

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018PA186 - Allegato n. 6 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – DEI per il settore concorsuale 02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA), ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 2106 del 20 giugno 2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n53 del 6 luglio 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

### Allegato C) al Verbale 3

#### GIUDIZIO SU PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E ATTIVITÀ DI RICERCA, CURRICULUM E TITOLI ATTESTANTI ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO PRESSO ATENEI ED ENTI DI RICERCA ITALIANI E STRANIERI, ATTIVITÀ DIDATTICA

Candidato **BIANCHI Marco**

motivato giudizio:

##### pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

Il candidato ha svolto una intensa attività di ricerca prevalentemente presso large scale facilities come sorgenti di Sincrotrone nel campo dei materiali bi-dimensionali, isolanti topologici e materiali caratterizzati da forti interazioni spin-orbita. Il suo contributo prevalentemente sperimentale è consistito nella analisi e riduzione dei dati e nella applicazione di varie tecniche di indagine in UHV come ARPES, XPS, XPD, X-ray diffraction, LEED, STM e 4-point probe. Il candidato presenta 20 lavori in collaborazione. I lavori presentano carattere di originalità, rigore metodologico e sono congruenti con il profilo di professore di seconda fascia da ricoprire. La collocazione editoriale dei lavori considerati insieme agli indicatori bibliometrici testimonia la rilevanza scientifica molto buona dei risultati. Il contributo del candidato in tali lavori appare apprezzabile.

Considerando anche la partecipazione del candidato a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali e i suoi contributi ad alcuni convegni nazionali e internazionali, l'attività di ricerca è giudicata più che buona.

##### curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio

Il candidato si è formato ed ha operato come "beam-line scientist" presso sorgenti di Sincrotrone acquisendo notevole esperienza nell'impiego di tecniche diagnostiche in UHV avanzate per lo studio di materiali e superfici. Ha svolto anche assistenza agli utenti ed ha svolto importanti attività di manutenzione, miglioramento e sviluppo della strumentazione riconoscibili anche dalla qualità degli esperimenti effettuati e dall'interesse della comunità



scientifico per l'utilizzo di quelle tecnologie. Si è dedicato anche alla gestione della strumentazione ultimamente con ruoli di responsabilità. L'esperienza maturata dal candidato nell'ambito nel settore scientifico disciplinare anche a livello internazionale è adeguata.

Il giudizio sul curriculum e le attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio è buono.

#### attività didattica

Il candidato ha svolto una discreta attività di formazione di giovani e ricercatori seguendo studenti di Bachelor, Master e Dottorato nei loro progetti di tesi.

#### Candidato **ENRICH** Francesco

motivato giudizio:

#### pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

L'attività di ricerca del candidato ha riguardato lo studio e lo sviluppo di materiali e vetri per applicazioni fotoniche e sistemi di illuminazione attraverso l'utilizzo di tecniche di deposizione e crescita di film sottili e nanostrutturati. Il candidato presenta 19 lavori in collaborazione ed un lavoro a singolo autore. I lavori presentano carattere di originalità, rigore metodologico e sono congruenti con il profilo di professore di seconda fascia da ricoprire. La collocazione editoriale dei lavori considerati insieme agli indicatori bibliometrici testimonia la più che buona rilevanza scientifica dei risultati. Il contributo del candidato in tali lavori appare significativo.

Considerando anche il ruolo del candidato in gruppi di ricerca nazionali ed internazionali e la sua partecipazione a numerosi convegni nazionali e internazionali, i brevetti e gli altri riconoscimenti nel campo del trasferimento tecnologico, l'attività di ricerca è giudicata molto buona.

#### curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio

Il candidato oltre quanto già considerato al punto precedente ha occupato alcune posizioni di responsabilità e gestione in progetti di ricerca ed è fondatore di una start-up. L'esperienza maturata dal candidato nell'ambito nel settore scientifico disciplinare anche a livello internazionale è consistente. Il giudizio sul curriculum e le attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio è più che buono.

#### attività didattica

Il candidato ha svolto una abbastanza rilevante attività didattica, ha tenuto diversi corsi anche in ambito accademico e seminari in varie sedi universitarie o scuole. E' stato supervisore di un buon numero di studenti di dottorato e di tesi di Master e di lauree triennali.

