



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 03/04/2026, N. 7336 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/04/2026, N. 33 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LEGGE 30.12.2010, N. 240, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IINF-01 - ELETTRONICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IINF-01/A - ELETTRONICA - CODICE PROCEDURA 2026_RTT_DEIB_2

I Verbale

Il giorno 01/09/2026 alle ore 9:30 si è insediata la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 11938 prot. N. 160964 del 25/06/2026, composta dai seguenti professori:

Prof. MONZIO COMPAGNONI Christian - Politecnico di Milano;
Prof. NEVIANI Andrea - Università degli Studi di Padova;
Prof. BONIZZONI Edoardo - Università degli Studi di Pavia.

La riunione si è svolta in collegamento telematico, mediante Microsoft Teams.

Il Prof. MONZIO COMPAGNONI Christian ha partecipato in collegamento telematico dal Politecnico di Milano;
Il Prof. NEVIANI Andrea ha partecipato in collegamento telematico dall'Università degli Studi di Padova;
Il Prof. BONIZZONI Edoardo ha partecipato in collegamento telematico dall'Università degli Studi di Pavia.

I Componenti della Commissione hanno preso atto che non è pervenuta nessuna istanza di ricusazione dei Commissari, relativa alla presente procedura di selezione.

Ognuno dei membri della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. Della Legge 20.05.2016, n. 76 con gli altri componenti della stessa Commissione e che non sussistevano le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice hanno dichiarato inoltre, ai sensi dell'art. 35-bis del D.Lgs. 165/2001, di non aver riportato condanne penali, anche con sentenze non passate in giudicato, in reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del Codice penale.

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice hanno individuato il Presidente ed il Segretario della Commissione:

MONZIO COMPAGNONI CHRISTIAN, PROFESSORE DI PRIMA FASCIA presso il Politecnico di Milano, Presidente;
NEVIANI ANDREA, PROFESSORE DI PRIMA FASCIA presso l'Università degli Studi di Padova, Segretario.

La Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risultavano essere:

- 1) ANGELOTTI, Alberto Maria
- 2) CATANIA, Alessandro
- 3) DARTIZIO, Simone Mattia
- 4) NOCE, Vladimiro

Ognuno dei membri della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come

regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati stessi e che non sussistevano le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

Considerato che i candidati ammessi con riserva alla presente selezione sono 4, non risultava necessaria la valutazione preliminare dei candidati, che sono stati tutti convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica nonché alla prova di accertamento della lingua inglese.

La Commissione ha esaminato collegialmente la documentazione presentata dai candidati.

Ognuno dei membri della Commissione ha dichiarato di non essere coautore, con uno o più candidati, in percentuale superiore al 50%, delle pubblicazioni da loro allegate ai fini della valutazione.

Alle ore 10:30 si è proceduto all'appello dei candidati, che si sono collegati in modalità telematica.

Risultavano presenti i candidati sottoindicati dei quali è stata accertata l'identità personale mediante l'esibizione di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

I candidati sono stati chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico:

- 1) CATANIA, Alessandro
- 2) DARTIZIO, Simone Mattia
- 3) NOCE, Vladimiro

Alle ore 10:37 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato CATANIA, Alessandro.
Il colloquio è terminato alle ore 10:50.

Alle ore 10:50 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato DARTIZIO, Simone Mattia.
Il colloquio è terminato alle ore 11:03.

Alle ore 11:03 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato NOCE, Vladimiro.
Il colloquio è terminato alle ore 11:15.

La Commissione, dopo adeguata valutazione e sulla base dei criteri stabiliti nel bando di selezione, ha espresso collegialmente un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, valutando inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

A seguito della discussione, sulla base dei criteri stabiliti nel bando di selezione e dei giudizi espressi, la Commissione ha attribuito un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 al presente verbale).

La Commissione ha quindi redatto la graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi attribuiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 13:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. MONZIO COMPAGNONI, Christian (Presidente) *Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*

Prof. BONIZZONI, Edoardo (Componente) *Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*

Prof. NEVIANI, Andrea (Segretario) *Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 03/04/2026, N. 7336 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/04/2026, N. 33 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LEGGE 30.12.2010, N. 240, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IINF-01 - ELETTRONICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IINF-01/A - ELETTRONICA - CODICE PROCEDURA 2026_RTT_DEIB_2

ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento dei candidati)

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Tipo documento</i>	<i>Numero</i>	<i>rilasciato da</i>	<i>Data rilascio</i>	<i>Valevole fino al</i>
CATANIA, Alessandro	Carta di Identità	██████	██████████	██████	██████
DARTIZIO, Simone Mattia	Passaporto	██████	██████████	██████	██████
NOCE, Vladimiro	Carta di Identità	██████	██████████	██████	██████

LA COMMISSIONE

Prof. MONZIO COMPAGNONI, Christian (Presidente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. BONIZZONI, Edoardo (Componente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. NEVIANI, Andrea (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 03/04/2026, N. 7336 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/04/2026, N. 33 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LEGGE 30.12.2010, N. 240, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IINF-01 - ELETTRONICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IINF-01/A - ELETTRONICA - CODICE PROCEDURA 2026_RTT_DEIB_2

