

Procedura reclutamento 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, lettera 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-IND/33 – Sistemi Elettrici per l'Energia, 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.23.13**

---

## **ALLEGATO N. 1 AL VERBALE n. 2 del 26 maggio 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/E2 e al Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/33, 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 dai candidati

### 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:** Davide Astolfi

### Valutazione analitica dei titoli e curriculum della Commissione

La Commissione, analizzati i criteri descritti nella seguente tabella alla data di presentazione del bando, esprime le seguenti valutazioni.

Criterio di valutazione	Valutazione della Commissione
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero, in relazione alla congruenza con le tematiche proprie del SSD ING-IND/33	Il Candidato ha svolto il Dottorato di ricerca in "Industrial and Information Engineering" XXXIV Ciclo presso Università di Perugia, dal titolo "Wind Turbine Monitoring techniques". Il SSD non è riportato nella documentazione; le tematiche sono parzialmente coerenti con il SSD ING-IND/33.
Esperienza scientifica e di ricerca	Il Candidato segnala una buona attività editoriale, come membro dell'editorial board, guest editor e reviewer, dimostra inoltre una corposa attività di ricerca, condotta con continuità presso qualificati istituti nazionali e internazionali. L'esperienza scientifica e di ricerca nel suo complesso è prevalentemente in settori scientifici disciplinari lontani e poco coerenti con il SSD ING-IND/33.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero nel SSD ING-IND/33	Il Candidato è in possesso di una abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria superiore nella classe di concorso A027, abilitazione non attinente agli atti della presente domanda, inoltre non dichiara attività didattica nel SSD ING-IND/33.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri nel SSD ING-IND/33, in relazione alla durata dell'attività	Il Candidato non dichiara attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri nel SSD ING-IND/33.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, nel SSD ING-IND/33, in base alla durata dell'attività	Il Candidato non dichiara di aver organizzato, diretto e coordinato di gruppi di ricerca nazionali e internazionali. Dichiara di aver partecipato negli ultimi 10 anni a gruppi di ricerca presso l'Università di Perugia, in tematiche non attinenti il SSD ING-IND/33.
Relatore, membro comitato organizzatore e/o chair a congressi e convegni nazionali e internazionali nel SSD ING-IND/33	Il Candidato riporta la partecipazione come relatore a 11 conferenze, internazionali e nazionali. Di queste conferenze una sola attinente al SSD ING-IND/33 (IEEE RTSI 2021).
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, nel SSD ING-IND/33	Il Candidato è risultato essere inserito nel Top 2% scientist secondo il "2022 Annual Scientific Influence Ranking" pubblicato dalla Stanford University. Dalla documentazione riportata dal Candidato non si evincono elementi di attinenza con il SSD ING-IND/33.

### Punteggi della Commissione (max 52/100)

La Commissione, valutati i criteri descritti nella seguente tabella alla data di presentazione del bando, attribuisce un massimo di punti per ogni criterio come riportato nell'Allegato 1 del Verbale 1.

Criterio di valutazione	Valutazione della Commissione
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero, in relazione alla congruenza con le tematiche proprie del SSD ING-IND/33	Punti 10/20
Esperienza scientifica e di ricerca	Numero pubblicazioni su riviste: Punti 4/4 Numero totale citazioni: Punti 4/4 Indice di Hirsch: Punti 4/4
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero nel SSD ING-IND/33	Punti 0/6
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri nel SSD ING-IND/33, in relazione alla durata dell'attività	Punti 0/5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, nel SSD ING-IND/33, in base alla durata dell'attività	Punti 0/3
Relatore, membro comitato organizzatore e/o chair a congressi e convegni nazionali e internazionali nel SSD ING-IND/33	Punti 1/3
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, nel SSD ING-IND/33	Punti 0/3

### Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 48/100)

La Commissione attribuisce per le pubblicazioni presentate (in numero massimo di 12) un massimo di 4 punti come riportato nell'Allegato 1 del Verbale 1. Gli articoli sono numerati come riportato nella domanda presentata dal Candidato.

