



Servizio Carriere e concorsi del
personale di Ateneo e rapporti con
il Servizio Sanitario Nazionale

UOC Carriere e concorsi personale
docente

OGGETTO: Approvazione atti procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/E2 – Ingegneria dell'energia elettrica e SSD ING-IND/33 – Sistemi elettrici per l'energia

Titolo: VII/I
Fascicolo: 107.1/2021

IL RETTORE

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO l'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTO il Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della Legge 240/2010, emanato con D.R. rep. n. 1162/2011 del 31 maggio 2011 e s.m.i.;

VISTO il D.R. prot. n. 80445 rep. n. 1315/2021 dell'8 giugno 2021 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 50 del 25 giugno 2021 con cui è stata indetta la procedura di selezione per l'assunzione di n. 3 Ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010;

VISTO il D.R. prot. n. 12826 rep. n. 182/2022 del 31 gennaio 2022, pubblicato sul sito web dell'Ateneo l'1 febbraio 2022, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;

ACCERTATA la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali fanno parte integrante i punteggi attribuiti e i giudizi analitici espressi sui candidati, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti;

DECRETA

ART. 1 - Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/E2 – Ingegneria dell'energia elettrica e SSD ING-IND/33 – Sistemi elettrici per l'energia, presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione.

E' dichiarato idoneo il candidato:

1) dott. Alessandro Bosisio

Il presente decreto rettorale è pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo ed entra in vigore il giorno successivo alla data di pubblicazione

Pavia, data del protocollo

IL RETTORE
Francesco SVELTO
(documento firmato digitalmente)

EV/PM/SG/cm

Procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/E2 – Ingegneria dell'energia elettrica e SSD ING-IND/33 – Sistemi elettrici per l'energia, presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione. Indetta con D.R. prot. n. 80445 rep. n. 1315/2021 dell'8 giugno 2021 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV serie speciale – n. 50 del 25 giugno 2021.

RELAZIONE FINALE

Il giorno 13 giugno 2022 alle ore 9.30 si è riunita, in modalità telematica, la Commissione giudicatrice della suddetta selezione, nelle persone di:

- Prof. Dario Zaninelli Professore di I fascia – Politecnico di Milano
- Prof. Stefano Massucco Professore di I fascia – Università degli Studi di Genova
- Prof.ssa Angela Russo Professore di II fascia – Politecnico di Torino

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 4 riunioni iniziando i lavori il 26.04.2022 e concludendoli il 13.06.2022.

Nella prima riunione del 26.04.2022 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Dario Zaninelli e del Segretario nella persona del Prof. Stefano Massucco.

Ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e la non sussistenza delle cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché delle situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

La Commissione ha predeterminato i criteri, di seguito riportati, per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Per titoli e 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) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- f) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

Ha deciso di valutare ciascun elemento considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, ha deciso di considerare esclusivamente le pubblicazioni o i 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.

Ha deciso, inoltre, di prendere in considerazione la tesi di dottorato o dei titoli equipollenti anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

La commissione giudicatrice ha deciso di effettuare la valutazione comparativa delle pubblicazioni 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.

La commissione giudicatrice altresì ha stabilito di valutare 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.

Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, la Commissione ha stabilito, nel valutare le pubblicazioni, di tenere conto 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).

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, la Commissione Giudicatrice ha deciso di valutare le stesse secondo l'ordine di inserimento nella procedura fino alla concorrenza del limite stabilito.

Dopo la valutazione preliminare dei candidati, come previsto dalla procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 2 lett.c) della Legge 240/2010, si terrà una discussione pubblica durante la quale i candidati discutono e illustrano davanti alla Commissione giudicatrice i titoli e le pubblicazioni presentati, ivi compresa la tesi di dottorato, oltre alla prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

A seguito della discussione, la Commissione attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, sulla base dei criteri come di seguito stabiliti:

titoli professionali, accademici e pubblicazioni purché attinenti all'attività da svolgere.

Titoli professionali: fino ad un massimo di punti 25 totali da distribuire tra le voci sottoelencate.

