

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2017P0184 - Allegato 5 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA, per il settore concorsuale 02/C1 - Astronomia, astrofisica, fisica della terra e dei pianeti (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/05 - Astronomia e astrofisica) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3384 del 4 ottobre 2017, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 81 del 24 ottobre 2017, IV serie speciale - Concorsi ed Esami.

allegato D) al Verbale 3 del 6 febbraio 2018

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, ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE

Candidato MARIGO Paola

motivato giudizio:

pubblicazioni scientifiche

Le pubblicazioni presentate dalla candidata sono tutte caratterizzate da una collocazione editoriale ottima. Tali pubblicazioni sono pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare del concorso (FIS05). La candidata ha dato importanti contributi nel campo della struttura e dell'evoluzione stellare e della sintesi di popolazioni stellari. Le pubblicazioni presentate sono in genere caratterizzate da un elevato numero di citazioni, in rapporto allo specifico campo di ricerca. Dopo aver preso in esame ciascuna di tali pubblicazioni, ed avvalendosi dei criteri descritti nel verbale n. 1, la commissione le giudica nel loro complesso ECCELLENTI.

attività di ricerca

L'attività di ricerca della candidata spazia su varie tematiche connesse con l'astrofisica stellare. In particolare, la candidata si è dedicata allo studio di diversi aspetti dell'evoluzione stellare, contribuendo in modo sostanziale allo sviluppo di prodotti (tracce evolutive, isocrone) che hanno avuto largo riconoscimento internazionale e sono diventati strumenti di riferimento per la comunità scientifica. La commissione giudica la produzione scientifica della candidata per rilevanza, continuità e consistenza complessiva (criterio a) ECCELLENTE. In merito all'attività di coordinamento scientifico, e in termini di visibilità nazionale ed internazionale, la commissione giudica la candidata di livello ECCELLENTE (criteri b, c, d, e). In

FRF    

conclusione, la commissione giudica l'attività di ricerca della candidata di ECCELLENTE QUALITÀ.

curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio

Dal curriculum si rileva che la candidata ha rivestito incarichi di coordinamento di grande rilevanza sia nel campo dell'attività di ricerca che della didattica. La commissione rileva che la candidata è risultata vincitrice di un ERC Consolidator Grant, ha partecipato all'organizzazione di svariati eventi scientifici e ha svolto una intensa e continua attività seminariale, presentando relazioni su invito a diverse conferenze internazionali. La commissione giudica ECCELLENTE il curriculum per quanto riguarda le attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio.

attività didattica

Dal curriculum si rileva che la candidata, in relazione all'anzianità accademica, ha svolto un'attività didattica costante e molto ben valutata dagli studenti, seguendo un elevato numero di studenti sia a livello di laurea (triennale e magistrale) che di dottorato. Ha inoltre tenuto corsi e lezioni specialistiche presso istituzioni estere. Tenendo conto dei criteri elencati nel verbale n. 1, la commissione giudica l'attività didattica continuativa, intensa e di ottima qualità, in riferimento sia ai corsi tenuti, sia alla supervisione di tesi di laurea e di dottorato, rapportati all'anzianità accademica. La commissione pertanto giudica l'attività didattica di livello OTTIMO.

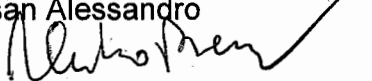
La commissione, esaminato il curriculum scientifico della candidata, tenendo conto della congruenza con il settore concorsuale e alla luce dei criteri esposti nel verbale n. 1, giudica ECCELLENTE il profilo che emerge complessivamente dall'attività di ricerca, didattica e di coordinamento scientifico e gestionale.

accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

La conoscenza della lingua inglese è comprovata dal fatto che le pubblicazioni presentate dal candidato sono tutte in lingua inglese, e che il curriculum menziona presentazioni a conferenze internazionali tenute in lingua inglese.