#### Candidato **FARALLI** Stefano

motivato giudizio:

#### pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca



Il candidato ha svolto attività di ricerca nei campi della fotonica integrata, sensori in fibra ottica, comunicazioni ottiche utilizzando processi di deposizione PECVD e LPCVD, ossidazione, annealing maturando notevole esperienza nella fabbricazione design e caratterizzazione di sistemi integrati realizzati su tecnologia ibrida III/V-Silicio. Il candidato presenta 20 lavori in collaborazione. I lavori presentano carattere di originalità, rigore metodologico e sono congruenti con il profilo di professore di seconda fascia da ricoprire. La collocazione editoriale dei lavori considerati insieme agli indicatori bibliometrici testimonia la buona rilevanza scientifica dei risultati. Il contributo del candidato in tali lavori appare apprezzabile.

Considerando anche il ruolo del candidato in gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, la sua partecipazione a diversi convegni nazionali e internazionali e i brevetti, l'attività di ricerca è giudicata più che buona.

#### curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio

Il candidato oltre quanto già considerato al punto precedente ha occupato diverse posizioni anche presso istituti esteri. E' co-inventore in alcuni brevetti industriali. E' stato coordinatore o partecipante in diversi progetti di ricerca. E' socio fondatore di due spin-off. L'esperienza maturata dal candidato nell'ambito nel settore scientifico disciplinare anche a livello internazionale è consistente. Il giudizio su curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio è più che buono.

#### attività didattica

Il candidato ha svolto una attività didattica abbastanza rilevante: ha avuto diversi incarichi di Co-docenza in vari corsi, ha tenuto lezioni nell'ambito di progetti Erasmus Mundus ed è stato supervisore di studenti di dottorato.

#### **Candidato LUIN Stefano**

motivato giudizio:

#### pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

L'attività di ricerca del candidato ha riguardato la spettroscopia di sistemi di elettroni fortemente correlati confinati in nanostrutture di semiconduttori e lo studio di biomolecole sotto aspetti biofisici. Egli ha sviluppato laboratori per spettroscopia e microscopia che gestisce correntemente. Il candidato presenta 19 lavori in collaborazione. I lavori presentano carattere di originalità, rigore metodologico e sono congruenti con il profilo di professore di seconda fascia da ricoprire. La collocazione editoriale dei lavori considerati insieme agli indicatori bibliometrici testimonia la più che buona rilevanza scientifica dei risultati. Il contributo del candidato in tali lavori appare significativo.

Considerando anche il ruolo del candidato in gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, la sua partecipazione a convegni nazionali e internazionali e i brevetti, l'attività di ricerca è giudicata più che buona.

#### curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio attività gestionale

Il candidato oltre quanto già considerato al punto precedente partecipa come coordinatore e partner in diversi progetti di ricerca locali, nazionali e internazionali. Inoltre il candidato



svolge una intensa attività di servizio e di gestione per i laboratori di cui è responsabile. L'esperienza maturata dal candidato nell'ambito nel settore scientifico disciplinare anche a livello internazionale è adeguata. Il giudizio su curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio è più che buono.

#### attività didattica

Il candidato ha svolto una attività didattica abbastanza rilevante: è stato supervisore di studenti di dottorato, di tesi di master e responsabile di contrattisti di ricerca; è stato docente di corsi, seminari e laboratori.

Candidato **MERANO Michele**

motivato giudizio:

#### pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

Il candidato ha svolto attività di ricerca sulla interazione campi e.m. e materia che regola i processi di riflessione: Cathodoluminescenza risolta a tempi ultrabrevi, osservazione sperimentale dell'effetto Goos-Hänchen in riflessione da metalli, osservazione della deviazione angolare nella riflessione speculare della luce, studio del ruolo del momento angolare orbitale nel processo di riflessione ottica, studio della riflessione da sistemi ordinati come cristalli bi-dimensionali. Il candidato presenta 15 pubblicazioni in collaborazione e cinque a singolo autore. I lavori presentano carattere di originalità, rigore metodologico e sono congruenti con il profilo di professore di seconda fascia da ricoprire. La collocazione editoriale dei lavori considerati insieme agli indicatori bibliometrici testimonia la rilevanza scientifica molto buona dei risultati. Il contributo del candidato in tali lavori appare molto rilevante.

Considerando anche il ruolo del candidato in gruppi di ricerca nazionali ed internazionali e la sua partecipazione a diversi convegni nazionali e internazionali, l'attività di ricerca è giudicata più che buona.

#### curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio

Il candidato oltre quanto già considerato al punto precedente presenta un curriculum da cui risulta aver coperto alcune posizioni presso istituzioni straniere e di essere responsabile di qualche progetto di ricerca. L'esperienza maturata dal candidato nell'ambito nel settore scientifico disciplinare anche a livello internazionale è consistente. Il giudizio su curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio è buono.

#### attività didattica

Il candidato risulta aver svolto una attività didattica piuttosto rilevante risultando titolare di un insegnamento e avendo collaborato ad altri corsi, è stato inoltre supervisore di studenti di dottorato e di tesi di master e triennali.

Candidato **OTON NIETO Claudio Jose**

motivato giudizio:



#### pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

Il candidato ha svolto attività di ricerca nel campo dell'ottica dei semiconduttori concentrandosi sulla fotonica del silicio e su sensori in fibra. Ha avuto ruoli diversi lungo tutto il processo di sviluppo dalle tematiche relative alla scienza dei materiali a quelli più tecnici legati ad esempio alle camere pulite di cui ha anche curato lo sviluppo. Il candidato presenta 19 pubblicazioni in collaborazione ed un lavoro a singolo autore. I lavori presentano carattere di originalità, rigore metodologico e sono congruenti con il profilo di professore di seconda fascia da ricoprire. La collocazione editoriale dei lavori considerati insieme agli indicatori bibliometrici testimonia la rilevanza scientifica molto buona dei risultati. Il contributo del candidato in tali lavori appare rilevante.

Considerando anche il ruolo del candidato in gruppi di ricerca nazionali ed internazionali e la sua partecipazione a diversi convegni nazionali e internazionali, l'attività di ricerca è giudicata molto buona.

#### curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio attività gestionale

Il candidato oltre quanto già considerato al punto precedente ha ricoperto diverse posizioni anche presso istituzioni estere. Ha avuto responsabilità di e ha collaborato a diversi progetti di ricerca anche internazionali. L'esperienza maturata dal candidato nell'ambito nel settore scientifico disciplinare anche a livello internazionale è consistente. Il giudizio su curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio è molto buono.

#### attività didattica

Il candidato ha svolto una attività didattica rilevante essendo stato responsabile di alcuni moduli di laboratorio e di altri corsi, inoltre è stato supervisore di alcuni studenti di dottorato e di tesi di Master.

Candidato **SALERNO Marco**

motivato giudizio:

#### pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

Il candidato ha svolto una intensa attività di ricerca legata alla applicazione di tecniche avanzate di microscopia, AFM, SPM, SKPM... per la caratterizzazione e lo sviluppo di materiali ceramici e funzionalizzati, ad esempio per applicazioni in odontostomatologia, sviluppo di tessuti biologici, e per connettività cellulare. Il candidato presenta 20 pubblicazioni in collaborazione. I lavori presentano carattere di originalità, rigore metodologico e sono congruenti con il profilo di professore di seconda fascia da ricoprire. La collocazione editoriale dei lavori considerati insieme agli indicatori bibliometrici testimonia la rilevanza scientifica molto buona dei risultati. Il contributo del candidato in tali lavori appare rilevante.

Considerando anche il ruolo del candidato in gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, la sua partecipazione a diversi convegni nazionali e internazionali e i brevetti, l'attività di ricerca è giudicata molto buona.

#### curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio



Il candidato oltre quanto già considerato al punto precedente ha svolto la propria attività in diverse istituzioni, è titolare di due brevetti, ha avuto ruoli di responsabilità in alcuni progetti di ricerca. L'esperienza maturata dal candidato nell'ambito nel settore scientifico disciplinare anche a livello internazionale è consistente. Il giudizio su curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio è buono.

#### attività didattica

Il candidato ha svolto una attività didattica abbastanza rilevante con incarichi didattici in diverse sedi universitarie e presso enti, è stato supervisore di studenti di dottorato e di tesi di master e di post-doc.

#### Candidato **VALLONE Giuseppe**

motivato giudizio:

#### pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

Il candidato ha svolto la propria attività di ricerca dopo aver conseguito il dottorato nel campo della informazione e comunicazione quantistica.

