

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI PRIMA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 – SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/05 – SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, INDETTA CON DECRETO RETTORALE N. 516 DEL GIORNO 3 NOVEMBRE 2021 (CODICE CONCORSO: VAL-ORD/05_21)

RELAZIONE FINALE

Il giorno 17 dicembre 2021, alle ore 09.30 ha avuto luogo per via telematica, la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di prima fascia, mediante chiamata, ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge n. 240/2010 per il Settore Concorsuale 09/H1 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, nominata con Decreto Rettoriale n. 570 del giorno 26 novembre 2021, e composta dai seguenti professori:

- **Prof. Paolo Merialdo**, Ordinario nel Settore Concorsuale 09/H1 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, Settore Scientifico-Disciplinare ING-INF/05 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, presso l'Università degli Studi di Roma Tre;
- **Prof. Cosimo Antonio Prete**, Ordinario nel Settore Concorsuale 09/H1 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, Settore Scientifico-Disciplinare ING-INF/05 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, presso l'Università di Pisa;
- **Prof. Carlo Sansone**, Ordinario nel Settore Concorsuale 09/H1 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, Settore Scientifico-Disciplinare ING-INF/05 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.

E' stato eletto Presidente il Prof. Carlo Sansone e Segretario il Prof. Paolo Merialdo. Si sono successivamente predeterminati i criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato individuato Prof. Paolo Soda.

Nella seconda seduta, per via telematica del giorno 29 dicembre 2021 alle ore 09.30, la Commissione ha proceduto alla formulazione di un giudizio collegiale del candidato individuato Prof. Paolo Soda (**Allegato A**).

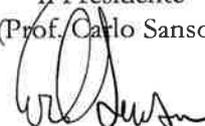
La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità, ha espresso parere favorevole alla chiamata nel ruolo di professore di prima fascia per il Settore Concorsuale 09/H1 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni del Prof. Paolo Soda, Professore universitario di II fascia in servizio presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma, in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale.

La Commissione ha concluso i lavori il giorno 29 dicembre alle ore 10.30 e ha trasmesso gli atti relativi alla procedura valutativa al Responsabile del Procedimento.

Il presente verbale è sottoscritto dal Presidente ed è corredato dalle dichiarazioni di concordanza con il verbale stesso, fatte pervenire dagli altri componenti la Commissione giudicatrice.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Presidente
(Prof. Carlo Sansone)



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI PRIMA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 – SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/05 – SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, INDETTA CON DECRETO RETTORALE N. 516 DEL GIORNO 3 NOVEMBRE 2021 (CODICE CONCORSO: VAL-ORD/05_21)

ALLEGATO A

Giudizio collegiale

Il candidato, Prof. Paolo Soda, ha conseguito la Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica nel 2004 presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma ed il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Biomedica presso la medesima università nel 2008. Nel 2009 ha preso servizio come Ricercatore nel settore scientifico disciplinare ING-INF/05, presso il Campus Bio-Medico di Roma, dove è diventato Professore associato nel 2015. Nel 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la prima fascia, sempre nel settore scientifico disciplinare ING-INF/05.

Produzione scientifica

Il candidato Paolo Soda ha presentato 16 pubblicazioni ai fini della procedura valutativa. Dalla valutazione analitica delle pubblicazioni risulta che il candidato ha dato contributi prevalentemente nell'area dell'analisi di immagini, video e dati con tecniche di machine e deep learning, con particolare enfasi alle applicazioni in campo biomedicale. Le pubblicazioni presentate sono coerenti con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La loro collocazione editoriale, anche con riferimento alle classificazioni di merito e agli indicatori bibliometrici riportati dalle principali banche dati, risulta complessivamente ottima. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione, tenendo anche conto del fatto che risulta quasi sempre come primo o ultimo autore, è rilevante. L'intensità e la qualità della produzione scientifica, con riferimento al panorama nazionale e internazionale della ricerca risultano essere ottime per rigore metodologico, originalità e carattere innovativo. La continuità temporale della produzione scientifica è molto buona.

