

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 "G. 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. 1267 del 9 maggio 2016, con avviso pubblicato nella G.U. n. 39 del 17 maggio 2016, IV serie speciale - Concorsi ed Esami.

Allegato G) al Verbale n. 4

PUNTEGGI DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato FARNESE Christian

Titoli

Titolo di Dottore di Ricerca	5
Attività didattica a livello universitario	5
Documentata attività di formazione o di ricerca	18
Realizzazione di attività progettuali	2
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca o partecipazione agli stessi	2
Titolarità di brevetti	0
Relatore a congressi e convegni	4
Premi e riconoscimenti	0
Punteggio totale titoli	36

Pubblicazioni presentate

Le 12 pubblicazioni presentate sono su riviste internazionali ISI con referee e sono tutte congruenti con il settore scientifico disciplinare FIS/01. Una buona parte delle pubblicazioni sono a carattere scientifico sui risultati ottenuti dall'esperimento ICARUS sulla fisica del neutrino e la ricerca di eventi rari con la tecnica delle TPC ad argon liquido. Le rimanenti pubblicazioni sono a carattere tecnologico strumentale, inquadrabili nelle applicazioni della stessa tecnica. Tutte le pubblicazioni sono il risultato di un solido lavoro in collaborazione ed hanno originalità elevata. Il contributo del candidato che si evince dal curriculum è molto rilevante. Il valore dell'h-index è elevato ed il numero medio di citazioni è alto.

Numero medio di citazioni	3
Indice di Hirsch	3
Congruenza con SSD	4
Originalità, innovatività e rilevanza	24
Apporto individuale del candidato	9
Tesi di dottorato	
Punteggio totale pubblicazioni	43

OP
E.U. BL

Punteggio totale: 79

Giudizio sulla prova orale: nel corso del colloquio, il candidato ha dimostrato un'ottima conoscenza delle tematiche oggetto della sua produzione scientifica, una notevole competenza relativa alle metodologie di ricerca utilizzate e una molto buona chiarezza espositiva. Nel corso del colloquio, svolto in parte in lingua inglese, il candidato ha dimostrato una adeguata conoscenza della lingua inglese ed una appropriata conoscenza della terminologia scientifica.

GP BA

E.U.

20

Candidata MAURI Nicoletta

Titoli

Titolo di Dottore di Ricerca	5
Attività didattica a livello universitario	5
Documentata attività di formazione o di ricerca	18
Realizzazione di attività progettuali	1
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca o partecipazione agli stessi	1
Titolarità di brevetti	0
Relatore a congressi e convegni	6
Premi e riconoscimenti	0
Punteggio totale titoli	36

Pubblicazioni presentate

Le 12 pubblicazioni presentate sono su riviste internazionali ISI con referee e sono tutte congruenti con il settore scientifico disciplinare FIS/01. Le pubblicazioni sono a carattere scientifico sui risultati ottenuti dall'esperimento OPERA sulla fisica del neutrino e sul rapporto di carica dei muoni atmosferici usando i rivelatori elettronici dell'esperimento. Tutte le pubblicazioni sono il risultato di un solido lavoro in collaborazione ed hanno originalità elevata. Il contributo della candidata che si evince dal curriculum è abbastanza rilevante. Il valore dell'h-index è elevato ed il numero medio di citazioni è alto.

Numero medio di citazioni	3
Indice di Hirsch	3
Congruenza con SSD	4
Originalità, innovatività e rilevanza	24
Apporto individuale del candidato	7
Tesi di dottorato	
Punteggio totale pubblicazioni	41

Punteggio totale 77

Giudizio sulla prova orale: nel corso del colloquio, la candidata ha dimostrato una buona conoscenza delle tematiche oggetto della sua produzione scientifica, una notevole competenza relativa alle metodologie di ricerca utilizzate e una buona chiarezza espositiva. Nel corso del colloquio, svolto in parte in lingua inglese, la candidata ha dimostrato una adeguata conoscenza della lingua inglese ed una appropriata conoscenza della terminologia scientifica.

