

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda 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), bandita con Decreto Rettorale n 1757 del 5 luglio 2016.

**allegato B) al verbale n. 2**

Candidato Luca DORETTI



**GIUDIZIO SULLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, SUL CURRICULUM, SULL'ATTIVITA' DIDATTICA E DI RICERCA**

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Energetica nel 1997 ed è ricercatore confermato del SSD ING-IND/10 dal 1999.

Il candidato presenta 94 lavori dei quali 23 articoli pubblicati su riviste internazionali indicizzate ISI (WoS) o Scopus. Tutti i lavori sono caratterizzati da una buona originalità e innovatività e da un notevole rigore metodologico.

Tutti i lavori presentati sono congruenti con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e sono coerenti con il profilo definito nel bando di concorso. La Commissione ha verificato che la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato è ottima. La produzione scientifica mostra una buona continuità temporale.

Il candidato ha svolto con continuità attività didattica presso l'Università degli Studi di Padova a partire dall'Anno Accademico 1996-1997 dove, tra l'altro, è stato titolare del corso di Fisica Tecnica per la laurea in Ingegneria Civile. L'attività didattica svolta risulta congruente con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire.

Il Candidato ha svolto attività di ricerca sull'ottimizzazione energetica dei sistemi tecnologici, con particolare interesse per i fenomeni di scambio termico, includendo l'effetto delle proprietà termodinamiche e termofisiche dei nuovi fluidi, l'ottimizzazione degli scambiatori di calore con specifica attenzione ai processi multifase.

In particolare il candidato si è occupato di ricerca sperimentale e teorica nell'ambito dello scambio termico intensificato con una specifica attenzione per i nuovi fluidi frigorigeni a basso impatto ambientale e per l'applicazioni ad impianti di refrigerazione, pompe di calore, condizionamento ambientale, cicli ad assorbimento e raffreddamento di elettronica con alti flussi termici. Uno specifico studio sperimentale è stato dedicato all'analisi e visualizzazione del deflusso bifase su superfici piane ed intensificate all'esterno e all'interno di tubi e su superfici piane per applicazioni elettroniche.

Questa attività di ricerca è stata svolta nell'ambito di diversi progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN), oppure in collaborazione con aziende nazionali ed internazionali in progetti di trasferimento tecnologico.

Il Candidato è stato organizzatore ed editore delle IIR International Conferences "Thermophysical properties and transfer processes of refrigerants" e "Commercial refrigeration" svoltasi in Vicenza nel 2005. E' inoltre reviewer per diverse riviste scientifiche internazionali tra le quali: International Journal of Refrigeration, International Journal of Heat and Mass Transfer, International Journal of Thermal Sciences.

La qualificazione scientifica del candidato è da considerarsi ottima per l'ampiezza, la varietà dei temi di ricerca e la congruità con il SSD ING-IND/10 dell'attività scientifica svolta.

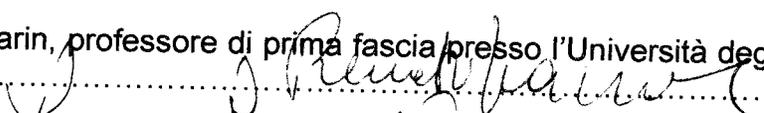
Si ritiene pertanto che il candidato abbia raggiunto la piena maturità per ricoprire il posto di professore di seconda fascia.

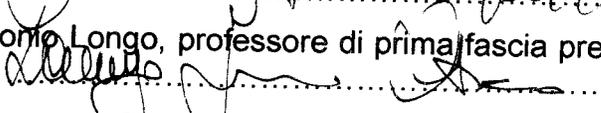
### CONCLUSIONE:

Sulla base di quanto sopra esposto, il candidato Luca Doretti è stato individuato all'unanimità idoneo della presente procedura valutativa.

6 settembre 2016

### LA COMMISSIONE

Prof. Renato Lazzarin, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)..... 

Prof. Giovanni Antonio Longo, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)..... 

Prof. Fabio Polonara, professore di prima fascia presso l'Università Politecnica delle Marche (FIRMA).....

Prof. Paolo Baggio, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Trento (FIRMA).....

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

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda 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), bandita con Decreto Rettorale n 1757 del 5 luglio 2016.

**allegato C) al verbale n. 2**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

*(da utilizzare in caso di riunione telematica)*

Il sottoscritto Prof. Fabio Polonara componente della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda 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), bandita con Decreto Rettorale n 1757 del 5 luglio 2016

**DICHIARA**

con la presente di aver partecipato, per via telematica mediante telefono e posta elettronica, alla seconda riunione della commissione.

Dichiara inoltre di concordare con quanto riportato nel verbale n. 2 e relativo allegato a firma del Prof. Renato Lazzarin, Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato al Servizio Concorsi e carriere personale docente, per i provvedimenti di competenza, confermandone altresì il contenuto.

Data\_\_6 settembre 2016\_\_

  
firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda 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), bandita con Decreto Rettorale n 1757 del 5 luglio 2016.

**allegato C) al verbale n. 2**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

*(da utilizzare in caso di riunione telematica)*

Il sottoscritto Prof. Paolo Baggio componente della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda 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), bandita con Decreto Rettorale n 1757 del 5 luglio 2016

**DICHIARA**

con la presente di aver partecipato, per via telematica mediante telefono e posta elettronica, alla seconda riunione della commissione.

Dichiara inoltre di concordare con quanto riportato nel verbale n. 2 e relativo allegato a firma del Prof. Renato Lazzarin, Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato al Servizio Concorsi e carriere personale docente, per i provvedimenti di competenza, confermandone altresì il contenuto.

Data 06/settembre/2016

  
firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda 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), bandita con Decreto Rettorale n 1757 del 5 luglio 2016.

**allegato C) al verbale n. 2**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

*(da utilizzare in caso di riunione telematica)*

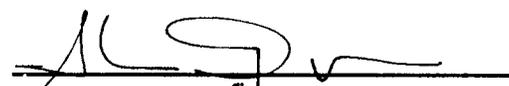
Il sottoscritto Prof. Andrea Gasparella componente della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale - ICEA per il settore concorsuale 09/C2 – Fisica tecnica e ingegneria nucleare (profilo: settore scientifico-disciplinare ING-IND/10 – Fisica tecnica industriale), bandita con Decreto Rettorale n 1757 del 5 luglio 2016

**DICHIARA**

con la presente di aver partecipato, per via telematica mediante telefono e posta elettronica, alla seconda riunione della commissione.

Dichiara inoltre di concordare con quanto riportato nel verbale n. 2 e relativo allegato a firma del Prof. Renato Lazzarin, Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato al Servizio Concorsi e carriere personale docente, per i provvedimenti di competenza, confermandone altresì il contenuto.

Data 6.7.2016

  
firma