



Procedura pubblica di selezione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "senior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-IND/33 "Sistemi elettrici per l'energia" (cod. RUTDb.DEI.21.22), indetta con D.R. n. 871 del 21/10/2021, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 92 del 19/11/2021.

---

**VERBALE N. 2**  
**(RIUNIONE PRELIMINARE TELEMATICA)**

Il giorno 22 febbraio 2022, alle ore 19:00, si riunisce, con l'uso degli strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione giudicatrice per la selezione pubblica riportata in epigrafe, nominata con D.R. n. 77 del 26 gennaio 2021, come di seguito specificata:

- Prof. Massimo La Scala – Professore I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari – S.S.D. ING- IND/33;
- Prof. Ettore Francesco Bompard – Professore I fascia presso il Dipartimento Energia del Politecnico di Torino – S.S.D. ING- IND/33;
- Prof. Roberto Langella – Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli" – S.S.D. ING-IND/33.

I componenti della Commissione comunicano fra loro tramite MS Teams, telefono e posta elettronica.

In particolare:

- il Prof. Massimo La Scala è nel suo studio presso il Plesso Marzano del DICAR del Politecnico di Bari, cell. [REDACTED] Uff. 0805963658, e-mail massimo.lascalda@poliba.it;
- il Prof. Ettore Francesco Bompard è nel suo studio presso il Dipartimento Energia del Politecnico di Torino, cell. [REDACTED] Uff. 0110907154, e-mail etторе.bompard@polito.it;
- il Prof. Roberto Langella è nella propria abitazione in [REDACTED] cell. [REDACTED] e-mail roberto.langella72@gmail.com.

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

La Commissione continua la disamina dei criteri e dei parametri per la valutazione dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato), secondo i parametri riconosciuti anche in ambito internazionale ed individuati con D.M. n. 243 del 25.05.2011, cominciata nella riunione del 18 febbraio u.s..

Dopo ampia discussione, la Commissione definisce i criteri riportati nell'allegato n. 1 al presente verbale e provvede a trasmetterli via e-mail al Responsabile del procedimento, dott. Michele Dell'Olio ([michele.delloio@poliba.it](mailto:michele.delloio@poliba.it)).



Politecnico  
di Bari

I lavori della Commissione terminano alle ore 21:00.

Il presente verbale, redatto e sottoscritto dal Presidente, concordato telematicamente ed approvato da tutti i componenti, corredato dalle dichiarazioni di concordanza (allegati 2 , 3 e 4) 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 dott. Michele Dell'Olio ([michele.dellolio@poliba.it](mailto:michele.dellolio@poliba.it)).

La Commissione

Prof. Massimo La Scala (*Presidente*)

Prof. Ettore Francesco Bompard (*Componente*)

si allega dichiarazione

Prof. Roberto Langella (*Componente Segretario*)

si allega dichiarazione



Procedura pubblica di selezione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "senior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-IND/33 "Sistemi elettrici per l'energia" (cod. **RUTDb.DEI.21.22**), indetta con D.R. n. 871 del 21/10/2021, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4<sup>a</sup> Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 92 del 19/11/2021.

---

## ALLEGATO N. 1 AL VERBALE N. 2 DEL 22 febbraio 2022

### VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM

In sede di valutazione dei candidati la Commissione giudicatrice effettuerà una motivata valutazione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale 09/E02 e, in particolare, al S.S.D. ING-IND/33 "Sistemi Elettrici per l'Energia", al curriculum e ai seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- dottorato di ricerca o titoli equipollenti conseguito in Italia o all'estero;
- eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;
- titolarità di brevetti;
- relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

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 singolo candidato.

### VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La Commissione nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, prenderà 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 presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

La Commissione giudicatrice effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale 09/E2 – S.S.D. ING-IND/33, per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- 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. La Commissione all'unanimità decide che nel caso di pubblicazioni a più nomi, in mancanza di una indicazione esplicita da parte dei co-autori o di una dichiarazione inserita nel testo della pubblicazione sull'apporto dei singoli autori, il contributo del candidato sarà considerato paritetico con quello dei co-autori.

Nell'ambito del settore concorsuale, la Commissione, nel valutare il curriculum e le pubblicazioni, si avvarrà anche dei seguenti indicatori, desunti dalla banca dati Scopus:



- numero totale delle pubblicazioni su riviste internazionali con referee;
- numero totale delle citazioni;
- indice di Hirsch.

La Commissione attribuirà un punteggio espresso complessivamente in centesimi, ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato come di seguito specificato:

## TITOLI E CURRICULUM (MAX punti 55/100)

- dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero (punti max 3);
- esperienza scientifica e di ricerca valutata attraverso:
  - numero totale delle pubblicazioni su riviste internazionali con referee (punti max 10 così attribuiti: da 1 a 5 pubblicazioni, 2 punti; da 6 a 10 pubblicazioni, 4 punti; da 11 a 15 pubblicazioni, 6 punti; da 16 a 20 pubblicazioni, 8 punti; oltre 20 pubblicazioni, 10 punti);
  - numero totale delle citazioni (punti max 10 così attribuiti: da 0 a 100 citazioni, 3 punti; da 101 a 200 citazioni, 6 punti; oltre 200 citazioni, 10 punti);
  - indice di Hirsch (punti max 12 così attribuiti: H da 1a 4, 4 punti; da 5 a 8, 6 punti; da 9 a 12, 10 punti; H oltre 12, 12 punti);
- eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (0,25 punti/anno in Italia, 0,5 punti/anno all'estero, max 5 punti);
- documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (0,25 punti/anno in Italia, 0,5 punti/anno all'estero, max 5 punti);
- organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (1 punto/anno nazionali, 1,5 punti/anno internazionale, per direzione e coordinamento, 0,5 punti/anno nazionali, 0,75 punti/anno internazionali, per partecipazione, max 5 punti);
- titolarità di brevetti (0,5 punti/brevetto, max 1 punto);
- relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali valutata attraverso: partecipazione in qualità di relatore (max punti 2, così attribuiti: max 0,2 punti per ogni conferenza internazionale; max 0,1 punti per ogni conferenza nazionale);
- premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (0,5 punti/premio per premi nazionali, 1 punto/premio per premi internazionali, max 2 punti).

