



**SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA DI CATEGORIA B – TIPOLOGIA I – SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/01 (CHIMICA ANALITICA) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"**

**Bando n. 75/2017, Prot. 1976 del 26 luglio 2017**

**SSD: CHIM/01**

**Struttura:** Dipartimento di Chimica, Università di Roma La Sapienza

**VERBALE N.3**

Il giorno 10 Ottobre 2017 alle ore 10:00 presso i locali del Dipartimento di Chimica (Edificio Cannizzaro) si è riunita la Commissione esaminatrice per la selezione relativa al conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B, tipologia I, per il settore scientifico disciplinare CHIM/01 (Chimica Analitica), relativo al progetto di ricerca: "Sviluppo di sistemi magnetici per l'estrazione di contaminanti in acque e alimenti"

La Commissione esaminatrice, designata dal Direttore con decreto D.D. n. 55 del 20 Settembre 2017, è composta da:

Prof. Aldo Laganà

Prof.ssa Alessandra Gentili

Prof.ssa Chiara Cavaliere

Poiché Giorgia LA BARBERA, unica candidata ammessa al colloquio, ha dato conferma via e-mail di rinunciare al preavviso di 20 giorni e di accettare la data della convocazione (**Allegato 1**), la Commissione procede alla identificazione e al colloquio orale con la candidata.

La candidata Giorgia LA BARBERA, nata a Roma il 16/05/1989, identificata mediante carta d'identità n. AS 0414770, scadenza 24 Marzo 2021, rilasciata dal Comune di Roma (RM) il 24 Marzo 2011, viene invitata ad avvicinarsi al banco della Commissione.

La candidata dichiara di aver preso visione dei punteggi a lei assegnati nella valutazione dei titoli riportati nel verbale pubblicato sul sito web del Dipartimento di Chimica.



Alla candidata vengono rivolte le seguenti domande:

1. Accoppiamento delle tecniche di cromatografia liquida e spettrometria di massa: vantaggi nelle analisi di matrici ambientali e alimentari;
2. Principali tecniche di pretrattamento e di estrazione di contaminanti in tracce da matrici alimentari e ambientali;
3. Significato di contaminante emergente;
4. Validazione di un metodo analitico (concetto di recupero, limite di quantificazione, curva di calibrazione).

**Giudizio della Commissione:**

La candidata dimostra un'ottima conoscenza delle tecniche analitiche della cromatografia liquida e della spettrometria di massa. Dimostra inoltre conoscenza delle potenzialità della loro applicazione all'analisi di sostanze presenti in tracce in matrici complesse. Manifesta di aver acquisito ottime conoscenze nell'ambito della preparazione del campione e dello sviluppo di un nuovo metodo analitico, nonché della sua validazione.

La Commissione valuta la preparazione della candidata molto favorevolmente e le assegna quindi un punteggio di 50 centesimi su 50.

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

| Cognome e nome            | Punteggio titoli | Punteggio colloquio | Totale    |
|---------------------------|------------------|---------------------|-----------|
| <b>LA BARBERA Giorgia</b> | <b>30</b>        | <b>50</b>           | <b>80</b> |

Viene pertanto designata vincitrice dell'assegno di ricerca la candidata **Dott.ssa Giorgia LA BARBERA**.

La seduta è tolta alle ore 12:30 del 10 Ottobre 2017.

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| IL PRESIDENTE | Prof. Aldo Laganà           |
| IL COMPONENTE | Prof.ssa Alessandra Gentili |
| IL SEGRETARIO | Prof.ssa Chiara Cavaliere   |