LA COMMISSIONE

Prof. Bressan Alessandro



professore di prima fascia presso la SISSA di Trieste

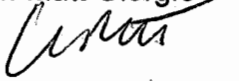
Prof. Ferraro Francesco Rosario



professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna



Prof. Matt Giorgio

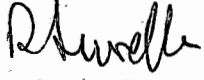


professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Roma Tre

Prof. Ortolani Sergio



professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova



Prof. Turolla Roberto

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2017P0184 - Allegato 5 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA, per il settore concorsuale 02/C1 - Astronomia, astrofisica, fisica della terra e dei pianeti (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/05 - Astronomia e astrofisica) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3384 del 4 ottobre 2017, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 81 del 24 ottobre 2017, IV serie speciale - Concorsi ed Esami.

allegato E) al Verbale 4 del 6 febbraio 2018

GIUDIZI COMPLESSIVI DELLA COMMISSIONE

CANDIDATO: MARIGO Paola

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

Publicazioni scientifiche (max punti 20/100)

n. 1	n. 2	n. 3	n. 4	n. 5	n. 6	n. 7	n. 8	n. 9	n. 10	n. 11	n. 12	n. 13	n. 14	n. 15	Valutazione Totale	Punti Assegnati
1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	26	20

Totale pubblicazioni scientifiche punti 20

Attività di ricerca (max punti 40/100)

Criterio a): Rilevanza, continuità e consistenza complessiva della produzione scientifica
punti 20

Criteri b), c), d), e):

b) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;

c) conseguimento della titolarità di brevetti;

d) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

e) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
punti 18




Totale attività di ricerca punti 38

Totale: punti 58/100

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

a) Responsabilità di coordinamento scientifico di progetti di ricerca nazionali e/o internazionali (max 10 punti): punti 10

b) Organizzazione scientifica di congressi, convegni e scuole avanzate in ambito nazionale e internazionale (max 4 punti): punti 3

FRF   07 

- c) Partecipazione a comitati editoriali di riviste internazionali (max 3 punti): punti 0
- d) Coordinamento e/o responsabilità di attività didattiche, attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio presso Atenei ed enti di ricerca italiani e stranieri (max 3 punti): punti 3

Totale: punti 16/100

Attività didattica (max punti 20/100)

- a) Durata e continuità dell'attività didattica, commisurate all'anzianità accademica del candidato (max 10 punti): punti 9
- b) Attività didattica in qualità di supervisore o co-supervisore di tesi di laurea e di dottorato, commisurate all'anzianità scientifica del candidato (max 7 punti): punti 6
- c) Attività didattica svolta in contesti di riconosciuto prestigio scientifico (max 3 punti): punti 2

Totale: punti 17/100

GIUDIZIO COMPLESSIVO: 91/100

CONCLUSIONE:

Sulla base di quanto sopra esposto, la Prof. Paola Marigo è stata individuata all'unanimità quale candidato vincitore della presente procedura selettiva per le seguenti motivazioni:

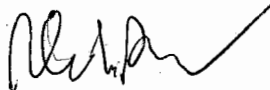
La Prof. Paola Marigo svolge attività scientifica nel settore della struttura ed evoluzione delle stelle di eccellente livello qualitativo e quantitativo. E' autrice di oltre 160 pubblicazioni con più di 7500 citazioni su riviste prevalentemente internazionali di elevato impatto. Ha una elevata visibilità internazionale riconosciuta anche dall'assegnazione di un prestigioso ERC Consolidator Grant della EU.

Le pubblicazioni presentate sono tutte di grande impatto e mostrano originalità e rigore metodologico. La candidata ha svolto e svolge attività didattica per i Corsi di Laurea Triennale e Magistrale in Astronomia dell'Università di Padova. E' membro del collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in Astronomia dell'Università di Padova, ed è stata supervisore di numerosi studenti di laurea e dottorato.

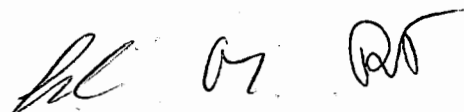
Pertanto la commissione unanime ritiene che la Prof. Paola Marigo sia pienamente meritevole di ricoprire il ruolo di professore di prima fascia nel settore concorsuale 02/C1, SSD FIS/05.

LA COMMISSIONE

Prof. Bressan Alessandro



professore di prima fascia presso la SISSA di Trieste



FR Ferraro

Prof. Ferraro Francesco Rosario

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna

Prof. Matt Giorgio

MM

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Roma Tre

Prof. Ortolani Sergio *S. Ortolani*

RO Turolla

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

Prof. Turolla Roberto

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

[Handwritten mark]