



BANDO DI SELEZIONE PER L'ASSEGNAZIONE DI 1 (UNA) BORSA DI STUDIO AVENTE AD OGGETTO ATTIVITÀ DI RICERCA DI TIPO JUNIOR DA SVOLGERSI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DI "SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA" - SSD CHIM/01 - BANDO N. 24/2021 PROT. N. 1360 10/06/2021

Struttura: Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma

Titolo della ricerca: "Studio di metodologie analitiche innovative per il monitoraggio di pesticidi in campioni biologici" (Progetto di ricerca BRIC 2019, CUP C84I20000020001)

Responsabile Scientifico: Alessandra Gentili

VERBALE N. 3

Il giorno 30 luglio 2021 alle ore 11, per via telematica, si è riunita la commissione esaminatrice per la selezione relativa al conferimento di 1 borsa di studio per lo svolgimento di attività di ricerca per il settore scientifico disciplinare CHIM/01 (chimica analitica), relativo al lavoro di ricerca: "Studio di metodologie analitiche innovative per il monitoraggio di pesticidi in campioni biologici", nell'ambito del progetto BRIC 2019 "Modello *one-health* per lo studio di uno scenario di esposizione a fitofarmaci: effetti sulla salute umana e sulla qualità degli alimenti."

La Commissione esaminatrice, designata dal Direttore con decreto D.D. n. 24/2021 - Prot. n. 1360 del 10.06.2021, è composta da:

Prof.ssa Roberta Curini
Prof.ssa Francesca Buiarelli
Prof.ssa Alessandra Gentili

La Commissione si è riunita per lo svolgimento della prova orale dell'unica candidata, identificata mediante Carta di Identità:

FELLI Nina, nata ad Avezzano, il 10/08/1995, CI n. CA71899BV

La Commissione procede quindi al colloquio orale.

Alla candidata vengono rivolte le seguenti domande:

- 1) Tecnica analitica strumentale idonea all'analisi di pesticidi e loro metaboliti in campioni di urina.
- 2) Principi della *dispersive liquid-liquid microextraction*.
- 3) Solventi eutettici.
- 3) Principi della LC-MS.



La candidata dimostra una ottima conoscenza delle tecniche cromatografiche, spettrometriche e delle tecniche di estrazione e purificazione dei campioni. La Commissione le assegna quindi un punteggio di 15.

Al termine del colloquio la Commissione, visti tutti gli atti del concorso, procede alla formazione della graduatoria finale che sarà resa pubblica mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento di Chimica.

	Valutazione titoli	Colloquio	Totale
Felli Nina	15	15	30

Viene pertanto designata vincitrice della borsa di studio la candidata Nina FELLI.

La seduta è tolta alle ore 12:00 del 30 luglio 2021.

Roma, 30 luglio 2021

IL PRESIDENTE Prof.ssa Roberta Curini
IL COMPONENTE Prof.ssa Francesca Buiarelli
IL SEGRETARIO Prof.ssa. Alessandra Gentili