



Verbali dei lavori della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione per il conferimento di n.1 Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche “A.Rossi Fanelli”, categoria B tipologia II, di cui al bando 4/2017 pubblicato in data 15.06.2017 SSD BIO/10 riguardante la ricerca “Studi di enzimologia e cristallografia a raggi X su inibitori di enzimi di parassiti umani.”, con tema del colloquio “Struttura e funzione di proteine e metodi cristallografici.”, sul Progetto di ricerca PRIN 2015 Responsabile Scientifico: Andrea Bellelli

II RIUNIONE

Il giorno 12 settembre 2017 alle ore 10,00 presso la stanza T12 – I piano del Dipartimento di Scienze Biochimiche dell’Università di Roma “La Sapienza” si è riunita in seconda seduta la Commissione Giudicatrice per il conferimento di n.1 Assegno di Ricerca categoria B tipologia II, di cui al bando 4/2017 pubblicato in data 15.06.2017 SSD BIO/10 , riguardante la ricerca “Studi di enzimologia e cristallografia a raggi X su inibitori di enzimi di parassiti umani.”con tema del colloquio “Struttura e funzione di proteine e metodi cristallografici.”, sul Progetto di ricerca PRIN 2015 Responsabile Scientifico: Andrea Bellelli

Argomento del colloquio **“Struttura e funzione di proteine e metodi cristallografici.”**

Risultano presenti i seguenti Professori:

- | | |
|---------------|------------------------------------|
| 1) Presidente | Prof. ssa Beatrice Vallone |
| 2) Membro | Prof. Carlo Travaglini-Allocatelli |
| 3) Segretario | Dott. ssa Marzia Arese |

La Commissione fa entrare il candidato e procede alla sua identificazione. Si allega fotocopia del documento d’identità del candidato

Candidato: Linda Celeste Montemiglio, Nata a Roma il 29.08.1984.

Documento: Carta d’Identità Numero AR 5430158 rilasciata il dal Comune di Roma il 30.12.2008, scadenza il30.12.2018.

Si procede quindi al COLLOQUIO della dottoressa Montemiglio, previsto dal bando, nel quale vengono rivolte le seguenti domande: 1) metodi per la determinazione delle fasi in cristalli di macromolecole, con particolare dettaglio sul metodo di sostituzione molecolare; 2) studio di cinetica enzimatica mediante stopped-flow; 3) metodi di cristallizzazione mediante tecnologie robotizzate e 4) purificazione di proteine ricombinanti.

Al termine del colloquio la commissione procede alla formulazione del giudizio complessivo, all’elaborazione del punteggio relativo al colloquio ed all’elaborazione del punteggio finale. Infine procede alla stesura della relazione finale.



GIUDIZIO COMPLESSIVO SUL COLLOQUIO:

La commissione esprime un giudizio altamente positivo sul colloquio sostenuto dalla Dott.ssa Montemiglio che, con padronanza concettuale e di linguaggio, ha brillantemente risposto con accuratezza a tutte le domande poste, dimostrando anche una notevole competenza nelle metodiche di cristallografia volti alla determinazione di strutture di proteine e loro complessi funzionali.

PUNTEGGIO RELATIVO AL COLLOQUIO

40/40

PUNTEGGIO COMPLESSIVO

a. Voto di Laurea -110 e lode	5/5
b. Dottorato di ricerca	10/10
c. Pubblicazioni	24/25
d. Diplomi ed attestati di frequenza	0/10
e. Altri titoli collegati all'attività svolta	10/10
f. Colloquio	40/40
Punteggio totale	punti 89/100

La riunione viene sciolta alle ore 11:30.

Roma, lì 12 Settembre 2017

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

La Commissione:

F.to Presidente Prof.ssa Beatrice Vallone

F.to Membro Prof. Carlo Travaglini Allocatelli

F.to Segretario Dott.ssa Marzia Arese

Roma, lì 12 Settembre 2017