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: CATANIA, Alessandro

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Ingegneria dell'Informazione" presso l'Università di Pisa nel 2020, con una tesi dal titolo: <i>"Design of high-performance, application-specific analog-to-digital converters"</i>. Il titolo di Dottore di Ricerca conseguito è pienamente coerente con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-01- ELETTRONICA.	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Il candidato ha svolto attività didattica presso l'Università di Pisa. Dall'anno accademico 2022/23 ad oggi è co-docente del corso "Electronics" erogato nel percorso di Laurea in Telecommunications Engineering, del corso "Electronics Laboratory" erogato nel percorso di Laurea in Electronic Engineering e del corso "Mixed-Signal Design" erogato nel percorso di Laurea Magistrale in Electronic Engineering. Nell'anno accademico 2021/22 è stato co-docente del corso "Electronics" erogato nel percorso di Laurea in Telecommunications Engineering e del corso "Design of Microelectronic Systems (Analog module)" erogato nel percorso di Laurea Magistrale in Electronic Engineering. Fra il 2017 e il 2019 ha svolto sessioni di tutorato per il corso "Design of Sensors and Microsystems" erogato nel percorso di Laurea Magistrale in Electronic Engineering. Nel 2023 è stato membro della commissione di Esame di Stato per la qualifica alla professione di Ingegnere, sezione A (LM-29 Ingegneria Elettronica) e sezione B (L-8 Ingegneria dell'Informazione). Da ultimo, il candidato è stato relatore di 10 tesi di Laurea Magistrale su tematiche di progettazione analogica e mixed-signal e correlatore di 4 tesi di Dottorato di Ricerca. L'attività didattica del candidato è giudicata adeguata e pienamente coerente con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-01- ELETTRONICA.	5
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato svolge attività di ricerca presso l'Università di Pisa fra il 2016 e il 2019 come dottorando nell'ambito del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria dell'Informazione", fra il 2020 e il 2022 come Borsista di Ricerca e dal 2022 come Ricercatore a Tempo Determinato di tipo a) (Junior). Nel 2019 è stato inoltre un Visiting Ph.D. Student presso la TU Delft (Paesi Bassi). Tutte le attività di formazione e di ricerca del candidato hanno riguardato l'ambito elettronico e sono pienamente coerenti con quelle del gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-01- ELETTRONICA.	5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca	Nella documentazione sottomessa a giudizio della commissione di concorso, il candidato non dichiara esplicitamente ruoli di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca e nemmeno la partecipazione a gruppi di ricerca. Dichiara però di essere a capo	5

nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	delle attività di ricerca dell'Industrial IoT Laboratory – CrossLab (Cascina, Pisa) del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa. Nel colloquio odierno, il candidato integra queste informazioni dicendo di partecipare dal 2016 alle attività di un gruppo di ricerca dell'Università di Pisa attivo nell'ambito dell'elettronica integrata per applicazioni industriali ad alta temperatura, della progettazione microelettronica per hardware security e della alimentazione e trasmissione dati per dispositivi biomedicali. Il gruppo è composto da 1 Professore di Prima Fascia, 1 Professore di Seconda Fascia e 5 dottorandi. Questa informazione è anche desumibile dalle pubblicazioni scientifiche del candidato. Nel complesso il giudizio della commissione su questo titolo è positivo.	
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non riporta la titolarità di brevetti.	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Nella documentazione sottomessa a giudizio della commissione di concorso, il candidato dichiara di essere stato relatore ai seguenti congressi internazionali: PRIME 2017, ECCTD 2017, SMACD 2018, ISICAS 2020, ESSCIRC 2022, ICECS 2024, CICC 2025, ACM SIGCOMM 2025, REFLECT 2025. In tutti i casi, il candidato ha presentato proprie pubblicazioni o tutorial in forma di platform presentation. Nel complesso, le attività da relatore del candidato sono giudicate molto buone e pienamente coerenti con il gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-01- ELETTRONICA.	5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato dichiara di essere stato elevato al grado di Senior Member dell'IEEE nel 2024. Questo riconoscimento è giudicato di buon livello dalla commissione e pienamente coerente con il gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-01- ELETTRONICA.	4
	TOTALE TITOLI	29

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato svolge attività di ricerca presso l'Università di Pisa ininterrottamente dal 2016, prima come Dottorando di Ricerca, poi come Borsista di Ricerca e infine come Ricercatore a Tempo Determinato di tipo a) (Junior). Ha intrapreso un periodo di formazione e ricerca all'estero nel 2019 presso TU Delft (Paesi Bassi). Partecipa alle attività di un gruppo di ricerca dell'Università di Pisa attivo nell'ambito dell'elettronica integrata analogica e mixed-signal. Dichiara inoltre di essere responsabile di una parte dell'Industrial IoT Laboratory – CrossLab (Cascina, Pisa) del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa. Ha partecipato a vari progetti di ricerca europei o italiani finanziati su bandi competitivi, per alcuni dei quali è stato workpackage leader o task leader. È stato anche responsabile scientifico di due progetti di ricerca commissionati da aziende. Ha partecipato come relatore a un adeguato numero di congressi e workshop ed è stato elevato al grado di Senior Member dell'IEEE. Non ha titolarità di brevetti. È stato Guest Editor di uno special issue della rivista Electronics (MDPI) ed è attualmente Guest Editor di uno special issue della rivista Discover Electronics (SPRINGER), della quale è anche membro del board editoriale. Tutte le attività di ricerca svolte dal candidato appaiono pienamente coerenti con quelle del gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-01- ELETTRONICA e di buona qualità.