N.	Originalità, innovatività, rigore metodologico	Congruenza con SSD o tematiche interdisc.	Collocazione editoriale e diffusione	Apporto individuale	Totale
1	1	0,5	0,3	1	2,80
2	0,7	0,5	1	0,75	2,95
3	0,7	0	1	0,75	2,45
4	0,8	0,5	0,6	0,5	2,40
5	0,5	0	0,8	0,75	2,05
6	0,5	0,5	0,8	0,75	2,55
7	0,2	0,5	0,8	0,75	2,25
8	0,5	0	0,8	0,5	1,80
9	0,2	0	0,6	0,75	1,55
10	0,5	0,5	0,8	0,75	2,55
11	0,5	0,5	0,8	1	2,80
12	0,5	0	1	0,75	2,25

CANDIDATO	PUNTEGGI DEI TITOLI (MAX 52/100)	VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (MAX 48/100)
Davide ASTOLFI	23,00	28,40

### **Valutazione conoscenza lingua inglese**

Il Candidato dimostra una ottima padronanza della lingua Inglese.

### **Giudizio collegiale della Commissione**

#### **Candidato: Davide ASTOLFI**

Sulla base dell'analisi del curriculum, della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni presentate dal Candidato (considerandone la pertinenza, l'originalità, la rilevanza scientifica, la collocazione editoriale), nonché tenuto conto della discussione degli stessi durante il colloquio, e valutata inoltre, in termini quantitativi e qualitativi, l'attività complessiva del candidato in relazione al periodo dell'attività, emerge un profilo del candidato poco coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/33. L'attività didattica del candidato in ambito universitario non risulta presente. L'attività di ricerca è stata condotta con continuità presso qualificati istituti nazionali e internazionali, prevalentemente sul tema del monitoraggio di turbine eoliche tramite sistemi di supervisione per l'analisi di fenomeni meccanici. Complessivamente, la corposa produzione scientifica è buona ed è caratterizzata da una sufficiente originalità ed innovatività e buona anche collocazione editoriale, tuttavia essa risulta poco attinente al SSD ING-IND/33.

Il giudizio finale del Candidato è più che sufficiente.

**CANDIDATO:** Gioacchino Tricarico

### Valutazione analitica dei titoli e curriculum della Commissione

La Commissione, analizzati i criteri descritti nella seguente tabella alla data di presentazione del bando, esprime le seguenti valutazioni.

Criterio di valutazione	Valutazione della Commissione
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero, in relazione alla congruenza con le tematiche proprie del SSD ING-IND/33	Il Candidato ha svolto il Dottorato di ricerca in "Ingegneria Elettrica e dell'Informazione" XXXV Ciclo presso il Politecnico di Bari, Titolo "Studio di metodi e modelli per l'analisi tecnico-economica del sistema elettrico di trasmissione". Il SSD riportato nella documentazione è ING-IND/33. Le tematiche sono totalmente coerenti con il SSD ING-IND/33.
Esperienza scientifica e di ricerca	Il Candidato dimostra una buona attività di ricerca, condotta integralmente nel SSD ING-IND/33 anche in collaborazione con istituti internazionali e enti nazionali. L'esperienza scientifica e di ricerca nel suo complesso è totalmente nel SSD ING-IND/33.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero nel SSD ING-IND/33	Il Candidato non dichiara attività didattica nel SSD ING-IND/33.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri nel SSD ING-IND/33, in relazione alla durata dell'attività	Il Candidato dichiara due periodi di ricerca trimestrali svolti presso Universitetet i Sørøst-Norge Porsgrunn (Febbraio-Giugno 2022) e University of Exeter (Agosto-Novembre 2022) come visiting PhD student. Tali di attività di formazione o di ricerca sono del tutto attinenti al SSD ING-IND/33.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, nel SSD ING-IND/33, in base alla durata dell'attività	Il Candidato non dichiara di possedere questo titolo.
Relatore, membro comitato organizzatore e/o chair a congressi e convegni nazionali e internazionali nel SSD ING-IND/33	Il Candidato riporta la partecipazione come relatore a 2 conferenze internazionali e a una conferenza interazionale in qualità di membro della Local Organizing Committee. Tutte le conferenze sono attinenti al SSD ING-IND/33.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, nel SSD ING-IND/33	Il Candidato è risultato essere vincitore del premio "Top 5% Paper Mention" a una conferenza internazionale totalmente attinente al SSD ING-IND/33.

