

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2018PA507 - Allegato 2 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei" – DFA per il settore concorsuale 02/B1 (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/03), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3580 del 29/10/2018.

### **Allegato B) al verbale n. 2**

Candidato Alessandro PATELLI

#### **GIUDIZIO SULLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, SUL CURRICULUM, SULL'ATTIVITA' DIDATTICA DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI E DI RICERCA**

Il Dott. Alessandro PATELLI documenta una attività scientifica di buon livello nell'ambito della fisica sperimentale della materia condensata congruente con il profilo di professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale 02/B1, relativo alla presente procedura valutativa.

Durante il periodo di contratto a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, il Dott. PATELLI si è dedicato principalmente allo studio e alla realizzazione di superfici nanostrutturate e funzionalizzate per la crescita cellulare e allo sviluppo di tecniche innovative di trattamenti di superfici a bassa temperatura con plasma atmosferico.

Precedentemente si è occupato di deposizione di film sottili funzionali con tecniche PECVD, PVD e HiPIMS, di analisi tramite tecniche basate su fasci ionici e dell'applicazioni del plasma atmosferico nell'ambito beni culturali.

E' stato coordinatore di diversi progetti europei e responsabile di attività di trasferimento tecnologico in start-up e spin-off. Attualmente si occupa presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia - DFA anche di attività di trasferimento tecnologico.

La produzione scientifica del Dott. PATELLI è di buon livello ed è raccolta in 66 pubblicazioni dal 2000 su riviste ISI con referee, con un h-index globale di 16, 734 citazioni totali e 11 citazioni in media per pubblicazione (fonte Scopus).

Il Candidato presenta una selezione di 30 pubblicazioni rappresentative dell'attività di ricerca svolta, tra le quali un Nature Communications con IF=12.3 e 135 citazioni, 1 Chemistry of Materials con IF=9.9 e 2 ACS Applied Materials & Interfaces con IF=8.1.

L'attività didattica nel triennio è stata svolta nel corso "Sperimentazioni di Fisica 2" del corso di laurea in Fisica e nel corso "Laboratorio di Fisica" del corso di laurea in Scienza dei Materiali.

Il Dr. Alessandro PATELLI è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di Professore di II fascia nel S.C. 02/B1 dal 11/12/2013 in corso di validità.

In sintesi, il candidato possiede pienamente la maturità necessaria per ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia.

#### **CONCLUSIONE:**



La Commissione ritiene *all'unanimità* che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. Alessandro PATELLI durante il contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 dal 8/02/2016 al 7/02/2019 presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei", siano *adeguati* alle necessità del Dipartimento e dà *esito positivo* alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia.

Padova, 21/12/2018

#### LA COMMISSIONE

Prof. Gino MARIOTTO  
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Verona

Prof. Giovanni MATTEI  
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova



Prof. Antonio MIOTELLO  
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Trento

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2018PA507 - Allegato 2 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei" – DFA per il settore concorsuale 02/B1 (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/03), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3580 del 29/10/2018.

### **Allegato C) al verbale n. 2**

### **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

*(da utilizzare in caso di riunione telematica)*

Il sottoscritto Prof. Gino MARIOTTO componente della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa 2018PA507 - Allegato 2 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei" – DFA per il settore concorsuale 02/B1 (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/03), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3580 del 29/10/2018

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica tramite skype ed email, alla seconda riunione della commissione.

Dichiara inoltre di concordare con quanto riportato nel verbale n. 2 e relativo allegato a firma del Prof. Giovanni MATTEI, Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato all'Ufficio Personale docente, per i provvedimenti di competenza, confermandone altresì il contenuto.

Data 21/12/2018

  
\_\_\_\_\_

firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2018PA507 - Allegato 2 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei" – DFA per il settore concorsuale 02/B1 (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/03), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3580 del 29/10/2018.

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

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

*(da utilizzare in caso di riunione telematica)*


Il sottoscritto Prof. Antonio MIOTELLO componente della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa 2018PA507 - Allegato 2 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei" – DFA per il settore concorsuale 02/B1 (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/03), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3580 del 29/10/2018

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica tramite skype ed email, alla seconda riunione della commissione.

Dichiara inoltre di concordare con quanto riportato nel verbale n. 2 e relativo allegato a firma del Prof. Giovanni MATTEI, Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato all'Ufficio Personale docente, per i provvedimenti di competenza, confermandone altresì il contenuto.

Data 21/12/2018

  
\_\_\_\_\_

firma