Per i punti a), b) e c) si possono assegnare:

punti 1 per ogni anno o frazione di anno superiore a 6 mesi di servizio;

punti 0,5 per periodi fino a 6 mesi di servizio.

Titoli valutabili:

- a) svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero - **fino a un massimo di punti: 4**
- b) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri - **fino a un massimo di punti: 5**
- c) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista - **fino a un massimo di punti: 2**

- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi – **fino a un massimo di punti: 5**
- e) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista – **fino a un massimo di punti: 2**
- f) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali – **fino a un massimo di punti: 5**
- g) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca – **fino a un massimo di punti: 2**

Titoli accademici: fino ad un massimo di punti 5

Titoli valutabili:

- a) possesso del titolo di dottore di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero - **fino a un massimo di punti: 5**

Pubblicazioni: fino ad un massimo di punti 24 da distribuire tra le voci sottoelencate.

Fino ad un massimo di 2 per ogni pubblicazione

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza - **fino a un massimo di punti: 0,5 per pubblicazione;**
- b) congruenza 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 - **fino a un massimo di punti: 0,5 per pubblicazione;**
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica - **fino a un massimo di punti: 0,5 per pubblicazione;**
- 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 - **fino a un massimo di punti: 0,5 per pubblicazione.**

Il numero massimo di pubblicazioni previste nel bando è 12.

Valutazione complessiva la consistenza complessiva della produzione scientifica, 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. – **Fino ad un massimo di punti 6.**

La Commissione valuterà l'adeguata conoscenza della lingua straniera mediante l'espressione di un giudizio sintetico (ad esempio: insufficiente – sufficiente – buono – distinto – ottimo). L'accertamento del livello di conoscenza della lingua straniera avverrà mediante traduzione orale di un brano.

Successivamente la Commissione individuerà, con adeguata motivazione, l'idoneo della procedura e formulerà una graduatoria di merito composta da non più di tre nominativi.

La commissione, al termine della seduta ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al responsabile della procedura, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seconda seduta del 9 maggio 2022 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno cinque giorni, si è collegata alla Piattaforma Informatica PICA, ha preso visione dei nominativi dei candidati e ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati stessi, e la non sussistenza di cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati, ha preso atto che i candidati da valutare ai fini della selezione erano n. 2 e precisamente:

- 1) Alessandro BOSISIO
- 2) Alessia CAGNANO

La Commissione ha preso quindi visione della documentazione presentata dai candidati.

Per la valutazione delle pubblicazioni e dei titoli di ciascun candidato la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 26.04.2022.

La Commissione, terminata la fase di enucleazione dei contributi personali di ciascun candidato, ne ha analizzato le pubblicazioni e i titoli presentati e ha poi effettuato la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato 1 al Verbale 2 - Giudizi analitici)

Nella terza seduta del 7 giugno 2022 svolta in presenza, la Commissione ha proceduto all'appello dei candidati, in seduta pubblica per l'illustrazione e la discussione dei titoli presentati da ciascuno di essi.
Sono risultati presenti i seguenti candidati dei quali è stata accertata l'identità personale.

- 1) Alessandro BOSISIO

La candidata Alessia CAGNANO non è risultata presente, né, sentiti gli Uffici, ha fatto pervenire documentazione di rinuncia.

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione ha proceduto all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato e di un punteggio totale, nonché alla valutazione dell'adeguata conoscenza della lingua straniera, in base ai criteri stabiliti nella seduta del 26/04/2022 (Allegato 1 Verbale 3).

Successivamente la Commissione ha indicato, con la seguente motivazione

a conclusione dell'approfondita analisi e della valutazione mediante punteggio dei titoli, di una valutazione complessiva e di ciascuna pubblicazione, la Commissione ritiene il candidato maturo per il ruolo previsto dalla procedura di selezione in oggetto, avendo egli stesso ottenuto una buona valutazione sui titoli professionali, con competenze nell'ambito della pianificazione e gestione dei sistemi elettrici di distribuzione e dell'esercizio delle reti di trasmissione, un sufficiente giudizio sulla valutazione complessiva e un giudizio più che sufficiente sulle pubblicazioni. Egli ha anche manifestato una buona conoscenza della lingua inglese.

il candidato Dott. Alessandro Bosisio, con punti 41,8 - idoneo per la procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/E2 - Ingegneria dell'energia elettrica e SSD ING-IND/33 - Sistemi elettrici per l'energia, presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione. Indetta con D.R. prot. n. 80445 rep. n. 1315/2021 dell'8 giugno 2021 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. - IV serie speciale - n. 50 del 25 giugno 2021.

