

ALLEGATO G DEL VERBALE N. 4

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO. DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E4 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/07 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 DEL 09/08/2021**

Valutazione collegiale del seminario

L'anno 2022, il giorno 13 del mese di gennaio si è riunita per via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 09/E4 – Settore scientifico-disciplinare Ing-Inf/07 - presso il Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2833/2021 del 29/10/2021 e composta da:

- Prof. Leopoldo Angrisani – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
- Prof. Bruno Andò – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica dell'Università degli Studi di Catania
- Prof. Enrico Silva – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica dell'Università degli Studi Roma Tre

Tutti i componenti della Commissione sono collegati per via telematica su piattaforma Microsoft Teams.

Alle ore 15:25 inizia la discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati.

**CANDIDATO: Dott. Daniele ANCORA**

**Argomenti trattati nel corso del colloquio:**

Nel colloquio sono stati presentati i risultati delle attività di ricerca e relativi progetti e titoli, con riferimento a: ricostruzione di immagini da microscopio; tomografia risolta in fase; protocolli di ricostruzione a recupero di fase; ricostruzione di immagini in 3D: tomografia a ricostruzione di fase; algoritmi di ricostruzione immagini con allineamento implicito; ottica nei mezzi disordinati; effetto memoria, applicazioni alla tomografia; fibre ottiche multimodo; focalizzazione attraverso un mezzo disordinato.

**Valutazione collegiale della Commissione sul seminario:**

Il candidato Daniele ANCORA ha svolto il seminario con chiarezza e dettaglio, esibendo rigore logico nella trattazione delle attività di ricerca alle quali ha contribuito. La caratterizzazione metrologica dei metodi e algoritmi esposti è stata trattata marginalmente. Il candidato ha risposto esaurientemente alle domande rivolte dalla Commissione. Il giudizio complessivo sul seminario è buono.

**CANDIDATO: Dott.ssa Erika PITTELLA**

**Argomenti trattati nel corso del colloquio:**

Nel colloquio sono stati presentati i risultati delle attività di ricerca e relativi progetti e titoli, con riferimento allo sviluppo e caratterizzazione metrologica di: sistemi remoti, indossabili o portatili per monitoraggio e diagnosi di pazienti; sistema radar a banda ultralarga; sistema radar per la misura della frequenza cardiopolmonare; sistema toracico per monitoraggio continuativo di segni vitali durante attività; sistema per analisi di bioimpedenza; sistemi per il monitoraggio e caratterizzazione di materiali compositi e del contenuto di acqua in pietre ornamentali per i beni culturali. Sono stati anche esposti brevemente i titoli didattici.

**Valutazione collegiale della Commissione sul seminario:**

La candidata Erika PITTELLA ha svolto il seminario con chiarezza e dettaglio, esibendo rigore logico nella trattazione delle attività di ricerca alle quali ha contribuito. La caratterizzazione metrologica dei metodi e algoritmi esposti è stata trattata in maniera ampia e accurata. La candidata ha risposto esaurientemente alle domande rivolte dalla Commissione. Il giudizio complessivo sul seminario è ottimo.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17:25

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari