

Procedura di reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-INF/02 – “Campi elettromagnetici”, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Investimento 1.3 – Creazione di “Partenariati estesi alle Università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca base”, finanziati dall'Unione Europea – NextGenerationEU, codice procedura: **PNRR.RTDA.DEI.22.30**

VERBALE N. 2

Valutazione documentazione candidati e discussione pubblica

Il giorno 22 febbraio 2023, alle ore 9:00, si riunisce, con l'uso degli strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione di Valutazione per la selezione pubblica riportata in epigrafe, nominata con D.R. n. 138 del 1° febbraio 2023, come di seguito specificata:

- Prof. Annamaria Cucinotta - Professore di I fascia presso l'Università degli Studi di Parma;
- Prof. Domenico de Ceglia - Professore di II fascia presso l'Università degli Studi di Brescia;
- Prof. Antonella D'Orazio - Professore di I fascia presso il Politecnico di Bari.

I componenti della Commissione si riuniscono nell'ora convenuta e comunicano fra loro tramite collegamento Teams di seguito specificato e servendosi anche di telefono e posta elettronica.

Indirizzo del collegamento:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YWIOYjM5NzQtNWNkYS00ZDZmLWI3ZjAtZGNI0GVjZGFmZmNi%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%2260f950db-49e7-47ef-8973-489e2d2f6e63%22%7d

In particolare:

- il Prof. Annamaria Cucinotta è collegata dalla propria sede via Teams, con mail annamaria.cucinotta@unipr.it;
- il Prof. Domenico de Ceglia è collegato dalla propria sede via Teams, con mail domenico.deceglia@unibs.it;
- il Prof. Antonella D'Orazio è collegata dalla propria sede via Teams, con mail antonella.dorazio@poliba.it;

Tutti i componenti sono presenti e pertanto la seduta è valida.

La Commissione conferma che il competente Ufficio Reclutamento ha provveduto ad abilitare la visualizzazione della documentazione inviata dei candidati Chiapperino Michele Alessandro e Loconsole Antonella Maria, resa disponibile su piattaforma PICA.

La Commissione procede, quindi, all'esame dei documenti digitalizzati, corrispondenti a quelli trasmessi dai predetti candidati prendendo in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegate alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione.

La Commissione, dall'analisi della documentazione prodotta dal candidato Chiapperino Michele Alessandro, rileva che non vi sono pubblicazioni in collaborazione tra il candidato e i Commissari.

La Commissione, dall'analisi della documentazione prodotta dalla candidata Loconsole Antonella Maria, rileva che non vi sono pubblicazioni in collaborazione tra la candidata e i Commissari.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con terzi, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella 1^a riunione del giorno 9 febbraio 2023 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dai candidati, ritiene di poter individuare il contributo dato dalle stesse e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

Per i lavori in collaborazione l'apporto individuale dei candidati, ove non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori, verrà considerato paritetico tra i vari autori.

La Commissione procede all'esame dei titoli presentati dal candidato Chiapperino Michele Alessandro, sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede ad effettuare la valutazione preliminare del candidato con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati dalla candidata Loconsole Antonella Maria, sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede ad effettuare la valutazione preliminare della candidata con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Alle ore 10:00, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi ai candidati, la Commissione, sulla base della convocazione definita in occasione della prima riunione (verbale n. 1) e resa pubblica sulla pagina web del Politecnico all'indirizzo <https://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/pnrrrtdadei2230> dedicata alla presente procedura, procede alla convocazione dei candidati per l'espletamento della discussione.

La convocazione è in una riunione telematica su piattaforma Teams resa pubblica mediante un link pubblicato sulla pagina web del Politecnico di Bari:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YWY4NjQ5MGYtMDMxYS00ZjljLTk3ZmEtNzA4OTZkMmUwNjEx%40thread.v2/0?context=

[%7b%22id%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22oid%22%3a%2206bd06e1-e903-4b36-93a9-7a7e9b58e2a9%22%7d](#)

La Commissione procede quindi all'appello dei candidati della seduta della discussione pubblica dei titoli, pubblicazioni e curriculum; risultano presenti i candidati:

- Chiapperino Michele Alessandro
- Loconsole Antonella Maria

La Commissione decide di procedere allo svolgimento del colloquio. Ai sensi del bando (Cod. PNRR.RTDA.DEI.22.30), l'accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese si ritiene assolto sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate.

Viene accertata l'identità personale del candidato Chiapperino Michele Alessandro mediante esibizione del documento di riconoscimento in favore di videocamera, corrispondente ai dati anagrafici riportati nella domanda.

Alle ore 10:02 inizia la discussione pubblica il candidato Chiapperino Michele Alessandro che termina alle ore 10:32.

Terminato il colloquio con il candidato Chiapperino Michele Alessandro, la Commissione invita la candidata Loconsole Antonella Maria ad avviare la discussione pubblica.

Viene accertata l'identità personale della candidata Loconsole Antonella Maria mediante esibizione del documento di riconoscimento in favore di videocamera, corrispondente ai dati anagrafici riportati nella domanda.

Alle ore 10:33 inizia la discussione pubblica la candidata Loconsole Antonella Maria, che termina alle ore 10:54.

A seguito della discussione con i candidati Chiapperino Michele Alessandro e Loconsole Antonella Maria la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati in base ai criteri stabiliti nell'All. 1 del verbale n. 1.

La Commissione, quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, procede collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e qualità delle pubblicazioni, valutando, inoltre, la produttività complessiva dei candidati anche in relazione al periodo di attività. Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (all. 1).

Al termine, la Commissione procede a redigere la seguente graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti:

CANDIDATO	VOTAZIONE
Chiapperino Michele Alessandro	61.78
Loconsole Antonella Maria	84.99

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitrice la candidata Loconsole Antonella Maria.

I lavori della Commissione terminano alle ore 11:30.

Il presente verbale, redatto e sottoscritto dal Presidente, concordato telematicamente ed approvato da tutti i componenti, corredato dalle dichiarazioni di concordanza (allegati 2 e 3) che

fanno parte integrante del verbale, è trasmesso all'Ufficio Reclutamento del Politecnico di Bari in formato .pdf all'indirizzo del Responsabile del procedimento amministrativo federico.casucci@poliba.it, al fine delle attività di competenza anche in riferimento alla pubblicità dei criteri definiti.

La Commissione

Prof. Annamaria Cucinotta

Prof. Domenico de Ceglia

Prof. D'Orazio Antonella

Antonella D'Orazio

Procedura di reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-INF/02 – “Campi elettromagnetici”, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Investimento 1.3 – Creazione di “Partenariati estesi alle Università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca base”, finanziati dall'Unione Europea – NextGenerationEU, codice procedura: **PNRR.RTDA.DEI.22.30**

ALLEGATO N. 1 AL VERBALE n. 2 del 22 FEBBRAIO 2023

VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM

In sede di valutazione dei candidati la Commissione ha effettuato una motivata valutazione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale 09/F1 - Campi Elettromagnetici, s.s.d. ING-INF/02 – Campi elettromagnetici, al curriculum e ai titoli, debitamente documentati, dei candidati.

La valutazione di ciascun titolo indicato è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato.

VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La Commissione, nell'effettuare la valutazione preliminare, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

CANDIDATO: CHIAPPERINO MICHELE ALESSANDRO

Valutazione analitica dei titoli e curriculum della Commissione

Criterio di valutazione	Valutazione della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero, con Tesi attinente il SSD ING-INF/02 - Campi Elettromagnetici	Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione – XXXI ciclo conseguito presso il Politecnico di Bari, con tesi di dottorato in Campi Elettromagnetici, dal titolo: “Electromagnetic Pulses Propagation in Dispersive Biological Cells with Arbitrary Shape”
esperienza scientifica e di ricerca attinente il SSD ING-INF/02 valutata attraverso: continuità temporale della stessa fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dell'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali; Produzione scientifica complessiva, considerandone la consistenza e l'intensità in rapporto all'età accademica.	L'attività di ricerca attinente il SSD ING-INF/02, continua nel periodo 2013-2020, si arresta nel 2020, come attestato anche dai prodotti di ricerca. La produzione scientifica complessiva, considerata la consistenza e l'intensità in rapporto all'età accademica, risulta modesta.
eventuale attività didattica a livello universitario	Il candidato non espone titolarità di

<p>in Italia o all'estero tenendo conto di: titolarità di insegnamento di discipline del SSD ING-INF/02; cicli di attività di supporto alla didattica nell'ambito di discipline del SSD ING-INF/02; seminari o esercitazioni di laboratorio attinenti il SSD ING-INF/02; attività di supporto alla didattica (tesi di laurea, commissioni di esame)</p>	<p>insegnamento di discipline del SSD ING-INF/02. Non espone cicli di attività di supporto alla didattica nell'ambito di discipline del SSD ING-INF/02. Nell'aprile 2013 il Candidato ha svolto una limitata attività didattica per i corsi di Microonde e Biocompatibilità elettromagnetica. Il candidato non espone attività di supporto alla didattica (tesi di laurea, commissioni di esame).</p>
<p>documentata attività di formazione o di ricerca attinente il SSD ING-INF/02 presso qualificati istituti italiani o stranieri</p>	<p>Il candidato dichiara di aver usufruito di un assegno di ricerca professionalizzante, di durata annuale, per la ricerca dal titolo "Dispositivi a microonde indossabili e impiantabili: progettazione e studio della loro interazione elettromagnetica con tessuti e fluidi biologici", indetto dal Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari, e di una borsa di studio, di durata biennale, per la formazione di Ingegneri nell'ambito del Progetto dal titolo "Sviluppo di tecnologie in guida d'onda integrata (SIW) per applicazioni ICT a microonde", indetta dal Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari</p>
<p>organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p>	<p>Il candidato dichiara di aver trascorso un periodo di tre mesi nel 2017 presso il Laboratorio di Biocibernetica della Facoltà di Ingegneria Elettrica dell'Università di Lubiana.</p>
<p>relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;</p>	<p>Nell'elenco delle pubblicazioni, il candidato dichiara di essere stato relatore in due conferenze.</p>
<p>premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;</p>	<p>Il candidato non dichiara di aver ricevuto premi o riconoscimenti nazionali e internazionale per attività di ricerca.</p>

Punteggi della Commissione (max 64/100)

Criterio di valutazione	Valutazione della Commissione
<p>dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero, con Tesi attinente il SSD ING-INF/02 - Campi Elettromagnetici</p>	15
<p>esperienza scientifica e di ricerca attinente il SSD ING-INF/02 valutata attraverso: continuità temporale della stessa fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dell'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali;</p>	8.1

Produzione scientifica complessiva, considerandone la consistenza e l'intensità in rapporto all'età accademica.	
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero tenendo conto di: titolarità di insegnamento di discipline del SSD ING-INF/02; cicli di attività di supporto alla didattica nell'ambito di discipline del SSD ING-INF/02; seminari o esercitazioni di laboratorio attinenti il SSD ING-INF/02; attività di supporto alla didattica (tesi di laurea, commissioni di esame)	1
documentata attività di formazione o di ricerca attinente il SSD ING-INF/02 presso qualificati istituti italiani o stranieri;	3
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;	1
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	2
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	0

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 36/100)

N.	Pubblicazione presentata	Originalità, innovatività, rigore metodologico (max 1 punto)	Congruenza con SSD (max 1 punto)	Apporto individuale (max 0.5 punto)	Collocazione editoriale (max 0.5 punto)	Totale
1	M. A. Chiapperino "Electromagnetic Pulses Propagation in Dispersive Biological Cells with Arbitrary Shape", 1-115, 2018. Tesi di Dottorato	1	1	0.5	0.3	2.8
2	M. A. Chiapperino, L. Mescia, P. Bia, B. Starešinič, M. Čemažar, V. Novickij, A. Tabašnikov, S. Smith, J. Dermol-Černe, D. Miklavčič, "Experimental and Numerical Study of Electroporation Induced by Long Monopolar and Short Bipolar Pulses on	1	1	0.5	0.5	3

	Realistic 3D Irregularly Shaped Cells”, IEEE Transactions on Biomedical Engineering, Vol. 67, No. 10, 2781-2788, 2020.					
3	M. A. Chiapperino, P. Bia, C. M. Lamacchia, L. Mescia “Electroporation Modelling of Irregular Nucleated Cells Including Pore Radius Dynamics”, Electronics, Vol. 8, No. 12, 1-12, 2019.	1	1	0.125	0.4	2.525
4	M. A. Chiapperino, P. Bia, D. Caratelli, J. Gielis, L. Mescia, J. Dermol-Černe, D. Miklavčič, “Nonlinear Dispersive Model of Electroporation for Irregular Nucleated Cells”, Bioelectromagnetics, Vol. 40, No. 5, 331- 342, 2019.	1	1	0.5	0.35	2.85
5	L. Mescia, M. A. Chiapperino, P. Bia, C. M. Lamacchia, J. Gielis, D. Caratelli, “Design of Electroporation Process in Irregularly Shaped Multicellular Systems”, Electronics, Vol. 8, No. 37, 1-17, 2019.	1	1	0.083	0.4	2.483
6	C. Campanella, L. Mescia, P. Bia, M. A. Chiapperino, S. Girard, T. Robin, J. Mekki, E. Marin, A. Boukenter, Y. Ouerdane, “Theoretical Investigation of Thermal Effects in High Power Er ³⁺ /Yb ³⁺ -Codoped Double-Clad Fiber Amplifiers for Space Applications”, Physica Status Solidi A, Vol. 216, No. 3, 1-7, 2019.	1	1	0.05	0.4	2.45
7	L. Mescia, M. A. Chiapperino, P. Bia, J.	1	1	0.4	0.5	2.9

	Gielis, D. Caratelli, "Modeling of Electroporation Induced by Pulsed Electric Fields in Irregularly Shaped Cells", IEEE Transactions on Biomedical Engineering, Vol. 65, No. 2, 414-423, 2018.					
8	L. Mescia, P. Bia, M. A. Chiapperino, D. Caratelli, "Fractional Calculus Based FDTD Modeling of Layered Biological Media Exposure to Wideband Electromagnetic Pulses", Electronics 2017, Vol. 6, 2-15, 2017.	1	1	0.125	0.4	2.525
9	L. Mescia, P. Bia, D. Caratelli, M. A. Chiapperino, O. Stukach and J. Gielis, "Electromagnetic Mathematical Modeling of 3D Supershaped Dielectric Lens Antennas", Hindawi Publishing Corporation Mathematical Problems in Engineering, Volume 2016, 1-10, 2016.	1	1	0.05	0.4	2.45
10	M. A. Chiapperino, O. Losito, T. Castellano, G. Venanzoni, L. Mescia, G. Angeloni, C. Renghini, P. Carta, P. Potenza, F. Prudeniano, "Dual-Band Substrate Integrated Waveguide Resonator Based on Sierpinski Carpet", Progress In Electromagnetics Research C, Vol. 57, 1-12, 2015.	1	1	0.5	0.35	2.85
11	T. Castellano, O. Losito, L. Mescia, M. A. Chiapperino, G. Venanzoni, D. Mencarelli,	1	1	0.1	0.35	2.45

	G. Angeloni, C. Renghini, P. Carta, F. Prudeniano, "Feasibility Investigation of Low Cost Substrate Integrated Waveguide (SIW) Directional Couplers", Progress In Electromagnetics Research B, Vol. 59, 31-44, 2014.					
12	O. Losito, L. Mescia, M. A. Chiapperino, T. Castellano, G. Venanzoni, D. Mencarelli, G. Angeloni, P. Carta, E. M. Starace, F. Prudeniano, "X-Band SIW Cavity-Backed Patch Antenna for Radar Applications", 43rd European Microwave Conference (EuMC 2013), Nuremberg, Germany, 2013.	1	1	0.1	0.3	2.4

Valutazione conoscenza della lingua inglese

Come da allegato 1 del verbale 1 del 9/2/2023, ai sensi del bando (Cod. PNRR.RTDA.DEI.22.30), l'accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese si ritiene assolto sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate.

Giudizio collegiale della Commissione

Il Candidato Chiapperino Michele Alessandro ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione nel 2019, discutendo la tesi di dottorato in Campi Elettromagnetici dal titolo: "Electromagnetic Pulses Propagation in Dispersive Biological Cells with Arbitrary Shape". Le attività di ricerca del Candidato si incentrano sullo sviluppo di modelli di elettroporazione per applicazioni biomedicali, amplificatori in fibra, dispositivi a microonde. Sulla base dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate, nonché tenuto conto della discussione degli stessi durante il colloquio, emerge un profilo del Candidato coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-INF/02. L'attività didattica del Candidato attinente il SSD ING-INF/02 risulta modesta. L'attività di ricerca attinente il SSD ING-INF/02 è stata condotta con continuità fino al 2020, per poi arrestarsi come attestato dai prodotti di ricerca. Complessivamente, la valutazione della produzione scientifica è buona, in quanto essa risulta caratterizzata da originalità ed innovatività e da buona collocazione editoriale. Il giudizio finale è buono.

CANDIDATO: LOCONSOLE ANTONELLA MARIA

Valutazione analitica dei titoli e curriculum della Commissione

Critero di valutazione	Valutazione della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero, con Tesi attinente il SSD ING-INF/02 - Campi Elettromagnetici	Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero, con Tesi in Campi Elettromagnetici dal titolo "Design of devices for integrated systems based on optical and microwave technologies for 5G"
esperienza scientifica e di ricerca attinente il SSD ING-INF/02 valutata attraverso: continuità temporale della stessa fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dell'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali; Produzione scientifica complessiva, considerandone la consistenza e l'intensità in rapporto all'età accademica.	L'attività di ricerca della Candidata risulta continua. La produzione scientifica complessiva, considerata la consistenza e l'intensità in rapporto all'età accademica, risulta ottima.
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero tenendo conto di: titolarità di insegnamento di discipline del SSD ING-INF/02; cicli di attività di supporto alla didattica nell'ambito di discipline del SSD ING-INF/02; seminari o esercitazioni di laboratorio attinenti il SSD ING-INF/02; attività di supporto alla didattica (tesi di laurea, commissioni di esame)	La candidata non espone titolarità di insegnamento di discipline del SSD ING-INF/02. Non espone cicli di attività di supporto alla didattica nell'ambito di discipline del SSD ING-INF/02. La candidata ha svolto un buon numero di seminari nell'ambito di discipline del SSD ING-INF/02 in più anni accademici. La candidata espone una intensa attività di supporto alla didattica (24 tesi di laurea triennale in Microonde e Antenne, 5 tesi magistrali in Fiber Optic Propagation). Ha fatto parte di commissioni di esame in più anni accademici. La valutazione è ottima.
documentata attività di formazione o di ricerca attinente il SSD ING-INF/02 presso qualificati istituti italiani o stranieri	La candidata ha svolto attività di ricerca (di durata annuale) dal titolo: "Progetto elettromagnetico di un applicatore ad ago a microonde". Da dicembre 2022 è titolare di una Borsa post-lauream nell'ambito del progetto dal titolo: "Studio di un hardware completo che integri tre tipologie di sensori ottici (RGB, termico e multi spettrale) a bordo drone".
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	La candidata ha partecipato alle attività di due gruppi di ricerca nazionali e internazionali.
relatore a congressi e convegni nazionali e	La candidata ha presentato le sue attività di

internazionali	ricerca a 8 conferenze internazionali e nazionali.
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La candidata ha ricevuto l' "EurAAP Award" durante la conferenza 21st Mediterranean Microwave Symposium (MMS 2022).

Punteggi della Commissione (max 64/100)

Criterio di valutazione	Valutazione della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero, con Tesi attinente il SSD ING-INF/02 - Campi Elettromagnetici	15
esperienza scientifica e di ricerca attinente il SSD ING-INF/02 valutata attraverso: continuità temporale della stessa fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dell'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali; Produzione scientifica complessiva, considerandone la consistenza e l'intensità in rapporto all'età accademica.	15
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero tenendo conto di: titolarità di insegnamento di discipline del SSD ING-INF/02; cicli di attività di supporto alla didattica nell'ambito di discipline del SSD ING-INF/02; seminari o esercitazioni di laboratorio attinenti il SSD ING-INF/02; attività di supporto alla didattica (tesi di laurea, commissioni di esame)	10
documentata attività di formazione o di ricerca attinente il SSD ING-INF/02 presso qualificati istituti italiani o stranieri	1.083
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	8
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	1

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 36/100)

N.	Pubblicazione presentata	Originalità, innovatività, rigore metodologic	Congruenza con SSD (max 1 punto)	Apporto individuale (max 0.5)	Collocazione editoriale (max 0.5)	Totale

		0 (max 1 punto)				
1	Tesi di dottorato: A.M.Loconsole: "Design of devices for integrated systems based on optical and microwave technologies for 5G"	1	1	0.5	0.3	2.8
2	. M. Loconsole, M. C. Falconi, A. Annunziato, S. Cozic, S. Poulain, F. Prudenzano, "Design of a Mid-IR Laser Based on a Ho:Nd-codoped Fluoroindate Fiber," Journal of Lightwave Technology, vol. 41, no. 2, pp. 702-708, Jan. 2023	1	1	0.5	0.5	3
3	F. Anelli, A. Annunziato, M. Godfrey, A. M. Loconsole, C. Holmes, F. Prudenzano, "Effects of Curvature on Flexible Bragg Grating in Off-Axis Core: Theory and Experiment," Journal of Lightwave Technology, Early Access, Jan. 2023, doi: 10.1109/JLT.2023.3238427	1	1	0.083	0.5	2.583
4	M. C. Falconi, A. M. Loconsole, F. Prudenzano, "Modeling of rare-earth-doped glass devices and optical parameter indirect evaluation," Optical Materials, vol. 132, Oct. 2022.	1	1	0.167	0.4	2.567
5	A. M. Loconsole, V. V. Francione, V. Portosi, O. Losito, M. Catalano, A. Di Nisio, F. Attivissimo, F. Prudenzano, "Substrate-integrated waveguide microwave sensor for water-in diesel fuel applications," Applied	1	1	0.5	0.4	2.9

	Sciences, vol. 11, n. 21, Nov. 2021.					
6	V. Portosi, A. M. Loconsole, M. Valori, R. Lorusso, I. Fassi, F. Bonelli, G. Pascazio, V. Lampignano, A. Fasano, F. Prudeniano, "Low-cost microwave needle applicator for cancer thermal ablation: feasibility investigation," IEEE Sensors Journal, vol. 21, n. 13, pp. 14027-14034, Jul. 2021.	1	1	0.05	0.5	2.55
7	. M. Loconsole, M. C. Falconi, V. Portosi, F. Prudeniano, "Numerical design of a gain switched pulsed laser at 3.92 μm wavelength based on a Ho 3+-doped fluoroindate fiber," Journal of Lightwave Technology, vol. 39, n. 10, pp. 3276–3283, Mar. 2021	1	1	0.5	0.5	3
8	V. Portosi, A. M. Loconsole, F. Prudeniano, "A split ring resonator-based metamaterial for microwave impedance matching with biological tissue," Applied Sciences, vol. 10, n. 19, pp. 1-14, Sep. 2020	1	1	0.167	0.4	2.567
9	A. M. Loconsole, M. C. Falconi, A. Annunziato, S. Cozic, S. Poulain, F. Prudeniano, "Feasibility investigation of Ho:Nd codoped InF3 fibers pumped at 808 nm wavelength," SPIE Photonics Europe, "Fiber Lasers and Glass Photonics: Materials through Applications III"	1	1	0.5	0.35	2.85

