

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09/E3 (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/01), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2022PA513 - Avviso n. 22283 del 10/02/2022

**VERBALE N. 2**

Il giorno 28/03/2022 alle ore 17.45 la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

Prof. Fabrizio Dughiero professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova - Presidente  
Prof. Giovanni Breglio professore di prima fascia presso l'Università di Napoli Federico II  
Prof. Massimo De Vittorio professore di prima fascia presso l'Università del Salento - Segretario

si riunisce con modalità telematica attraverso la piattaforma zoom come previsto dall'art. 15, comma 2 del vigente regolamento di Ateneo, per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, all'esame dei documenti, dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentati dal candidato Dott. Nicola Trivellin relativi al periodo di contratto a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 dal 20/05/2019 al 19/05/2022.

Constatato che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

La commissione entra all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione e visualizza la documentazione presentata per la valutazione del triennio sopra-indicato ai fini dell'immissione nella fascia dei professori associati.

Per i lavori in collaborazione la commissione rileva quanto segue:

il prof. Fabrizio Dughiero dichiara di avere i seguenti lavori in comune con il candidato:

Nicola Trivellin, Matteo Buffolo, Carlo De Santi, Matteo Meneghini, Michele Forzan, Fabrizio Dughiero, Enrico Zanoni, Gaudenzio Meneghesso, "Full Optical Contactless Based on LED Photoluminescence", IEEE Trans. On Instrumentation and Measurement, Vol. 70 – 2021

Nicola Trivellin, Francesco Piva, Davide Fiorimonte, Matteo Buffolo, Carlo De Santi, Viviana Teresa Orlandi, Fabrizio Dughiero, Gaudenzio Meneghesso, Enrico Zanoni, Matteo Meneghini "UV-Based Technologies for SARS-CoV2 Inactivation: Status and Perspectives" Electronics 2021, 10(14), 1703

Nicola Trivellin, Matteo Buffolo, Francesco Onella, Alberto Pizzolato, Marco Barbato, Viviana Teresa Orlandi, Claudia Del Vecchio, Fabrizio Dughiero, Enrico Zanoni, Gaudenzio Meneghesso, Andrea Crisanti, Matteo Meneghini, "Inactivating SARS-CoV-

2 Using 275 nm UV-C LEDs Through a Spherical Irradiation Box: Design, Characterization and Validation” Materials 2021, 14(9), 2315.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del prof. Fabrizio Dughiero delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati dal candidato.

Sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e di ricerca relative al triennio di contratto a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 la commissione esprime per il candidato un motivato giudizio, che viene allegato al presente verbale quale parte integrante (Allegato B).

Il Presidente invita quindi ciascun commissario ad esprimere un giudizio relativo al triennio sopra-citato.

I giudizi sono espressi in forma palese.

	<i>Dott. Nicola Trivellin</i>
Prof. Giovanni Breglio	Positivo
Prof. Massimo De Vittorio	Positivo
Prof. Fabrizio Dughiero	Positivo

La Commissione ritiene all'unanimità che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. Nicola Trivellin 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 20/05/2019 al 19/05/2022 presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, siano adeguati alle necessità del Dipartimento e dà esito positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia per le motivazioni riportate nella conclusione di cui all'Allegato B.

Il Prof. Fabrizio Dughiero membro e presidente della presente Commissione si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali all'Ufficio Personale docente.

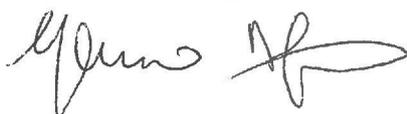
La Commissione viene sciolta alle ore 18.45

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

Padova, 28/03/2022

Il Presidente della commissione

Prof. Fabrizio Dughiero presso l'Università degli Studi di Padova



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09/E3 (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/01), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2022PA513 - Avviso n. 22283 del 10/02/2022

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

Candidato Dott. Nicola Trivellin

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

Il candidato, da una analisi del curriculum vitae presentato, mostra una vasta attività scientifica nel settore dei dispositivi optoelettronici con particolare riferimento a sorgenti ottiche nell'UV basate su dispositivi ad eterogiunzione e composti nitruri. I risultati ottenuti sono testimoniati da 86 articoli pubblicati su riviste internazionali e proceedings di conferenze internazionali citati circa 1500 volte producendo al candidato un h-index pari a 18.

Le pubblicazioni sottomesse dal candidato alla valutazione della commissione sono risultate mediamente di ottima qualità, tutte coerenti al settore concorsuale e mediamente di ottima collocazione scientifica.

Relativamente al periodo in cui il candidato ha rivestito il ruolo di ricercatore a tempo determinato di Tipo B, ha svolto una intensa e continua attività didattica in tre diversi corsi di laurea magistrale. E' stato supervisore di circa 10 tesi di laurea.

E' autore/inventore di 9 brevetti ed è socio fondatore di uno spin-off universitario, dimostrando attenzione alle attività di terza missione e in particolare del Trasferimento Tecnologico. Ha ricevuto numerosi premi e riconoscimenti internazionali per l'attività svolta.

#### **CONCLUSIONE:**

La Commissione ritiene all'unanimità che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. Nicola Trivellin 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 20/05/2019 al 19/05/2022 presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, siano adeguati alle necessità del Dipartimento e dà esito positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia.

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

Padova, 28/03/2022

Il Presidente della commissione

Prof. Fabrizio Dughiero presso l'Università degli Studi di Padova

