



VERBALE DI SELEZIONE BANDO BDR TIPOLOGIA SENIOR n. 8/2022 Rep. 52/2022 Prot. 629 del 8/12/2022 PER IL CONFERIMENTO 1 BORSA DI STUDIO PER ATTIVITA' DI RICERCA TIPOLOGIA SENIOR

SETTORE: ING-INF/03

TITOLO DELLA BORSA: "Tecniche di progetto ed elaborazione di segnali OFDM per uso radar";

STRUTTURA: Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza

RESPONSABILI SCIENTIFICI: Prof.ssa Fabiola Colone - Prof. ssa Debora Pastina

**VERBALE N. 1
PRIMA PARTE**

Il giorno 9/1/2023 alle ore 13:30 in presso l'ufficio della Prof.ssa Debora Pastina – Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni – Sapienza Università di Roma, si è riunita la Commissione giudicatrice, nominata con D.D. 3/2023 Rep. Rep. 3/2023 Prot. n. 4 del 5/1/2023, per il conferimento di una borsa di studio per attività di ricerca di tipologia junior, aventi ad oggetto: "Tecniche di progetto ed elaborazione di segnali OFDM per uso radar"; di cui al Bando BDR N. 8/2022 Rep. 52/2022 Prot. 629 del 8/12/2022, pubblicato in data 8/12/2022, scaduto il 30/12/2022.

La Commissione è così composta:

Prof.ssa Debora Pastina

Prof.ssa Fabiola Colone

Prof. Pierfrancesco Lombardo

I Membri della Commissione concordano di assegnare la funzione di Presidente alla Prof.ssa Fabiola Colone e di Segretario verbalizzante alla Prof.ssa Debora Pastina.

La Commissione prende visione del bando, per stabilire i criteri di ripartizione dei punteggi di cui all'art. 3 del bando e le norme per la prosecuzione dei lavori. La Commissione, prima ancora di prendere visione delle domande e dei titoli, stabilisce i seguenti criteri di ripartizione dei punteggi, come da bando la selezione avviene per titoli.

Il punteggio è espresso in trentesimi.

Fino a 5 punti per il voto di laurea, da rapportare fino a un massimo di 110/110 (se espresso diversamente) che saranno così ripartiti:

da 66 a 75: punti 0

da 76 a 85: punti 1

da 86 a 95: punti 2

da 96 a 105: punti 3



da 106 a 110: punti 4
110 e lode: punti 5

- **fino a 5 punti** annuali per frequenza di dottorato di ricerca attribuiti in base alla valutazione annuale positiva ottenuta;
- **fino a 10 punti** per eventuali ulteriori titoli (a titolo esemplificativo ma non esaustivo si considerano i seguenti: attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post lauream, attività di formazione conseguite in Italia o all'estero, master di primo livello, master di secondo livello, attestati di frequenza e di conseguimento di corsi di alta formazione, corsi di formazione, altri titoli collegati allo svolgimento di documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati, sia in Italia che all'estero);
- **fino a 10 punti** per pubblicazioni scientifiche tenendo in considerazione i seguenti criteri:
 - a) originalità, innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;
 - b) congruenza dell'attività del candidato con le tematiche indicate nell'avviso di selezione;
 - c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;

SECONDA PARTE

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva, si è riunita il giorno 9/1/2023 alle ore 13:45 presso l'ufficio della Prof.ssa Debora Pastina – Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni – Sapienza Università di Roma, per prendere visione delle domande pervenute e assegnare il punteggio ai titoli.

Ha presentato domanda il candidato: JAVIER TRUJILLO RODRIGUEZ (acquisita agli atti del Centro con prot. n. 682 del 30/12/2022)

La Commissione accerta che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati e gli altri membri della Commissione. La Commissione, inoltre, dichiara che tra i componenti della Commissione e i candidati non esistono vincoli conosciuti di parentela o affinità entro il IV grado incluso.

Viene esaminata la domanda di partecipazione ed il curriculum vitae del candidato ed i titoli dichiarati. Dopo una breve discussione e valutazione dei titoli, eseguita con i criteri precedentemente stabiliti e riportati nella prima parte del verbale, la Commissione assegna il seguente punteggio:

Dott. JAVIER TRUJILLO RODRIGUEZ

Voto di Laurea(triennale): Punti 3



Motivazione: il candidato dichiara di aver conseguito la laurea in Telecommunications Engineering presso l'Instituto Balseiro – Bariloche, Argentina (ritenuta valida per l'ammissione al percorso di Dottorato). Il voto ottenuto risulta 8.81/10. La Commissione assegna pertanto un punteggio pari a 3 rapportando il voto a quello espresso in centodecimi (96,91/110).

Frequenza di dottorato di ricerca attribuiti in base alla valutazione annuale positiva ottenuta: Punti 4

Motivazione: il candidato risulta iscritto al 3° anno del corso di Dottorato in Information and Communication Technologies e sta svolgendo attività di ricerca sul tema: “Study and implementation of novel signal processing algorithms for disturbance cancellation and range-Doppler map evaluation on OFDM-based Passive Radar Systems” per la quale ha ottenuto valutazione annuale positiva.

Eventuali ulteriori titoli: Punti 3

Motivazione: il candidato dichiara una esperienza lavorativa, seppure breve, nel campo delle telecomunicazioni.

Pubblicazioni scientifiche: Punti 8

Motivazione: Elaborati ben scritti e di ottima qualità. Buona pertinenza con le attività previste dal bando.

TOTALE TITOLI Punti 18/30

Alla luce delle valutazioni sopra riportate, la Commissione ritiene di poter conferire al dott. JAVIER TRUJILLO RODRIGUEZ la borsa per attività di ricerca prevista dal bando in oggetto. La procedura sarà resa pubblica mediante la pubblicazione sul sito di Ateneo – sezione Amministrazione trasparente.

La seduta è tolta alle ore 14:20.

La Commissione

Prof. ssa Fabiola Colone (Presidente e responsabile Scientifico)

Prof. Pierfrancesco Lombardo (Membro esperto)

Prof.ssa Debora Pastina (Membro con funzioni di segretario verbalizzante e Responsabile Scientifico)

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93