

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E3 (ELETTRONICA) - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/01 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 3/2018 Prot. n. 1429/2018 DEL 30 OTTOBRE 2018**

**VERBALE N. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2020, il giorno 8 del mese di settembre, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/E3 (Elettronica) – Settore scientifico-disciplinare ING-INF/01 - presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata in data 29 maggio 2019 e pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 48 del 18-6-2019, successivamente modificata con D.D. n. 74/2020 Prot.n. 291/2020 del 05 febbraio 2020 e composta da:

- Prof. Giuseppe Ferri – professore ordinario presso il Dipartimento di Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia dell'Università degli Studi dell'Aquila;
- Prof.ssa Daniela De Venuto – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari;
- Prof.ssa Rita Asquini – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Tutti i membri della Commissione sono collegati mediante la tecnologia telematica denominata Skype.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10:00.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n. 2 e precisamente:

1. Lovecchio Nicola
2. Monsurrò Pietro

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dai candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando. Tutti i titoli e le pubblicazioni presentate dai candidati sono ritenuti validi e valutabili.

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati. Si procede seguendo l'ordine alfabetico.



Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 2 marzo 2020.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e, verificata l'unanimità dei giudizi individuali, la Commissione riporta il solo giudizio collegiale.

I giudizi collegiali sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (allegato 2).

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico i Dottori: [vedi art. 7, comma 2, Regolamento RTDA]

1. Lovecchio Nicola
2. Monsurrò Pietro

Il colloquio si terrà il giorno 29 settembre 2020 alle ore 16.00 in seduta pubblica per i candidati presso i locali del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni della Sapienza.

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare ai suddetti candidati la data di convocazione e la modalità per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14.30 e si riconvoca per il giorno 29 settembre 2020 ore 16:00.

Letto, confermato e sottoscritto.

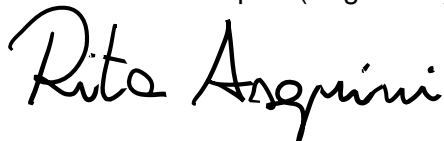
Roma 8 settembre 2020

Firma del Commissari

Prof. Giuseppe Ferri (Presidente)

Prof.ssa Daniela De Venuto (Componente)

Prof.ssa Rita Asquini (Segretario)

Handwritten signature of Rita Asquini in black ink.

ALLEGATO 2  
GIUDIZI COLLEGIALI

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E3 (ELETTRONICA) - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/01 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 3/2018 Prot. n. 1429/2018 DEL 30 OTTOBRE 2018**

L'anno 2020, il giorno 8 del mese di settembre, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/E3 (Elettronica) – Settore scientifico-disciplinare ING-INF/01 - presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata in data 29 maggio 2019 e pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 48 del 18-6-2019, successivamente modificata con D.D. n. 74/2020 Prot.n. 291/2020 del 05 febbraio 2020 e composta da:

- Prof. Giuseppe Ferri – professore ordinario presso il Dipartimento di Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia dell'Università degli Studi dell'Aquila;
- Prof.ssa Daniela De Venuto – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari;
- Prof. Rita Asquini – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Tutti i membri della Commissione sono collegati mediante la tecnologia telematica denominata Skype.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10:00 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

Dopo attenta valutazione, tutti i titoli presentati dai candidati sono considerati VALUTABILI.

Dopo un confronto delle valutazioni individuali dei singoli Commissari, constatata l'unanimità dei giudizi, si esprime il solo Giudizio Collegiale.

**CANDIDATO: Lovecchio Nicola**

TITOLI

La valutazione dei titoli sulla base dei criteri dell'Allegato 1 del Verbale n.1 del 2 marzo 2020:

<b>Titolo</b>	<b>Punteggio massimo attribuibile</b>	<b>Punteggio attribuito</b>
il dottorato di ricerca o titoli equipollenti	7 punti	7 punti
l'eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	7 punti	4,5 punti

la documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	4 punti	1 punto
la realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	4 punti	2 punti
l'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	4 punti	2 punti
la titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	4 punti	0 punti
l'attività di relatore invitato o relatore di contributi a congressi e convegni nazionali e internazionali	6 punti	5,5 punti
i premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	4 punti	2 punti

***Punteggio totale attribuito: 24 punti***

**PUBBLICAZIONI:**

La valutazione delle pubblicazioni sulla base dei criteri dell'Allegato 1 del Verbale n.1 del 2 marzo 2020:

<b>Titolo della pubblicazione presentata dal candidato</b>	<b>Giudizio</b>	<b>Punteggio attribuito</b>
Integrated Optoelectronic Device for Detection of Fluorescent Molecules	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza e congruenza con il SSD in cui il candidato figura come primo autore	5 punti
Integrated chemiluminescence-based lab-on-chip for detection of life markers in extraterrestrial environments	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza e congruenza con il SSD in cui il candidato figura come coautore	3 punti
Integrated Sensor System for DNA Amplification and Separation Based on Thin Film Technology	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza e congruenza con il SSD in cui il candidato figura come coautore	3 punti
On-chip LAMP-BART reaction for viral DNA real-time bioluminescence detection	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza e congruenza con il	3 punti

