

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA A, DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA, PER IL G.S.D. 09/IINF-02 "CAMPI ELETTROMAGNETICI", PROFILO: S.S.D. IINF-02/A "CAMPI ELETTROMAGNETICI", INDETTA CON D.R. N. 680/2025 PROT. 0101694 DEL 08/04/2025, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 32 del 22.04.2025

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione in oggetto, nominata con D.R. n. 927/2025 prot. n. 130867 del 24.05.2025 composta da:

Prof. Annamaria Cucinotta
Prof. Francesco Prudeniano
Prof. Luca Palmieri

Professore Ordinario presso Università degli Studi di Parma
Professore Ordinario presso Politecnico di Bari
Professore Ordinario presso Università degli Studi di Padova

si riunisce al completo, per via telematica, 14/07/2025 alle ore 18.00, per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, ha svolto i propri lavori con il seguente calendario:

il giorno 20/06/2025 alle ore 11.30	determinazione dei criteri di valutazione;
il giorno 14/07/2025 alle ore 16.00	discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua inglese
il giorno 14/07/2025 alle ore 16.45	attribuzione punteggi ai titoli, al curriculum ed alla produzione scientifica
il giorno 14/07/2025 alle ore 17.30	stesura relazione finale

Nella prima riunione del 20/06/2025, ciascun Commissario ha preliminarmente dichiarato di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione previste dagli art. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Quindi la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente nella persona del Prof. Francesco Prudeniano ed il Segretario nella persona del Prof. Annamaria Cucinotta.

A seguito della comunicazione del Presidente in merito agli adempimenti previsti dal bando della procedura pubblica di selezione, la Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri generali di valutazione dei candidati.

La Commissione, in base a quanto stabilito dall'art. 6 del bando di selezione, ha predeterminato criteri e parametri per la valutazione dei candidati, da effettuare in conformità a quanto enunciato agli artt. 2 e 3 del D.M. 25.5.2011, n. 243, mediante una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e

all'eventuale profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

Valutazione dei titoli e del curriculum

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai Settori Concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Settori Concorsuali nei quali è prevista.

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

La Commissione, considerate le caratteristiche del settore concorsuale oggetto del bando, non ha tenuto conto dei criteri previsti ai punti d) e j).

Valutazione della produzione scientifica

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, ha preso 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. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono stati presi in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La valutazione è stata effettuata sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più Settori Scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Sono stati valutati altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si è avvalsa anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;

- c) «impact factor» totale;
- d) «impact factor» medio per pubblicazione;
- e) indice H del candidato valutato dal database Scopus.

La verifica dell'adeguata conoscenza della lingua inglese richiesta nel bando è avvenuta secondo il seguente criterio: traduzione di un breve testo.

In conformità a quanto previsto dall'art. 9 del bando, avvalendosi dei criteri ministeriali sopra indicati, sono stati attribuiti ai titoli e a ciascuna pubblicazione i seguenti punteggi:

- titoli e curriculum: fino ad un massimo di punti 40
- produzione scientifica: fino ad un massimo di punti 60

TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40:

Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	punti da 0 a 10
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	punti da 0 a 5
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti da 0. a 10
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti da 0 a 5
titolarità di brevetti	punti da 0 a 2
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti da 0 a 5
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti da 0 a 3

PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60

Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali prevedendo: per originalità: da 0 a 1,5 per congruenza: da 0 a 1 per rilevanza: da 0 a 0,5 per apporto individuale: da 0 a 0,5 per indici: da 0 a 0,5	punti da 0 a 4 per ogni pubblicazione
Monografie per originalità: da 0 a 1,5 per congruenza: da 0 a 1 per rilevanza: da 0 a 0,5 per apporto individuale: da 0 a 0,5 per indici: da 0 a 0,5	punti da 0 a 4 per ogni monografia
Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	punti da 0 a 2 per ogni intervento
Consistenza complessiva della produzione scientifica	punti da 0 a 12

Il giudizio finale è considerato positivo se il candidato ha conseguito una valutazione complessiva almeno pari a 70 su 100.

In seguito la Commissione ha consegnato al Responsabile del procedimento concorsuale, Dott.

Marina Scapuzzi, il verbale n. 1 "Criteri di valutazione", per la pubblicizzazione sul sito di Ateneo, nella pagina riservata ai concorsi.

Nella seconda riunione, svoltasi in data 14/07/2025 ciascun Commissario ha, preliminarmente, dichiarato:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: *"Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165"* e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione ha quindi preso visione dei candidati alla selezione, tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua inglese, essendo gli stessi in numero pari o inferiore a sei unità ed i cui codici identificativi sono risultati essere:

1) 2161933

Si è presentato a sostenere il colloquio il seguente candidato:

1) 2161933

Nella terza riunione del 14/07/2025, la Commissione ha preso atto che, per la procedura di selezione di cui trattasi, devono essere prese 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 e che la tesi di dottorato (o equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione ha pertanto effettuato la valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati, presenti alla discussione con la stessa, in conformità ai criteri ed ai parametri determinati nella prima riunione, predisponendo per ognuno un prospetto in cui sono stati riportati i punteggi, attribuiti all'unanimità, ai titoli, a ciascuna pubblicazione presentata, nonché un giudizio relativo all'accertamento della lingua inglese (allegato 1).

