

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/05 - PRESSO LA SCUOLA DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267_2021 DEL 09.08.2021

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

L'anno 2022 il giorno 20 del mese di gennaio in Roma si è riunita nei locali della Scuola di Ingegneria Aerospaziale la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per un posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 09/A1 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/05 - presso la Scuola di Ingegneria Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - nominata con D.R. n. 2803/2021 del 29.10.2021 e composta da:

- Professoressa Michèle Lavagna – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali del Politecnico di Milano;
- Prof. Paolo Teofilatto – professore ordinario presso la Scuola di Ingegneria Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente)
- Prof. Giancarmine Fasano – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (Segretario)

I Professori Lavagna e Fasano sono collegati per via telematica tramite Google Meet.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 13.45.

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. G).

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

La Commissione indica all'unanimità il candidato selezionato per il prosieguo della procedura.

CANDIDATO Marco Sabatini Voti 3

Pertanto la Commissione, all'unanimità, indica il candidato Marco Sabatini 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 ING-IND/05 – Settore scientifico-disciplinare 09/A1- presso la Scuola di Ingegneria Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - indetta con D.R. n.2267 2021 del 09.08.2021.

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.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Presidente della Commissione

ALLEGATO G AL VERBALE N. 5

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/05 - PRESSO LA SCUOLA DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267_2021 DEL 09.08.2021

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

L'anno 2022 il giorno 20 del mese di gennaio in Roma si è riunita nei locali della Scuola di Ingegneria Aerospaziale la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per un posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 09/A1 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/05 - presso la Scuola di Ingegneria Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - nominata con D.R. n. 2833/2021 del 29.10.2021 e composta da:

- Professoressa Michèle Lavagna – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali del Politecnico di Milano;
- Prof. Paolo Teofilatto – professore ordinario presso la Scuola di Ingegneria Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente)
- Prof. Giancarmine Fasano – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (Segretario)

I Professori Lavagna e Fasano sono collegati per via telematica tramite Google Meet.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 13.45.

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

CANDIDATO Marco Sabatini

Giudizio complessivo:

La ricerca di Dottorato svolto dal candidato ha rappresentato un tassello importante della formazione tecnico-scientifica del candidato costituendo l'ossatura del lavoro scientifico svolto nel corso degli anni. Si rileva anche nella attività didattica coerenza di tematiche che hanno beneficiato e contribuito alla formazione e alla produzione scientifica del candidato.

L'acquisizione, ottenuta già da diverso tempo, dell'abilitazione nazionale denota una maturità scientifica del candidato verso la carriera universitaria.

Il candidato presenta alcuni riconoscimenti internazionali che si ritengono di rilievo.

La produzione scientifica è notevole per quantità e qualità ed è ben distribuita nel tempo, e può essere associata ad un ottimo impatto nella comunità di riferimento, testimoniato dal numero di citazioni indipendenti; essa mostra due principali filoni di ricerca: il primo connesso alla navigazione relativa mediante immagini, il secondo legato al controllo di elementi flessibili all'interno della dinamica dell'intero satellite. In questi ambiti le applicazioni considerate coprono diversi aspetti e spaziano dall'analisi teorico-numerica allo sviluppo di apparati sperimentali.

Il profilo del candidato Marco Sabatini dimostra quindi una solida esperienza e capacità di uso delle tecniche matematiche necessarie alla formulazione e simulazione dei diversi temi collegati ai Sistemi Spaziali dei quali si è occupato. La padronanza di queste tecniche si è accoppiata alla capacità di realizzare in laboratorio esperimenti di grande interesse a supporto degli approcci e delle soluzioni proposte nel settore della navigazione, della robotica spaziale e del controllo di appendici flessibili di satelliti il cui campo di ricerca offre ancora diversi potenziali sviluppi.

A giudizio unanime della Commissione il Candidato viene ritenuto assolutamente meritevole della posizione prevista dal bando.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14.00

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Presidente della Commissione