*DA*

	SSD in cui il candidato figura come coautore	
Multifunctional System-on-Glass for Lab-on-Chip applications	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza e congruenza con il SSD in cui il candidato figura come coautore	3 punti
Polydimethylsiloxane material as hydrophobic and insulating layer in electrowetting-on-dielectric systems	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza e congruenza con il SSD in cui il candidato figura come coautore	3 punti
Amorphous silicon photosensors integrated in microfluidic structures as a technological demonstrator of a "true" Lab-on-Chip system	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza e congruenza con il SSD in cui il candidato figura come coautore	3 punti
Amorphous silicon temperature sensors integrated with thin film heaters for thermal treatments of biomolecules	Articolo in atto di conferenza nazionale di ottima rilevanza e congruenza con il SSD in cui il candidato figura come primo autore	1 punto
Optoelectronic system-on-glass for on-chip detection of fluorescence	Articolo in atto di conferenza nazionale di ottima rilevanza e congruenza con il SSD in cui il candidato figura come primo autore	1 punto
Integration of electrowetting technology inside an all-glass microfluidic network	Articolo in atto di conferenza internazionale di ottima rilevanza e congruenza con il SSD in cui il candidato figura come primo autore	3 punti
Integration of amorphous silicon balanced photodiodes and thin film heaters for biosensing application	Articolo in atto di conferenza internazionale di ottima rilevanza e congruenza con il SSD in cui il candidato figura come coautore	2 punti
Thermal control system based on thin film heaters and amorphous silicon diodes	Articolo in atto di conferenza internazionale di ottima rilevanza e congruenza con il SSD in cui il candidato figura come primo autore	3 punti

**Punteggio totale attribuito: 33 punti**

Tenendo conto dei criteri di valutazione definiti nell'Allegato 1 del Verbale n.1 del 2 marzo 2020 la consistenza complessiva della produzione scientifica è giudicata buona.

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha presentato 12 articoli scientifici, di cui 7 pubblicati su riviste internazionali, 2 in atti di conferenze nazionali e 3 in atti di congressi internazionali. Tutte le pubblicazioni sono state pubblicate e presentate in sedi di buon prestigio ed impatto. Facendo riferimento alla produzione complessiva, la pertinenza dei lavori, la originalità, la rilevanza scientifica e la continuità temporale sono buone.

**CANDIDATO: Monsurro' Pietro**

TITOLI

La valutazione dei titoli sulla base dei criteri dell'Allegato 1 del Verbale n.1 del 2 marzo 2020:

<b>Titolo</b>	<b>Punteggio massimo attribuibile</b>	<b>Punteggio attribuito</b>
il dottorato di ricerca o titoli equipollenti	7 punti	7 punti
l'eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	7 punti	7 punti
la documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	4 punti	3 punti
la realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	4 punti	4 punti
l'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	4 punti	4 punti
la titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	4 punti	0 punti
l'attività di relatore invitato o relatore di contributi a congressi e convegni nazionali e internazionali;	6 punti	6 punti
i premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	4 punti	0 punti

***Punteggio totale attribuito: 31 punti***

PUBBLICAZIONI:

La valutazione delle pubblicazioni sulla base dei criteri dell'Allegato 1 del Verbale n.1 del 2 marzo 2020:

<b>Titolo della pubblicazione presentata dal candidato</b>	<b>Giudizio</b>	<b>Punteggio attribuito</b>
0.9-V CMOS cascode amplifier with body-driven gain boosting	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza e congruenza con il SSD in cui il candidato figura come primo autore	5 punti
Linearization Technique for Source-Degenerated CMOS Differential Transconductors	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza e congruenza con il SSD in cui il candidato figura come primo autore	5 punti
Efficient digital background calibration of time-interleaved pipeline analog-to-digital converters	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza e congruenza con il SSD in cui il candidato figura come coautore	4 punti

*RA*

Behavioral modeling for calibration of pipeline analog-to-digital converters	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza e congruenza con il SSD in cui il candidato figura come coautore	4 punti
Design solutions for sample-and-hold circuits in CMOS nanometer technologies	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza e congruenza con il SSD in cui il candidato figura come coautore	4 punti
Analysis and implementation of a minimum-supply body-biased CMOS differential amplifier cell	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza e congruenza con il SSD in cui il candidato figura come coautore	4 punti
Exploiting the body of MOS devices for high performance analog design	Articolo su rivista internazionale di buona rilevanza e ottima congruenza con il SSD in cui il candidato figura come primo autore	4 punti
Improved digital background calibration of time-interleaved pipeline A/D converters	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza e congruenza con il SSD in cui il candidato figura come coautore	4 punti
88 $\mu$ A 1-MHz stray-insensitive CMOS current-mode interface IC for differential capacitive sensors	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza e congruenza con il SSD in cui il candidato figura come coautore	4 punti
Comparative performance analysis and complementary triode based CMFB circuits for fully differential class AB symmetrical OTAs with low power consumption	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza e congruenza con il SSD in cui il candidato figura come coautore	4 punti
Calibration of Time-Interleaved ADCs via Hermitianity-Preserving Taylor Approximations	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza e congruenza con il SSD in cui il candidato figura come primo autore	5 punti
High-tuning-range CMOS band-pass filter based on a low-Q cascaded biquad optimization technique	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza e congruenza con il SSD in cui il candidato figura come primo autore	5 punti

**Punteggio totale attribuito: 52 punti**

Tenendo conto dei criteri di valutazione definiti nell'Allegato 1 del Verbale n. 1 del 2 marzo 2020 la consistenza complessiva della produzione scientifica è giudicata molto buona.

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni di elevato livello tutte su riviste internazionali di ottima rilevanza. Facendo riferimento alla produzione complessiva, la pertinenza dei lavori, la originalità, la rilevanza scientifica e la continuità temporale sono molto buone.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14.30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Roma 8 settembre 2020

Firma del Commissari

Prof. Giuseppe Ferri (Presidente)

Prof.ssa Daniela De Venuto (Componente)

Prof.ssa Rita Asquini (Segretario)

A handwritten signature in black ink, reading "Rita Asquini". The signature is written in a cursive, flowing style with a large initial "R".