEZIONE PER L'ASSEGNAZIONE DI BORSE DI STUDIO AVENTI AD OGGETTO ATTIVITA' DI RICERCA DA SVOLGERSI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO DI "SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA" "SETTORE CONCORSUALE 03/D1 SSD CHIM/08", N. 4/2020 Prot. 2154 del 26/11/2020

Domande

Il giorno 18/02/2021 alle ore 12.00, nella stanza telematica Google Meet <https://meet.google.com/msv-rjvo-amu> si è riunita la Commissione per la selezione dei candidati ai fini dell'attribuzione di N.1 borse di studio junior bandito in data 26 novembre 2020, prot. 2154 del 26 novembre 2020, con scadenza 16 dicembre 2020 dal titolo: "Estrazione e caratterizzazione chimica e biologica di oli essenziali e idrolati da piante aromatiche" della durata di 10 mesi finanziata dal progetto WCL2 per un importo pari a euro 12000,00, settore scientifico disciplinare CHIM/08 - RESPONSABILE SCIENTIFICO Prof. Rino Ragno.

La commissione nominata con Decreto del Direttore del Dipartimento in data 22 gennaio 2021 risulta composta da:

Prof. Rino Ragno, Presidente;
Prof.ssa Daniela Secci, Membro;
Prof.ssa. Rossella Fioravanti, Segretario.

La Commissione accerta che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati e gli altri membri della Commissione.

La Commissione procede quindi alla formulazione delle domande ai candidati ammessi al colloquio che risultano i seguenti:

- 1) Dott. Filippo Sapienza
- 2) Dott. Letizia Giona

La commissione ha posto al candidato FILIPPO SAPIENZA le seguenti domande:



Domanda 1) Si chiede al candidato di illustrare nella estrazione solido/liquido quali sono i solventi di prima scelta e di illustrarne le motivazioni

Domanda 2) Si chiede al candidato di illustrare la tecnica analitica preferenziale per studiare gli oli essenziali

Domanda 3) Si chiede al candidato di illustrare la sua conoscenza delle tecniche informatiche che permettono di fare relazioni tra la composizione di una serie di estratti con le relative attività biologiche.

La commissione ha posto alla candidata LETIZIA GIONA le seguenti domande:

Domanda 1) Si chiede alla candidata di illustrare la via biosintetica degli oli essenziali

Domanda 2) Si chiede alla candidata di fare una panoramica sulle metodiche estrattive per la produzione degli oli essenziali

Domanda 3) Si chiede alla candidata di illustrare come si potrebbero utilizzare algoritmi machine learning a miscele complesse.

Roma 18 febbraio 2021

LA COMMISSIONE:

PROF. RINO RAGNO

PROF.SSA DANIELA SECCI

PROF.SSA ROSSELLA FIORAVANTI