La presente relazione finale, viene redatta, letta e sottoscritta digitalmente dal Segretario Prof. Stefano Massucco e ad essa si aggiungono le dichiarazioni di formale sottoscrizione degli altri componenti della Commissione.

La seduta è tolta alle ore 11.30.

Genova, 13.06.2022

LA COMMISSIONE:

- Prof. Dario Zaninelli
- Prof. Stefano Massucco
- Prof.ssa Angela Russo

Originale firmato conservato agli atti

"La sottoscritta Angela Russo componente della Commissione della

procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/E2 – Ingegneria dell'energia elettrica e SSD ING-IND/33 – Sistemi elettrici per l'energia, presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione. Indetta con D.R. prot. n. 80445 rep. n. 1315/2021 dell'8 giugno 2021 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV serie speciale – n. 50 del 25 giugno 2021.

avendo partecipato alla **riunione della Commissione per la Relazione Finale tenutasi il 13.06.2022 in sessione telematica**, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Torino, 13.06.2022

(Angela Russo)
Firmato digitalmente

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto DARIO ZANINELLI componente della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/E2 – Ingegneria dell'energia elettrica e SSD ING-IND/33 – Sistemi elettrici per l'energia, presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione. Indetta con D.R. prot. n. 80445 rep. n. 1315/2021 dell'8 giugno 2021 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV serie speciale – n. 50 del 25 giugno 2021; avendo partecipato alla **riunione della Commissione per la Relazione Finale tenutasi il 13.06.2022 in sessione telematica**, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Milano, data 13.06.2022

(Dario Zaninelli)
Firma

Originale firmato conservato agli atti

Procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/E2 – Ingegneria dell'energia elettrica e SSD ING-IND/33 – Sistemi elettrici per l'energia, presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione. Indetta con D.R. prot. n. 80445 rep. n. 1315/2021 dell'8 giugno 2021 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV serie speciale – n. 50 del 25 giugno 2021.

Allegato n. 1 al Verbale n. 2

Candidato: Alessandro BOSISIO

Titoli professionali, accademici e pubblicazioni purché attinenti all'attività da svolgere.

Titoli professionali:

Il candidato è da ottobre 2020 Ricercatore Junior a tempo pieno (RTDa) presso il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano (posto finanziato da UNARETI SpA).
Precedentemente è stato titolare di quattro assegni di ricerca.

Il candidato ha svolto attività didattica a partire dall'a.a. 2012-13. In particolare come titolare di un insegnamento per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica (AA 2020-2021) ed Esercitatore per oltre 25 insegnamenti a partire dall'AA 2012-2013, tutti al Politecnico di Milano. Sempre nello stesso periodo ha anche svolto attività di tutoraggio.

Il candidato riporta anche incarichi di docente in un Master Universitario di II livello (AA 2020-2021), in un corso di formazione (AA 2017-2018), in un Programma Internazionale in India (senza specificare l'impegno in ore di insegnamento). E' stato anche Docente in 4 corsi di formazione per Esperti in Gestione dell'Energia (Anni 2017-2020).

Il candidato ha competenze nell'ambito della pianificazione e gestione dei sistemi elettrici di distribuzione, dell'esercizio delle reti di trasmissione.

L'attività di formazione e ricerca del candidato è congruente con il settore scientifico ING-IND/33. Essa si è svolta prevalentemente presso il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano. Il candidato ha svolto un periodo di attività di tre mesi presso il Georgia Institute of Technology (USA).

Il candidato dichiara di avere sottoposto una domanda di un brevetto.

