



**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 A/2/2017 pubblicato in data 11.04.2017 SSD BIO/10**

riguardante la ricerca “L’attivazione del signaling di mTOR in esosomi neurali isolati da plasma di pazienti affetti da Sindrome di Down come fattore predittivo dello sviluppo di deficit cognitivo”,

con tema del colloquio “Conoscenza dei pathway molecolari regolati da mTOR e loro ruolo nello sviluppo della demenza di tipo Alzheimer. Esperienza dimostrata nell’utilizzo di tecniche di biochimica per analisi di proteine e per l’espressione genica”,

sul Progetto di ricerca Sapienza Università di Roma 2016 Responsabile Scientifico: Marzia Perluigi

**II RIUNIONE**

Il giorno 17 luglio 2017 alle ore 10,00 presso la stanza 314 – III 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 A/2/2017 pubblicato in data 11.04.2017 SSD BIO/10 , riguardante la ricerca “L’attivazione del signaling di mTOR in esosomi neurali isolati da plasma di pazienti affetti da Sindrome di Down come fattore predittivo dello sviluppo di deficit cognitivo”, sul Progetto di ricerca Sapienza Università di Roma 2016 Responsabile Scientifico: Marzia Perluigi

Argomento del colloquio **“Conoscenza dei pathway molecolari regolati da mTOR e loro ruolo nello sviluppo della demenza di tipo Alzheimer. Esperienza dimostrata nell’utilizzo di tecniche di biochimica per analisi di proteine e per l’espressione genica”**

Risultano presenti i seguenti Professori:

- |               |                            |
|---------------|----------------------------|
| 1) Presidente | Prof. ssa Chiara Cini      |
| 2) Membro     | Prof. ssa Raffaella Coccia |
| 3) Segretario | Prof. Fabio Di Domenico    |

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

Candidato: Andrea Arena, XX

Si procede quindi al COLLOQUIO del dott. Arena, previsto dal bando, nel quale vengono rivolte le seguenti domande: ruolo di mTOR nello sviluppo delle placche senili e dei grovigli neurofibrillari nella malattia di AlzHeimer, ruolo di mTOR nel



metabolismo dell'insulina, applicazione della redox proteomica allo studio delle malattie neurodegenerative.

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 dal Dottor Arena che, con padronanza concettuale e di linguaggio, ha brillantemente risposto con accuratezza a tutte le domande poste, dimostrando anche una notevole competenza nelle metodiche analitiche utilizzate nello studio dello stress ossidativo.

### **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	21/25
d. Diplomi ed attestati di frequenza	0/10
e. Altri titoli collegati all'attività svolta	0/10
f. Colloquio	40/40

**Punteggio totale** **punti** **76/100**

La Riunione viene sciolta alle ore 11,20

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione:

- 1) Presidente Prof.ssa Chiara Cini
- 2) Membro Prof.ssa Raffaella Coccia
- 3) Segretario Prof. Fabio Di Domenico

Roma 17 luglio 2017