Il candidato svolge attività didattiche presso l'Università di Pisa, dove è co-docente di vari corsi dall'anno accademico 2021/22. In precedenza, è stato tutor didattico per un corso fra il 2017 e il 2019. E' stato inoltre relatore di 10 tesi di Laurea Magistrale e correlatore di 4 tesi di Dottorato di Ricerca. Nel 2023 è stato membro della commissione di Esame di Stato per la qualifica alla professione di Ingegnere, sezione A (LM-29 Ingegneria Elettronica) e sezione B (L-8 Ingegneria dell'Informazione). Tutte le attività didattiche svolte dal candidato sono pienamente coerenti con quelle del gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-01- ELETTRONICA e sono di ammontare adeguato.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) Apporto individuale del candidato	b) Congruenza della pubblicazione con il gruppo scientifico disciplinare, il settore scientifico- disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Totale (a+c+d) *b
1	<i>Articolo su rivista internazionale</i> A. Catania, M. Bertozzi, N. J. Greenidge, B. Calme, G. Bandini, C. Sbrana, R. Cecchi, A. Buffi, M. Macucci, S. Strangio, P. Valdastri, G. Iannaccone, “<i>In vivo validation of Wireless Power Transfer System for Magnetically Controlled Robotic Capsule Endoscopy</i>”, IEEE SENSORS JOURNAL, vol.25, pp.44729—44739, 2025. DOI:10.1109/JSEN.2025.3628016.	1.5	6	0.33	1	7.83
2	<i>Articolo su rivista internazionale</i> C. Sbrana, A. Catania, T. Toschi, S. Strangio, G. Iannaccone, “<i>12-bit Delta-Sigma ADC Operating at a Temperature of Up to 250°C in Standard 0.18 μm SOI CMOS</i>”, IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS—I: REGULAR PAPERS, vol.72, pp.7578—7587, 2025. DOI:10.1109/TCSI.2025.3573506.	1.5	6	0.2	1	7.7
3	<i>Articolo su rivista internazionale</i> A. Catania, S. Strangio, M. Paliy, C. Sbrana, M. Bertozzi, G. Iannaccone, “<i>High-Entropy Analog-Based Strong Physical Unclonable Function With Area-to-Entropy-ratio of 166 F²/bit</i>”, IEEE SOLID-STATE CIRCUITS LETTERS, vol.8, pp.309—312, 2025. DOI:10.1109/LSSC.2025.3616263.	1.5	6	0.42	1	7.92
4	<i>Articolo su rivista internazionale</i> F. Gagliardi, A. Catania, M. Piotto, P. Bruschi, M. Dei, “<i>Parallel Slew-Rate Enhancer With Current-Recycling Core for Switched-Capacitors Circuits</i>”, IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS—II: EXPRESS BRIEFS, vol.71, pp.4814—4818, 2024. DOI:10.1109/TCSII.2024.3423313.	2	6	0.2	1	8.2
5	<i>Articolo su rivista internazionale</i> C. Sbrana, A. Catania, M. Paliy, S. Di Pascoli, S. Strangio, M. Macucci, G. Iannaccone, “<i>Design Criteria of High-Temperature Integrated Circuits Using Standard SOI CMOS Process up to 300°C</i>”, IEEE ACCESS, vol.12, pp.57236—57249, 2024. DOI:10.1109/ACCESS.2024.3387714.	2.5	6	0.14	0.75	6.48

6	<i>Articolo su rivista internazionale</i> A. Catania, F. Gagliardi, M. Piotto, P. Bruschi, M. Dei, “<i>Ultralow-Power Inverter-Based Delta-Sigma Modulator for Wearable Applications</i>”, IEEE ACCESS, vol.12, pp.80009—80019, 2024. DOI:10.1109/ACCESS.2024.3409842.	2.5	6	0.45	0.75	6.7125
7	<i>Articolo su rivista internazionale</i> G. Kiene, R. W. J. Overwater, A. Catania, A. G. Sreenivasulu, P. Bruschi, E. Charbon, M. Babaie, F. Sebastiano, “<i>A 1-GS/s 6–8-b Cryo-CMOS SAR ADC for Quantum Computing</i>”, IEEE JOURNAL OF SOLID-STATE CIRCUITS, vol.58, pp.2016—2027, 2023. DOI:10.1109/JSSC.2023.3237603.	2.5	6	0.125	1	8.625
8	<i>Articolo su rivista internazionale</i> L. De Marinis, A. Catania, P. Castoldi, G. Contestabile, P. Bruschi, M. Piotto, N. Andriolli, “<i>A Codesigned Integrated Photonic Electronic Neuron</i>”, IEEE JOURNAL OF QUANTUM ELECTRONICS, vol.58, pp.8100210-1/10, 2022. DOI:10.1109/JQE.2022.3177793.	2	4	0.14	1	6.14
9	<i>Articolo su rivista internazionale</i> A. Catania, L. Benvenuti, A. Ria, G. Manfredini, M. Piotto, P. Bruschi, “<i>A 2 nW 0.25 V 140 dB-FOM Inverter-Based First Order $\Delta\Sigma$ Modulator</i>”, IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS—II: EXPRESS BRIEFS, vol.67, pp.1514—1518, 2020. DOI:10.1109/TCSII.2020.3005232.	2	6	0.42	1	8.42
10	<i>Articolo su rivista internazionale</i> G. Manfredini, A. Catania, L. Benvenuti, M. Cicalini, M. Piotto, P. Bruschi, “<i>Ultra-Low-Voltage Inverter-Based Amplifier with Novel Common-Mode Stabilization Loop</i>”, ELECTRONICS, vol.9, pp.1019-1/14, 2020. DOI:10.3390/electronics9061019.	2	4	0.17	1	6.17
11	<i>Articolo su rivista internazionale</i> P. Bruschi, A. Catania, S. Del Cesta, M. Piotto, “<i>A Two-Stage Switched-Capacitor Integrator for High Gain Inverter-Like Architectures</i>”, IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS—II: EXPRESS BRIEFS, vol.67, pp.210—214, 2020. DOI:10.1109/TCSII.2019.2905786.	2	6	0.25	1	8.25
12	<i>Tesi di dottorato</i> A. Catania, “<i>Design of High-Performance, Application-Specific Analog-to-Digital Converters</i>”, 2019.	1.5	1	1	1	3.5

