

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020PO181- allegato 7 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale - ICEA per il settore concorsuale 09/C2 - FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/10 - FISICA TECNICA INDUSTRIALE), ai sensi dell'art. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 779 del 25/02/2020

### Allegato al Verbale n. 3

#### GIUDIZI

**Candidato Luca Doretti**

**Motivato giudizio su:**

Pubblicazioni scientifiche

Le sedici pubblicazioni presentate riguardano prevalentemente i sistemi multifase con particolare riferimento ai processi di scambio termico in evaporazione e condensazione per applicazioni a cicli inversi, alla progettazione di scambiatori di calore compatti ed efficienti, allo studio di nuovi fluidi frigorigeni e all'analisi video-fotografica della tipologia del deflusso. Le pubblicazioni presentate sono caratterizzate da un'elevata originalità e innovatività e rilevanza e da un notevole rigore metodologico. Tutti i lavori sono stati pubblicati su riviste internazionali Scopus e ISI (WoS) con una eccellente collocazione editoriale.

Tutte le pubblicazioni sono congruenti con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e sono coerenti con il profilo definito dal bando di concorso nell'ambito del settore scientifico disciplinare ING-IND/10.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

La produzione scientifica mostra una discreta continuità temporale e mette in evidenza numerose collaborazioni sia con gruppi di ricerca nazionali che internazionali. Gli indici bibliometrici considerati sono eccellenti.

Dalla documentazione allegata emerge una rilevante partecipazione a progetti di ricerca sia internazionali che nazionali.

Il candidato ha contribuito in maniera significativa allo sviluppo di laboratori di ricerca di eccellenza, come documentato dai risultati sperimentali pubblicati.

Ha partecipato a numerosi e rilevanti convegni internazionali e nazionali.

Il candidato ha condotto ottime attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, tutte pertinenti al ruolo.

Rilevanti sono le attività nell'ambito dei corsi di dottorato.

Il candidato ha fatto parte del comitato scientifico/organizzatore di 2 convegni internazionali, oltre che chairman di sessione in diversi congressi. E' revisore per numerose riviste scientifiche internazionali rilevanti per il settore concorsuale.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti



L'attività didattica risulta eccellente per continuità, numerosità e contenuti dei corsi universitari, tutti pertinenti alle tematiche del presente bando, con eccellente valutazione da parte degli studenti.

Il candidato ha impartito 55 corsi universitari come docente titolare del corso, 6 corsi extra-universitari come docente titolare del corso, 12 corsi universitari come docente di supporto per esercitazioni, esami di profitto, tesi ecc., principalmente nell'ambito delle discipline della Fisica Tecnica.

È stato relatore o co-relatore di oltre 50 tesi di laurea.

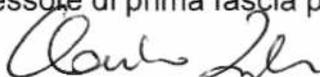
Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e accertamento della qualificazione scientifica

La qualificazione scientifica del candidato è eccellente sia per il cv che per le pubblicazioni presentate che per i contatti internazionali di ricerca e l'organizzazione/partecipazione a convegni internazionali. Dalle pubblicazioni, dalle suddette attività in ambito internazionale e dalla attività di revisore per numerose riviste emerge una ottima conoscenza della lingua inglese.

Padova, 27 luglio 2020

LA COMMISSIONE

Prof. Claudio Zilio, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova



Prof. Andrea Gasparella, professore di prima fascia presso la Libera Università di Bolzano

Prof.ssa Sara Rainieri, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Parma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020PO181- allegato 7 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale - ICEA per il settore concorsuale 09/C2 - FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/10 - FISICA TECNICA INDUSTRIALE), ai sensi dell'art. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettoriale n. 779 del 25/02/2020

**Allegato al verbale n. 3**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. Sara Rainieri membro della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata.

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica a mezzo piattaforma Zoom, alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Claudio Zilio, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data, 27 luglio 2020



---

firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020PO181- allegato 7 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale - ICEA per il settore concorsuale 09/C2 - FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/10 - FISICA TECNICA INDUSTRIALE), ai sensi dell'art. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 779 del 25/02/2020

**Allegato al verbale n. 3**

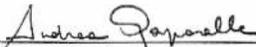
**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. Andrea Gasparella membro della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata.

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica con utilizzo della piattaforma Zoom ([www.unipd.zoom.us](http://www.unipd.zoom.us)) e della casella email istituzionale [andrea.gasparella@unibz.it](mailto:andrea.gasparella@unibz.it), alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Claudio Zilio, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data, 27 luglio 2020

  
\_\_\_\_\_ firma