Risultati importanti sono il primo esperimento di comunicazione quantistica via satellite, la prima distribuzione quantistica di chiave in spazio libero all'esterno di un laboratorio che sfrutta il momento angolare orbitale della luce, i primi generatori di numeri casuali quantistici che utilizzano il principio di indeterminazione, la prima proposta per una misura diretta della funzione d'onda quantistica con misure forti, il primo esperimento quantistico con un circuito di vetro scritto con il laser.

Il candidato presenta 19 pubblicazioni in collaborazione ed un lavoro a singolo autore. I lavori presentano carattere di originalità, rigore metodologico e sono congruenti con il profilo di professore di seconda fascia da ricoprire. La collocazione editoriale dei lavori considerati insieme agli indicatori bibliometrici testimonia la ottima rilevanza scientifica dei risultati. Il contributo del candidato in tali lavori appare rilevante.

Considerando anche il ruolo di partecipazione e responsabilità del candidato in gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, la sua partecipazione a numerosi convegni nazionali e internazionali e i brevetti, l'attività di ricerca è giudicata ottima

#### curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio

Il candidato oltre quanto già considerato al punto precedente presenta numerosi riconoscimenti, brevetti nazionali convertiti in internazionali, diversi progetti di ricerca anche internazionali di cui è responsabile o ai quali collabora. Inoltre il candidato ha svolto una intensa attività di servizio e gestionale negli organi collegiali istituzionali. Il giudizio su curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio è ottimo.

#### attività didattica

Il candidato ha svolto una attività didattica molto rilevante svolgendo lezioni nei corsi istituzionali, come relatore di numerose tesi di laurea e di dottorato, svolgendo attività di divulgazione.



Candidato **VELHA Philippe**

motivato giudizio:

pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

Il candidato ha svolto la propria attività di ricerca nei seguenti campi: progettazione, caratterizzazione e fabbricazione di circuiti ottici integrati su tecnologia SOI, Silicon Nitride, III-V, Ibrida III-V/silicio, GaN; progettazione, fabbricazione e caratterizzazione di sensori in fibra ottica e di sistemi di comunicazione ottica. Utilizzo e sviluppo di tecniche di deposizione, ossidazione e annealing, drogaggio, Spettroscopia in trasmissione di dispositivi integrati. Il candidato presenta 20 pubblicazioni in collaborazione. I lavori presentano carattere di originalità, rigore metodologico e sono congruenti con il profilo di professore di seconda fascia da ricoprire. La collocazione editoriale dei lavori considerati insieme agli indicatori bibliometrici testimonia la buona rilevanza scientifica dei risultati. Il contributo del candidato in tali lavori appare significativo.

Considerando anche il ruolo del candidato in gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, la sua partecipazione a diversi convegni nazionali e internazionali e i brevetti, l'attività di ricerca è giudicata più che buona.

curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio

Il candidato oltre quanto già considerato al punto precedente ha ricoperto diverse posizioni anche presso istituzioni estere, ha ruoli di responsabilità in alcuni progetti, ed ha svolto ruoli istituzionali di servizio. L'esperienza maturata dal candidato nell'ambito nel settore scientifico disciplinare anche a livello internazionale è consistente. Il giudizio su curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio è buono.

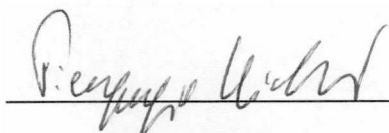
attività didattica

Il candidato ha svolto una attività didattica piuttosto rilevante avendo svolto lezioni e laboratori nell'ambito di vari corsi di cui diversi in lingua inglese e francese anche presso istituzioni estere. E' stato supervisore di una tesi di dottorato.

Padova, 14/2/2019

LA COMMISSIONE

Prof. Piergiorgio Nicolosi professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova



(FIRMA)

Prof. Lorenzo Marrucci professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Napoli  
"Federico II"

\_\_\_\_\_ (FIRMA)

Prof. Guglielmo Maria Lucio Tino professore di prima fascia presso l'Università degli Studi  
di Firenze

\_\_\_\_\_ (FIRMA)

A handwritten signature in black ink, consisting of several stylized, overlapping loops and lines, located in the bottom right quadrant of the page.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018PA186 - Allegato n. 6 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – DEI per il settore concorsuale 02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA (profilo: settore scientifico disciplinare settore scientifico disciplinare FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA), ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 2106 del 20 giugno 2018 il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n53 del 6 luglio 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato al verbale n. 3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

