

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018RUA09 - Allegato n. 1 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA per il settore concorsuale 02/A1 – FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI (profilo: settore scientifico disciplinare 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. 2685 del 1 agosto 2018, con avviso pubblicato nella G.U. n. 66 del 21 agosto 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

Allegato C al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato: BUSON Sara

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum:

Ha conseguito la Laurea di secondo livello in Fisica nel 2009 e il Dottorato di ricerca in Fisica nel 2013. Ha svolto con continuità la sua attività di ricerca nel campo della fisica Astroparticellare sperimentale, partecipando attivamente agli esperimenti FERMI e MAGIC. Dal 2016 è membro della collaborazione AMEGO, una proposta di missione spaziale di prossima generazione per lo studio dell'astrofisica delle alte energie. Dal 2017 è anche membro della collaborazione e-ASTROGAM, una proposta di missione spaziale europea per astronomia gamma delle alte energie da satellite. Ha ricoperto ruoli di responsabilità nella collaborazione FERMI come coordinatore del "Flare Advocate" working group. Nell'ambito delle collaborazioni MAGIC e FERMI ha partecipato attivamente allo studio dei Nuclei Galattici Attivi, dei blazar in un contesto multi-wavelength e multi-messenger, con risvolti nella rivelazione di onde gravitazionali e di neutrini.

Subito dopo il conseguimento del Dottorato di ricerca in Fisica, presso l'Università di Padova, ottenuto con un lavoro di tesi pienamente attinente al SSD previsto dal bando, ha svolto con continuità la propria attività di ricerca, prima con un assegno di ricerca biennale presso l'Università di Padova, poi con un contratto di research associate (post-dottorato) presso la NASA, negli Stati Uniti d'America, per quattro anni. È stata un membro del comitato della associazione dei Post-Doc della NASA e ha curato e organizzato il FERMI Journal-Club. Attualmente ricopre il ruolo di Junior Professor presso l'Università di Würzburg, in Germania.

Dichiara di essere in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per la seconda fascia per il settore scientifico 02/C1.

Le presentazioni a congressi nazionali e internazionali sono numerose e di qualità ottima. Ha svolto attività di didattica a livello buono come supporto di studenti di laurea.

Il giudizio complessivo della Commissione sul curriculum e sui titoli è molto buono.

Giudizio analitico sulla produzione scientifica

La produzione scientifica è pienamente congruente con il settore concorsuale 02/A1 e con il SSD FIS/01 e risulta molto consistente e si sviluppa con continuità dal 2012, principalmente nell'ambito delle collaborazioni MAGIC e FERMI. Undici su dodici pubblicazioni presentate sono su riviste internazionali con peer review, con indici bibliometrici di livello ottimo per lo specifico settore di ricerca, con apporto individuale giudicato nel complesso ottimo. Tra le pubblicazioni presentate, la candidata include la tesi di dottorato che viene valutata di ottimo livello.

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

AG

Candidato: PATRICELLI Barbara

Ha conseguito la Laurea di secondo livello in Fisica nel 2006 e il Dottorato di ricerca in Astrofisica Relativistica nel 2010. Ha svolto con continuità la sua attività di ricerca dapprima (2011-2014) nello studio dei processi di emissione di radiazione dei GRB, AGN e blazars; successivamente (dal 2015) si è occupata dello studio di sorgenti di onde gravitazionali tramite osservazioni multi-messaggero con follow-up elettromagnetici ed eventuale emissione di neutrini. Ha partecipato prima allo sviluppo e alla presa dati del rivelatore HAWC e successivamente all'analisi dei dati e alla produzione dei risultati scientifici. Dal 2015 si occupa dello studio di oggetti compatti tramite osservazioni multi-messaggero nell'ambito delle collaborazioni internazionali VIRGO e LIGO. Infine è membro delle collaborazioni e-ASTROGAM (dal 2016) e CTA (dal 2018).

Subito dopo il conseguimento del Dottorato di ricerca in Astrofisica Relativistica, ottenuto con un lavoro di tesi pienamente attinente al SSD previsto dal bando, ha svolto con continuità la propria attività di ricerca, con un assegno di ricerca biennale presso la stessa Università; poi dal 2011 al 2014 ha avuto un contratto post-dottorato presso l'Istituto di Astronomia UNAM in Messico. Dal 2015 è stata assegnista di ricerca prima all'Università di Pisa e poi presso la Scuola Normale Superiore di Pisa. Attualmente ricopre il ruolo di Assegnista presso l'Università di Pisa.

Dichiara di essere in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per la seconda fascia per il settore scientifico 02/C1.

Le presentazioni a congressi nazionali e internazionali sono numerose e di qualità buona. Ha svolto attività di didattica a livello buono come esercitatore per i corsi della laurea di primo e secondo livello in Fisica.

Il giudizio complessivo della Commissione sul curriculum e sui titoli è buono.

