

Modello verbale terza seduta concorsi RTT

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 01/MATH-06 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MATH-06/A PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, AUTOMATICA E GESTIONALE "A. RUBERTI" INDETTA CON D.R. N. 1179/2024 DEL 18/07/2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 59 DEL 23/07/2024)**

**Codice concorso 2024RTTE006**

#### VERBALE TERZA SEDUTA

L'anno 2024, il giorno 25 del mese di Novembre. si è riunita in Roma presso i locali del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "A. Ruberti" la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 1179/2024 del 18/07/2024, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Gruppo scientifico-disciplinare 01/MATH-06 – Settore scientifico-disciplinare MATH-06/A - presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "A. Ruberti" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2378 del 02/10/2024 e composta da:

- Prof.ssa Paola Festa – Ordinario presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II;
- Prof.ssa Veronica Piccialli – Ordinario presso Sapienza Università degli Studi di Roma;
- Prof.ssa Marianna De Santis - Associato presso l'Università degli Studi di Firenze

La prof.ssa Paola Festa risulta collegata in via telematica tramite piattaforma Google Meet.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 13:45

I candidati ammessi al colloquio sono:

1. Valerio Dose
2. Pierluigi Mansueto
3. Filippo Pecci
4. Raza Ullah

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

1. Valerio Dose
2. Pierluigi Mansueto

Risulta collegato per via telematica il candidato

3. Raza Ullah

Risulta assente il seguente candidato:

1. Filippo Pecci

La Commissione procede all'identificazione dei candidati, mediante esibizione di un documento d'identità in corso di validità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze, allegato 1 del presente verbale. Dopo aver illustrato le modalità di svolgimento del colloquio in forma seminariale, alle ore 14:05 la Commissione dà inizio alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica chiamando in ordine alfabetico i candidati.

La Commissione chiama quindi il candidato Valerio Dose

Il candidato illustra pubblicamente alla Commissione il suo percorso formativo e di ricerca. In particolare vengono approfonditi i seguenti argomenti:

- Giochi di congestione su rete. Giochi nonatomici: il candidato illustra alcuni risultati teorici riguardanti il prezzo dell'anarchia, la monotonicità degli equilibri, e riguardanti il caso di reti parallele.
- Problema dello zaino con vincoli di precedenza (PCKP): il candidato presenta l'algoritmo "Forest Simplex Algorithm", che è un'estensione del metodo del semplice per il PCKP e ne espone i vantaggi.
- Problema della massima cricca pesata sugli archi: il candidato espone alcuni risultati sul calcolo di nuovi upper bound sulla funzione obiettivo.

La Commissione chiama quindi il candidato Pierluigi Mansueto

Il candidato illustra pubblicamente alla Commissione il suo percorso formativo e di ricerca. In particolare vengono approfonditi i seguenti argomenti:

- Problema del minimum sum of squares clustering: il candidato espone un algoritmo innovativo risultante dalla combinazione di un algoritmo memetico con l'algoritmo k-means
- Problemi di ottimizzazione multiobiettivo: il candidato presenta prima una estensione dei metodi limited memory Quasi-Newton singolo obiettivo al caso multiobiettivo. In seguito, definisce metodi che fanno evolvere insiemi di punti nell'ambito di problemi nonvincolati, con vincoli convessi e con vincoli di cardinalità.
- Ottimizzazione bayesiana in versione batch: il candidato descrive un algoritmo per ottimizzazione bayesiana.
- Programmazione mista intera: il candidato espone la modifica di un metodo derivative free per programmazione mista intera.

La Commissione chiama quindi il candidato Raza Ullah (online)

Il candidato illustra pubblicamente alla Commissione il suo curriculum senza approfondire uno specifico argomento di ricerca.

Alle ore 15:25 la Commissione sospende la seduta pubblica e, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, procede ad effettuare la valutazione collegiale del seminario, che viene riportata

nell'allegato 2 del presente verbale e ad attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni selezionate dai candidati che viene riportato nell'allegato 3 del presente verbale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16:00 e si riconvoca, il giorno 25/11/2024 alle ore 16:15 per formulare il giudizio collegiale comparativo complessivo dei candidati che hanno sostenuto il colloquio in forma seminariale, in relazione al *curriculum*, al punteggio attribuito ai titoli e alle pubblicazioni e ad eventuali altri requisiti stabiliti dal bando, formulare la graduatoria di merito, individuare il vincitore della procedura selettiva e redigere la relazione finale.

Letto, confermato e sottoscritto

Prof.ssa Paola Festa

Prof.ssa Marianna De Santis

Prof.ssa Veronica Piccialli