

Procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con decreto rettorale rep n. 505/2024, prot.62897 in data 23/02/2024, per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata annuale avente per argomento “Valutazione analitica delle distorsioni non lineari in sistemi con antenne attive”, presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Tutor Prof. Giulio COLAVOLPE, a valere su fondi del Ministero dell’Università e della Ricerca, Fondo per il Programma Nazionale della Ricerca (PNR) e Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) finalizzato a rafforzare le misure di sostegno alla ricerca scientifica indicate nel PNR 2021-2027 e a finanziare i Progetti di Ricerca PRIN 2022, intervento Missione 4 Componente 2 (M4C2) “Dalla Ricerca all’Impresa” investimento 1.1. relative al Programma Quadro di Ricerca e Innovazione dell’Unione europea - NextGenerationEU

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice della selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n° 1 assegno di ricerca di durata annuale, avente ad oggetto la seguente ricerca “Valutazione analitica delle distorsioni non lineari in sistemi con antenne attive”, per il S.S.D. ING-INF/03 “Telecomunicazioni”, nominata con D.R. REP DRD n. 785/2024, PROT.0091609 in data 28/03/2024, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof. Tommaso FOGGI	Professore di ruolo di seconda fascia Dipartimento di Ingegneria e Architettura di questo Ateneo
Prof. Amina PIEMONTESE	Professore di ruolo di seconda fascia Dipartimento di Ingegneria e Architettura di questo Ateneo
Prof. Armando VANNUCCI	Ricercatore Dipartimento di Ingegneria e Architettura di questo Ateneo

si è riunita, salvo eventuali rikusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa, nei giorni:

Il giorno 04/04/2024, alle ore 14:00 per la seduta preliminare relativa alla individuazione dei criteri per l’assegnazione dei punteggi per la valutazione dei titoli;
Il giorno 05/04/2024 alle ore 14:00 per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell’ammissione al colloquio;
Il giorno 17/04/2024, alle ore 12:30 per l’espletamento del colloquio e per la stesura della relazione finale.



Nella prima seduta, ciascun commissario ha preliminarmente dichiarato di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012 , n. 190.

Quindi la commissione, dopo aver eletto il Presidente nella persona del Prof. Tommaso FOGGI ed il Segretario nella persona del Prof. Armando VANNUCCI, ha determinato i criteri di valutazione dei candidati come di seguito indicato:

per l'assegnazione del punteggio con cui valutare i titoli, per i quali sono riservati punti 60, così ripartiti come enunciato all'art. 5 rubricato "Selezione: criteri di valutazione e colloquio", del bando predetto:

I criteri di valutazione della commissione sono analiticamente determinati, ai fini della valutazione globale, espressa in centesimi, nei limiti massimi appresso indicati:

a) 60 punti per i titoli così ripartiti

- *fino a 10 punti per il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero, coerente con il Settore per il quale viene attivato l'assegno ovvero per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica, attinente alla ricerca;
criteri analitici: dottorato attinente all'argomento della ricerca punti 10;
dottorato attinente al settore concorsuale punti 10; dottorato non attinente punti 6*
- *fino a 40 punti per le pubblicazioni rispondenti ai criteri di catalogazione definiti dal CIVR, ed attitudine alla ricerca scientifica dimostrata attraverso la formulazione di un giudizio che tenga conto dei titoli e del curriculum presentati dal candidato;*
 - *punti 10 per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale*
 - *punti 20 per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale...*
 - *fino ad un massimo di punti 35 per curriculum (e/o attitudine alla ricerca)*
 - *fino ad un massimo di punti 20 per pubblicazioni*
- *fino a 10 punti da attribuire ai diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, ovvero collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, o presso istituzioni private o consorzi che svolgono attività di ricerca debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, nonché altri titoli, debitamente documentati idonei a qualificare la professionalità del candidato;*
 - *contratti, borse di studio fino a un massimo di punti 10*
 - *Corsi di perfezionamento post-laurea fino a un massimo di punti 5*
 - *Curriculum professionale fino a un massimo di punti 8*
 - *Altri titoli fino a un massimo di punti 8*

b) 40 punti per il colloquio ivi compresa la verifica della conoscenza della lingua straniera.



