

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUA06 - Allegato n. 13 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09/C1 – Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/09 – Sistemi per l'Energia e l'Ambiente) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4212 del 22 novembre 2021

### VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof. Daniele Cocco, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Cagliari  
Prof. Daniele Simoni, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Genova  
Prof. Giorgio Pavesi, professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 21/06/2022 alle ore 9.00 in forma telematica, con le seguenti modalità conference call a mezzo piattaforma Zoom (<https://unipd.zoom.us/>) per effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati.

Trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione ha potuto legittimamente proseguire i lavori. Nel periodo trascorso da allora alla data della presente riunione, i componenti della Commissione sono entrati all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione, ed hanno visualizzato la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati.

La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione dei candidati, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dai candidati sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali il candidato abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dai candidati non è superiore a quello massimo indicato all'allegato n.13 del bando e cioè 12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto i seguenti:

1. Carraro Gianluca
2. Rosati Jessica

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato sono valutabili.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Nessun membro della commissione ha lavori in collaborazione con i candidati, tra quelli presentati per la valutazione.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati la Commissione 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. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1 ed una valutazione preliminare comparativa dei candidati (Allegato – Giudizi analitici).

Poiché i candidati sono in numero 2, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica come da verbale n. 2.

Tutta la documentazione presentata dai candidati (curricula, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla commissione.

La seduta termina alle ore 10.40

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 21.06.2022

Il Presidente della commissione

Prof. Giorgio Pavesi presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)

Procedura selettiva 2021RUA06 - Allegato n. 13 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09/C1 – Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/09 – Sistemi per l'Energia e l'Ambiente) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4212 del 22 novembre 2021

### **Allegato al Verbale n. 3**

#### **GIUDIZI ANALITICI**

##### **Candidato Carraro Gianluca**

##### **Motivato giudizio analitico su:**

###### **Pubblicazioni scientifiche**

Il candidato presenta 11 pubblicazioni di cui 5 su rivista internazionale, 6 in proceedings di conferenze internazionali e la tesi di dottorato. Il contributo originale delle pubblicazioni è generalmente molto buono e anche piena è la congruenza con il Settore Scientifico Disciplinare. La collocazione editoriale delle pubblicazioni su rivista è buona, considerata la giovane età del candidato, la rilevanza delle pubblicazioni è molto buona. Il candidato è primo autore in quattro pubblicazioni su rivista e cinque su proceedings.

La numerosità degli autori nelle pubblicazione presentate è buona se confrontata con i valori tipici del settore.

**Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo:**

- Il candidato è stato titolare di un assegno di ricerca dal 12/2020 al 11/2021 presso il DII dell'università di Padova, nel SSD ING-IND/09.
- Ha partecipato al progetto di ricerca industriale GLASSCO2 (08/2020-07/2022).
- Si può ritenere che abbia partecipato all'attività di più di quattro gruppi di ricerca ma non si evince il ruolo.
- Non dichiara di essere in possesso di brevetti.
- Non dichiara di aver ricevuto premi nazionali o internazionali per attività di ricerca.
- Ha partecipato come relatore a cinque convegni internazionali.
- Non dichiara di partecipare a spin-off
- La produzione scientifica complessiva è buona (totale di 14 articoli indicizzati scopus di cui 8 su rivista internazionale), in relazione all'età del candidato, con una buona collocazione editoriale degli articoli su rivista, che costituiscono circa la metà dei prodotti indicizzati.
- L'impatto sulla comunità scientifica è buono considerata l'età accademica del candidato:
  - num. Tot. Cit = 58 scopus, num. Med. Cit = 4.1429 scopus,
  - num Tot pubblicazioni su riviste indicizzate: 8
  - IF tot = 39.758 Scopus IF med= 3.614,
  - H index= 5 scopus.
  - Tutti i dati numerici relativi alla data della consultazione.
- Culture della materia per il corso Sistemi Energetici, corso di Laurea in Ingegneria Energetica, II per gli AA 2020-2021 e 2021-2022.

## Candidato Rosati Jessica

### Motivato giudizio analitico su:

#### Pubblicazioni scientifiche

La candidata presenta 8 pubblicazioni di cui 5 su rivista internazionale 2 su congressi internazionali e la tesi di dottorato. Il contributo originale delle pubblicazioni è generalmente buono e congruente con il Settore Scientifico Disciplinare. La collocazione editoriale delle pubblicazioni su rivista è buona. Considerata la giovane età della candidata la rilevanza delle pubblicazioni è buona.

La numerosità degli autori in tutte le pubblicazioni presentate è elevata se confrontata con i valori tipici del settore.

#### Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

La candidata è stata titolare di un assegno di ricerca presso il CIRI EA- Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Energia e Ambiente (attuale CIRI-FRAME) dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna, da agosto 2016 ad ottobre 2017 (14 mesi), avente per oggetto il tema "Analisi e modellazione di sistemi per la integrazione di risorse energetiche da biomasse nella rete di distribuzione"

Ha partecipato ai progetti:

- "FRIMAG – Una nuova tecnologia eco-compatibile per la produzione del freddo. Sviluppo di un prototipo di refrigeratore per la conservazione degli alimenti" CUP n. E32F16000190007, progetto finanziato nell'ambito del POR-FESR 2014-2020 - Asse 1, Azione 1.2.2, bando per raggruppamenti di laboratori di ricerca.
- "EFFICITY – Efficient energy systems for smart urban districts – Sistemi energetici efficienti per distretti urbani intelligenti" - CUP n. E38I16000130007, progetto finanziato nell'ambito del POR-FESR 2014-2020, bando per progetti di ricerca industriale strategica rivolti all'innovazione in ambito energetico.
- "ENERGYNIUS - Energy Networks Integration For Urban Systems" - CUP n. E31F18001040007, progetto finanziato nell'ambito del POR-FESR 2014-2020 - Asse 1, Azione 1.2.2 - Il progetto intende delineare modelli di sviluppo che mettano le energy communities e i distretti energetici nelle condizioni di effettuare scambi bidirezionali con le reti energetiche, offrendo quindi energia e servizi al sistema regionale/nazionale.
- Non dichiara di essere in possesso di brevetti.
- ha ricevuto "Best Paper Award", conferito dall'Industrial & Cogeneration Committee dell'IGTI, per il lavoro: "*Complex Energy Networks Optimization: Part I – Development and Validation of a Software for Optimal Load Allocation*", presentato all'ASME Turbo Expo nel settembre 2020
- Ha partecipato come relatore a tre convegni internazionali e un convegno nazionale
- Non dichiara di partecipare a spin-off
- La produzione scientifica complessiva è adeguata (totale di 8 articoli indicizzati scopus di cui 4 su rivista internazionale ), in relazione all'età, con una buona collocazione editoriale degli articoli su rivista, che costituiscono la metà dei prodotti indicizzati.
- L'impatto sulla comunità scientifica è adeguato considerata l'età accademica del candidato:
  - num. Tot. Cit = 69 scopus, num. Med. Cit = 8.625 scopus,
  - num Tot pubblicazioni su riviste indicizzate: 4
  - IF tot = 23.427 , Scopus IF med= 3.3467,
  - H index= 3 scopus.

- Tutti i dati numerici relativi alla data della consultazione).
- Cultore della materia dal 2016 ad oggi per il corso Macchine a Fluido, presso l'Università di Bologna e nell'anno accademico AA2016/2017, del corso di Impatto Ambientale e Sistemi Energetici.

### **Valutazione preliminare comparativa dei candidati**

Poiché i candidati sono in numero pari a 2, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 21.06.2022

Il Presidente della commissione

Prof. Giorgio Pavesi presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)