(da utilizzare in caso di riunione telematica)

Il sottoscritto Prof. Lorenzo Marrucci, membro della Commissione giudicatrice della procedura selettiva 2018PA186 - Allegato n. 6 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – DEI per il settore concorsuale 02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA (profilo: settore scientifico disciplinare settore scientifico disciplinare FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA), ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 2106 del 20 giugno 2018 il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n53 del 6 luglio 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica telecon via Skype e posta elettronica, alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Piergiorgio Nicolosi, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 14/2/2019



firma

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018PA186 - Allegato n. 6 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – DEI per il settore concorsuale 02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA (profilo: settore scientifico disciplinare settore scientifico disciplinare FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA), ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 2106 del 20 giugno 2018 il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n53 del 6 luglio 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato al verbale n. 3

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

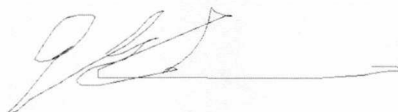
*(da utilizzare in caso di riunione telematica)*

Il sottoscritto Prof. Guglielmo Maria Lucio Tino membro della Commissione giudicatrice della procedura selettiva 2018PA186 - Allegato n. 6 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – DEI per il settore concorsuale 02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA (profilo: settore scientifico disciplinare settore scientifico disciplinare FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA), ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 2106 del 20 giugno 2018 il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n53 del 6 luglio 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica telecon via Skype e posta elettronica, alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Piergiorgio Nicolosi, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 14/2/2019



---

firma

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018PA186 - Allegato n. 6 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – DEI per il settore concorsuale 02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA), ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 2106 del 20 giugno 2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n53 del 6 luglio 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

### Allegato D) al Verbale 4

Candidato **ENRICHİ Francesco**

#### **Giudizio collegiale della Commissione sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche**

Il candidato nel colloquio illustra con efficacia la sua esperienza di ricerca nello sviluppo di materiali luminescenti per vari scopi applicativi, tra i quali nanoparticelle, fosfori, film sottili, e loro caratterizzazione. Il candidato evidenzia anche la sua intensa esperienza in collaborazioni con partner industriali.

Il colloquio ha permesso di accertare ulteriormente il ruolo significativo del candidato nei lavori in collaborazione e la sua qualificazione scientifica che viene valutata molto buona. Parte del colloquio è stata svolta in lingua inglese confermando la buona conoscenza della lingua da parte del candidato.

Candidato **MERANO Michele**

#### **Giudizio collegiale della Commissione sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche**

Il candidato nel colloquio illustra con buona efficacia la sua esperienza di ricerca sulle proprietà ottiche di materiali bidimensionali, in particolare sulla modellistica della risposta ottica in riflessione o trasmissione, e sugli effetti di shift Goos-Haenchen.

Il colloquio ha permesso di accertare ulteriormente il ruolo molto rilevante del candidato nei lavori in collaborazione e la sua qualificazione scientifica che viene valutata molto buona.

Parte del colloquio è stata svolta in lingua inglese confermando la buona conoscenza della lingua da parte del candidato.

Candidato **VALLONE Giuseppe**

#### **Giudizio collegiale della Commissione sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche**



Il candidato nel colloquio illustra con ottima efficacia la sua esperienza di ricerca nel campo dell'ottica quantistica ed in particolare nella comunicazione quantistica nello spazio, nel momento angolare della luce, nella generazione di fotoni entangled in tempo e nelle misure "deboli" in meccanica quantistica.

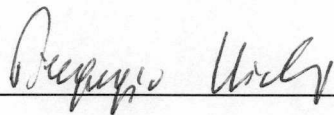
Il colloquio ha permesso di accertare ulteriormente il ruolo molto rilevante del candidato nei lavori in collaborazione e la sua qualificazione scientifica che viene valutata ottima.

Parte del colloquio è stata svolta in lingua inglese confermando la buona conoscenza della lingua da parte del candidato.

