

CODICE CONCORSO 2025PAR001

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMI 5 E 6, DELLA LEGGE N. 240/2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE/SETTORE CONCORSUALE 09/IINF-01 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IINF-01/A - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni – FACOLTA' di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica BANDITA CON D.R. n. 1573/2025 del 23.05.2025

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 2027/2025 del 02/07/2025 pubblicato sul sito web di Ateneo in data 02/07/2025, composta da:

Giuseppe FERRI – Prof. I fascia - SSD IINF-01/A – Università degli Studi dell'Aquila;

Luca FANUCCI – Prof. I fascia - SSD IINF-01/A – Università di Pisa;

Massimo CONTI – Prof. II fascia - SSD IINF-01/A – Università Politecnica delle Marche.

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce al completo il giorno 29/07/2025 alle ore 10:30 per via telematica per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica), che si è tenuta il giorno 18/07/2025, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente e il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Giuseppe Ferri e al Prof. Massimo Conti e ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 18/08/2025.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica e clinica (se prevista) dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 29/07/2025, ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto a stendere un **profilo curriculare**, una **valutazione collegiale del profilo curriculare** e una **valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca nonchè all'analisi dei lavori in collaborazione (ALLEGATO 1 alla presente relazione).**

Successivamente ha effettuato una valutazione complessiva del candidato (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**).

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate, ha individuato Francesco Centurelli quale vincitore per la procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, commi 5 e 6, della L.240/2010 per la copertura di n. 1 posto di Professore di ruolo di seconda fascia per il gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-01 settore scientifico-disciplinare IINF-01/A presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni – FACOLTA' di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e trasmette i verbali sottoscritti delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sul candidato) in formato pdf e in formato word (o pdf convertito da word) – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura per i conseguenti adempimenti all'indirizzo: scdocenti@uniroma1.it

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 11:00 del giorno 29/07/2025.

Letto, approvato e sottoscritto.

L'Aquila, 29/07/2025

LA COMMISSIONE:

Prof. Giuseppe FERRI Presidente

Prof. Luca FANUCCI Membro

Prof. Massimo CONTI Segretario

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato Francesco Centurelli (ID domanda PICA 2190329)

Profilo curriculare

Francesco Centurelli ha conseguito nel 1995 la Laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza e nel 2000 il Dottorato di ricerca presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza.

Dall'anno accademico 2006-07 al 2024-25 ha ricevuto l'incarico per 55 insegnamenti complessivi nel SSD IINF-01/A in qualità di Ricercatore Universitario presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza.

Dal 2006 ha assunto il ruolo di Ricercatore Universitario (ING-INF/01). Ha conseguito nel 2023 l'Abilitazione Scientifica Nazionale (GSD 09/IINF-01, SSD IINF-01/A Elettronica).

Ha effettuato uno stage di 6 mesi nel 1999 presso i Philips Research Laboratories di Eindhoven.

E' stato tutor di 1 e co-tutor di 5 studenti di Dottorato di ricerca.

E' stato responsabile di due progetti di ricerca di Ateneo.

Ha partecipato a 6 progetti di ricerca Europei: SCARD, SHAPES, SPREWS, GENESIS, TARANTO, SHIFT.

Ha partecipato a 6 progetti di ricerca regionali.

Ha partecipato 15 a Congressi in Qualità di Relatore.

Ha ricevuto due Outstanding Paper Award al MixDes 1998 e al MixDes 2002.

Ha svolto attività di revisione per più di 25 riviste pertinenti il SSD IINF-01/A.

E' senior member dell'IEEE.

Dal 2022 è Associate Editor per la rivista International Journal of Circuit Theory and Applications.

E' stato nel Technical Program Committee per 5 conferenze pertinenti il SSD IINF-01/A: ECCTD, APPLEPIES, ICED, PRIME, CCECE.

Riguardo al Trasferimento Tecnologico, ha partecipato a numerose (32) attività di ricerca e di consulenza svolte dal Gruppo di ricerca Centro Studi Giorgio Barzilai per aziende di microelettronica e del settore Difesa e Spazio.