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, all'unanimità, avendo il candidato riportato un punteggio complessivo almeno pari a 70 su 100, ha individuato **2161933** quale vincitore della presente selezione pubblica e, nel contempo, ha stilato la sotto riportata graduatoria di merito:

1) 2161933

Alle ore 18.00 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Francesco Prudenzano

PRESIDENTE

Prof. Luca Palmieri

COMPONENTE

Prof. Annamaria Cucinotta

SEGRETARIO

ALLEGATO N. 1

Attribuzione punteggi ai titoli ed al curriculum, da parte dei Commissari all'unanimità, e valutazione conoscenza della lingua inglese:

Candidato: 2161933

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
Dottorato di ricerca in Information and Communication Technologies, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	10
Attività didattica a livello universitario: Relatore in 2 seminari didattici presso Università di Parma	5
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: - Assegno di ricerca Novembre 2022 – Giugno 2023 “Sviluppo di metodi simulativi per lo studio delle non idealità in fibre a nucleo cavo ad accoppiamento inibito”- S.S.D. ING-INF/02 (CAMPI ELETTROMAGNETICI), da svolgersi nell’ambito del progetto: HORIZON 2020 FETOPEN CRY ST³: ‘ATOM-LIGHT CRYSTALS IN PHOTONIC CRYSTALS’, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia - Assegno di ricerca Giugno 2023 – Attuale “Sviluppo e applicazione di tecniche simulative tridimensionali per lo studio della propagazione elettromagnetica di fibre a nucleo cavo ad accoppiamento inibito anche affette da non idealità”- S.S.D. ING-INF/02 (CAMPI ELETTROMAGNETICI), da svolgersi nell’ambito del progetto: HORIZON 2020 FETOPEN CRY ST³: ‘ATOM-LIGHT CRYSTALS IN PHOTONIC CRYSTALS’, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia - Attività di ricerca presso XLIM, Limoges (France) Settembre 2021 – Aprile 2022	10
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	0
Titolarità di brevetti	0
Relatore a 7 conferenze internazionali	5
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	30
CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)	OTTIMA

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (lett. d), comma 2 del D.M.)	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.)	TOTALE
Low cost 3D tin sheet multiband shark-fin antenna for LTE MIMO vehicular application, (Microwave and Optical Technology Letters)	1,5	1	0,5	0,5	0,3	3,8
Analytical formulas for dispersion and effective area in hollow-core tube lattice fibers (Fibers)	1,5	1	0,5	0,2	0,4	3,6
A Capacitance PCB Sensor for Granular Material with Increased Accuracy (IEEE Sensors Letters)	1,5	1	0,5	0,2	0,3	3,5
Hollow-Core Fiber-Based Biosensor: A Platform for Lab-in-Fiber Optical Biosensors for DNA Detection (Sensors)	1,5	1	0,5	0,2	0,4	3,6
Analytical Formulas for Micro-Bending and Surface Scattering Loss Estimation in Tube Lattice Fibers (Journal of Lightwave Technology)	1,5	1	0,5	0,5	0,5	4,0
Hollow-core fibers with reduced surface roughness and ultralow loss in the short-wavelength range (Nature Communications)	1,5	1	0,5	0,2	0,5	3,7
Optimizing optical setup for transmission spectra shift-based measurement of DNAs in hollow-core photonic crystal fibers (Applied Optics)	1,5	1	0,5	0,2	0,3	3,5
Azimuthal Fourier decomposition for loss analysis of hollow-core tube lattice fibers part I:	1,5	1	0,5	0,5	0,2	3,7

Ideal fibers (Results in Optics)						
Azimuthal Fourier decomposition for loss analysis of hollow-core tube lattice fibers, Part II: Tube thickness variation effects (Results in Optics)	1,5	1	0,5	0,5	0,2	3,7
Modeling and Analysis of the Transverse Surface Roughness in Hollow-Core (Fibers)	1,5	1	0,5	0,5	0,4	3,9
Analytical framework for mode-coupling in hollow-core inhibited-coupling fibers (Journal of Lightwave Technology)	1,5	1	0,5	0,5	0,5	4,0
Totale	41					
Interventi a convegni con pubblicazione degli atti Low Profile Wideband 3D Antenna for Roof-Top LTE Vehicular Applications	2					
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)	11					
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	41+2+11=54					

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	30
PRODUZIONE SCIENTIFICA	54
CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)	Ottima
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	84