



# SAPIENZA - UNIVERSITÀ DI ROMA

## DIPARTIMENTO DI CHIMICA

**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 3 ASSEGNI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA DI CATEGORIA A – TIPO I per i settori scientifico disciplinari CHIM/02, CHIM/03 e CHIM/04.**

**Bando n. 491/2019, Prot. N. 3869 del 3 Dicembre 2019 - DIPARTIMENTO DI CHIMICA - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"**

### **VERBALE N.3 (CHIM/04)**

Il giorno 25 febbraio 2020, alle ore 13:00 presso la stanza 226 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 A, tipologia I, per il settore scientifico disciplinare CHIM04 – Chimica Industriale.

La Commissione esaminatrice per il settore scientifico disciplinare CHIM04, designata dal Direttore con decreto D.D. n. 9/2020, Prot. n. 224 del 10 febbraio 2020, è così composta:

- Prof.ssa Andrea Martinelli
- Prof.ssa Antonella Piozzi
- Dott.ssa Iolanda Francolini

Essendo stato comunicato che il candidato ammesso al colloquio, dott. Valerio DI LISIO, ha dato conferma via e-mail all'indirizzo [concorsidipchimica@uniroma1.it](mailto:concorsidipchimica@uniroma1.it) di rinunciare al preavviso di 20 giorni e di accettare la data della convocazione, la Commissione procede all'identificazione ed al colloquio orale.

Il candidato dott. Valerio DI LISIO viene identificato tramite carta d'identità n. AS4041090, rilasciata dal comune di Campopietra il 25/03/2015, scadenza 21/02/2026.

Il candidato dichiara di aver preso visione dei punteggi a lui assegnati nella valutazione dei titoli, riportati nel verbale pubblicato sul sito web del Dipartimento di Chimica.

Il candidato è invitato a esporre in grandi linee il progetto presentato, dal titolo "Analisi spettroscopiche e calorimetriche della transizione liquido-liquido del poli(L-lattide)"

Al termine della presentazione, al candidato vengono rivolte le seguenti domande:

- Quali sono le evidenze sperimentali sulla possibile presenza di diverse strutture della fase liquida del poli(L-lattide)?
- Quali indicazioni esistono in letteratura sul possibile fenomeno del poliamorfismo?
- Quali sono le motivazioni per l'impiego della tecnica Flash Scan Calorimetry?

Il candidato ha risposto in maniera esauriente alle domande poste dalla commissione, dimostrando una solida conoscenza delle basi teoriche e sperimentali per condurre in maniera appropriata la ricerca. Ha inoltre prospettato la possibilità della collaborazione con un gruppo di ricerca spagnolo che darà la possibilità di effettuare esperimenti con la tecnica Flash Scan Calorimetry. Il candidato ha evidenziato l'utilità del confronto tra i dati calorimetrici e quelli spettroscopici, necessario per esaminare il comportamento del polimero su due scale di tempo differenti e descrivere in maniera opportuna i fenomeni di rilassamento della fase amorfa vetrosa e liquida e del poliamorfismo.

La Commissione valuta la preparazione del candidato molto favorevolmente e assegna, quindi, un punteggio di 50 punti.

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.

Nome	Cognome	punteggio titoli	punteggio colloquio	punteggio totale
Valerio	Di Lisio	35	50	85

Viene pertanto designato vincitore dell'assegno di ricerca il candidato Dott. Valerio DI LISIO.

La seduta è tolta alle ore 14:30 del 25 febbraio 2020.

IL PRESIDENTE                      Prof. Andrea Martinelli

IL SEGRETARIO                      Dott.ssa Iolanda Francolini

IL COMPONENTE                      Prof.ssa Antonella Piozzi

Roma, 25 febbraio 2020