

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/F2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. PROT. N. 115 DEL 20/1/2023 REP. N.4/2023 - CODICE CONCORSO 2023RTDAPNRR106 - CUP B53C22004050001**

**VERBALE N. 3 – SEDUTA COLLOQUIO, GIUDIZI COMPARATIVI SUI CANDIDATI CHE HANNO SOSTENUTO IL COLLOQUIO E NOMINA VINCITORE**

L'anno 2023, il giorno 6 del mese di MARZO in Roma si è riunita, in modalità telematica tramite la piattaforma Google Meet, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/F2 – Settore scientifico-disciplinare ING-INF/03 - presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Prot. n. 268 del 7/02/2023 Rep. n. 13/2023 e composta da:

- Prof. Giampiero Contestabile – professore associato presso l'Istituto TeCIP della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa (Presidente);
- Prof. Francesco Gringoli – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Brescia;
- Prof. Stefan Wabnitz – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma (Segretario).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11:00.

I Candidati che sono stati ammessi al colloquio sono i seguenti:

1. Fabio Mangini

Verificata la regolarità della convocazione per il colloquio, la Commissione procede all'appello nominale. Risultano presenti i seguenti Candidati:

1. Fabio Mangini

Previo accertamento della loro identità personale, la Commissione dà inizio ai colloqui in forma seminariale in lingua inglese.

La Commissione procede a chiamare i Candidati per il colloquio in ordine alfabetico:

1. Fabio Mangini

La Commissione valuta le competenze linguistico-scientifiche dei Candidati chiedendo loro di effettuare la presentazione in lingua inglese.

Terminati i colloqui, la Commissione procede ad effettuare la valutazione collegiale del colloquio e delle competenze linguistico-scientifiche dei Candidati.

**CANDIDATO: Fabio Mangini**

Argomenti trattati nel corso del colloquio e accertamento delle competenze linguistico-scientifiche del Candidato: al Candidato è stato chiesto di descrivere, con riferimento alle pubblicazioni presentate, la propria attività di ricerca scientifica. Il Candidato, con l'ausilio di una presentazione precedentemente preparata, ha illustrato la sua attività in lingua inglese.

Valutazione collegiale della Commissione sul seminario e sull'accertamento delle competenze linguistico-scientifiche: Il Candidato ha presentato il proprio lavoro con riferimento alle sue pubblicazioni, articolandolo in maniera molto efficace e ha dimostrato una ottima conoscenza degli argomenti, rispondendo in modo completo e sintetico alle domande poste dalla Commissione. Il Candidato ha dimostrato una competenza linguistico-scientifica molto buona.

La Commissione procede ad effettuare la valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera e formula il giudizio collegiale comparativo complessivo in relazione al curriculum, ed a eventuali altri requisiti stabiliti dal bando.

### **CANDIDATO: Fabio Mangini**

Il Candidato ha conseguito il Dottorato in Elettromagnetismo Applicato nel 2013 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore scientifico disciplinare ING-INF/02 nel 2021, e nel settore scientifico disciplinare FIS/01 nel 2022. Ha conseguito alcuni premi nazionali ed internazionali.

Presenta due brevetti. Ha svolto un'intensa attività di ricerca presso qualificate istituzioni italiane e straniere, con partecipazione a diversi progetti europei. Ha svolto una attività didattica a carattere di supporto, buona e continua. La partecipazione come relatore a congressi è ottima.

Nel 2018 è risultato vincitore di un concorso di ricercatore a tempo determinato di tipo A.

Sottopone a giudizio 12 pubblicazioni tutte su riviste internazionali e tutte pertinenti all'SSD oggetto del bando. Le pubblicazioni sono considerate di ottima qualità, e in molte delle quali il Candidato è primo autore, o primo autore a pari merito.

Gli indici bibliometrici certificati dal Candidato sono: indice di Hirsch pari a 16, numero di documenti pari a 129, numero di citazioni pari a 697. Nel complesso la produzione scientifica e gli indici bibliometrici sono valutati ottimi, e l'attività scientifica è per la maggior parte pertinente al SSD oggetto del bando.

La produzione scientifica verte su metodi teorici e numerici dell'elettromagnetismo per l'analisi di fenomeni di diffusione elettromagnetica, e sull'analisi sia teorica che sperimentale della propagazione non lineare della luce nelle fibre ottiche. Essa è caratterizzata da ottima originalità e collocazione editoriale.

Nel colloquio, il Candidato ha presentato il proprio lavoro articolandolo in maniera molto efficace e ha dimostrato un'ottima conoscenza degli argomenti rispondendo in modo completo e sintetico alle domande poste dalla Commissione. Il Candidato ha dimostrato nella presentazione in lingua inglese una molto buona competenza linguistico-scientifica.

Formulato il giudizio collegiale comparativo complessivo dei Candidati, il Presidente invita i Componenti della Commissione a indicare il vincitore della procedura selettiva.

Il Candidato Fabio Mangini ha riportato voti 3

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo, sulla produzione scientifica e sull'esito del colloquio di ciascun Candidato, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, all'unanimità dichiara il Dott. Fabio Mangini vincitore della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/F2 – Settore scientifico-disciplinare ING-INF/03 - presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12:00

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....