

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2016PO183 – Allegato 6 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. 2910 del 28 novembre 2016, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 98 del 13 dicembre 2016, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

allegato D) al Verbale 3 del 10/04/2017

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 Alessandro DE ANGELIS

motivato giudizio:

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

Le pubblicazioni presentate dal candidato, la maggior parte delle quali firmate da un elevato numero di autori, sono tutte caratterizzate da un’eccellente collocazione editoriale e da un solido contenuto scientifico. Tali pubblicazioni sono congruenti con il settore scientifico disciplinare del concorso (FIS05). Come evidenziato dai suoi interessi scientifici e dai ruoli di responsabilità rivestiti, il contributo principale del candidato nei lavori delle grandi collaborazioni quali MAGIC, FERMI e CTA è stato principalmente nello sviluppo dei rivelatori e del software di simulazione e analisi dati, coerentemente con il trasferimento di competenze dalla fisica delle particelle alla fisica astroparticellare.

Le pubblicazioni presentate sono caratterizzate da un elevato numero di citazioni totali e da ottimi valori degli indici bibliometrici il cui impatto viene tuttavia ridimensionato dall’elevato numero di autori.

La commissione giudica di livello ECCELLENTE le pubblicazioni presentate.

L’attività di ricerca del candidato riflette il suo principale interesse scientifico rivolto alla ricerca di nuova fisica nell’ambito delle interazioni fondamentali. Nella seconda metà della sua carriera scientifica il candidato ha rivolto i suoi interessi alla ricerca in ambito astrofisico cui ha contribuito con la sua esperienza maturata nell’ambito della fisica delle particelle elementari. La Commissione giudica di particolare rilievo il ruolo propulsivo del candidato allo sviluppo di rivelatori e al coordinamento di gruppi di ricerca all’interno dell’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare. La Commissione ritiene il candidato di assoluto rilievo e, tenendo conto dei suoi contributi pienamente congrui al settore scientifico disciplinare FIS/05, Astronomia e Astrofisica, ne giudica l’attività di ricerca di livello OTTIMO.

me FRF R224 am Jh

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio

Dal curriculum si rileva che il candidato ha rivestito incarichi istituzionali di responsabilità gestionale sia nel campo della didattica che della ricerca. La Commissione rileva che il candidato è Professore di Prima Fascia dal 2005 e che gran parte degli incarichi svolti sono consoni al compito di coordinamento previsto dal suo ruolo accademico. La Commissione giudica il curriculum e le attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio del candidato di livello ECCELLENTE.

Attività didattica

Seguendo gli indicatori elencati nei criteri riportati nel verbale n.1, la Commissione giudica l'attività didattica continuativa, intensa e di qualità OTTIMA in riferimento sia alla titolarità di corsi di insegnamento, sia alla supervisione di tesi laurea magistrale e/o vecchio ordinamento e di dottorato.

Esaminato il curriculum scientifico del candidato tenendo conto della congruità con il settore concorsuale, emerge un'attività di ricerca OTTIMA ed un'attività organizzativa ECCELLENTE. Sempre alla luce dei criteri esposti nel verbale n.1, la Commissione giudica l'attività complessiva e la qualificazione scientifica di profilo OTTIMO, in relazione alla posizione e al settore concorsuale messo a bando.

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.

Candidato Roberto TUROLLA

motivato giudizio:

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

Le pubblicazioni presentate dal candidato, firmate da un ristretto numero di autori, sono tutte caratterizzate da un'eccellente collocazione editoriale, un alto numero di citazioni - quando si tenga conto dell'elevato livello di specializzazione del campo di ricerca - e un solido contenuto scientifico. Tali pubblicazioni sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare del concorso (FIS/05).

Il candidato ha fornito contributi decisivi allo studio dell'astrofisica degli oggetti collassati, sviluppando tecniche innovative per lo studio del trasporto radiativo e dell'idrodinamica relativistica.

MC FRF RRad DM R

Qualora si tenga conto del ristretto numero di autori e dell'elevato livello di specializzazione del campo di ricerca, le pubblicazioni presentate sono caratterizzate da un alto numero di citazioni totali e da ottimi valori degli indici bibliometrici. La commissione giudica di livello ECCELLENTE le pubblicazioni presentate.

L'attività di ricerca del candidato riflette il suo principale interesse scientifico rivolto allo studio dell'astrofisica degli oggetti collassati, in particolare si evidenzia il suo contributo alla caratterizzazione delle atmosfere magnetizzate attorno a stelle di neutroni, e allo sviluppo di tecniche innovative per il trasporto radiativo e l'idrodinamica relativistica. La Commissione giudica inoltre di particolare rilievo il contributo del candidato all'interpretazione della ricca fenomenologia associata alle stelle di neutroni.