	(PE114), 3–7 April 2022, Strasburg, France					
10	A. M. Loconsole, M. C. Falconi, A. Annunziato, S. Cozic, S. Poulain, F. Prudenzeno, Pagina 8 - Curriculum vitae di LOCONSOLE Antonella Maria “Design of an Er3+: InF3 fiber laser pumped with red light,” SPIE Photonics Europe, “Fiber Lasers and Glass Photonics: Materials through Applications III” (PE114), 3–7 April 2022, Strasburg, France.	1	1	0.5	0.35	2.85
11	C. Falconi, A. Loconsole, D. Laneve L. Thi Ngoc Tran, L. Zur, A. Chiasera, R. Balda, J. Fernandez, P. Gluchowski, A. Lukowiak, M. Ferrari, F. Prudenzeno, “Design of active devices based on rare earth doped glass/glass ceramic: from the material characterization to the device refinement,” SPIE Photonics Europe, “Fiber Lasers and Glass Photonics: Materials through Applications” (PE114), 6 – 10 April 2020, Strasburg, France	1	1	0.042	0.35	2.392
12	A. . M. Loconsole, V. Portosi, V. V. Francione, G. Roberto, F. Anelli, F. Prudenzeno, “Wideband antipodal Vivaldi antenna with metalenses for GPR applications,” IEEE Proceedings of 21st Mediterranean Microwave Symposium (MMS 2022), 9-13 May 2022, Pizzo Calabro, Italy, pp. 1-5	1	1	0.5	0.35	2.85

Valutazione conoscenza della lingua inglese

Come da allegato 1 del verbale 1 del 9/2/2023, ai sensi del bando (Cod. PNRR.RTDA.DEI.22.30), l'accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese si ritiene assolto sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate.

Giudizio collegiale della Commissione

La candidata Loconsole Antonella Maria ha conseguito il titolo di dottore di ricerca nel 2022 discutendo la tesi di dottorato dal titolo "Design of devices for integrated systems based on optical and microwave technologies for 5G". L'attività di ricerca della candidata è incentrata principalmente sulla modellistica di laser in fibra e dispositivi a microonde. Sulla base dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate, nonché tenuto conto della discussione degli stessi durante il colloquio, emerge un profilo della candidata pienamente coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-INF/02. L'attività didattica della candidata attinente il SSD ING-INF/02 risulta ottima. L'attività di ricerca attinente il SSD ING-INF/02 è stata condotta con continuità come attestato dai prodotti di ricerca. La candidata è risultata vincitrice di un premio internazionale. Complessivamente, la valutazione della produzione scientifica è ottima, intensa in rapporto all'età accademica, caratterizzata da originalità ed innovatività e ottima collocazione editoriale. Il giudizio finale è ottimo.

Procedura di reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-INF/02 – “Campi elettromagnetici”, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Investimento 1.3 – Creazione di “Partenariati estesi alle Università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca base”, finanziati dall'Unione Europea – NextGenerationEU, cod. **PNRR.RTDA.DEI.22.30**, indetta con D.R. 1387 del 21/12/2022 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 102 del 27/12/2022)

All. 2 al VERBALE n. 2

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof. Annamaria Cucinotta componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n. 138 del 1° febbraio 2023, della procedura per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione di valutazione tenutasi il giorno 22 febbraio 2023 per la valutazione della documentazione e discussione pubblica con i candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 22 febbraio 2023.

Parma, 22 febbraio



Annamaria Cucinotta

(si allega copia di documento di riconoscimento)

Procedura di reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-INF/02 – “Campi elettromagnetici”, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Investimento 1.3 – Creazione di “Partenariati estesi alle Università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca base”, finanziati dall'Unione Europea – NextGenerationEU, cod. **PNRR.RTDA.DEI.22.30**, indetta con D.R. 1387 del 21/12/2022 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 102 del 27/12/2022)

All. 3 al VERBALE n. 2

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Domenico de Ceglia, componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n. 138 del 1° febbraio 2023, della procedura per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione di valutazione tenutasi il giorno 22 febbraio 2023 per la valutazione della documentazione e discussione pubblica con i candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 22/02/2023.

Brescia, 22/02/2023

Firma



(si allega copia di documento di riconoscimento)