Totale Pubblicazioni		85.95
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale	13	
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA	98.95	

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato ha sottoposto a valutazione 12 pubblicazioni. Ciascuna di esse presenta buona originalità, innovatività e rigore metodologico; quasi tutte le pubblicazioni hanno ricevuto citazioni nella comunità scientifica, alcune in numero elevato, a conferma della buona rilevanza dei temi trattati e dei risultati conseguiti. 11 delle pubblicazioni sono su riviste di rilevanza internazionale, indicizzate in Scopus e con ottima collocazione editoriale. 1 delle pubblicazioni è la tesi di dottorato. L’apporto individuale del candidato alle pubblicazioni su rivista è da considerarsi in generale buono, molto buono in 4 pubblicazioni nelle quali figura da primo autore. La congruenza delle pubblicazioni con il gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-01 – ELETTRONICA è molto buona.

Nel complesso il candidato ha una consistente produzione scientifica, che comprende 44 pubblicazioni prodotte con buona continuità temporale su un arco di 10 anni (fonte: Scopus). Di queste, 25 sono su rivista e 19 su atti di conferenza. La qualità della produzione scientifica è buona in termini di collocazione editoriale e indici bibliometrici riconosciuti dalla comunità scientifica di riferimento, con un numero di citazioni ricevute pari a 360 e un indice di Hirsch pari a 11 (fonte: Scopus). La produzione scientifica appare coerente con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare oggetto del presente bando. L’apporto individuale del candidato alla propria produzione scientifica appare significativo, figurando come primo autore in 12 pubblicazioni.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Nel corso del colloquio il candidato ha dimostrato una buona padronanza della lingua inglese.

CANDIDATO: DARTIZIO, Simone Mattia

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha conseguito con lode il titolo di Dottore di Ricerca in “Ingegneria dell’Informazione” presso il Politecnico di Milano nel 2023, con una tesi dal titolo: <i>“Design of small-footprint, high-spectral purity and low-jitter digitally-intensive frequency synthesizers”</i>. Il titolo di Dottore di Ricerca conseguito è pienamente coerente con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-01- ELETTRONICA.	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Il candidato ha svolto attività didattica presso il Politecnico di Milano. E’ stato assistente all’insegnamento per il corso di “Digital Integrated Circuit Design” erogato nel percorso di Laurea Magistrale in Electronics Engineering (anno accademico 2024/25), per il corso di “Fondamenti di Elettronica” erogato nel percorso di Laurea in Ingegneria Elettronica (anno accademico 2024/25 e 2025/26) e per la “Prova Finale Simulazione Spice di Circuiti Elettronici” del percorso di Laurea in Ingegneria Elettronica (anno accademico 2024/25 e 2025/26). Il candidato è anche stato relatore di 8 tesi e correlatore di 6 tesi di Laurea Magistrale e relatore di 2 tesi di Dottorato di Ricerca. L’attività didattica del candidato è giudicata sufficiente e pienamente coerente con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-01- ELETTRONICA.	3

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato svolge attività di ricerca presso il Politecnico di Milano fra il 2019 e il 2023 come dottorando nell'ambito del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria dell'Informazione", nel 2023 come Assegnista di Ricerca e dal 2024 come Ricercatore a Tempo Determinato di tipo a) (Junior). Nel 2020 è stato inoltre un Visiting Ph.D. Student presso l'azienda Infineon Technologies, Villach (Austria). Tutte le attività di formazione e di ricerca del candidato hanno riguardato l'ambito elettronico e sono pienamente coerenti con quelle del gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-01- ELETTRONICA.	5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Nella documentazione sottomessa a giudizio della commissione di concorso, il candidato dichiara esplicitamente di coordinare le attività di ricerca del gruppo ARPlab RF del Politecnico di Milano, attivo nell'ambito dei circuiti per sintetizzatori di frequenza ad alte prestazioni. Dichiara inoltre di avere o avere avuto collaborazioni di ricerca con lo University College, Dublino (Irlanda), con l'Università di Padova, con l'Università di Pavia, con l'azienda Infineon Technologies, Villach (Austria). Nel colloquio odierno, il candidato integra queste informazioni dicendo che il gruppo da lui coordinato presso il Politecnico di Milano (ARPlab RF) è composto da 2 Professori di Prima Fascia, 1 post-doc e 7 dottorandi. Questa informazione è anche desumibile dalle pubblicazioni scientifiche del candidato. Nel complesso il giudizio della commissione su questo titolo è molto positivo.	5
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato dichiara di essere co-titolare di 2 domande di brevetto negli USA: - S. Karman, G. Castoro, M. Rossoni, S. M. Dartizio, "Signal Generation in and/or for Radio", US Patent Application US2026/0100730 A1, Published in April 2026, Filed in October 2024. - S. Karman, R. Moleri, G. Castoro, S. M. Dartizio, "Radio Transmitter", US Patent Application US2026/0095264 A1, Published in April 2026, Filed in September 2024. Il giudizio della commissione su questo titolo è molto positivo.	5
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Nella documentazione sottomessa a giudizio della commissione di concorso, il candidato dichiara di essere stato relatore ai seguenti congressi internazionali: ISSCC 2022, ISSCC 2023, ISSCC 2025, EuMW 2025. In tutti i casi, il candidato ha presentato proprie pubblicazioni in forma di platform presentation. Il candidato ha inoltre partecipato al Workshop IPCEI Sensing Technology 2025. Nel complesso, le attività da relatore del candidato sono giudicate ottime e pienamente coerenti con il gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-01- ELETTRONICA.	5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato dichiara di aver ricevuto i seguenti premi e riconoscimenti: - Jan Van Vessel Award for Outstanding European Paper alla conferenza ISSCC 2023; - 2022-2023 Solid-State-Circuit-Society (SSCS) Predoctoral Achievement Award; - Student Travel Grant per la conferenza ISSCC 2023; - First Runner Up at the Early Career Award Competition alla conferenza IMS 2025; - Best Student Paper Award (2nd place) alla conferenza RFIC 2025; - Finalist for the Best Student Paper Award alla conferenza RFIC 2026; Questi premi e riconoscimenti sono giudicati di ottimo livello dalla commissione e pienamente coerenti con il gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-01- ELETTRONICA.	10
	TOTALE TITOLI	38