La Commissione ritiene il candidato di assoluto rilievo e, tenendo conto della completa congruenza di tutti i suoi contributi con il settore scientifico disciplinare FIS/05, Astronomia e Astrofisica, giudica la sua attività di ricerca di livello ECCELLENTE.

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio

Dal curriculum si rileva che il candidato ha rivestito alcuni incarichi istituzionali di responsabilità gestionale sia nel campo della didattica che la ricerca. La Commissione rileva che il candidato è Professore di Seconda Fascia dal 2002 e che gran parte degli incarichi svolti sono consoni al suo ruolo accademico. La Commissione giudica il curriculum e le attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio del candidato di livello OTTIMO.

Attività didattica

La Commissione rileva che il Candidato ha svolto un'attività didattica di notevole qualità come dimostrato dall'altissima valutazione data degli studenti e dal titolo di Professore Onorario presso lo University College di Londra.

Seguendo gli indicatori elencati nei criteri riportati nel verbale n.1, la Commissione giudica l'attività didattica continuativa, intensa e di qualità ECCELLENTE in riferimento sia alla titolarità di corsi di insegnamento, sia alla supervisione di tesi laurea magistrale e/o vecchio ordinamento e di dottorato.

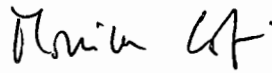
Esaminato il curriculum scientifico del candidato, tenendo conto della congruenza con il settore concorsuale, emergono un'attività di ricerca ECCELLENTE ed un'attività organizzativa ECCELLENTE. Sempre alla luce dei criteri esposti nel verbale n.1, la Commissione giudica l'attività complessiva e la qualificazione scientifica di profilo ECCELLENTE, in relazione alla posizione e al settore concorsuale messo a bando.

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.

me FRF PRet Am Jm

LA COMMISSIONE

Prof. Monica COLPI



professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca

Prof. Francesco Rosario FERRARO



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

Prof. Alessandro MARCONI



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

Prof. Sabino MATARRESE



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

Prof. Piero RAFANELLI



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

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2016PO183 – Allegato 6 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. 2910 del 28 novembre 2016, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 98 del 13 dicembre 2016, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

allegato E) al Verbale 4 del 10/04/2017

GIUDIZI COMPLESSIVI DELLA COMMISSIONE

La corrispondenza tra punteggi e giudizi è la seguente:

- Eccellente 91 – 100 (quando il voto massimo è 100), 28 – 30 (voto max 30), 18-20 (voto max 20)
- Ottimo 81 – 90 (voto max 100), 25 – 27 (voto max 30), 15-17 (voto max 20)
- Molto Buono 71 – 80 (voto max 100), 22 – 24 (voto max 30), 12-14 (voto max 20)

CANDIDATO: Alessandro DE ANGELIS

Publicazioni scientifiche e attività di ricerca (max punti 60/100): Pubblicazioni 28/100, Attività di Ricerca 26/100, Totale 54/100

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio (max punti 20/100): 18/100

Attività didattica (max punti 20/100): 17/100

GIUDIZIO COMPLESSIVO: OTTIMO (89/100)

CANDIDATO: Roberto TUROLLA

Publicazioni scientifiche e attività di ricerca (max punti 60/100): Pubblicazioni 30/100, Attività di Ricerca 30/100, Totale 60/100

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio (max punti 20/100): 16/100

Attività didattica (max punti 20/100): 19/100

GIUDIZIO COMPLESSIVO: ECCELLENTE (95/100)

me FRF RRat dm

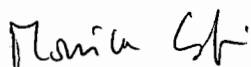
CONCLUSIONE:

Sulla base di quanto sopra esposto, in termini comparativi il Prof. Roberto TUROLLA è stato individuato all'unanimità quale candidato vincitore della presente procedura selettiva per le seguenti motivazioni:

Il Prof. Roberto TUROLLA ha una produzione scientifica di livello eccellente che testimonia un'attività di ricerca di alto profilo internazionale. La produzione scientifica e l'attività di ricerca sono pienamente congruenti con il settore concorsuale e scientifico disciplinare della presente procedura selettiva. All'attività di ricerca si affianca un'attività gestionale di ottimo livello e un'attività didattica eccellente. Pertanto la Commissione giudica all'unanimità il profilo del Prof. Roberto TUROLLA eccellente.

LA COMMISSIONE

Prof. Monica COLPI




professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca

Prof. Francesco Rosario FERRARO



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

Prof. Alessandro MARCONI



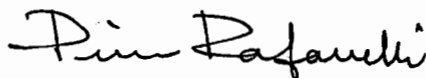
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Firenze

Prof. Sabino MATARRESE



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

Prof. Piero RAFANELLI



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