Il candidato riporta una buona attività di partecipazione e organizzazione a congressi e convegni nazionali e internazionali.

Il candidato è stato premiato per la presentazione di un suo articolo al Convegno PSCC2020.

Il giudizio sui titoli professionali del candidato è buono.

Titoli accademici:

Il candidato ha conseguito il dottorato in Ingegneria Elettrica nel 2015 presso il Politecnico di Milano.

Valutazione complessiva

Procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/E2 – Ingegneria dell'energia elettrica e SSD ING-IND/33 – Sistemi elettrici per l'energia, presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione. Indetta con D.R. prot. n. 80445 rep. n. 1315/2021 dell'8 giugno 2021 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV serie speciale – n. 50 del 25 giugno 2021.

Allegato n. 1 al Verbale n. 2

Il candidato, secondo quanto dichiarato nella domanda e nel curriculum vitae allegato, presenta una produzione scientifica complessiva a partire dal conseguimento del Dottorato di Ricerca (2015) pari a 9 articoli (dei quali 3 solo sottoposti) su rivista internazionale, 24 (dei quali 4 solo sottomessi) a Convegni Internazionali e 1 su Rivista Nazionale.

Ad oggi, nella banca dati Scopus, i parametri che caratterizzano la consistenza della sua produzione scientifica sono: h-index 8 (senza self-citation 4); numero di citazioni 117 (senza self-citation 51), numero complessivo di documenti 30.

Il giudizio è più che sufficiente.

Publicazioni.

Le 12 pubblicazioni presentate sono tutte pertinenti al settore scientifico ING-IND/33, includono 6 articoli pubblicati su riviste a diffusione internazionale e 6 articoli presentati a Convegni Internazionali.

Il giudizio sulle pubblicazioni è più che sufficiente.

Procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/E2 – Ingegneria dell'energia elettrica e SSD ING-IND/33 – Sistemi elettrici per l'energia, presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione. Indetta con D.R. prot. n. 80445 rep. n. 1315/2021 dell'8 giugno 2021 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV serie speciale – n. 50 del 25 giugno 2021.

Allegato n. 1 al Verbale n. 2

Candidata: Alessia Cagnano

Titoli professionali, accademici e pubblicazioni purché attinenti all'attività da svolgere.

Titoli professionali:

La candidata è stata professore a contratto del corso di "Distribuzione e Utilizzazione dell'Energia Elettrica" (6 CFU), per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica presso il Politecnico di Bari, negli a.a. 2019/20 e 2020/21. Ha svolto, inoltre, attività didattica nell'ambito di 3 Master e nell'ambito del Corso di Tirocinio Formativo Attivo per abilitazione all'insegnamento nella Scuola Secondaria.

La candidata ha competenze nello sviluppo di sistemi di controllo in tempo reale ed alla messa a punto di algoritmi di ottimizzazione per la gestione avanzata delle reti di distribuzione attive, al controllo delle microreti, soprattutto in assetto isolato.

L'attività di formazione e ricerca della candidata è congruente con il settore scientifico ING-IND/33 e si è svolta in qualità di titolare di contratti di lavoro occasionale, di assegni di ricerca, di contratti di collaborazione coordinata e continuativa, di borse di studio post-dottorato dal 2011 al 2021 presso il Politecnico di Bari. Durante il dottorato di ricerca ha trascorso tre mesi presso la Universidad de Castilla la Mancha in Spagna.

La candidata ha partecipato a diversi gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

La candidata ha partecipato a numerosi convegni nazionali e internazionali.

Un articolo di cui la candidata è coautrice ha ricevuto la menzione speciale del premio "Il Telecontrollo al servizio delle reti" nell'ambito del premio tecnologico - ANIE AUTOMAZIONE AWARD.

Il giudizio sui titoli professionali della candidata è buono.

Titoli accademici:

La candidata ha conseguito il Dottorato in Ingegneria Elettrotecnica, curriculum Sistemi Elettrici per l'Energia, presso il Politecnico di Bari, nel 2011.

