

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUA04 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei" per il settore concorsuale 02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA e FIS/01 – FISICA SPERIMENTALE) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2508/2020 del 23/07/2020

VERBALE N. 4

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 3835/2020 del 13/11/2020 composta da:

| | |
|---------------------------|---|
| Prof.ssa Silvia COREZZI | professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Perugia |
| Prof. Giovanni MATTEI | professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova |
| Prof. Alessandro PODESTA' | professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Milano |

si riunisce il giorno 09/03/2021 alle ore 14:30 in forma telematica mediante Zoom meeting tra gli utenti silvia.corezzi@unipg.it, giovanni.mattei@unipd.it, alessandro.podesta@unimi.it, per procedere alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati nonché contestualmente allo svolgimento della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri.

La Commissione procede quindi all'appello dei candidati, in seduta telematica mediante Zoom meeting. Sono presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale:

1. CANTARELLA Giuseppe
2. FERRARO Davide

Alle ore 14:45 ha inizio la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri. I candidati sono chiamati in ordine alfabetico.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dai candidati, attribuisce un punteggio analitico alle pubblicazioni scientifiche e al curriculum conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sulla prova orale (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale).

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore, ricordando che può essere dichiarato tale soltanto il candidato che abbia conseguito una valutazione complessiva di almeno 70 punti.

| | Nome Candidato |
|---------------------------|----------------|
| Prof.ssa Silvia COREZZI | Davide FERRARO |
| Prof. Giovanni MATTEI | Davide FERRARO |
| Prof. Alessandro PODESTA' | Davide FERRARO |

La Commissione individua con deliberazione assunta all'*unanimità* quale candidato vincitore Davide FERRARO per le seguenti motivazioni: il Candidato Davide FERRARO risulta globalmente più meritevole per il miglior punteggio complessivo sia sulle pubblicazioni scientifiche, sia sul curriculum, comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio. In particolare, il Candidato si distingue per il rilevante contributo individuale alle pubblicazioni presentate e per la più intensa attività di coordinamento di gruppi e progetti di ricerca (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale).

Il Prof. Giovanni MATTEI, Presidente della presente Commissione, si impegna a consegnare all'Ufficio Personale docente la copia originale di tutti i verbali, corrispondenti ai pdf inviati all'Ufficio suddetto per email.

La seduta termina alle ore 16:00.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Padova, 9 marzo 2021

LA COMMISSIONE

| | |
|---------------------------|---|
| Prof.ssa Silvia COREZZI | professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Perugia |
| Prof. Giovanni MATTEI | professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova |
| Prof. Alessandro PODESTA' | professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Milano |

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUA04 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei" per il settore concorsuale 02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA e FIS/01 – FISICA SPERIMENTALE) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2508/2020 del 23/07/2020

Allegato al Verbale n. 4

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato CANTARELLA Giuseppe

Publicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

| n. | Publicazione | Anno | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max 1.5) | Congruenza con il SSD a bando (max 1.0) | Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione (max 1.84) | Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato (max 1.5) | TOTALE (max 5.84) |
|----|----------------------------------|------|--|---|---|---|-------------------|
| 1 | Advanced Functional Materials | 2017 | 1.5 | 1 | 1.84 | 0.4 | 4.74 |
| 2 | Light Science & Application | 2014 | 0.5 | 1 | 1.84 | 0.7 | 4.04 |
| 3 | Advanced Materials | 2018 | 1.5 | 1 | 1.84 | 0.7 | 5.04 |
| 4 | Applied Physics Reviews | 2016 | 1.5 | 1 | 1.84 | 0.7 | 5.04 |
| 5 | Applied Physics Letters | 2015 | 1 | 1 | 0.6 | 0.7 | 3.30 |
| 6 | J Electron Devices Society | 2019 | 0.5 | 1 | 0.3 | 1.2 | 3.00 |
| 7 | Advanced Electronic Materials | 2016 | 1.5 | 1 | 1.4 | 0.7 | 4.60 |
| 8 | IEEE Electron Device Letters | 2015 | 0.5 | 1 | 0.6 | 1.2 | 3.30 |
| 9 | Advanced Electronic Materials | 2015 | 1.5 | 1 | 1.4 | 1 | 4.90 |
| 10 | IEEE Electron Device Letters | 2015 | 1 | 1 | 0.6 | 1.2 | 3.80 |
| 11 | ACS Applied Materials&Interfaces | 2017 | 1.5 | 1 | 1.4 | 1.2 | 5.10 |
| 12 | Advanced Functional Materials | 2018 | 1 | 1 | 1.84 | 1.2 | 5.04 |

