

ALLEGATO F 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/G2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/06 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, AUTOMATICA E GESTIONALE ANTONIO RUBERTI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 DEL 09/08/2021

VALUTAZIONE COLLEGIALE DEL SEMINARIO E DELLA PROVA IN LINGUA INGLESE

L'anno 2022, il giorno 25 del mese di febbraio si è riunita in Roma nei locali del Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale Antonio Ruberti 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/G2 – Settore scientifico-disciplinare ING-INF/06 - presso il Dipartimento di Ingegneria informatica automatica e gestionale Antonio Ruberti dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2833/2021 del 29/10/2021 e composta da:

- Prof.ssa Silvia CONFORTO – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica dell'Università degli Studi Roma Tre (Presidente);
- Prof. Agostino ACCARDO – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste (componente);
- Prof. Febo CINCOTTI – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria informatica automatica e gestionale Antonio Ruberti dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario).

Alle ore 14:45 inizia la discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati.

CANDIDATO: ARICO' Pietro

Argomenti trattati nel corso del colloquio:

Il candidato descrive la propria attività di ricerca relativa a processing e classificazione di biosegnali e brain-computer interface, in particolare applicati a: miglioramento usabilità di interfacce cervello-computer, neuroriabilitazione post-ictus; valutazione di stati mentali. Presenta inoltre il brevetto di un algoritmo.

Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato:

Il candidato legge e traduce un brano scelto a caso da un libro scientifico in lingua inglese.

Valutazione collegiale della Commissione sul seminario e sull'accertamento delle competenze linguistico scientifiche

La presentazione ed esposizione dei diversi argomenti trattati è stata **pienamente** congruente con il SSD oggetto del concorso, chiara, efficace ed esaustiva. Nel corso

dell'interlocuzione con la Commissione, il candidato ha mostrato buona padronanza della materia, rispondendo con competenza alle varie domande che gli sono state rivolte. Il candidato ha inoltre mostrato **buona** conoscenza della lingua Inglese. La Commissione unanime esprime un giudizio complessivo **eccellente**.

CANDIDATA: CONTE Federica

Argomenti trattati nel corso del colloquio:

La candidata descrive la propria attività di ricerca incentrata sulla systems biology e sulla bioinformatica. Presenta i suoi lavori in ordine cronologico relativi a modelli matematici di risposta cellulare, analisi modellistica della cinetica dell'insulina e meccanismi di regolazione genica.

Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato:

La candidata legge e traduce un brano scelto a caso da un libro scientifico in lingua inglese.

Valutazione collegiale della Commissione sul seminario e sull'accertamento delle competenze linguistico scientifiche

La presentazione ed esposizione dei diversi argomenti trattati è stata congruente **con un ambito specifico** del SSD oggetto del concorso, chiara ed esaustiva. Nel corso dell'interlocuzione con la Commissione, la candidata ha mostrato buona padronanza della materia, rispondendo con competenza alle varie domande che le sono state rivolte. La candidata ha inoltre mostrato **buona** conoscenza della lingua Inglese. La Commissione unanime esprime un giudizio complessivo **molto buono**.

CANDIDATA: FISCON Giulia

Argomenti trattati nel corso del colloquio:

La candidata descrive la propria attività di ricerca incentrata sull'analisi della struttura RNA, sul mining di dati biomedici, sulla bioinformatica e sulla network medicine. In particolare, ha esposto: algoritmi per identificare specifiche strutture RNA e per selezionare caratteristiche di dati biomedici di natura genica; software in R per l'analisi di reti biologiche complesse e drug repurposing.

Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato:

La candidata legge e traduce un brano scelto a caso da un libro scientifico in lingua inglese.

Valutazione collegiale della Commissione sul seminario e sull'accertamento delle competenze linguistico scientifiche

La presentazione ed esposizione dei diversi argomenti trattati è stata congruente **con un ambito specifico** del SSD oggetto del concorso, chiara ed esaustiva. Nel corso dell'interlocuzione con la Commissione, la candidata ha mostrato buona padronanza della materia, rispondendo con competenza alle varie domande che le sono state rivolte.

La candidata ha inoltre mostrato conoscenza **molto buona** della lingua Inglese.
La Commissione unanime esprime un giudizio complessivo **molto buono**.

CANDIDATA: PAFFI Alessandra

Argomenti trattati nel corso del colloquio:

La candidata descrive la propria attività di ricerca incentrata sul bioelettromagnetismo. In particolare ha esposto le proprie ricerche sulla modellazione del volume conduttore cerebrale con applicazione alla TMS; sull'elettroporazione delle membrane cellulari; sugli effetti biologici di campi pulsati; sullo sviluppo di modelli di singoli neuroni e di reti neurali.

Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato:

La candidata legge e traduce un brano scelto a caso da un libro scientifico in lingua inglese.

Valutazione collegiale della Commissione sul seminario e sull'accertamento delle competenze linguistico scientifiche

La presentazione ed esposizione dei diversi argomenti trattati è stata congruente col SSD oggetto del concorso, chiara ed esaustiva. Nel corso dell'interlocuzione con la Commissione, la candidata ha mostrato buona padronanza della materia, rispondendo con competenza alle varie domande che le sono state rivolte.

La candidata ha inoltre mostrato conoscenza **ottima** della lingua Inglese.
La Commissione unanime esprime un giudizio complessivo **ottimo**.

CANDIDATA: PETTI Manuela

Argomenti trattati nel corso del colloquio:

La candidata descrive la propria attività di ricerca incentrata sulla medicina di precisione e sullo sviluppo di modelli computazionali delle patologie per migliorare diagnosi e trattamento. In particolare ha esposto uno studio sull'utilizzo di interfacce cervello computer a supporto della neuroriabilitazione post-ictus, l'applicazione di teoria delle reti alle neuroscienze, la network science per l'analisi di dati molecolari.

Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato:

La candidata legge e traduce un brano scelto a caso da un libro scientifico in lingua inglese.

Valutazione collegiale della Commissione sul seminario e sull'accertamento delle competenze linguistico scientifiche

La presentazione ed esposizione dei diversi argomenti trattati è stata congruente con il SSD oggetto del concorso, chiara ed esaustiva. Nel corso dell'interlocuzione con la Commissione, la candidata ha mostrato buona padronanza della materia, rispondendo con competenza alle varie domande che le sono state rivolte.

La candidata ha inoltre mostrato conoscenza **molto buona** della lingua Inglese.
La Commissione unanime esprime un giudizio complessivo **molto buono**.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18:00

Letto, confermato e sottoscritto.

Prof.ssa Silvia Conforto (Presidente)

Prof. Agostino Accardo (componente)

Prof. Febo Cincotti (segretario)