E' co-titolare di 2 brevetti internazionali.

Il candidato dichiara di essere in possesso dei seguenti indicatori in relazione alla propria produzione scientifica complessiva:

Numero complessivo di lavori su banche dati internazionali (SCOPUS) 163

Numero di riviste su banche dati internazionali (SCOPUS) 97

Numero di citazioni (SCOPUS + WoS) 1102

Citazioni medie per pubblicazione (SCOPUS + WoS) 6.76

Indice di Hirsch (SCOPUS + WoS) 19

Impact Factor totale (Clarivate JCR) 196.88

Impact Factor medio per pubblicazione (Clarivate JCR) 2.02

Ha presentato per la valutazione il numero richiesto di 12 pubblicazioni negli ultimi 5 anni, tutte su rivista internazionale.

Ha altresì svolto attività istituzionali e gestionali all'interno dell'Università La Sapienza Roma.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo scientifico di Francesco Centurelli è pertinente al settore concorsuale IINF-01/A Elettronica, e del tutto coerente con i criteri riportati nel bando di concorso.

Il candidato ha affrontato con risultati di ottimo livello tematiche relative alla progettazione di circuiti monolitici integrati, progettazione di RFIC per sistemi di comunicazione ottica ad elevato bit-rate, studio di modelli per dispositivi attivi III-V, progettazione di convertitori AD, progettazione di elettronica analogica a bassa tensione di alimentazione e basso consumo.

La produzione complessiva del candidato è ampia e di buona continuità, con un elevato impatto nella comunità scientifica, denotato anche dal numero di citazioni. Gli indicatori bibliometrici dichiarati sono ampiamente adeguati alla posizione di professore di II fascia.

Le 12 pubblicazioni presentate sono pertinenti col settore scientifico disciplinare IINF-01/A Elettronica e sono tutte collocate in riviste di alto livello internazionale indicizzate.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione scientifica complessiva del candidato è consistente, di buona qualità e continua nel tempo nell'intera carriera accademica. Le collocazioni editoriali sono prestigiose e assolutamente rappresentative del settore scientifico disciplinare oggetto del concorso.

La ricerca risulta condotta con rigore metodologico e scientifico con particolare riferimento alla progettazione di circuiti analogici.

In particolare, nelle 12 pubblicazioni scelte per la valutazione, il candidato presenta numerosi spunti originali e innovativi sulle tematiche di progettazione di amplificatori analogici a bassa tensione e basso consumo.

La valutazione complessiva è ottima.

Lavori in collaborazione:

In tutte le pubblicazioni in collaborazione con altri autori, in assenza di specifiche dichiarazioni, l'apporto del candidato viene considerato paritario.

Delle 12 pubblicazioni presentate nessuna è in collaborazione con i commissari.

CANDIDATO Francesco Centurelli

VALUTAZIONE COMPLESSIVA *(comprensiva di tutte le valutazioni espresse sul candidato)*

Il profilo scientifico del candidato è di ottimo livello e pertinente al settore concorsuale IINF-01/A Elettronica, e del tutto coerente con i criteri riportati nel bando di concorso.

La produzione complessiva del candidato è ampia e di buona continuità, con un elevato impatto nella comunità scientifica, denotato anche dal numero di citazioni. Gli indicatori bibliometrici dichiarati sono ampiamente adeguati alla posizione di professore di II fascia.

La valutazione complessiva dell'attività di ricerca è ottima.

Nel complesso, si delinea il profilo di un ricercatore pienamente maturo e pienamente adeguato al ruolo di professore associato nel settore.

VALUTAZIONE COLLEGIALE DELLA PROVA DIDATTICA

Il candidato è esentato allo svolgimento ai sensi dell'art. 1 del bando di concorso

VALUTAZIONE COLLEGIALE DELLA PROVA IN LINGUA STRANIERA

Non prevista dal bando di concorso