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato svolge attività di ricerca presso il Politecnico di Milano ininterrottamente dal 2019, prima come Dottorando di Ricerca, poi come Assegnista di Ricerca e infine come Ricercatore a Tempo Determinato di tipo a) (Junior). Ha intrapreso un periodo di formazione e ricerca all'estero nel 2020 presso l'azienda Infineon Technologies, Villach (Austria). Dichiara di

coordinare le attività di ricerca del gruppo ARPlab RF del Politecnico di Milano, attivo nell'ambito dei circuiti per sintetizzatori di frequenza ad alte prestazioni. Ha partecipato ad un progetto italiano su bando competitivo ed è responsabile scientifico per il Politecnico di Milano di un contratto di ricerca su commissione. Ha partecipato come relatore ad un adeguato numero di congressi e workshop. È co-titolare di 2 domande di brevetto negli USA. Ha ricevuto vari premi e riconoscimenti di elevato prestigio. Tutte le attività di ricerca svolte dal candidato appaiono pienamente coerenti con quelle del gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-01- ELETTRONICA e di ottima qualità.

Il candidato svolge attività didattiche presso il Politecnico di Milano, dove è assistente all'insegnamento per vari corsi dall'anno accademico 2024/25. È stato inoltre relatore di 8 tesi e correlatore di 6 tesi di Laurea Magistrale e relatore di 2 tesi di Dottorato di Ricerca. Tutte le attività didattiche svolte dal candidato sono pienamente coerenti con quelle del gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-01- ELETTRONICA e sono di ammontare sufficiente.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) Apporto individuale del candidato	b) Congruenza della pubblicazione con il gruppo scientifico disciplinare, il settore scientifico- disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Totale (a+c+d) *b
1	<i>Articolo su rivista internazionale</i> F. Tesolin, S. M. Dartizio , G. Castoro, F. Buccoleri, M. Rossoni, C. Samori, A. L. Lacaita, S. Levantino, "A 10-GHz Digital-PLL-Based Chirp Generator With Parabolic Non-Uniform Digital Predistortion for FMCW Radars", IEEE JOURNAL OF SOLID-STATE CIRCUITS, vol.59, pp.3915—3927, 2024. DOI: 10.1109/JSSC.2024.3460178.	2	6	0.125	1	8.125
2	<i>Articolo su rivista internazionale</i> S. M. Dartizio , F. Tesolin, M. Mercandelli, A. Santiccioli, A. Shehata, S. Karman, L. Bertulesi, F. Buccoleri, L. Avallone, A. Parisi, A. L. Lacaita, M. P. Kennedy, C. Samori, L. Levantino, "A 12.9-to-15.1-GHz Digital PLL Based on a Bang-Bang Phase Detector With Adaptively Optimized Noise Shaping", IEEE JOURNAL OF SOLID-STATE CIRCUITS, vol.57, pp.1723—1735, 2022. DOI:10.1109/JSSC.2021.3116860.	2.5	6	0.32	1	8.82
3	<i>Articolo su rivista internazionale</i> F. Buccoleri, S. M. Dartizio , F. Tesolin, L. Avallone, A. Santiccioli, A. Iesurum, G. Steffan, D. Cherniak, L. Bertulesi, A. Bevilacqua, C. Samori, A. L. Lacaita, S. Levantino, "A 72-fs-Total-Integrated-Jitter Two-Core Fractional-N Digital PLL With Digital Period Averaging Calibration on Frequency Quadrupler and True-in-Phase Combiner", IEEE JOURNAL OF SOLID-STATE	2	6	0.08	1	8.08

