

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA per il settore concorsuale 02/A1 (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/01) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 1136 del 22 aprile 2016, con avviso pubblicato nella G.U. n. 35 del 3 maggio 2016, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato C) al Verbale n. 2

GIUDIZI ANALITICI

Candidato Dazzi Francesco

Titoli e curriculum:

Il candidato consegue il dottorato in Fisica nel 2012 con una tesi sul trigger dell'esperimento MAGIC. La sua attività di ricerca inizia però subito dopo la laurea in Fisica, ottenuta nel 2001, e si sviluppa nell'ambito di collaborazioni internazionali operanti nel campo dell'astronomia gamma. Dal curriculum risulta un numero limitato di presentazioni dell'attività scientifica a conferenze internazionali. La sua attività scientifica, prima del dottorato di ricerca, si è svolta dal 2004 al 2008 presso l'Università di Padova. Dopo il conseguimento del dottorato di ricerca, ha alternato periodi trascorsi presso istituti di ricerca esteri (MPI- Monaco) ed italiani (ex art.23 tecnologo, INFN Padova). Dal 2016 ricopre la posizione di senior system engineer presso il CTAO di Heidelberg. Il candidato ha ricoperto numerosi ruoli di responsabilità delle attività sperimentali alle quali ha partecipato. Nel 2009 ha ricevuto un riconoscimento dalla collaborazione internazionale MAGIC dedicato ai giovani ricercatori. Ha svolto attività didattica in ambito universitario, in una limitata finestra temporale, prima del conseguimento del dottorato sia per i corsi di Fisica che di Ingegneria.

La Commissione, tenuto conto del curriculum e dei titoli da a) a f), di cui al verbale n. 1, esprime sul curriculum e sui titoli del candidato il giudizio ottimo.

Produzione scientifica:

Il candidato ha svolto attività di ricerca nell'ambito della astronomia gamma occupandosi principalmente dell'elettronica e del trigger dell'esperimento MAGIC. La produzione su questi temi è stata considerevole e continua. Le dodici pubblicazioni presentate sono coerenti con il settore scientifico disciplinare FIS/01. Sono svolte in collaborazione, pubblicate su riviste internazionali con referee, ed includono tre proceedings.

La Commissione, avvalendosi dei criteri, di cui al verbale n.1, adottati per la valutazione delle pubblicazioni, giudica la produzione scientifica del candidato eccellente.

Candidato Dequal Daniele

Titoli e curriculum:

Il candidato consegue il dottorato in Fisica nel 2013 con una tesi sul sistema di trigger dell'esperimento ICARUS. Dal curriculum risulta un buon numero di presentazioni orali e poster sull'attività scientifica a conferenze internazionali. Dopo il dottorato, la sua attività scientifica prosegue con un post-doc universitario, sempre a Padova, nell'ambito della quantum communication. Ha svolto attività didattica in ambito universitario sia presso i corsi di Fisica che di Ingegneria.

La Commissione, tenuto conto del curriculum e dei titoli da a) a f), di cui al verbale n. 1, esprime sul curriculum e sui titoli del candidato il giudizio ottimo.

AG FB 

Produzione scientifica:

Il candidato ha svolto attività di ricerca, durante il dottorato di ricerca, nell'ambito della fisica del neutrino occupandosi principalmente dell'elettronica e del trigger dell'esperimento ICARUS. Dopo il dottorato si è occupato di comunicazione quantistica presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova. Nonostante il cambio netto sulle tematiche di ricerca, la produzione risulta intensa. Le dodici pubblicazioni presentate sono coerenti con il settore scientifico disciplinare FIS/01. Quelle sulla fisica del neutrino sono svolte in collaborazione e pubblicate su riviste internazionali con referee. Quelle sulla quantum communication sono più recenti, condivise con un numero limitato di autori e in un caso il candidato è il primo firmatario.

La Commissione, avvalendosi dei criteri, di cui al verbale n.1, adottati per la valutazione delle pubblicazioni, giudica la produzione scientifica del candidato eccellente.

Candidato Giaz Agnese

Titoli e curriculum:

La candidata consegue il dottorato in Fisica nel 2013 con una tesi di fisica nucleare sulla dinamica di emissione di dipolo e mixing di isospin. Dal curriculum risulta un elevato e continuativo numero di presentazioni orali e poster dell'attività scientifica a conferenze internazionali. Dopo il dottorato, la sua attività scientifica prosegue con un post-doc universitario, sempre a Milano, focalizzato sullo sviluppo di rivelatori per la fisica nucleare. Ha ricoperto il ruolo di "spokesperson" di proposte di esperimento approvate presso i laboratori di Legnaro, coordinando la preparazione, l'installazione del setup sperimentale e la presa dati. Nel 2014 ha ricevuto il premio della SIF per la migliore comunicazione nel campo della fisica nucleare e subnucleare. Ha svolto con continuità attività di didattica in ambito universitario.

La Commissione, tenuto conto del curriculum e dei titoli da a) a f), di cui al verbale n. 1, esprime sul curriculum e sui titoli del candidato il giudizio eccellente.

Produzione scientifica:

La candidata ha svolto attività di ricerca, nell'ambito della fisica nucleare e dei rivelatori di particelle per la fisica nucleare. La produzione su questi temi è intensa e continua. Le dodici pubblicazioni presentate sono coerenti con il settore scientifico disciplinare FIS/01. Sono svolte in collaborazione, pubblicate su riviste internazionali con referee, e per oltre la metà è il primo autore della pubblicazione.

La Commissione, avvalendosi dei criteri, di cui al verbale n.1, adottati per la valutazione delle pubblicazioni, giudica la produzione scientifica del candidato eccellente.

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

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

Padova, 28 settembre 2016

LA COMMISSIONE

Prof. Fabio Bellini, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"



Prof. Alberto Garfagnini, presso l'Università degli Studi di Padova



Prof. Ermanno Vercellin, presso l'Università degli Studi di Torino

