

## ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

### **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. 3479 DEL 23/12/2022 REP. N.726 - CODICE CONCORSO 2022RTDAPNRR032 - CUP B83C22002820006**

L'anno 2023, il giorno 20 del mese di GENNAIO 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. 25 del 09/01/2023 Rep. n. 1/2023 e composta da:

- Prof. Francesco Gringoli – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Brescia (Presidente);
- Prof. Giampiero Contestabile – professore associato presso l'Istituto TeCIP della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa;
- 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 14:30.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n.3 e precisamente:

1. Mario Ferraro
2. Fabio Mangini
3. Mario Zitelli

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dai candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i titoli.

Procede poi ad elencare analiticamente le pubblicazioni trasmesse dal candidato.

La Commissione elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 2/A).

- 1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Mario Ferraro

Il candidato ha conseguito una laurea in Fisica presso l'Università della Calabria nel 2013 e una laurea magistrale presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" in Fisica nel 2015. Nel 2019 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica presso l'Université Côte d'Azur in Francia. Dal 2020 è assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Ha svolto un'attività di ricerca sia teorica che sperimentale, dedicata allo studio degli effetti di propagazione non lineare della radiazione luminosa nelle fibre ottiche, e della sua interazione con la materia. Dal 2021 and 2022 è anche stato tecnico dei servizi beamline presso l'infrastruttura di ricerca STAR dell'Università della Calabria.

Ha fornito, dal 2017 al 2019 presso l'Université Cote d'Azur, e nel 2021 presso l'Università della Calabria, un supporto didattico alle esercitazioni e le prove di laboratorio.

Ha vinto due progetti di avvio alla ricerca presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". È stato relatore in numerosi congressi internazionali.

È autore di 62 lavori, possiede un h-index pari a 10 e numero totale di citazioni pari a 281 alla data 7/1/23, sulla banca dati Scopus.

## 2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Fabio Mangini

Il candidato ha conseguito una laurea presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" in Ingegneria Clinica nel 2005 e una laurea magistrale presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" in Ingegneria Biomedica nel 2008. Nel 2014 ha conseguito il Dottorato in Elettromagnetismo presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Nel 2015 è stato borsista presso la stessa Università, portando avanti ricerche di elaborazione delle immagini e di interazione del segnale elettromagnetico in ambito biomedico. Dal 2016 al 2017 è stato assegnista di ricerca nell'ambito delle neuroscienze applicate presso il Centro Studi e Ricerche Enrico Fermi di Roma. Dal 2018 and 2019 è stato ricercatore in ambito biomedico presso l'IRCCS Santa Lucia di Roma. Dal 2019 al 2022 è stato Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A nel settore scientifico-disciplinare ING-INF02 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Brescia, nell'ambito di un progetto "Advanced Research Grant" dell'"European Research Council" sul tema della "Complessità spazio-temporale nei sistemi ottici multimodo". Dal 2022 è assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", durante il quale ha svolto un'attività di ricerca sia teorica che sperimentale, dedicata allo studio degli effetti di propagazione non lineare della radiazione luminosa nelle fibre ottiche, e della sua interazione con la materia.

Ha ricevuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Universitario di seconda fascia nel settore scientifico disciplinare ING-INF/02 (Campi Elettromagnetici) e FIS/01 (Fisica Sperimentale della Materia) nel 2021 e 2022, rispettivamente.

Dal 2012 al 2021 ha fornito, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", un continuo supporto didattico ai corsi di elettromagnetismo.

Ha vinto due progetti di avvio alla ricerca presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", ed ha partecipato a diversi progetti di ricerca nell'ambito dell'elettromagnetismo e le sue applicazioni all'ingegneria biomedica e alle telecomunicazioni.

È stato relatore in numerosi congressi internazionali. È titolare di due brevetti.

È autore di 124 lavori, possiede un h-index pari a 15 e numero totale di citazioni pari a 670 alla data 6/1/23, sulla banca dati Scopus.

## 3) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Mario Zitelli

Il candidato ha conseguito nel 1995 la laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Nel 1999 ha conseguito il Dottorato in Elettromagnetismo Applicato e Scienze Elettrofisiche presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Dal 1999 al 2020 è ha svolto un'estesa attività di ricerca e di consulenza, prevalentemente nell'ambito dei dispositivi optoelettronici e dei sistemi di comunicazioni ottiche presso diversi istituti di ricerca e società private.

Dal 2019 è assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", partecipando ad un progetto Advanced Research Grant dell'European Research Council 740355 STEMS (Spatiotemporal multimode complex optical systems).

Ha svolto un'attività di ricerca sia sperimentale che teorica, dedicata allo studio degli effetti di propagazione non lineare della radiazione luminosa nelle fibre ottiche multimodo, e delle loro applicazioni nell'ambito dei sistemi di telecomunicazione.

Dal 2021 ha erogato, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" un corso di comunicazioni ottiche nell'ambito di un Master di Ottica e Informazione Quantistica.

È stato relatore in numerosi congressi internazionali. È titolare di cinque brevetti e di un brevetto depositato. È autore di 74 lavori, possiede un h-index pari a 12 e numero totale di citazioni pari a 378 alla data 5/1/23, sulla banca dati Scopus.

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato dei candidati. Si procede seguendo l'ordine alfabetico dei candidati.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

#### Candidato Mario Ferraro

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

#### Candidato Fabio Mangini

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

#### Candidato Mario Zitelli

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica dei candidati, ammette alla fase successiva della procedura i seguenti candidati:

Mario Ferraro  
Fabio Mangini  
Mario Zitelli

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare ai suddetti candidati la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione viene sciolta alle ore 18:30 e si riconvoca per il giorno 10 Febbraio 2023 alle ore 14:30.

Nel caso di rinuncia al preavviso del colloquio di tutti i candidati ammessi alla prova orale, La Commissione si riconvoca per il giorno 6 Febbraio 2023 alle ore 15:00.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione  
- Prof. Francesco Gringoli  
- Prof. Giampiero Contestabile  
- Prof. Stefan Wabnitz