Totale punti pubblicazioni: 51.90

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

| | |
|--|-----|
| Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste (Max punti 12) | 4.5 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Partecipazione a progetti: 1.0 • Esperienza Post-doc: 1.5 • Competenze tecniche 2.0 | |
| Per conseguimento della titolarità di brevetti (Max punti 1) | 0.0 |

| | |
|--|-----|
| Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (Max punti 2) | 1.5 |
| Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale. (Max punti 5). | 0 |
| Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, si valuteranno gli indicatori bibliometrici, eventualmente normalizzati per età accademica, quali: 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili). (Max punti 6) | 6.0 |
| Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità. (Max punti 4) | 3.0 |

Totale punti: 15.0

Punteggio totale: 66.90

Giudizio sulla prova orale

Il Candidato nel colloquio dimostra di possedere una OTTIMA conoscenza della lingua inglese.

Candidato FERRARO Davide

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

| n. | Pubblicazione | Anno | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max 1.5) | Congruenza con il SSD a bando (max 1.0) | Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione (max 1.84) | Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato (max 1.5) | TOTALE (max 5.84) |
|----|---------------------------|------|--|---|---|---|-------------------|
| 1 | Advanced Mater Technology | 2020 | 0.5 | 1 | 1.4 | 1.5 | 4.40 |
| 2 | Sensors&Actuators B | 2020 | 0.5 | 1 | 1.4 | 1.5 | 4.40 |
| 3 | Sensors&Actuators B | 2020 | 0.5 | 1 | 1.4 | 1.2 | 4.10 |
| 4 | Lab on Chip | 2019 | 1 | 1 | 1.4 | 1.2 | 4.60 |
| 5 | Sensors&Actuators B_a | 2018 | 0.5 | 1 | 1.4 | 1.2 | 4.10 |
| 6 | Sensors&Actuators B_b | 2018 | 1.5 | 1 | 1.4 | 1 | 4.90 |
| 7 | Biosensors&Bioelectronics | 2018 | 1.5 | 1 | 1.84 | 0.7 | 5.04 |
| 8 | Lab on Chip | 2017 | 1.5 | 1 | 1.4 | 1.5 | 5.40 |
| 9 | Scientific Reports | 2016 | 1.5 | 1 | 1 | 1.2 | 4.70 |
| 10 | Chemical Communications | 2015 | 1 | 1 | 1 | 1.2 | 4.20 |
| 11 | Physical Review Letters | 2013 | 1.5 | 1 | 1.4 | 1 | 4.90 |
| 12 | Langmuir | 2012 | 1 | 1 | 0.6 | 1.2 | 3.80 |

Totale punti pubblicazioni: 54.54

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

| | |
|--|------|
| Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste (Max punti 12) <ul style="list-style-type: none">• Coordinamento Progetti: 4.0• Partecipazione a Progetti: 1.0• Esperienza Post-doc: 4.0• Competenze tecniche: 2.0 | 11.0 |
| Per conseguimento della titolarità di brevetti (Max punti 1) | 1.0 |
| Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (Max punti 2) | 1.0 |
| Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale. (Max punti 5). | 5.0 |
| Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, si valuteranno gli indicatori bibliometrici, eventualmente normalizzati per età accademica, quali: 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili). (Max punti 6) | 2.81 |
| Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità. (Max punti 4) | 3.0 |

Totale punti: 23.81

Punteggio totale: 78.35

Giudizio sulla prova orale

Il Candidato nel colloquio dimostra di possedere una OTTIMA conoscenza della lingua inglese.

La Commissione individua quale candidato vincitore Davide FERRARO per le seguenti motivazioni: il Candidato Davide FERRARO risulta globalmente più meritevole per il miglior punteggio complessivo sia sulle pubblicazioni scientifiche, sia sul curriculum, comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio. In particolare, il Candidato si distingue per il rilevante contributo individuale alle pubblicazioni presentate e per la più intensa attività di coordinamento di gruppi e progetti di ricerca.

Padova, 9 marzo 2021

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Silvia COREZZI

professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Perugia

Prof. Giovanni MATTEI

professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova

Prof. Alessandro PODESTA'

professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Milano