Valutazione complessiva:

La candidata, secondo quanto dichiarato nella domanda e nel curriculum vitae allegato, presenta una produzione scientifica complessiva a partire dal svolgimento del Dottorato di

Procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/E2 – Ingegneria dell'energia elettrica e SSD ING-IND/33 – Sistemi elettrici per l'energia, presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione. Indetta con D.R. prot. n. 80445 rep. n. 1315/2021 dell'8 giugno 2021 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV serie speciale – n. 50 del 25 giugno 2021.

Allegato n. 1 al Verbale n. 2

Ricerca (2009) pari a 16 articoli su rivista internazionale, 24 a Convegni Internazionali, 2 su Rivista Nazionale, 4 a Convegni Nazionali e 2 capitoli di libri internazionali.

Ad oggi, nella banca dati Scopus, i parametri che caratterizzano la consistenza della sua produzione scientifica sono: h-index 12 (senza self-citation 9); numero di citazioni 619 (senza self-citation 483), numero complessivo di documenti 40.

La candidata ha conseguito nel novembre 2020 l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore Universitario di Seconda Fascia nel settore 09/E2 – Ingegneria dell'Energia Elettrica.

Il giudizio è buono.

Pubblicazioni:

Le 12 pubblicazioni presentate, tutte pertinenti con il settore scientifico ING- IND/33, includono 11 articoli pubblicati su riviste internazionali e 1 articolo presentato ad un convegno internazionale.

Il giudizio sulle pubblicazioni è buono.

Originale firmato conservato agli atti

La sottoscritta Angela Russo componente della Commissione della

procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/E2 – Ingegneria dell'energia elettrica e SSD ING-IND/33 – Sistemi elettrici per l'energia, presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione. Indetta con D.R. prot. n. 80445 rep. n. 1315/2021 dell'8 giugno 2021 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV serie speciale – n. 50 del 25 giugno 2021

avendo partecipato alla **seconda riunione della Commissione tenutasi il 09.05.2022 in sessione telematica**, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Torino, 9/05/2022

(Angela Russo)
Firmato digitalmente

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto prof. Dario Zaninelli,

componente della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/E2 – Ingegneria dell'energia elettrica e SSD ING-IND/33 – Sistemi elettrici per l'energia, presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione. Indetta con D.R. prot. n. 80445 rep. n. 1315/2021 dell'8 giugno 2021 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV serie speciale – n. 50 del 25 giugno 2021.

avendo partecipato alla **seconda riunione della Commissione tenutasi il 09.05.2022 in sessione telematica**, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Milano, data 09/05/2022

(Dario Zaninelli)

Firma

Originale firmato conservato agli atti

Procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/E2 – Ingegneria dell'energia elettrica e SSD ING-IND/33 – Sistemi elettrici per l'energia, presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione. Indetta con D.R. prot. n. 80445 rep. n. 1315/2021 dell'8 giugno 2021 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV serie speciale – n. 50 del 25 giugno 2021.

**ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni e valutazione prova orale)**

Candidato: Alessandro BOSISIO

Titoli professionali, accademici e pubblicazioni purché attinenti all'attività da svolgere.

a) svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero – fino a un massimo di punti: 4	2
b) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri – fino a un massimo di punti: 5	4
c) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista – fino a un massimo di punti: 2	1
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi – fino a un massimo di punti: 5	3
e) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista – fino a un massimo di punti: 2	1
f) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali – fino a un massimo di punti: 5	3
g) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca – fino a un massimo di punti: 2	1
TOTALE	15

Titoli accademici: fino ad un massimo di punti 5

Titoli valutabili:

a) possesso del titolo di dottore di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero - fino a un massimo di punti: 5	5
--	---

Valutazione complessiva:

consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con	3
---	---

particolare riferimento alle funzioni genitoriali. – Fino ad un massimo di punti 6.	
---	--

Dettaglio sulla valutazione delle pubblicazioni

Pubblicazioni: fino ad un massimo di punti 24 da distribuire tra le voci sottoelencate. Fino ad un massimo di 2 per ogni pubblicazione.