	CIRCUITS, vol.58, pp.634—646, 2023. DOI:10.1109/JSSC.2022.3228899.					
4	<i>Articolo su rivista internazionale</i> S. M. Dartizio, F. Buccoleri, F. Tesolin, L. Avallone, A. Santiccioli, A. Iesurum, G. Steffan, D. Cherniak, L. Bertulesi, A. Bevilacqua, C. Samori, A. L. Lacaita, S. Levantino, “A Fractional-N Bang-Bang PLL Based on Type-II Gear Shifting and Adaptive Frequency Switching Achieving 68.6 fs-rms-Total-Integrated-Jitter and 1.56 μs-Locking-Time”, IEEE JOURNAL OF SOLID-STATE CIRCUITS, vol.57, pp.3538—3551, 2022. DOI:10.1109/JSSC.2022.3206955.	2.5	6	0.33	1	8.83
5	<i>Articolo su rivista internazionale</i> R. Moleri, S. M. Dartizio, M. Rossoni, G. Castoro, F. Tesolin, D. Cherniak, C. Samori, A. L. Lacaita, S. Levantino, “A Low Jitter and Low Spur Fractional-N Digital PLL Based on a DTC Chopping Technique”, IEEE JOURNAL OF SOLID-STATE CIRCUITS, vol.61, pp.4039—4055, 2026. DOI:10.1109/JSSC.2026.3663074.	2	6	0.11	1	8.11
6	<i>Articolo su rivista internazionale</i> M. Rossoni, S. M. Dartizio, F. Tesolin, G. Castoro, R. Dell’Orto, A. L. Lacaita, S. Levantino, “A Low-Jitter Fractional-N Digital PLL Adopting a Reverse-Concavity Variable-Slope DTC”, IEEE JOURNAL OF SOLID-STATE CIRCUITS, vol.60, pp.2122—2133, 2025. DOI:10.1109/JSSC.2024.3469556.	3	6	0.14	1	9.14
7	<i>Articolo su rivista internazionale</i> G. Castoro, S. M. Dartizio, M. Rossoni, F. Tesolin, F. Buccoleri, D. Cherniak, C. Samori, A. L. Lacaita, S. Levantino, “A Low-Jitter Fractional-N Digital PLL With Spur Cancellation Based on a Multi-DTC Topology”, IEEE JOURNAL OF SOLID-STATE CIRCUITS, vol.61, pp.331—342, 2026. DOI:10.1109/JSSC.2025.3560870.	2	6	0.11	1	8.11
8	<i>Articolo su rivista internazionale</i> S. Gallucci, F. Tesolin, P. Salvi, D. Lodi Rizzini, R. Moleri, F. Buccoleri, M. Rossoni, G. Castoro, C. Samori, A. L. Lacaita, S. M. Dartizio, S. Levantino, “A Low-Noise Digital PLL With an Adaptive Common-Mode Resonance Tuning Technique for Voltage-Biased Oscillators”, IEEE JOURNAL OF SOLID-STATE CIRCUITS, vol.60, pp.4572—4586, 2025. DOI:10.1109/JSSC.2025.3618958.	1.5	6	0.08	1	7.58
9	<i>Articolo su rivista internazionale</i>	2.5	6	0.14	1	8.64

	P. Salvi, S. M. Dartizio , M. Rossoni, F. Tesolin, G. Castoro, A. L. Lacaita, S. Levantino, "A Low-Noise Fractional-N Digital PLL Using a Resistor-Based Inverse-Constant-Slope DTC", IEEE JOURNAL OF SOLID-STATE CIRCUITS, vol.60, pp.2619—2631, 2025. DOI:10.1109/JSSC.2024.3501196.					
10	Articolo su rivista internazionale S. M. Dartizio , F. Tesolin, G. Castoro, F. Buccoleri, M. Rossoni, D. Cherniak, C. Samori, A. L. Lacaita, S. Levantino, "A Low-Spur and Low-Jitter Fractional-N Digital PLL Based on an Inverse-Constant-Slope DTC and FCW Subtractive Dithering", IEEE JOURNAL OF SOLID-STATE CIRCUITS, vol.58, pp.3320—3337, 2023. DOI:10.1109/JSSC.2023.3311681.	3	6	0.36	1	9.36
11	Articolo su rivista internazionale F. Tesolin, S. M. Dartizio , F. Buccoleri, A. Santiccioli, L. Bertulessi, C. Samori, A. L. Lacaita, S. Levantino, "A Novel LO Phase-Shifting System Based on Digital Bang-Bang PLLs With Background Phase-Offset Correction for Integrated Phased Arrays", IEEE JOURNAL OF SOLID-STATE CIRCUITS, vol.58, pp.2466—2477, 2023. DOI:10.1109/JSSC.2023.3272483.	2.5	6	0.125	1	8.625
12	Articolo su rivista internazionale D. Lodi Rizzini, F. Tesolin, M. Rossoni, R. Moleri, F. Osio, A. Mazzanti, A. L. Lacaita, S. M. Dartizio , S. Levantino, "A Wideband Digitally Assisted Frequency Tripler With Adaptively Optimized Output Power in 55-nm SiGe BiCMOS", IEEE JOURNAL OF SOLID-STATE CIRCUITS, vol.61, pp.1844—1859, 2026. DOI:10.1109/JSSC.2026.3666591.	1.5	6	0.11	1	7.61
Totale Pubblicazioni						101.03
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale		18				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		119.03				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato ha sottoposto a valutazione 12 pubblicazioni. Ciascuna di esse presenta buona originalità, innovatività e rigore metodologico; quasi tutte le pubblicazioni hanno ricevuto citazioni nella comunità scientifica, alcune in numero elevato, a conferma della buona rilevanza dei temi trattati e dei risultati conseguiti. Tutte le pubblicazioni sono su riviste di rilevanza internazionale, indicizzate in Scopus e con ottima collocazione editoriale. L'apporto individuale del candidato alle pubblicazioni su rivista è da considerarsi in generale buono, molto buono in 3 pubblicazioni nelle quali figura da primo autore. La congruenza delle pubblicazioni con il gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-01 – ELETTRONICA è ottima.

Nel complesso il candidato ha una consistente produzione scientifica, che comprende 36 pubblicazioni prodotte con buona continuità temporale su un arco di 6 anni (fonte: Scopus). Di queste, 13 sono su rivista, 22 su atti di conferenza e 1 è un capitolo di libro. La qualità della produzione scientifica è ottima in termini di collocazione editoriale e indici bibliometrici riconosciuti dalla comunità scientifica di riferimento, con un numero di citazioni ricevute pari a 478 e un indice di Hirsch pari a 14 (fonte: Scopus). È inoltre co-inventore di 2 domande di brevetto negli USA. La produzione scientifica appare coerente

con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare oggetto del presente bando. L'apporto individuale del candidato alla propria produzione scientifica appare significativo, figurando come primo autore in 7 pubblicazioni.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Nel corso del colloquio il candidato ha dimostrato una buona padronanza della lingua inglese.