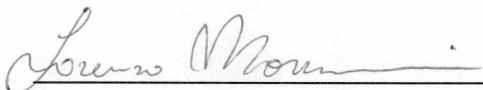
Padova, 22/2/2019

#### LA COMMISSIONE

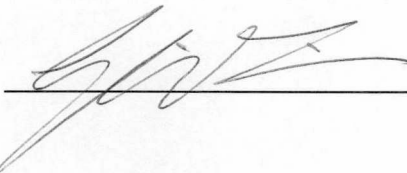
Prof. Piergiorgio Nicolosi professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

 (FIRMA)

Prof. Lorenzo Marrucci professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

 (FIRMA)

Prof. Guglielmo Maria Lucio Tino professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Firenze

 (FIRMA)

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018PA186 - Allegato n. 6 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – DEI per il settore concorsuale 02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA), ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 2106 del 20 giugno 2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n53 del 6 luglio 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

### Allegato F) al Verbale 4

#### GIUDIZI COMPLESSIVI DELLA COMMISSIONE

CANDIDATO: **ENRICHI** Francesco

##### **Publicazioni scientifiche e attività di ricerca (max punti 60/100)**

Considerata la più che buona rilevanza scientifica dei risultati conseguiti dal candidato così come riportati nella pubblicazioni presentate, il contributo significativo del candidato e l'attività di ricerca complessivamente giudicata molto buona, la commissione attribuisce il punteggio di 48/100 alle pubblicazioni scientifiche e all'attività di ricerca.

##### **Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio (max punti 20/100)**

Considerato il giudizio più che buono sul curriculum e le attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio, la commissione attribuisce il punteggio di 14/100.

##### **attività didattica (max punti 20/100)**

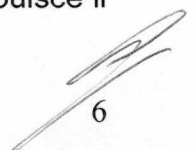
In considerazione della attività didattica abbastanza rilevante svolta dal candidato, la commissione attribuisce il punteggio di 14/100.

**GIUDIZIO COMPLESSIVO: punti 76/100**

CANDIDATO: **MERANO** Michele

##### **Publicazioni scientifiche e attività di ricerca (max punti 60/100)**

Considerata la rilevanza scientifica molto buona dei risultati conseguiti dal candidato così come riportati nella pubblicazioni presentate, il contributo molto rilevante del candidato e l'attività di ricerca complessivamente giudicata più che buona, la commissione attribuisce il punteggio di 50/100 alle pubblicazioni scientifiche e all'attività di ricerca.



6

**Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio (max punti 20/100)**

Considerato il giudizio buono sul curriculum e le attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio, la commissione attribuisce il punteggio di 12/100.

**attività didattica (max punti 20/100)**

In considerazione della attività didattica piuttosto rilevante svolta dal candidato, la commissione attribuisce il punteggio di 15/100.

**GIUDIZIO COMPLESSIVO: punti 77/100**

**CANDIDATO: VALLONE Giuseppe**

**Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca (max punti 60/100)**

Considerata l'ottima rilevanza scientifica dei risultati conseguiti dal candidato così come riportati nella pubblicazioni presentate, il contributo molto rilevante del candidato e l'attività di ricerca complessivamente giudicata ottima, la commissione attribuisce il punteggio di 55/100 alle pubblicazioni scientifiche e all'attività di ricerca.

**Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio (max punti 20/100)**

Considerato il giudizio ottimo sul curriculum e le attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio, la commissione attribuisce il punteggio di 18/100.

**attività didattica (max punti 20/100)**

In considerazione della attività didattica molto rilevante svolta dal candidato, la commissione attribuisce il punteggio di 18/100.

**GIUDIZIO COMPLESSIVO: punti 91/100**

**CONCLUSIONE:**

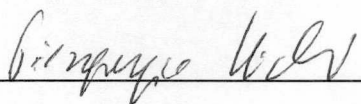
Sulla base di quanto sopra esposto, in termini comparativi Giuseppe Vallone è stato individuato all'unanimità quale candidato vincitore della presente procedura selettiva per le seguenti motivazioni:  
per l'ottima rilevanza scientifica dei risultati conseguiti, l'ottimo curriculum e l'attività didattica molto rilevante.

Padova, 22/2/2019




LA COMMISSIONE

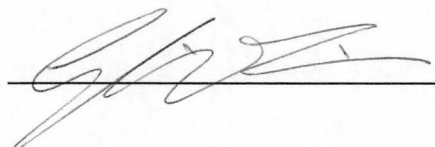
Prof. Piergiorgio Nicolosi professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

 (FIRMA)

Prof. Lorenzo Marrucci professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

 (FIRMA)

Prof. Guglielmo Maria Lucio Tino professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Firenze

 (FIRMA)