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (MAX punti 45/100)

La Commissione attribuisce per le pubblicazioni presentate (in numero massimo di 15) un massimo di 3 punti per pubblicazione basati su:

- qualità scientifica e rilevanza delle pubblicazioni presentate ai fini concorsuali, sulla base dell'originalità, della innovatività, del rigore metodologico (max 1 punto);
- congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari a essa pertinenti (max 0,5 punti);
- rilevanza della collocazione editoriale e loro diffusione nella comunità scientifica. Per valutare la rilevanza/diffusione si farà riferimento a: <https://www.scimagojr.com/>, considerando le riviste ricomprese nelle "subject area" Energy (with subjects categories: "Energy engineering and power engineering" e "Renewable energy, sustainability and environment") and "Engineering" (with subject category "Electrical and electronic engineering"). Per le riviste censite nel sito e ricomprese nelle sole aree/categorie sopra elencate, verrà attribuito 1 punto, se la rivista appartiene, per l'anno di pubblicazione, al quartile Q1, 0,75 punti se appartiene al quartile Q2, 0,5 punti, se appartiene al quartile Q3, 0,25 punti se appartiene al quartile Q4, 0,0 punti se la rivista non è ricompresa nelle aree/categorie sopra considerate. Nel caso in cui non sia disponibile l'informazione relativa al quartile per l'anno di pubblicazione si farà riferimento all'anno precedente più prossimo. Se una rivista appartiene a quartili diversi in diverse



Politecnico  
di Bari

aree/categorie sopra elencate, si considera il quartile di maggior pregio tra quelli riportati (max 1 punto);

- apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione. L'apporto verrà valutato sulla base di una indicazione esplicita da parte di tutti i co-autori o di una dichiarazione inserita nel testo della pubblicazione sull'apporto dei singoli autori. Nel caso in cui vengano elencate tutte le attività che hanno portato alla redazione del lavoro, senza che venga espressamente dichiarato il peso relativo delle stesse, le parti si considereranno come paritetiche; al candidato verrà, pertanto, attribuito un punteggio pari alla frazione di parti redatte dal medesimo rispetto al totale delle parti, moltiplicato per il punteggio massimo. Nel caso di assenza di indicazioni specifiche circa il contributo individuale, il contributo stesso è considerato paritetico e l'apporto viene quantificato tramite un indice ottenuto dall'inverso della radice quadrata del numero degli autori moltiplicato per il punteggio massimo (max 0,5 punti).

Tutti punteggi verranno arrotondati alla prima cifra decimale.

#### ACCERTAMENTO CONOSCENZA LINGUA INGLESE

Ai sensi del bando (Cod. RUTDb.DEI.21.22), l'accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese si riterrà assolto sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate. La commissione accerterà la conoscenza della lingua inglese anche presentando a ciascun candidato un passo di un testo scientifico in lingua inglese fatto estrarre a sorte al candidato immediatamente prima dell'accertamento.

Il Presidente della Commissione



Politecnico  
di Bari

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "senior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-IND/33 "Sistemi elettrici per l'energia" (cod. **RUTDb.DEI.21.22**), indetta con D.R. n. 871 del 21/10/2021, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 92 del 19/11/2021.

---

**ALL. 2 AL VERBALE N. 2**

**DICHIARAZIONE**

Il sottoscritto Prof. Massimo La Scala, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 77 del 26 gennaio 2021, 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 giudicatrice tenutasi il giorno 22 febbraio 2022 per la definizione dei criteri di valutazione dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 22 febbraio 2022.

Luogo e data

Bari, 22 febbraio 2022

Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)



Politecnico  
di Bari

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "senior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-IND/33 "Sistemi elettrici per l'energia" (cod. **RUTDb.DEI.21.22**), indetta con D.R. n. 871 del 21/10/2021, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 92 del 19/11/2021.

---

**ALL. 3 AL VERBALE N. 2**

### **DICHIARAZIONE**

Il sottoscritto Prof. Ettore Francesco Bompard, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 77 del 26 gennaio 2021, 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 giudicatrice tenutasi il giorno 22 febbraio 2022 per la definizione dei criteri di valutazione dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 22 febbraio 2022.

Luogo e data

Torino, 22 febbraio 2022

  
Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)



Politecnico  
di Bari

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "senior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-IND/33 "Sistemi elettrici per l'energia" (cod. **RUTDb.DEI.21.22**), indetta con D.R. n. 871 del 21/10/2021, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 92 del 19/11/2021.

---

**ALL. 4 AL VERBALE N. 2**

**DICHIARAZIONE**

Il sottoscritto Prof. Roberto Langella, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 77 del 26 gennaio 2021, 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 giudicatrice tenutasi il giorno 22 febbraio 2022 per la definizione dei criteri di valutazione dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 22 febbraio 2022.

Luogo e data

Napoli, 22 febbraio 2022

Firma  


(si allega copia di documento di riconoscimento)