

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ATTRIBUZIONE DI 3 ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITÀ DI RICERCA, NELL'AMBITO DEI SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI IBIO-01/A – Bioingegneria e IINF-05/A -Sistemi di elaborazione delle informazioni, per la ricerca dal titolo: “Studio, progettazione e implementazione di tecniche di deep learning per la ricostruzione di immagini fotoacustiche per analisi di tipo morfologico”, IBIO-01/A – Bioingegneria e IRET-01/A - Elettrotecnica, per la ricerca dal titolo: “Studio, implementazione e validazione di una piattaforma per imaging fotoacustico” e IBIO-01/A – Bioingegneria e IINF-01/A - Elettronica , per la ricerca dal titolo: “Studio, modellazione e implementazione di soluzioni avanzate atte a migliorare la capacità di generalizzare di tecniche di deep learning progettate per la ricostruzione di immagini fotoacustiche” BANDITA CON D.R. N. n. 937 del 31/07/2024

Verbale n.1 – Riunione preliminare, valutazione titoli e prova orale

Il giorno 24 settembre 2024 alle ore 17:45 a seguito di regolare convocazione del Presidente della Commissione Prof. Bevilacqua, si riunisce la Commissione per la procedura selettiva, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di 3 Assegni per la collaborazione ad attività di Ricerca, come di seguito dettagliati:

Assegno 1 (post-dottorale) nell'ambito dei Settori Scientifico Disciplinari IBIO-01/A – Bioingegneria e IINF-05/A -Sistemi di elaborazione delle informazioni, per la ricerca dal titolo: “Studio, progettazione e implementazione di tecniche di deep learning per la ricostruzione di immagini fotoacustiche per analisi di tipo morfologico”

Assegno 2 (professionalizzante) nell'ambito dei Settori Scientifico Disciplinari IBIO-01/A – Bioingegneria e IRET-01/A - Elettrotecnica, per la ricerca dal titolo: “Studio, implementazione e validazione di una piattaforma per imaging fotoacustico”

Assegno 3 (professionalizzante) nell'ambito dei Settori Scientifico Disciplinari IBIO-01/A – Bioingegneria e IINF-01/A - Elettronica, per la ricerca dal titolo: “Studio, modellazione e implementazione di soluzioni avanzate atte a migliorare la capacità di generalizzare di tecniche di deep learning progettate per la ricostruzione di immagini fotoacustiche”

onde procedere alla riunione preliminare ed alla valutazione dei titoli dei candidati, ed eventualmente alla successiva prova orale.

La Commissione, nominata con D.R. n. 1038 del 11/09/2024, è così composta:

- Prof. Vitoantonio Bevilacqua
- Prof. Mario Carpentieri,
- Prof. Andrea Guerriero

La funzione di presidente è assunta dal Prof. Bevilacqua, la funzione di segretario è assunta dal Prof. Guerriero.

La Commissione passa ad esaminare le disposizioni stabilite dall'art. 8 del bando in epigrafe, riguardo i criteri di valutazione dei titoli, di seguito riportati:

Assegni di ricerca “post dottorali”

Titoli

- **valutazione della tesi di dottorato di ricerca (max 20 punti)**
- **pubblicazioni (max 40 punti)**
- **altri titoli (max 10 punti)**

Prova orale

- **colloquio atto a valutare l'attitudine alla ricerca del candidato e la sua preparazione specifica nei settori scientifico disciplinari previsti dal bando (max 20 punti)**

- **verifica della conoscenza della lingua indicata nella domanda dal concorrente (max 10 punti)**

Assegni di ricerca "professionalizzanti"

Titoli

- **valutazione della tesi di diploma di laurea specialistica o magistrale o dell'ordinamento antecedente il D.M. 509/1999 (max 50 punti)**
- **pubblicazioni e/o altri titoli (max 20 punti)**

Prova orale

- **colloquio atto a valutare l'attitudine alla ricerca del candidato e la sua preparazione specifica nei settori scientifico disciplinari previsti dal bando (max 20 punti)**
- **verifica della conoscenza della lingua indicata nella domanda dal concorrente (max 10 punti)**

La Commissione prende atto che risultano pervenute per ciascuno dei 3 assegni il seguente numero di domande:

- n. 2 domande per Assegno 1
- n. 2 domande per Assegno 2
- n. 1 domanda per Assegno 3

e che per l'Assegno 2 sono pervenute comunicazioni di ritiro della domanda di partecipazione.

