

Verbale n. 3

Selezione per titoli e colloquio per il conferimento di un assegno di ricerca della durata di 36 mesi dal titolo "From the first stars to the first galaxies" finalizzato al pagamento di una borsa di dottorato nell'ambito del XXX ciclo di dottorato congiunto delle Università La Sapienza e Tor Vergata in Astronomy, Astrophysics and Space Science.

VERBALE DEI COLLOQUI

Il giorno giovedì 27 Novembre 2014 alle ore 11:00 presso i locali dell'Osservatorio Astronomico di Roma sito in Monteporzio, via Frascati 33, si è riunita la Commissione Giudicatrice della selezione per titoli e colloquio per il conferimento di un assegno di ricerca della durata di 36 mesi dal titolo "From the first stars to the first galaxies" per la valutazione dei titoli dei candidati. I membri della Commissione, nominata con Determina Direttoriale n. 333 del 26 Novembre 2014,

Dott. Raffaella Schneider
Dott. Luca Graziani
Dott. Rosa Valiante

risultano presenti.

Per la valutazione del colloquio, al quale i candidati sono stati convocati in base all'Art.8 del bando, la commissione esaminatrice dispone di un punteggio non superiore a 40 (quaranta) punti.

La commissione stabilisce che il colloquio verterà sui temi di cui all'Art. 1 del bando e tenderà ad accertare l'attitudine alla ricerca e l'esperienza professionale utile al conseguimento degli obiettivi del progetto di ricerca cui si riferisce la selezione. Il colloquio si svolgerà in lingua inglese.

I candidati ammessi al colloquio sono due:

- (1) Mattia Mancini
- (2) Edwige Pezzulli

Il candidato Mattia Mancini risulta presente. La candidata Edwige Pezzulli chiede di poter svolgere il colloquio in video-conferenza, come previsto dall'Art. 8 del bando.

Ha quindi inizio il colloquio del primo candidato, Mattia Mancini.

Su richiesta del Presidente della Commissione, il candidato illustra il progetto di ricerca affrontato per la sua tesi di Laurea, che ha avuto per oggetto lo studio della natura delle popolazioni stellari, dell'arricchimento metallico e delle storie di formazione di un campione di galassie a $z = 5 - 10$ ottenute mediante una simulazione numerica idrodinamica. Nonostante il candidato non abbia lavorato direttamente sulla programmazione del codice idrodinamico utilizzato, dimostra competenza e familiarità con le principali tecniche numeriche adottate dai codici idrodinamici cosmologici. Dimostra un'ottima competenza tecnica e una buona preparazione di base sulle principali problematiche relative allo studio teorico e osservativo delle prime galassie. Evidenzia, inoltre, uno spiccato interesse per tematiche di ricerca affini e correlate all'argomento del progetto di ricerca cui si riferisce la selezione. Al termine del colloquio, la commissione si ritira per procedere alla valutazione.

La seconda candidata viene raggiunta in collegamento in video-conferenza.

Su richiesta del Presidente della Commissione, la candidata illustra il progetto di ricerca affrontato per la sua tesi di Laurea, che ha avuto per oggetto lo studio della co-evoluzione dei buchi neri centrali e delle galassie ospiti di quasar ad alto redshift. La candidata dimostra un'ottima preparazione di base ed eccellenti capacità analitiche e senso critico. L'esperienza passata della candidata è incentrata esclusivamente sullo sviluppo di modelli semi-analitici e non presenta particolare interesse per tematiche tecnico-numeriche. Al termine del colloquio, la

commissione si ritira per procedere alla valutazione.

La Commissione procede quindi alla stesura dell'elenco dei candidati esaminati riportante l'indicazione del punteggio totale relativo al colloquio:

<i>Nome</i>	<i>Cognome</i>	<i>Totale</i>
Mattia	Mancini	37/40
Edwige	Pezzulli	36/40

Sulla base della valutazione dei titoli e del colloquio, la Commissione assegna ai candidati i seguenti punteggi complessivi:

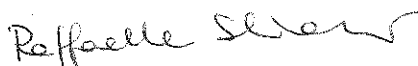
Mattia Mancini	93/100
Edwige Pezzulli	86/100

Il candidato Mattia Mancini viene quindi dichiarato vincitore della selezione. La commissione chiede all'Amministrazione dell'Osservatorio Astronomico di Roma di notificare, con le modalita' di cui al Bando di concorso del presente assegno di ricerca, l'esito della selezione al vincitore.

La seduta viene sciolta alle ore 12:30.

Monte Porzio Catone li 27 Novembre 2014

Dott. Raffaella Schneider (Presidente)



Dott. Luca Graziani (Segretario)



Dott. Rosa Valiante (Commissario)