### Punteggi della Commissione (max 52/100)

La Commissione, valutati i criteri descritti nella seguente tabella alla data di presentazione del bando, attribuisce un massimo di punti per ogni criterio come riportato nell'Allegato 1 del Verbale 1.

Criterio di valutazione	Valutazione della Commissione
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero, in relazione alla congruenza con le tematiche proprie del SSD ING-IND/33	20/20
Esperienza scientifica e di ricerca	Numero pubblicazioni su riviste: 2/4 Numero totale citazioni: 1/4 Indice di Hirsch: 3/4
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero nel SSD ING-IND/33	0/6
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri nel SSD ING-IND/33, in relazione alla durata dell'attività	2/5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, nel SSD ING-IND/33, in base alla durata dell'attività	0/3
Relatore, membro comitato organizzatore e/o chair a congressi e convegni nazionali e internazionali nel SSD ING-IND/33	3/3
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, nel SSD ING-IND/33	1/3

### Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 48/100)

La Commissione attribuisce per le pubblicazioni presentate (in numero massimo di 12) un massimo di 4 punti come riportato nell'Allegato 1 del Verbale 1. Gli articoli sono numerati come riportato nella domanda presentata dal Candidato.

N.	Originalità, innovatività, rigore metodologico	Congruenza con SSD o tematiche interdisc.	Collocazione editoriale e diffusione	Apporto individuale	Totale
1	1	1	0,8	0,5	3,30
2	1	1	0,8	0,75	3,55
3	1	1	1	0,5	3,50
4	0,8	1	0,8	0,5	3,10
5	1	1	0,8	0,5	3,30
6	1	1	0,8	0,75	3,55
7	1	1	0,8	0,75	3,55
8	0,8	1	0,7	0,75	3,25
9	0,8	1	0,8	0,5	3,10
10	1	1	0,8	0,5	3,30
11	0,8	1	0,8	0,75	3,35
12	---	---	---	---	0,00

CANDIDATO	PUNTEGGI DEI TITOLI (MAX 52/100)	VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (MAX 48/100)
Gioacchino TRICARICO	32	36,85

### **Valutazione conoscenza lingua inglese**

Il Candidato dimostra una ottima padronanza della lingua Inglese.

### **Giudizio collegiale della Commissione**

#### **Candidato: Gioacchino TRICARICO**

Sulla base dell'analisi del curriculum, della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni presentate dal candidato (considerandone la pertinenza, l'originalità, la rilevanza scientifica, la collocazione editoriale), nonché tenuto conto della discussione degli stessi durante il colloquio, e valutata inoltre, in termini quantitativi e qualitativi, l'attività complessiva del candidato in relazione al periodo dell'attività, emerge un profilo del candidato totalmente coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/33. L'attività didattica del candidato in ambito universitario non risulta presente. L'attività di ricerca è stata condotta presso qualificati istituti nazionali e internazionali, prevalentemente su tematiche attinenti all'analisi dei sistemi elettrici di potenza secondo aspetti operativi tecnico-economici, con riferimento sia ai grandi sistemi di trasmissione sia a sistemi di distribuzione e microreti. Complessivamente, la produzione scientifica è più che sufficiente ed è caratterizzata da una ottima originalità ed innovatività e buona anche la collocazione editoriale, tutta la produzione scientifica presentata è coerente col SSD ING-IND/33.

Il giudizio finale del Candidato è più che buono.