E. M.
B. S.

Candidato MONTINI Paolo

Titoli

Titolo di Dottore di Ricerca	5
Attività didattica a livello universitario	5
Documentata attività di formazione o di ricerca	18
Realizzazione di attività progettuali	0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca o partecipazione agli stessi	0
Titolarità di brevetti	0
Relatore a congressi e convegni	6
Premi e riconoscimenti	1
Punteggio totale titoli	35


Pubblicazioni presentate

Le 12 pubblicazioni presentate sono su riviste internazionali ISI con referee e sono tutte congruenti con il settore scientifico disciplinare FIS/01. Le pubblicazioni sono a carattere scientifico sui risultati ottenuti dall'esperimento ARGO-YBJ sulla fisica dei raggi cosmici di energia tra il TeV e qualche PeV, con la tecnica degli RPC a copertura totale. Tutte le pubblicazioni sono il risultato di un solido lavoro in collaborazione ed hanno originalità elevata. Il contributo del candidato che si evince dal curriculum è buono. Il valore dell'h-index è molto elevato ed il numero medio di citazioni è alto.

Numero medio di citazioni	3
Indice di Hirsch	4
Congruenza con SSD	4
Originalità, innovatività e rilevanza	24
Apporto individuale del candidato	6
Tesi di dottorato	
Punteggio totale pubblicazioni	41

Punteggio totale 76

Giudizio sulla prova orale: nel corso del colloquio, il candidato ha dimostrato una buona conoscenza delle tematiche oggetto della sua produzione scientifica, una buona competenza relativa alle metodologie di ricerca utilizzate e una discreta chiarezza espositiva. Nel corso del colloquio, svolto in parte in lingua inglese, il candidato ha dimostrato una adeguata conoscenza della lingua inglese ed una appropriata conoscenza della terminologia scientifica.



Candidato PUPILLI Fabio

Titoli

Titolo di Dottore di Ricerca	5
Attività didattica a livello universitario	2
Documentata attività di formazione o di ricerca	18
Realizzazione di attività progettuali	1
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca o partecipazione agli stessi	1
Titolarità di brevetti	0
Relatore a congressi e convegni	4
Premi e riconoscimenti	1
Punteggio totale titoli	32

Pubblicazioni presentate

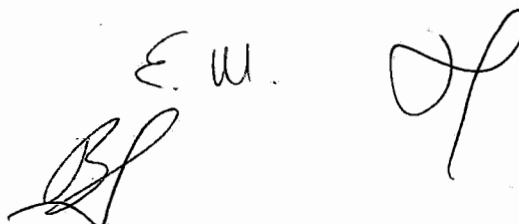
Le 11 pubblicazioni presentate sono su riviste internazionali ISI con referee e sono tutte congruenti con il settore scientifico disciplinare FIS/01. Include la tesi di dottorato, anch'essa congruente con il settore scientifico disciplinare FIS/01. Delle pubblicazioni 10 sono a carattere scientifico principalmente sui risultati ottenuti dall'esperimento OPERA sulla fisica del neutrino con la tecnica delle emulsioni nucleari, una è a carattere tecnologico strumentale, inquadrabile nelle applicazioni della stessa tecnica. Tutte le pubblicazioni hanno originalità elevata e sono il risultato di un solido lavoro in collaborazione ad eccezione di una a firma di tre autori. Il contributo del candidato che si evince dal curriculum è rilevante. Il valore dell'h-index è buono ed il numero medio di citazioni è alto.

Numero medio di citazioni	3
Indice di Hirsch	2
Congruenza con SSD	3
Originalità, innovatività e rilevanza	22
Apporto individuale del candidato	8
Tesi di dottorato	4
Punteggio totale pubblicazioni	42

Punteggio totale 74

Giudizio sulla prova orale: nel corso del colloquio, il candidato ha dimostrato una buona conoscenza delle tematiche oggetto della sua produzione scientifica, una notevole competenza relativa alle metodologie di ricerca utilizzate e un'ottima chiarezza espositiva. Nel corso del colloquio, svolto in parte in lingua inglese, il candidato ha dimostrato una adeguata conoscenza della lingua inglese ed una appropriata conoscenza della terminologia scientifica.

E. W. J.



La commissione individua quale candidato idoneo FARNESE Christian per le seguenti motivazioni:
il candidato ha ottenuto il valore più elevato nella somma dei punteggi attribuiti ai titoli ed alle pubblicazioni ed ha ottenuto una valutazione molto positiva nel colloquio orale.

Padova 28 Ottobre 2016

LA COMMISSIONE

Prof. Daniele Gibin, professore associato dell'Università degli Studi di Padova,

Prof.ssa Emanuela Meroni, professore ordinario dell'Università degli Studi di Milano,

Prof. Biagio Saitta, professore ordinario dell'Università degli Studi di Cagliari

D. Gibin

E. Meroni

B. Saitta