

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di un ricercatore di tipo A nell'ambito del PNRR 2023RUAPNRR\_CN\_EI\_04 - Allegato n. 6 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" per il settore concorsuale 02/D1 – FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA

(profilo: settore scientifico disciplinare FIS/07 - FISICA APPLICATA A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 1539 del 6 aprile 2023 - progetto "National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing"

### VERBALE N. 2

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof. Manlio De Domenico, professore associato dell'Università degli Studi di Padova  
Prof. Maria Grazia Ortore, professoressa associata dell'Università Politecnica delle Marche  
Prof. Daniel Remondini, professore ordinario dell'Università degli Studi di Bologna

si riunisce il giorno 25 Maggio 2023 alle ore 09.00 in forma telematica, con le seguenti modalità:

Teleconferenza tramite la piattaforma Zoom, email dei commissari:

- [manlio.dedomenico@unipd.it](mailto:manlio.dedomenico@unipd.it)
- [m.g.ortore@staff.univpm.it](mailto:m.g.ortore@staff.univpm.it)
- [daniel.remondini@unibo.it](mailto:daniel.remondini@unibo.it)

La Commissione prende atto che sono pervenute le domande da parte dei seguenti candidati:

- Valeria D'Andrea

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati e gli altri membri della Commissione. Ciascun commissario dichiara inoltre che non sussistono situazioni di conflitto di interessi.

La Commissione, verificato che non sussistono cause di incompatibilità/conflitto di interessi, procede con la valutazione preliminare comparativa dei candidati.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati.

La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione dei candidati, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dai candidati sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali il candidato abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dai candidati non è superiore a quello massimo indicato all'allegato n. 6 del bando e cioè 12.

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato sono valutabili.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Il prof. De Domenico ha lavori in comune con la candidata Valeria D'Andrea ed in particolare i lavori

- nn. 3: "Epidemic Proximity and imitation dynamics drive infodemic waves during the COVID-19 pandemic". La candidata è la prima autrice.
- nn. 4: "Individual risk perception and empirical social structures shape the dynamics of infectious disease outbreaks". La candidata è la prima autrice.
- nn. 7: "Persistence of information flow: a multiscale characterization of human brain". La candidata è coautrice.
- nn. 8: "Compressing phase space detect states changes in nonlinear dynamical systems". La candidata è la prima autrice.
- nn. 9: "Effectiveness of dismantling strategies on moderated vs. unmoderated online social platforms". La candidata è la prima autrice.
- nn. 12: "Multilayer Network Science: From Cells to Societies". La candidata è coautrice.

presentati dalla candidata.

Gli altri membri della commissione non hanno lavori in collaborazione con la candidata.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del prof. De Domenico 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, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e

distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati la Commissione prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1 ed una valutazione preliminare comparativa dei candidati (Allegato – Giudizi analitici).

Poiché i candidati sono in numero 1, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Tutta la documentazione presentata dai candidati (curricula, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla commissione.

La seduta termina alle ore 10:20

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

Padova, 25/05/2023

Il Segretario della Commissione

Prof. Manlio De Domenico  
*Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di un ricercatore di tipo A nell'ambito del PNRR 2023RUAPNRR\_CN\_EI\_04 - Allegato n. 6 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" per il settore concorsuale 02/D1 – FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA

(profilo: settore scientifico disciplinare FIS/07 - FISICA APPLICATA A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 1539 del 6 aprile 2023 - progetto "National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing"

### Allegato B al Verbale n. 2

#### GIUDIZI ANALITICI

#### Candidato Valeria D'Andrea

#### Motivato giudizio analitico su:

#### **Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)**

Dall'analisi delle 12 pubblicazioni valutabili la commissione formula il seguente giudizio:

- globalmente, le 12 pubblicazioni mostrano **eccellente** originalità, rigore metodologico e rilevanza
- tutte le 12 pubblicazioni sono perfettamente **congruenti** con il settore scientifico-disciplinare.
- globalmente, le 12 pubblicazioni mostrano un'**eccellente** rilevanza scientifica della collocazione editoriale e un'**eccellente** diffusione all'interno della comunità scientifica.
- l'apporto individuale del candidato risulta **eccellente** nel caso delle pubblicazioni numero 3, 4, 8, 9 e 10, e risulta **ottimo** nel caso delle rimanenti 7 pubblicazioni.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni presentate è **eccellente**.

#### **Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti**

La candidata ha dichiarato una limitata continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità.

La candidata ha dichiarato una limitata attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti.

Il giudizio complessivo su tali attività risulta **quasi sufficiente**.

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

La candidata ha partecipato e partecipa attivamente a diversi gruppi di ricerca nazionali sul tema dei sistemi complessi.

Ha conseguito un brevetto nazionale ed uno internazionale. Non ha conseguito premi.

Mostra un'**ottima** partecipazione a congressi e convegni di interesse internazionale in qualità di relatore. La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato è **ottima**. Il candidato non ha dichiarato esperienza in attività istituzionali, organizzative e di servizio.

Il giudizio complessivo sul Curriculum è **sufficiente**.

### **Valutazione preliminare comparativa dei candidati**

Poiché i candidati sono in numero 1 (pari o inferiore a sei), gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

### **ELENCO CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE**

- Valeria D'Andrea

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

Padova, 25/05/2023

Il Segretario della Commissione

Prof. Manlio De Domenico  
*Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*