

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A5 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/08 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3227/2021 del 02.12.2021

VERBALE N. 5 – SEDUTA GIUDIZI COMPARATIVI SUI CANDIDATI CHE HANNO SOSTENUTO IL COLLOQUIO

Il giorno 11 maggio 2022 in Roma si è riunita in modalità telematica sulla piattaforma ZOOM id. 87012187396 la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 01/A5 – Settore scientifico-disciplinare MAT/08 - nominata con D.R. n. 3227 del 02/12/2021 e composta da:

- Prof. Maurizio FALCONE – professore ordinario presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof. Luciano LOPEZ – professore ordinario presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari;
- Prof. Marco DONATELLI – professore associato presso il Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia dell'Università degli Studi dell'Insubria.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12.30

La Commissione sulla base delle valutazioni effettuate per ogni candidato esprime i giudizi complessivi comparativi sui candidati.

I giudizi complessivi formulati dalla Commissione sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 1).

Terminata la valutazione complessiva comparativa dei candidati, il Presidente invita la Commissione ad indicare il candidato selezionato per il prosieguo della procedura.

Ciascun commissario, dunque, esprime una preferenza su uno solo dei candidati; la Commissione indica all'unanimità il candidato selezionato per il prosieguo della procedura.

CANDIDATO Giuseppe VISCONTI Voti 3

Pertanto la Commissione, all'unanimità dei componenti, indica il candidato Giuseppe VISCONTI selezionato per il prosieguo della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 01/A5 – Settore scientifico-disciplinare MAT08 - presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", indetta con n. 3227 del 02/12/2021.

Il Presidente, dato atto di quanto sopra, invita la Commissione a redigere collegialmente la "relazione riassuntiva" controllando gli allegati che ne fanno parte integrante; la "relazione riassuntiva" viene, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari, che la sottoscrivono.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 15.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Maurizio Falcone (Presidente)

Luciano Lopez (Componente)

Marco Donatelli (Segretario)

ALLEGATO 1 AL VERBALE N. 5

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A5 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/08 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3227/2021 del 02.12.2021

Giudizio collegiale comparativo complessivo in relazione al *curriculum* ed agli altri titoli

La Commissione sulla base delle valutazioni effettuate per ogni candidato esprime i giudizi complessivi comparativi sui candidati.

CANDIDATO Giovanni STABILE

Giudizio complessivo:

Il candidato ha una buona formazione post laurea in ambito ingegneristico ottenuta attraverso un dottorato congiunto Italia-Germania e alcune borse post dottorali. Buona l'attività di collaborazione con istituzioni tedesche e la partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali.

Ha svolto inoltre una intensa attività organizzativa per convegni e scuole. Buona l'attività didattica, molto concentrata su corsi di dottorato e ha collaborato a seguire varie tesi di dottorato e di laurea magistrale.

Molto buona la collaborazione a progetti di trasferimento tecnologico verso le aziende all'interno di alcuni progetti coordinati da altri ricercatori. Ha una notevole esperienza come relatore a convegni scientifici internazionali.

Per quanto riguarda le pubblicazioni, il candidato presenta 12 articoli apparsi su riviste scientifiche, tutti in collaborazione spesso con un alto numero di coautori.

Il candidato si occupa principalmente dello studio di metodi numerici per problemi di fluidodinamica con particolare riferimento alle tecniche di riduzione di modello. L'attività scientifica spazia anche su altri temi, sempre legati allo studio di modelli differenziali, quali problemi inversi, applicazioni ingegneristiche degli elementi finiti, problemi di multifisica e uncertainty quantification. La sua produzione mostra buona intensità e continuità temporale con una grande attenzione alle applicazioni in ambito ingegneristico. La collocazione editoriale è globalmente buona, con alcune eccellenze, ma non sempre centrale nel settore concorsuale.

Oltre alle dodici pubblicazioni scelte per il concorso presenta altri 19 lavori prevalentemente pubblicati su volumi e su proceedings su temi analoghi a quelli sopra indicati.

Inoltre, ha sviluppato con altri due librerie scientifiche: ITHACA-FV e miniDNN.

A giudizio della commissione, i risultati ottenuti dal candidato sono prevalentemente di interesse per il settore concorsuale. Essi mostrano una buona conoscenza delle tecniche computazionali e dei problemi applicativi soprattutto in ambito ingegneristico. Buone le competenze acquisite nello sviluppo del software ed il trasferimento tecnologico. Molto buona la visibilità internazionale con un alto numero di citazioni.

Il candidato ha mostrato, nella presentazione e rispondendo alle domande, una buona padronanza delle tecniche utilizzate nella sua attività di ricerca.

CANDIDATO Giuseppe VISCONTI

Giudizio complessivo:

Il candidato ha una buona formazione post laurea in ambito matematico computazionale presso l'Università dell'Insubria e un post doc in Germania. Ha una intensa attività seminariale in varie sedi all'estero e a convegni internazionali.

Ottima l'attività didattica con la titolarità di una decina di corsi di livello triennale e magistrale, in Italia e all'estero. Relatore di alcune tesi di laurea triennale e magistrale di area Matematica.

Ha avuto un premio per l'insegnamento dalla Facoltà di Matematica Fisica e Informatica dell'Università di Aachen.

Per quanto riguarda le pubblicazioni, il candidato presenta dodici lavori su rivista, tutti in collaborazione. L'attività di ricerca si colloca nel settore dei metodi numerici per sistemi di equazioni

alle derivate parziali di tipo evolutivo, problemi di controllo, modelli cinetici e relativi metodi numerici, con applicazioni allo sviluppo ed analisi di modelli matematici per il traffico. La produzione scientifica è pertinente al settore concorsuale di riferimento ed alle sue applicazioni, svolta con buona continuità temporale. Le ricerche coprono un ampio spettro di tematiche. La collocazione editoriale è generalmente di livello molto buono, spesso ottimo con alcune eccellenze. La visibilità e l'impatto sulla comunità di riferimento risultano molto buone.

Oltre alle dodici pubblicazioni scelte per il concorso, presenta altri 14 lavori prevalentemente pubblicati su volumi e su proceedings su temi analoghi a quelli sopra indicati.

Inoltre, è coautore del software claw1dArena.

A giudizio della commissione, i risultati ottenuti dal candidato sono di sicuro interesse per il settore concorsuale. Il candidato mostra conoscenza e padronanza molto buone delle tecniche computazionali. Molti suoi lavori mostrano un ottimo rigore metodologico. Ha anche buone competenze modellistiche, in particolare per i problemi di traffico e una discreta esperienza nello sviluppo di software per la risoluzione di leggi di conservazione. Buona la visibilità internazionale e l'esperienza all'estero.

Il candidato ha mostrato, nella presentazione e rispondendo alle domande, un'ottima padronanza delle tecniche computazionali e un buon rigore metodologico.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Maurizio Falcone (Presidente)

Luciano Lopez (Componente)

Marco Donatelli (Segretario)