*Nel corso del colloquio la Commissione verifica la conoscenza della lingua straniera INGLESE, con la seguente modalità:
l'intero colloquio sarà svolta in lingua INGLESE*

Nella seconda seduta del 05/04/2024, relativa alla valutazione dei titoli, la commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati che hanno prodotto istanza di partecipazione alla selezione, che sono risultati essere:

1_CODICE IDENTIFICATIVO 1603779
2_CODICE IDENTIFICATIVO 1605880

La Commissione ha proceduto, quindi, alla valutazione delle domande pervenute, valutando i titoli presentati, in conformità ai criteri determinati nella prima riunione, attribuendo ai candidati le seguenti votazioni:

1) CODICE IDENTIFICATIVO 1603779 punti 48
2) CODICE IDENTIFICATIVO 1605880 punti 30

La commissione ha formulato, quindi, un elenco di candidati ammessi a sostenere il colloquio, come sotto specificato:

ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

1) CODICE IDENTIFICATIVO 1603779
2) CODICE IDENTIFICATIVO 1605880

ELENCO NON AMMESSI AL COLLOQUIO
(nessuno)

Nella terza riunione, svoltasi in data 17/04/2024, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

1) CODICE IDENTIFICATIVO 1603779
2) CODICE IDENTIFICATIVO 1605880

Durante il colloquio sono state proposte a ciascun candidato, previa estrazione a sorte fra un numero di buste pari al numero dei candidati più una, al fine di dare a ciascuno una pluralità di scelta, le seguenti domande:

1° candidato: CODICE IDENTIFICATIVO 1603779
Domande:

1) Introduce and discuss the analytical models that are used in the literature for solid-state power amplifiers (SSPA) and that can be applied to a satellite communication system employing DRA (Direct Radiating Array) antennas.

2) Describe the features of 5G Technology and discuss the modulation formats that can be applied in a satellite communication system.

- Per la verifica della conoscenza della lingua INGLESE, la Commissione ha stabilito, nel primo verbale, di adottare la seguente modalità: *l'intero colloquio sarà svolta in lingua INGLESE*

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato la votazione di 12/40 (dodici quarantesimi)

2° candidato: CODICE IDENTIFICATIVO 1605880

Domande:

1) Introduce the concept of Beamforming and discuss the main beamforming techniques that can be adopted for a satellite system employing DRA (Direct Radiating Array) antennas.

2) Within the context of digital satellite communications, discuss the detection techniques that can be adopted in the presence of unknown channel parameters.

Per la verifica della conoscenza della lingua INGLESE, la Commissione ha stabilito, nel primo verbale, di adottare la seguente modalità: *l'intero colloquio sarà svolta in lingua INGLESE*

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato la votazione di 38/40 (trentotto quarantesimi)

La Commissione, ha proceduto, quindi, a riepilogare i punteggi relativi alla valutazione dei titoli ed i risultati conseguiti dai candidati durante il colloquio, come risulta dallo schema riassuntivo seguente:

CANDIDATI	VALUTAZIONE TITOLI	PROVA ORALE	TOTALE
CODICE IDENT. 1603779	48/60	12/40	60/100
CODICE IDENT. 1605880	30/60	38/40	68/100

Tenendo conto che, per il conseguimento dell'assegno, è necessario aver conseguito un punteggio non inferiore a 30 per i titoli e 30 per il colloquio, è stata formulata la seguente graduatoria:

GRADUATORIA DI MERITO

- | | |
|----------------------------------|--------------|
| 1) codice identificativo 1603779 | punti 60/100 |
| 2) codice identificativo 1605880 | punti 68/100 |

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato la/il candidato con codice id 1605880 vincitore della presente selezione pubblica.

Alle ore 14:30, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

 4





Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. Tommaso FOGGI PRESIDENTE

Prof. Amina PIEMONTESE MEMBRO

Prof. Armando VANNUCCI SEGRETARIO



Tommaso Foggi
Amina Piemonte
Armando Vannucci