CANDIDATO: NOCE, Vladimiro

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Fisica e Astronomia" presso l'Università degli Studi di Firenze nel 2021, con una tesi dal titolo: <i>"Experimental solar coronagraphy: Formation-flying metrology of the space mission PROBA-3"</i>. Il titolo di Dottore di Ricerca conseguito è solo parzialmente coerente con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-01- ELETTRONICA.	2
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Il candidato ha svolto limitatissima attività didattica presso l'Università degli Studi di Firenze come collaboratore alla didattica per il corso di "Tecnologie Spaziali". Non dichiara di essere stato relatore o correlatore di tesi.	1
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato ha svolto attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Firenze fra il 2018 e il 2021 come dottorando nell'ambito del Dottorato di Ricerca in "Fisica e Astronomia". Matura esperienze professionali presso l'Università degli Studi di Firenze dal 2025 come ICT Manager, l'osservatorio astrofisico di Arcetri nel 2018 e fra il 2021 e il 2025 come System Engineer & Hardware Specialist e presso RFI fra il 1992 e il 2021 come Railway Traffic Manager & Technical Supervisor. Le attività del candidato, sebbene abbiano riguardato in parte l'ambito elettronico, non si distinguono per originalità e innovatività nel contesto del gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-01- ELETTRONICA.	2
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato dichiara unicamente di essere membro dell'ARIEL mission consortium.	1
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non riporta la titolarità di brevetti.	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Nella documentazione sottomessa a giudizio della commissione di concorso, il candidato dichiara di essere stato relatore al Forum delle Tecnologie di Bologna, all'IWSCFF 2019 e al MetroAeroSpace 2019. Nel complesso, le attività da relatore del candidato sono giudicate molto limitate.	1

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato non riporta l'assegnazione di premi o riconoscimenti.	0
	TOTALE TITOLI	7

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato ha svolto attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Firenze come Dottorando di Ricerca. Ha maturato varie esperienze professionali, con limitati risvolti di ricerca. Non è stato responsabile scientifico di progetti di ricerca. Non è titolare di brevetti. La sua partecipazione come relatore a convegni e congressi appare molto limitata. Non ha ricevuto premi o riconoscimenti per l'attività di ricerca. Tutte le attività di ricerca svolte sono solo in parte coerenti con quelle del gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-01- ELETTRONICA.

Il candidato ha svolto una limitatissima attività didattica presso l'Università degli Studi di Firenze. Non è stato relatore o correlatore di tesi.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) Apporto individuale del candidato	b) Congruenza della pubblicazione con il gruppo scientifico disciplinare, il settore scientifico- disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Totale (a+c+d) *b
1	<i>Articolo su atti di convegno internazionale</i> V. Noce , et al., “ <i>The Instrument Control Unit of the AIRS Instrument on-board the ARIEL mission: design status after PDR</i> ”, PROC. OF SPIE – SPACE TELESCOPES AND INSTRUMENTATION, vol.13092, pp.130924C-1/14, 2024. DOI:10.1117/12.3017776.	1.5	3	0.28	0.5	2.39
2	<i>Articolo su atti di convegno internazionale</i> V. Noce , D. Loreggia, M. Pancrazzi, G. Capobianco, S. Fineschi, M. Romoli, F. Esposito, I. Donnarumma, U. Cortesi, F. D’Amico, A. Turchi, M. Gai, A. Argan, “ <i>The Solar X-Ray MOONitor (SXRm) a lunar-based Sun activity monitor</i> ”, PROC. OF SPIE – SPACE TELESCOPES AND INSTRUMENTATION, vol.13093, pp.130937F-1/9, 2024. DOI:10.1117/12.3019246.	1.5	3	0.33	0.5	2.415
3	<i>Articolo su atti di convegno internazionale</i> V. Noce , et al., “ <i>The Detector Control Unit of the Fine Guidance Sensor instrument on-board the ARIEL mission: design status</i> ”, PROC. OF SPIE – SPACE TELESCOPES AND	1.5	3	0.28	0.5	2.39

