

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO PER LO
SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA DI CATEGORIA B Tipologia II
BANDO N. 466/2019 PUBBLICIZZATO il 18/11/2019**

SETTORE: SSD: CHIM 02 "Chimica Fisica",

Progetto di RICERCA: "Microtubi di derivati di Sali biliari nella formazione di network supracolloidali"

STRUTTURA: Dipartimento di Chimica

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Prof. Luciano Galantini

ARGOMENTI DEL COLLOQUIO:

- Self-assembly supramolecolare di sali biliari derivati;
- Meccanismi di interazione tra colloidali;
- Principali tecniche strumentali di indagine.

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva composta da:

- 1) Prof. Camillo La Mesa
- 2) Prof. Luciano Galantini
- 3) Dott.ssa Maria Assunta Navarra

si riunisce alle ore 10:00 del giorno 27/01/2020 presso i locali del Dipartimento di Chimica per procedere al colloquio del candidato.

Alle ore 10:10 del giorno 27 gennaio 2020 la Commissione constata la presenza del candidato Jacopo Cautela e lo invita a sostenere il colloquio orale e a procedere alla propria identificazione.

Il candidato Jacopo Cautela, nato a Ragusa (Italia) il 21/12/1987, provvede alla sua identificazione mediante Carta d'Identità n. AU1772482, scadenza 21/12/2022, rilasciata dal Comune di Roma.

Il candidato afferma di aver preso visione della graduatoria per punteggi riguardante la valutazione dei titoli presentati, pubblicata nel sito web del Dipartimento.

La Commissione decide unanimemente di dare luogo al colloquio orale.

Al candidato Jacopo Cautela vengono rivolte tre domande aventi per argomento:

1. Metodologie per la preparazione di strutture supramolecolari tramite directed self-assembly di derivati di sali biliari e descrizione dei principali parametri di lavoro.
2. Modulazione della specificità di interazione tra particelle colloidali.
3. Descrizione del funzionamento di un microscopio confocale a scansione laser (CLSM).

Al termine del colloquio orale e dopo uno scambio di pareri sull'esposizione del candidato, la Commissione giudicatrice assegna unanimemente al candidato Jacopo Cautela cinquantasei (56) punti per il colloquio orale.

Giudizio della Commissione:

Il candidato Jacopo Cautela dimostra una buona conoscenza dell'argomento oggetto delle attività di ricerca. Illustra agevolmente i principali metodi di preparazione di nanomateriali attraverso il controllo delle interazioni su scala supramolecolare e supracolloidale. Manifesta inoltre di aver acquisito ottime conoscenze nell'ambito della microscopia confocale.

Infine, visti tutti gli atti del concorso, la Commissione procede alla formazione della graduatoria finale degli idonei, che sarà subito dopo resa pubblica mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e dell'Università. La Commissione decreta il Dott. Jacopo Cautela vincitore della procedura selettiva.

La Commissione conclude i lavori alle ore 11:15 del giorno 27 gennaio 2020.

IL PRESIDENTE, Prof. Camillo La Mesa

IL SEGRETARIO, Prof. Luciano Galantini

IL COMPONENTE, Dott.ssa Maria Assunta Navarra

Roma, 27 gennaio 2020