

Allegato 1 verbale seconda 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 09/IINF-01 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IINF-01/A PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI INDETTA CON D.R. 1781/2024 del 18.07.2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE n. 59 in data 23.07.2024)**

**Codice concorso 2024RTTE008**

**RELAZIONE SU PROFILO E PRODUZIONE SCIENTIFICA DEI CANDIDATI**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 1781/2024 del 18.07.2024, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Gruppo scientifico-disciplinare 09/IINF-01 – Settore scientifico-disciplinare IINF-01/A - presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2819/2024 del 04.11.2024., rilevato che il numero di candidati è inferiore a 6, in conformità a quanto previsto dall'Art. 5 del Bando e riportato negli atti della riunione preliminare tenutasi il giorno 22 Novembre 2024, procede di seguito a redigere una relazione contenente:

- profilo curricolare di ciascun candidato;
- breve valutazione collegiale del profilo, anche in relazione alla linea di ricerca e ad eventuali altri requisiti stabiliti dal Bando, e valutazione scientometrica complessiva per i settori dove è prassi riconosciuta;
- breve valutazione collegiale su profilo e produzione scientifica e selezione anche a maggioranza degli ammessi alle successive fasi concorsuali.

**Candidato 1.** Dott. PIETRELLI Andrea

Il candidato, laureato magistrale in Ingegneria delle Comunicazioni presso la Sapienza Università di Roma, possiede il doppio titolo di Dottorato di Ricerca in Tecnologie dell'informazione e delle comunicazioni (ICT) XXX° CICLO conseguito il 22/1/2019 presso la Sapienza Università di Roma, e in Elettronica, Elettrotecnica, Automatica e Elaborazione del Segnale (Ecole Doctorale ED 160 Électronique, électrotechnique, automatique) presso l'Ecole Centrale de Lyon, Francia, e il titolo di "*doctor europaeus*".

Ha conseguito l'Abilitazione a *Maitre de Conférence* in Francia.

E' attualmente "Assegnista di ricerca" presso la Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale. Nel 2021/2023 è stato "Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche" ("assegnista di insegnamento e ricerca"), presso l'Université Claude Bernard Lyon 1 UCBL, Francia; nel 2020/2021 Professore a Contratto per il Corso di Elettronica presso l'Università INSA Lyon, Francia; nel 2019/2021 Ricercatore (PostDoc) presso Université Lumière Lyon 2, Laboratoire ECP, Francia. Nel 2019 ha avuto un contratto per Prestazione di lavoro autonomo (bando N. 10/2019/PLA Prot. n. 416 Rep. n. 122/2019), presso il Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, Elettronica e Telecomunicazioni, Sapienza Università di Roma, e ha svolto attività di Ingegnere di Ricerca su un progetto Europeo RIA Horizon H2020 call SC 5-13 2019 presso l'università INSA Lyon (Laboratoire Ampere) e INSAVALOR.

Nel 2016/2017 è stato Assegnista di ricerca presso la Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni.

Fra il 2020 e il 2023 ha svolto attività' didattica per un totale di 404 ore presso l'Università INSA Lyon, France, e precedentemente ha svolto attività didattica di tipo seminariale presso la Sapienza Università di Roma.

La produzione scientifica riportata è di 14 pubblicazioni su rivista, 12 su conferenze internazionali, e 4 su conferenze nazionali. Il candidato riporta la partecipazione a oltre 20 fra conferenze e scuole di dottorato.

E' riportata la titolarità di progetti finanziati a livello di Ateneo e il ruolo di Principal Investigator nel progetto europeo del programma COST (Cooperation in Science and Technologies) Action CA19123 "PHOENIX: Protection Resilience and rehabilitation of damaged environment".

L'attività di ricerca ha riguardato tematiche di sensori e biosensori, tecniche di energy harvesting, sistemi embedded e reti di sensori wireless, radar e ground penetrating radar, e remote sensing.

Gli indici bibliometrici autocertificati dal candidato sono i seguenti:

Impact factor totale	39.885	
Impact factor medio*	3.625	
Citazioni totali [Banca dati di riferimento: SCOPUS]		142
Citazioni medie per pubblicazioni	7.473	
Hirsch (H) index [Banca dati di riferimento: SCOPUS]		7
H index normalizzato**	0.7	

\*Si rileva che le pubblicazioni non dotate di impact factor sono state escluse dal computo della media.

\*\* H index diviso età accademica

Il candidato non è in possesso dei requisiti per l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II fascia.

Il candidato possiede il titolo di Dottore di Ricerca in una materia pertinente al Settore scientifico-disciplinare IINF-01/A. Il candidato ha svolto attività didattica a livello universitario prevalentemente all'estero in insegnamenti per lo più congruenti con le tematiche del Settore scientifico-disciplinare IINF-01/A (Elettronica). Il candidato presenta documentata attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti italiani e stranieri. Si segnala l'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali nell'ambito di un progetto Europeo (Principal Investigator). In candidato è stato relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.

L'attività di ricerca è in linea con i requisiti del bando. La congruenza delle pubblicazioni scientifiche con il GSD per il quale è bandita la procedura è nel complesso sufficiente. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della produzione scientifica è sufficiente e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica è buona. Le pubblicazioni scientifiche denotano un discreto livello di originalità, innovatività, buon rigore metodologico e rilevanza. L'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione è non sempre individuabile. L'attività di coordinamento di gruppi di ricerca è molto buona.

La Commissione, all'unanimità, ammette a sostenere la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica il candidato.

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Giuseppe Ferri (presidente)

Prof. Lorenzo Colace (membro)

Prof. Mauro Olivieri (segretario)