



Prot. n. 217

Procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio per l'assegnazione di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni, della Sapienza Università di Roma - Titolo della ricerca: "Tecniche di elaborazione per radar passivi basati su trasmissioni broadcast per applicazioni di sorveglianza aerea".

Verbale n. 1

Prima parte

La Commissione giudicatrice della selezione di cui in epigrafe, costituita dai seguenti membri: prof. Pierfrancesco Lombardo, prof.ssa Fabiola Colone e il dott. Luca De Nardis, si è riunita il giorno 28 febbraio 2018 alle ore 13.00 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni della Sapienza Università di Roma per espletare i suoi compiti.

La Commissione delibera quindi, all'unanimità, che le funzioni di Presidente saranno svolte dal prof. Pierfrancesco Lombardo e che le funzioni di Segretario saranno esercitate dalla prof.ssa Fabiola Colone.

La Commissione prende visione del bando di selezione, procedendo a un ampio scambio di idee circa la prosecuzione dei propri lavori.

La Commissione, prima ancora di prendere visione delle domande e dei titoli, stabilisce i criteri di ripartizione dei punteggi di cui all'art. 7 del bando:

a) **70 punti per titoli** così ripartiti:

- 1) fino a 20 punti, di cui almeno 10 per il dottorato di ricerca e fino a 10 punti per il diploma di specializzazione, di durata almeno biennale, in relazione all'attinenza dei suddetti titoli con l'attività di ricerca da svolgere;
- 2) fino a 5 punti per il voto di laurea, da riportare a 110, che verrà valutato come segue:
 - voto da 95 a 100: punti 1
 - voto da 101 a 104: punti 2
 - voto da 105 a 109: punti 3
 - voto 110: punti 4
 - voto 110 e lode: punti 5
- 3) fino a 30 punti per pubblicazioni scientifiche tenendo in considerazione i seguenti criteri:
 - I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;
 - II) congruenza dell'attività del candidato con le tematiche indicate nell'avviso di selezione;
 - III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- 4) fino a 5 punti per attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-lauream conseguiti in Italia o all'estero;
- 5) fino a 10 punti per altri titoli collegati a svolgimento di documentata – per decorrenza e durata – attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati sia in Italia che all'estero espletata a seguito di formale conferimento di contratti, borse di studio o incarichi, in relazione all'attinenza del tema della ricerca ed alla durata temporale;

b) **30 punti** per l'esame colloquio.

Il candidato, per ottenere l'idoneità, deve conseguire un **punteggio complessivo** non inferiore a **59/100**, di cui un punteggio non inferiore a **35** dei 70 punti disponibili per i titoli e **24** dei 30 punti a disposizione per il colloquio.

Seconda parte

Hanno presentato domanda i seguenti candidati:

- dott.ssa Tatiana Martelli

Ciascun componente dichiara che né con gli altri componenti della Commissione né con i candidati esistono vincoli conosciuti di parentela o affinità entro il 4° grado incluso.

La Commissione prende atto della rinuncia ai termini di preavviso per l'espletamento del colloquio da parte della dott.ssa Tatiana Martelli

La Commissione prende, quindi, visione della domanda di partecipazione al concorso e dei titoli della dott.ssa Tatiana Martelli.

La Commissione procede ad un'ampia discussione e valutazione dei titoli presentati dalla candidata. All'unanimità ritiene che i titoli della dott.ssa Tatiana Martelli siano pertinenti il tema di ricerca su "Tecniche di elaborazione per radar passivi basati su trasmissioni broadcast per applicazioni di sorveglianza aerea". La Commissione assegna i seguenti punteggi:

1) dottorato di ricerca	punti	18
2) voto di laurea	punti	5
3) pubblicazioni (con riferimento all'elenco prodotto dal candidato)	punti	28
4) corsi perfezionamento post-lauream	punti	3
5) altri titoli	punti	10
	Totale	punti <u>64/70</u>

Tali risultati vengono resi pubblici mediante affissione all'albo del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni.

La Commissione fissa la data del colloquio per il giorno 28 febbraio 2018 alle ore 13.30.