	INSTRUMENTATION, vol.12180, pp.1218046-1/16, 2022. DOI:10.1117/12.2628327.					
4	<i>Articolo su atti di convegno internazionale</i> V. Noce, et al., “The electrical design of the thermal control systems of the all-aluminum ARIEL telescope”, PROC. OF SPIE – SPACE TELESCOPES AND INSTRUMENTATION, vol.13092, pp.130924Y-1/9, 2024. DOI:10.1117/12.3018298.	1.5	3	0.29	0.5	2.395
5	<i>Articolo su atti di convegno internazionale</i> V. Noce, et al., “An improved version of the Shadow Position Sensor readout electronics on-board the ESA PROBA-3 Mission”, PROC. OF SPIE – UV, X-RAY, AND GAMMA-RAY SPACE INSTRUMENTATION FOR ASTRONOMY, vol.10397, pp.103971B-1/11, 2017. DOI:10.1117/12.2273694.	1.5	3	0.31	0.5	2.405
6	<i>Articolo su rivista internazionale</i> V. Noce, M. Romoli, M. Focardi, S. Fineschi, D. Loreggia, M. Casti, F. Landini, C. Baccani, A. Bemporad, M. Belluso, G. Capobianco, C. Thizy, F. Denis, S. Buckley, “Metrology on-board PROBA-3: The Shadow Position Sensor (SPS) subsystem”, IL NUOVO CIMENTO C, vol.42, pp.27-1/4, 2019. DOI: 10.1393/ncc/i2019-19027-8.	1.5	0.5	0.32	0.5	1.16
7	<i>Articolo su atti di convegno internazionale</i> V. Noce, G. Capobianco, A. Bemporad, S. Buckley, M. Romoli, M. Casti, M. Belluso, S. Fineschi, S. Billotta, D. Loreggia, C. Thizy, L. Naponiello, “The Shadow Position Sensors (SPS) metrology subsystem on-board PROBA-3 mission: Design and performance”, PROC. OF THE IEEE 5th INTERNATIONAL WORKSHOP ON METROLOGY FOR AEROSPACE, pp.111—115, 2019. DOI:10.1109/MetroAeroSpace.2019.8869603.	1.5	3	0.33	0.5	2.415
8	<i>Articolo su rivista internazionale</i> V. Noce, D. Loreggia, G. Capobianco, S. Fineschi, A. Bemporad, M. Casti, S. Buckley, M. Romoli, M. Focardi, M. Belluso, C. Thizy, A. Hermans, D. Galano, J. Versluys, “Metrology on-board PROBA-3: The shadow position sensors subsystem”, ADVANCES IN SPACE RESEARCH, vol.67, pp.3807—3818, 2021. DOI:10.1016/j.asr.2020.08.004.	1.5	4	0.32	0.5	2.91
9	<i>Articolo su rivista internazionale</i> M. Focardi, et al., “The Ariel Instrument Control Unit: its role within the Payload and B1 Phase design”, EXPERIMENTAL ASTRONOMY, vol.53, pp.847—883, 2022. DOI:10.1007/s10686-020-09694-5.	1.5	4	0.04	0.5	2.77

10	<i>Articolo su atti di convegno internazionale</i> G. Capobianco, S. Fineschi, D. Loreggia, A. Bemporad, F. Landini, M. Casti, V. Noce, M. Romoli, D. Galano, C. Thizy, <i>"The in-flight calibration procedures of the Shadow Position Sensors (SPS), a very accurate optical metrology system of the ESA/PROBA-3 formation flying mission"</i>, PROC. OF THE IEEE 5th INTERNATIONAL WORKSHOP ON METROLOGY FOR AEROSPACE, pp.479—483, 2019. DOI:10.1109/MetroAeroSpace.2019.8869623.	1.5	3	0.1	0.5	2.3
11	<i>Articolo su rivista internazionale</i> M. Focardi, et al., <i>"The ARIEL Instrument Control Unit design: For the M4 Mission Selection Review of the ESA's Cosmic Vision Program"</i>, EXPERIMENTAL ASTRONOMY, vol.46, pp.1—30, 2018. DOI:10.1007/s10686-017-9560-3.	1.5	4	0.04	0.5	2.77
12	<i>Tesi di dottorato</i> V. Noce, <i>"PROBA-3: Coronografia Spaziale in Formato Flight"</i>, 2021.	1.5	1	1	0.75	2.625
Totale Pubblicazioni						28.95
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale		10				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		38.95				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato ha sottoposto a valutazione 12 pubblicazioni. Ciascuna di esse presenta buona originalità, innovatività e rigore metodologico; molte delle pubblicazioni hanno ricevuto citazioni nella comunità scientifica, ma nessuna in numero elevato. 4 delle pubblicazioni sono su riviste di rilevanza internazionale, 7 sono su atti di conferenze internazionali e 1 è la tesi di dottorato. Tutte le pubblicazioni su rivista e su atti di conferenze sono indicizzate in Scopus. L'apporto individuale del candidato a queste pubblicazioni è da considerarsi in generale buono, molto buono in 8 pubblicazioni nelle quali figura da primo autore. La congruenza delle pubblicazioni con il gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-01 – ELETTRONICA è solo parziale.

Nel complesso il candidato ha una consistente produzione scientifica, che comprende 51 pubblicazioni prodotte con buona continuità temporale su un arco di 12 anni (fonte: Scopus). Di queste, 10 sono su rivista e 41 su atti di conferenza. La qualità della produzione scientifica è buona in termini di collocazione editoriale e indici bibliometrici riconosciuti dalla comunità scientifica di riferimento, con un numero di citazioni ricevute pari a 659 e un indice di Hirsch pari a 8 (fonte: Scopus). La produzione scientifica appare solo in parte coerente con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare oggetto del presente bando. L'apporto individuale del candidato alla propria produzione scientifica appare significativo, figurando come primo autore in 10 pubblicazioni.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Nel corso del colloquio il candidato ha dimostrato una buona padronanza della lingua inglese.

LA COMMISSIONE

Prof. MONZIO COMPAGNONI, Christian (Presidente) *Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*

Prof. BONIZZONI, Edoardo (Componente) *Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*

Prof. NEVIANI, Andrea (Segretario) *Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 03/04/2026, N. 7336 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/04/2026, N. 33 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LEGGE 30.12.2010, N. 240, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IINF-01 - ELETTRONICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IINF-01/A - ELETTRONICA - CODICE PROCEDURA 2026_RTT_DEIB_2

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
DARTIZIO, Simone Mattia	157.03
CATANIA, Alessandro	127.95

LA COMMISSIONE

Prof. MONZIO COMPAGNONI, Christian (Presidente) *Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*

Prof. BONIZZONI, Edoardo (Componente) *Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*

Prof. NEVIANI, Andrea (Segretario) *Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*