

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 INGEGNARIA E ARCHITETTURA, PER IL G.S.D. 09/IINF-01 "Elettronica", PROFILO: S.S.D. IINF-01/A "Elettronica", INDETTO CON D.R. N. 985/2025 PROT 0139222 DEL 4/06/2025, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 49 DEL 24 giugno 2025

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione in oggetto, nominata con D.R. n. 1633/2025 PROT. 0258476 del 26/06/2025 composta da:

Prof.ssa Ilaria DE MUNARI	Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Parma
Prof.ssa Graziella SCANDURRA	Professore Associato dell'Università degli Studi di Messina
Prof. Santolo DALIENTO	Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

si riunisce al completo, per via telematica, il giorno il giorno 20 ottobre 2025 alle ore 15,30, salvo eventuali ricusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa, per la stesura della relazione finale.

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

il giorno 07/10/2025 alle ore 11:25	determinazione dei criteri di valutazione;
il giorno 20/10/2025 alle ore 14:25	discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua inglese;
il giorno 20/10/2025 alle ore 15:00	attribuzione punteggi ai titoli, al curriculum ed alla produzione scientifica;
il giorno 20/10/2025 alle ore 15:30	stesura relazione finale.

Nella prima riunione del 07/10/2025, 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. Santolo DALIENTO ed il Segretario nella persona della Prof.ssa Ilaria DE Munari.

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 come di seguito indicati:

Nell'ambito dei Settori Concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale 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) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La verifica dell'adeguata conoscenza della lingua inglese richiesta nel bando avverrà 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, attribuirà ai titoli e a ciascuna pubblicazione i seguenti punteggi:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - titoli e curriculum: - produzione scientifica: | fino ad un massimo di punti 40
fino ad un massimo di punti 60 |
|---|--|

TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40:

Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, 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 1
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	punti da 0 a 8
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti da 0 a 8
titolarità di brevetti	punti da 0 a 2
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	punti da 0 a 6
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti da 0 a 5

PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60

Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali prevedendo: per originalità: da 0 a 1,2 per congruenza da 0 a 1 per rilevanza da 0 a 0,5 ¹ per apporto individuale da 0 a 1,0 ² per indici da 0 a 0,3 ³	punti da 0 a 4 per ogni pubblicazione
Monografie per originalità: da 0 a 0,6 per congruenza da 0 a 0,5 per rilevanza da 0 a 0,25 per apporto individuale da 0 a 0,5 per indici da 0 a 0,15	punti da 0 a 2 per ogni monografia
Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	punti da 0 a 2
Saggi inseriti in opere collettanee (di valore internazionale)	punti da 0 a 2
Abstract	punti da 0 a 1
Consistenza complessiva della produzione scientifica (consistenza, intensità e continuità)	punti da 0 a 12

¹ punti 0.5 se Q1, punti 0.35 se Q2, punti 0.2 se Q3, punti 0.1 se Q4 (fonte ScimagoJr)

² Punti 1 se primo, ultimo o corresponding author, 0.5 altrimenti

³ Punti 0.1 se $0 < IF \leq 2$, 0.2 se $2 < IF \leq 4$, 0.3 se $IF > 4$ (fonte Clavirate, Journal Citation Reports)

In seguito, la Commissione ha consegnato al Responsabile del procedimento concorsuale, Dott.ssa 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 20/10/2025, 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) 2246510

Si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 2246510

Nella terza riunione del 20/10/2025, 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 2246510 riportato un punteggio complessivo almeno pari a 70 su 100, individua quale vincitore della presente selezione pubblica il candidato

- 1) 2246510;

Alle ore 16:20, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof Santolo DALIENTO	PRESIDENTE
Prof.ssa Graziella SCANDURRA	COMPONENTE
Prof.ssa Ilaria DE MUNARI	SEGRETARIO

ALLEGATO N. 1

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

Candidato: 2246510

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;	10
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	0
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	8
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	8
titolarità di brevetti	0
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	3
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	32
CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)	BUONA

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 (se rilevabile) (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
DC-DC Boost Converter Design With Analog Feedback Control for Cryogenic Applications	1,2	1	0,5	1	0,20	3,9
Investigation of Static and Dynamic Behavior of Off-the-Shelf Operational Amplifiers at Cryogenic Temperatures	1,2	1	0,5	1	0,30	4
A Novel Feedforward Scheme for Enhancing Dynamic Performance of Vector-Controlled Dual Active Bridge Converter with Dual Phase Shift Modulation for Fast Battery Charging Systems	1	1	0,35	0,5	0,20	3,05
Comprehensive Review of Energy Storage Systems Characteristics and Models for Automotive Applications	1,2	1	0,5	0,5	0,30	3,5
Local Power Distribution A Review of Nanogrid Architectures, Control Strategies, and Converters	0,8	1	0,5	1	0,20	3,5
PV Modules Interfacing Isolated Triple Active Bridge for Nanogrid Applications	0,8	1	0,35	1	0,20	3,35

Smart soiling sensor for PV modules	1	1	0,35	0,5	0,10	2,95
CFD modeling of additive manufacturing liquid cold plates for more reliable power press-pack assemblies	1	1	0,35	1	0,10	3,45
Development of a GaN Based Triple-ActiveBridge for DC Nanogrid	1	1	0,35	1	0,10	3,45
Interventi a convegni con pubblicazione degli atti						
Operational Amplifier Characterization at Cryogenic Temperatures						2
Development of a cryogenic DC-DC Boost Converter: devices characterization and first prototype measurements						2
Power GaN FET boards thermal and electromagnetic optimization by FE modeling						1,5
Saggi inseriti in opere collettanee (di valore internazionale)						0
Abstract						0
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						12
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						48,65

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	32
PRODUZIONE SCIENTIFICA	48,65
CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)	Buona
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	80,65