Giudizio analitico sulla produzione scientifica

La produzione scientifica è pienamente congruente con il settore concorsuale 02/A1 e con il SSD FIS/01 e risulta molto consistente e si sviluppa con continuità dal 2010. Tutte le dodici pubblicazioni presentate sono su riviste internazionali con peer review, con indici bibliometrici di livello ottimo per lo specifico settore di ricerca, con apporto individuale giudicato nel complesso buono.

La commissione, avvalendosi dei criteri, di cui al verbale n.1, adottati per la valutazione delle pubblicazioni, giudica la produzione scientifica del candidato: molto buono.

Candidato: PRANDINI Elisa**Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum**

Ha conseguito la Laurea di secondo livello in Fisica nel 2006 e il Dottorato di ricerca in Fisica nel 2011. Ha svolto con continuità la sua attività di ricerca nel campo della fisica Astroparticellare sperimentale, partecipando attivamente agli esperimenti MAGIC, CTA ed è tra i proponenti della missione e-ASTROGAM, una missione spaziale europea per astronomia gamma delle alte energie da satellite. Ha ricoperto svariati ruoli di responsabilità nella collaborazione MAGIC: turni di presa dati come deputy shift leader, deputy convenor del AGN physics group, dell' extragalactic working group, ed infine deputy coordinator del funzionamento del rivelatore, Data Quality Control e safety. Per la collaborazione CTA è convenor della Camera Calibration per gli small telescopes e convenor del physics working group per la parte CTA-INFN.

Nell'ambito delle collaborazioni MAGIC e CTA ha partecipato attivamente allo studio dell'astrofisica gamma ad energie molto alte, della fenomenologia dei blazar in ambiente multi-wavelength e multi-messenger.

Subito dopo il conseguimento del Dottorato di ricerca in Fisica, presso l'Università di Padova, ottenuto con un lavoro di tesi pienamente attinente al SSD previsto dal bando, ha svolto con continuità la propria attività di ricerca, prima con un assegno di ricerca annuale presso l'Università di Padova. Dal 2013, ha avuto un contratto post-dottorato presso l'Università di Ginevra, in Svizzera. Attualmente ricopre il ruolo di assegnista di ricerca senior presso l'Università di Padova.

Le presentazioni a congressi nazionali e internazionali sono numerose e di qualità ottima. Ha svolto attività di didattica a livello ottimo come supporto ad insegnamenti di fisica sperimentale e con il tutoraggio di alcuni studenti.

Il giudizio complessivo della Commissione sul curriculum e sui titoli è ottimo.

Giudizio analitico sulla produzione scientifica

La produzione scientifica è pienamente congruente con il settore concorsuale 02/A1 e con il SSD FIS/01 e risulta molto consistente e si sviluppa con continuità dal 2010. Tutte le dodici pubblicazioni presentate sono su riviste internazionali con peer review, con indici bibliometrici di livello ottimo per lo specifico settore di ricerca, con apporto individuale giudicato nel complesso ottimo.

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

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

I candidati BUSON Sara, PATRICELLI Barbara e PRANDINI Elisa sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

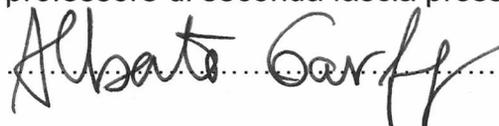
Padova, 27 febbraio 2019

LA COMMISSIONE

Prof. De Mitri Ivan,
professore di prima fascia presso il Gran Sasso Science Institute - L'Aquila

..... (FIRMA)

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

 (FIRMA)

Prof. Giglietto Nicola,
professore di prima fascia il Politecnico di Bari

..... (FIRMA)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018RUA09 - Allegato n. 1 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA per il settore concorsuale 02/A1 – FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI (profilo: settore scientifico disciplinare 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. 2685 del 1 agosto 2018, con avviso pubblicato nella G.U. n. 66 del 21 agosto 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

Allegato D) al Verbale n. 3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Ivan De Mitri componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva 2018RUA09 - Allegato n. 1 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA per il settore concorsuale 02/A1 – FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI (profilo: settore scientifico disciplinare 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. 2685 del 1 agosto 2018, con avviso pubblicato nella G.U. n. 66 del 21 agosto 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica tramite skype e posta elettronica alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Garfagnini Alberto, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 27 febbraio 2019



firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018RUA09 - Allegato n. 1 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA per il settore concorsuale 02/A1 – FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI (profilo: settore scientifico disciplinare 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. 2685 del 1 agosto 2018, con avviso pubblicato nella G.U. n. 66 del 21 agosto 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

Allegato E) al Verbale n. 3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Nicola Giglietto componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva 2018RUA09 - Allegato n. 1 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA per il settore concorsuale 02/A1 – FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI (profilo: settore scientifico disciplinare 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. 2685 del 1 agosto 2018, con avviso pubblicato nella G.U. n. 66 del 21 agosto 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica tramite skype e posta elettronica alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Garfagnini Alberto, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 27 febbraio 2019



firma