

INAF – OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

VERBALE LAVORI COMMISSIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI UNA BORSA DI STUDIO PRESSO L'INAF- OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA DECRETO N. 4/16 DEL 28.1.2016

Il giorno quattro del mese di marzo dell'anno 2016 alle ore 9:30 nei locali dell'Osservatorio Astrofisico di Catania si è riunita la Commissione nominata con D.D. n. 16 del 23.2.2016 per decidere i criteri per lo svolgimento del colloquio e per l'effettuazione del colloquio stesso per l'assegnazione di una borsa di studio dal titolo: "Studio di ottimizzazione dei progetti di Project Management nell'ambito della partecipazione a un progetto per lo spazio".

Sono presenti i seguenti membri:

Dott.ssa Isabella Pagano

Dott. Giuseppe Cutispoto

Dott. Matteo Munari

Dott.ssa Valentina Romania

Per il colloquio la commissione ha a disposizione 60 punti. I candidati, ai sensi dell'art. 6 del bando, dovranno dimostrare:

- Buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata;
- Buona conoscenza dei principali software di gestione documenti (elaborazione di testi, presentazioni, fogli di calcolo, strumenti di pianificazione, pagine web);
- Buona conoscenza delle piattaforme di gestione di documentazione e archivi via web (es. TWIKI);
- Buona conoscenza delle principali fasi di un progetto spaziale e del significato delle milestones secondo le procedure ECSS;
- Buona conoscenza delle tematiche scientifiche rilevanti per il progetto Cheops:
 - Esopianeti: metodi di ricerca e sistemi di caratterizzazione
 - Strumentazione ottica

La conoscenza della lingua inglese verrà accertata mediante lettura e traduzione di un articolo in inglese ed esposizione dell'argomento della tesi di laurea in inglese.

Per le altre prove di cui sopra la Commissione predispone quattro gruppi di domande (A, B, C e D) riportate nell'allegato 1.

Saranno assegnati un massimo di 12 punti per ciascuna delle prove.

Alle ore 10:10 il Presidente dispone l'ingresso dei candidati in aula.

Sono presenti per il colloquio i seguenti candidati, identificati come segue:

Cognome Nome	Documento d'identità
Orlando Andrea	C.I. n. AO3722329 rilasciata dal Comune di Giarre l'8.4.2011
Sicilia Daniela	C.I. n. AM3319821 rilasciata dal Comune di Motta Sant'Anastasia il 31.7.2006

Per decidere quale candidato inizierà con il colloquio, la Commissione ricorre al sorteggio con bigliettini numerati.

Si procede quindi con il colloquio con la dott.ssa Sicilia Daniela. La candidata inizia con la prova di inglese, leggendo e traducendo un brano dalla lingua inglese ed esponendo l'argomento della propria tesi di laurea. La candidata viene poi invitata a scegliere a caso una delle tre domande predisposte per il gruppo A senza che le sia stato comunicato previamente il loro contenuto. Tutte le domande predisposte sono riportate nell'allegato 1.

La candidata sceglie a caso la domanda A1; questa viene letta alla candidata ed ella risponde.

Successivamente la candidata sceglie a caso la domanda B1 e si procede con le stesse modalità della prima prova.

Per il gruppo C la candidata sceglie a caso la domanda C2 e risponde.

Infine, per il gruppo D la candidata sceglie a caso la domanda D3 e risponde.

Al termine del colloquio i candidati sono invitati a lasciare la stanza. La Commissione, dopo aver valutato le risposte date dalla candidata Sicilia Daniela, decide di attribuire i seguenti punteggi:

Lingua Inglese	punti 12
domanda A1	punti 11
domanda B1	punti 9
domanda C2	punti 12
domanda D3	punti 12
per un totale di 56 punti.	

Si procede con il colloquio con il candidato Orlando Andrea.

Per le prove B, C, D vengono escluse le domande scelte dalla precedente candidata.

Il candidato inizia con la prova di inglese, leggendo e traducendo un brano in inglese ed esponendo l'argomento della propria tesi di laurea.

Successivamente il candidato procede ad effettuare la sua scelta casuale con le modalità sopra specificate.

Il candidato sceglie e risponde alla domanda A3; successivamente sceglie e risponde alla domanda B2, poi alla domanda C3 e infine alla domanda D2, tutte riportate nell'all.to 1.

Al termine del colloquio i candidati sono invitati a lasciare la stanza. La Commissione, dopo aver valutato le risposte date dal candidato Orlando Andrea, decide di attribuire i seguenti punteggi:

Lingua Inglese	punti 12
domanda A3	punti 9
domanda B2	punti 12
domanda C3	punti 8
domanda D2	punti 6
per un totale di 47 punti.	

La Commissione riunisce i punteggi riportati dai candidati nella valutazione dei titoli e nel colloquio e stila la seguente graduatoria:

COGNOME Nome	TITOLI	COLLOQUIO	TOTALE
SICILIA Daniela	40/40	56/60	96/100
ORLANDO Andrea	36/40	47/60	83/100

La Commissione, preso atto della graduatoria, propone di conferire la borsa di studio alla candidata SICILIA Daniela.

Il presente verbale, unitamente a tutti gli altri atti della presente selezione, verrà inviato all'Amministrazione per il seguito di competenza.

Alle ore 11:30 la seduta è tolta.

Letto, confermato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Dott.ssa Isabella Pagano (presidente) f.to

Dott. Giuseppe Cutispoto (componente) f.to

Dott. Matteo Munari (componente) f.to

Dott.ssa Valentina Romania (segretario) f.to

INAF – OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA
VERBALE LAVORI COMMISSIONE
PER L'ATTRIBUZIONE DI UNA BORSA DI STUDIO PRESSO L'INAF-
OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA
DECRETO N. 4/16 DEL 28.1.2016

ALLEGATO 1

- A) Conoscenze informatiche principali software di gestione documenti e delle piattaforme di gestione di documentazione e archivi via web
1. Aggiornare un documento in word (issue, titolo,)
 2. Aggiornare un diagramma di Gantt da un documento di Project Office
 3. Che cosa è un sito TWIKI
- B) Buona conoscenza delle fasi di un progetto spaziale
1. Descrivi cosa si fa in una fase A
 2. Descrivi cosa si fa in una fase B
 3. Descrivi cosa si fa in una fase C
- C) Esopianeti
1. Se si osserva un transito quali parametri si derivano
 2. Effetto Rossiter Mac Laughin
 3. Che informazioni si possono dedurre se si osservano Transit Time Variations
- D) Strumentazione ottica
1. Confronto tra telescopio Cassgrein e Ritchey Chrétien
 2. Descrizione dei fuochi di un telescopio riflettore (primo fuoco, Coudé, Nasmyth)
 3. Principali aberrazioni di un sistema ottico