I componenti della Commissione, presa visione delle domande pervenute rimaste, per ciascuno dei 2 assegni, in risposta alla procedura selettiva pubblica di cui trattasi, dichiarano di non aver alcun rapporto di parentela o affinità entro il quarto grado incluso con gli altri Componenti della Commissione e con i candidati ammessi alla procedura selettiva pubblica. La Commissione procede, quindi, alla valutazione dei titoli dei candidati. La Commissione, dopo un attento esame della documentazione e dei titoli presentati dai candidati, applicando i criteri sopra descritti, passa alla relativa valutazione, assegnando all'unanimità i seguenti punteggi:

Assegno n. 1						
Candidato		Punteggi				Punteggio totale
Cognome	Nome	Tesi di Dottorato di Ricerca	Pubblicazioni	Esperienze di studio/ricerca nel settore della bioingegneria e del machine/deep learning		
Abbruzzese	Gennaro	¹ 10/20	² 1/40	3/10	14/70	
Hussain	Sardar Mehboob	³ 20/20	⁴ 8/40	7/10	35/70	
Assegno n. 3						
Candidato		Punteggi				Punteggio totale
Cognome	Nome	Tesi di laurea specialistica o magistrale	Pubblicazioni	Esperienze di studio/ricerca nel settore della bioingegneria		
Berloco	Francesco	⁵ 46/50	⁶ 6/10	8/10	60/70	

¹ Tesi di dottorato su tematica pertinente l'Ingegneria Aerospaziale

² N. 1 pubblicazione su rivista e n. 3 pubblicazioni a conferenza su tematiche non pertinenti l'attività di ricerca prevista dall'assegno

³ Tesi di dottorato su tematica pertinente la Bioingegneria e il Deep Learning

⁴ N. 5 pubblicazioni su rivista su tematiche completamente pertinenti l'attività di ricerca prevista dall'assegno e altre 10 pubblicazioni nel complesso poco pertinenti l'attività di ricerca prevista dall'assegno

⁵ Tesi di laurea in Ingegneria Informatica con votazione 110/110 e lode

⁶ N. 5 pubblicazioni su rivista e N.2 pubblicazioni a conferenze completamente pertinenti l'attività di ricerca prevista

Risulta ammesso alla prova orale, a norma dell'art.8 del bando, avendo conseguito una valutazione dei titoli non inferiore a 40/70 il seguente candidato:

Berloco	Francesco	Assegno n. 3
---------	-----------	--------------

Al termine della valutazione dei titoli, la Commissione procede a predisporre i quesiti oggetto del colloquio per il solo **Assegno 3** e stabilisce la seguente terna di domande:

Terna n.1:

- Ricostruzione di immagini 3D e immagini RGB;
- Applicazioni di immagini fotoacustiche in bioingegneria;
- Convolutional Neural Networks;

La Commissione decide di valutare la conoscenza della lingua inglese del candidato tramite richiesta di presentare brevemente parte del proprio curriculum in lingua inglese.

Terminati tali adempimenti alle ore 18;30, si procede ad ammettere alla riunione telematica i candidati presenti:

Assegno 1

Risultano presenti i seguenti candidati:

- Abbruzzese Gennaro;
- Hussain Sardar Mehboob;

La commissione comunica ai candidati Abbruzzese Gennaro e Hussain Sardar Mehboob che non risultano ammessi alla prova orale in quanto hanno riportato una valutazione dei titoli inferiore a 40/70.

Assegno 3

Risulta presente il seguente candidato:

Francesco Berloco;

La commissione procede al riconoscimento formale del candidato mediante verifica di idoneo documento di riconoscimento quindi a iniziare il colloquio orale.

Al candidato viene chiesto di presentare brevemente il proprio curriculum in lingua inglese e a discutere degli argomenti previsti nella terna di domande n.1.

Al termine del colloquio, la Commissione, assegna al candidato Francesco Berloco i punteggi secondo i criteri prestabiliti, come riportato nella tabella successiva:

Candidato		Punteggi	
Cognome	Nome	Colloquio	Lingua straniera
Berloco	Francesco	20/20	8/10

A seguito della valutazione dei titoli e della prova orale viene stilata quindi la seguente graduatoria finale unicamente per l' **Assegno 3**:

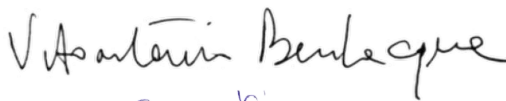
Cognome	Nome	Laurea Magistrale o Specialistica	Pubblicazioni	Altri titoli	Colloquio	Lingua straniera	Valutazione totale
Berloco	Francesco	46/50	6/10	8/10	20/20	8/10	88/100

Dalla graduatoria finale risulta che il vincitore della procedura in epigrafe per l'assegno n. 3 è Francesco Berloco.

Di tale risultato si dà notizia tramite pubblicazione sul sito ufficiale del Politecnico di Bari nonché affissione all'Albo ufficiale dell'Amministrazione centrale del Politecnico.

I componenti la Commissione:

Prof. Vitoantonio Bevilacqua (Presidente)



Prof. Mario Carpentieri (Componente)



Prof. Andrea Guerriero (Segretario)