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza - **fino a un massimo di punti: 0,5 per pubblicazione;**

b) congruenza 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 - **fino a un massimo di punti: 0,5 per pubblicazione;**

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica - **fino a un massimo di punti: 0,5 per pubblicazione;**

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 - **fino a un massimo di punti: 0,5 per pubblicazione.**

	PUBBLICAZIONE	PUNTEGGIO MAX 2 PER PUBBLICAZIONE
1	A. Bosisio, M. Moncecchi, A. Morotti, and M. Merlo, "Machine Learning and GIS Approach for Electrical Load Assessment to Increase Distribution Networks Resilience," <i>Energies</i> 2021, Vol. 14, Page 4133, Jul. 2021	1.7
2	A. Bosisio, A. Berizzi, C. Bovo, E. Amaldi, A. Morotti, B. Greco, G. Iannarelli, "A GIS-based approach for high-level distribution networks expansion planning in normal and contingency operation considering reliability," <i>Electr. Power Syst. Res.</i> , vol. 190, p. 106684, Jan. 2021.	1.8
3	A. Bosisio, A. Berizzi, E. Amaldi, C. Bovo and X. A. Sun, "Optimal Feeder Routing in Urban Distribution Networks Planning with Layout Constraints and Losses," in <i>Journal of Modern Power Systems and Clean Energy</i> , vol. 8, no. 5, pp. 1005-1014, September 2020	1.7
4	A. Vicario, A. Berizzi, A. Bosisio, R. Simone, G. Giannuzzi, R. Zaottini, C. Pisani, "Real-time Identification of Electromechanical Oscillations through Dynamic Mode Decomposition," <i>IET Gener. Transm. Distrib.</i> , Jun. 2020	1.8
5	A. Bosisio, A. Berizzi, D.-D. Le, F. Bassi, G. Giannuzzi, "Improving DTR assessment by means of PCA applied to wind data," <i>Electr. Power Syst. Res.</i> , vol. 172, pp. 193-200, Jul. 2019	1.8
6	A. Bosisio, M. Moncecchi, G. Cassetti, M. Merlo, "Microgrid design and operation for sensible loads: Lacor hospital case study in Uganda," <i>Sustain. Energy Technol. Assessments</i> , vol. 36, 2019	1.6
7	A. Bosisio, A. Berizzi, A. Vicario, A. Morotti, B. Greco, G. Iannarelli, and D.D. Le, "A Method to Analyzing and Clustering Aggregate Customer Load Profiles Based on PCA," in <i>Proceedings of 2020 5th International Conference on Green Technology and Sustainable Development, GTSD 2020</i> , 2020, pp. 41-47	1.3
8	A. Bosisio, A. Berizzi, A. Morotti, B. Greco and G. Iannarelli, "Reliability evaluation for meshed distribution networks based on minimal cut sets	1.3

	method," 2020 AEIT International Annual Conference (AEIT), 2020, pp. 1-6.	
9	A. Bosisio, A. Berizzi, A. Morotti, A. Pegoiani, B. Greco, G. Iannarelli, "IEC 61850-based smart automation system logic to improve reliability indices in distribution networks," in 2019 AEIT International Annual Conference, AEIT 2019, 2019	1.3
10	A. Bosisio, A. Berizzi, C. Bovo, E. Amaldi, S. Fratti, "GIS-based urban distribution networks planning with 2-step ladder topology considering electric power cable joints," in 2018 AEIT International Annual Conference, 2018, pp. 1-6.	1.3
11	A. Bosisio, A. Berizzi, C. Bovo, E. Amaldi, "Urban distribution network planning with 2-step ladder topology considering joint nodes," in 2017 IEEE Manchester PowerTech, Powertech 2017, 2017	1.6
12	A. Bosisio, E. Amaldi, A. Berizzi, C. Bovo, S. Fratti, "A MILP approach to plan an electric urban distribution network with an H-shaped layout," in 2015 IEEE Eindhoven PowerTech, PowerTech 2015, 2015.	1.6
TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI (MAX 24)		18.8

- Valutazione conoscenza lingua straniera: buona.

Punteggio totale: 41,8

Originale firmato conservato agli atti