Attività didattica

Il candidato ha svolto un'attività didattica molto ampia e continua, principalmente presso l'Università Campus Biomedico di Roma, ma anche presso altre istituzioni sia italiane che straniere, su tematiche coerenti con il settore scientifico-disciplinare. La maturità didattica acquisita come titolare di insegnamenti ufficiali è da ritenersi ottima.

Buona l'attività di tipo seminariale svolta anche nell'ambito di corsi di dottorato presso Università italiane. Molto ampia e di ottimo livello l'attività mirata al tutoraggio degli studenti, avendo seguito come supervisore oltre 100 tesi di Laurea e Laurea Magistrale ed oltre 10 studenti di dottorato.

Per l'Università Campus Biomedico di Roma è delegato del Rettore per l'innovazione nella didattica, e membro della Commissione per la qualità nella didattica e della Task force per la didattica a distanza durante la pandemia.

Attività di ricerca

Il candidato ha una consistente esperienza di responsabilità scientifica di progetti di ricerca nazionali ed internazionali e di attività di trasferimento tecnologico verso aziende del settore. Nell'ambito della



partecipazione a gruppi di ricerca internazionali, sono particolarmente significative le collaborazioni con l'Università di Eindhoven, l' Université de Nice-Sophia Antipolis e l'Università di Henan in Cina.

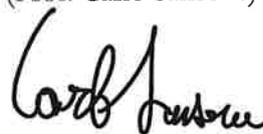
Il candidato dimostra complessivamente una capacità molto buona di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca ed una buona capacità di attrarre finanziamenti.

È stato relatore invitato in numerosi convegni e congressi nazionali e internazionali e scuole di dottorato. Ha conseguito alcuni premi internazionali per attività di ricerca. Molto ampia la partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, e proceedings di congressi internazionali. Molto intensa l'attività di organizzazione di congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di membro del comitato organizzatore locale e/o membro del comitato scientifico. È anche Chair del Comitato Tecnico sulle Computational Life Sciences dell'IEEE Computer Society. La visibilità del candidato nella comunità scientifica, anche internazionale, è pertanto da ritenersi ottima.

Conclusioni

In conclusione, i Membri della Commissione, tenuto conto dei titoli presentati, dell'attività scientifica, della continuità e quantità dell'attività didattica, esprimono all'unanimità parere positivo sul candidato Prof. Paolo Soda ai fini della copertura di un posto di Professore Universitario di I Fascia presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

Il Presidente
(Prof. Carlo Sansone)



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI PRIMA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 – SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/05 – SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, INDETTA CON DECRETO RETTORALE N. 516 DEL GIORNO 3 NOVEMBRE 2021 (CODICE CONCORSO: VAL-ORD/05_21)

Il sottoscritto **Prof. Paolo Merialdo**, componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di prima fascia, mediante chiamata, ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge n. 240/2010, per il Settore Concorsuale 09/H1 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria, indetta con Decreto Rettoriale n. 516 del giorno 3 novembre 2021 (codice concorso: VAL-ORD/05_21)

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato, in data odierna, per via telematica, alla stesura della relazione finale relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Carlo Sansone, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 29 dicembre 2021

(Prof. Paolo Merialdo)



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI PRIMA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010, PER IL SETTORE CONCURSUALE 09/H1 – SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/05 – SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, INDETTA CON DECRETO RETTORALE N. 516 DEL GIORNO 3 NOVEMBRE 2021 (CODICE CONCORSO: VAL-ORD/05_21)

Il sottoscritto **Prof. Cosimo Antonio Prete**, componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di prima fascia, mediante chiamata, ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge n. 240/2010, per il Settore Concorsuale 09/H1 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria, indetta con Decreto Rettorale n. 516 del giorno 3 novembre 2021 (codice concorso: VAL-ORD/05_21)

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato, in data odierna, per via telematica, alla stesura della relazione finale relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Carlo Sansone, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 29 dicembre 2021


(Prof. Cosimo Antonio Prete)