Roma, 28 febbraio 2018

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

La Commissione:

- Presidente prof. Pierfrancesco Lombardo

- Membro dott. Luca De Nardis

- Segretario prof.ssa Fabiola Colone



Procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio per l'assegnazione di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni della Sapienza Università di Roma - Titolo della ricerca: "Tecniche di elaborazione per radar passivi basati su trasmissioni broadcast per applicazioni di sorveglianza aerea".

Verbale n. 2

La Commissione della selezione di cui in epigrafe si è riunita il giorno 28 febbraio 2018 alle ore 13:30 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni per lo svolgimento del colloquio.

La Commissione fa entrare la candidata, dott.ssa Tatiana Martelli, che si è presentata per sostenere il colloquio e procede alla sua identificazione.

La candidata dott.ssa Tatiana Martelli, nata ad Aprilia (LT) il 18/12/1985, identificata mediante Carta di identità n. AT 6850789, rilasciata il 28/06/2012 dal Sindaco del Comune di Aprilia (LT), viene invitata ad avvicinarsi al tavolo della Commissione.

La candidata è invitata a rilasciare una dichiarazione di presa visione del punteggio riportato e affisso all'albo.

Alla candidata vengono rivolte le seguenti domande:

- La candidata illustri i vantaggi e le principali problematiche dell'utilizzo di trasmissioni broadcast quali forme d'onda di opportunità per radar passivi; in particolare, la candidata descriva le principali differenze in termini di prestazioni attese e requisiti hardware tra radar passivi basati su trasmissioni DVB-T ovvero trasmissioni radio FM.
- La candidata descriva la catena di elaborazione di un radar passivo con particolare riferimento alla stima della direzione di arrivo dell'eco da un target mediante l'uso di antenne riceventi multiple.

Il colloquio evidenzia una profonda conoscenza degli argomenti oggetto del bando con particolare riferimento al tema di "Tecniche di elaborazione per radar passivi basati su trasmissioni broadcast per applicazioni di sorveglianza aerea", che sono stati illustrati dalla candidata con buona chiarezza e proprietà espositiva. La candidata viene, inoltre, invitata alla lettura e traduzione di un brano in lingua inglese, tratto dal volume "Radar Handbook (3rd Edition)" di Merrill I. Skolnik. La candidata mostra una buona conoscenza della lingua inglese.

Al termine del colloquio la Commissione, all'unanimità, attribuisce alla candidata punti 29/30.

Successivamente la Commissione, visti tutti gli atti del concorso, procede alla formazione della graduatoria finale che sarà resa pubblica mediante affissione all'albo del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni.

Cognome	Nome	Punteggio titoli	Punteggio colloquio	Totale
Martelli	Tatiana	64/70	28/30	92/100

La Commissione, visto che la candidata ha riportato una votazione superiore a 35/70, votazione minima prevista per la valutazione dei titoli, e superiore a 24/30,

votazione minima prevista per il colloquio, dichiara la candidata dott.ssa Tatiana Martelli idonea all'assegnazione della borsa di studio oggetto del bando.

La Commissione dichiara la candidata dott.ssa Tatiana Martelli vincitrice della borsa di studio sul tema "Tecniche di elaborazione per radar passivi basati su trasmissioni broadcast per applicazioni di sorveglianza aerea".

La seduta è tolta alle ore 14:10

Roma, 28 febbraio 2018.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

La Commissione:

- Presidente

prof. Pierfrancesco Lombardo

- Membro

dott. Luca De Nardis

- Segretario

prof.ssa Fabiola Colone



Procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio per l'assegnazione di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni della Sapienza Università di Roma - Titolo della ricerca: "Tecniche di elaborazione per radar passivi basati su trasmissioni broadcast per applicazioni di sorveglianza aerea".

Graduatoria finale

COGNOME	NOME	PUNTEGGIO TITOLI	PUNTEGGIO COLLOQUIO	TOTALE
MARTELLI	TATIANA	64/70	28/30	92/100

Roma, 28 febbraio 2018

Il Presidente della Commissione

Prof. Pierfrancesco Lombardo