

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCURSALE 02/A2 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/02 - FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI - DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA - UNIVERSITA' ROMA TRE.

VERBALE N. 2
(Valutazione preliminare dei candidati)

Il giorno 18 luglio alle ore 14.00 si è riunita presso il Dipartimento di Matematica e Fisica la Commissione giudicatrice della suddetta selezione, nominata con D.R. n. 715-2016 del 6 Giugno 2016 nelle persone di:

Prof. Vittorio Lubicz

Prof. Giovanni Ridolfi

Prof. Paolo Gambino

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati e tenendo conto dell'elenco fornito dall'Amministrazione dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli stessi (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172).

La Commissione osserva che per un mero errore materiale, nel verbale della prima riunione è stato indicato pari a 12 il numero massimo di pubblicazioni stabilito nel bando invece di 15. La Commissione decide dunque di considerare, ai fini della valutazione, un numero massimo di pubblicazioni pari a 15, come indicato nel bando.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla selezione trasmesso dall'Amministrazione e delle pubblicazioni effettivamente inviate decide che i candidati da valutare ai fini della selezione sono n. 8 e precisamente:

- 1) Bonvini Marco
- 2) Brosco Valentina
- 3) Di Chiara Stefano
- 4) Franceschini Roberto
- 5) Francia Dario
- 6) Marzolino Ugo
- 7) Meloni Davide
- 8) Palazzo Antonio

La Commissione quindi procede ad aprire i plichi inviati dai candidati e vengono prese in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione al concorso.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Per la valutazione la Commissione tiene conto dei criteri indicati nella seduta preliminare dell' 8 Luglio 2016.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione. La Commissione osserva che il candidato Bonvini Marco presenta n.9 lavori in collaborazione con il commissario Prof. Giovanni Ridolfi.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, tiene conto di tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato, come risulta dagli elenchi dei lavori dei candidati, che vengono allegati al verbale e ne costituiscono parte integrante. (Allegato A)

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati da ciascun candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta. (Allegato B - Curricula).

La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato C - Giudizi analitici) al fine di selezionare i candidati comparativamente più meritevoli che verranno ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, con la Commissione, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità.

La Commissione, terminata la fase di valutazione preliminare, individua i seguenti candidati comparativamente più meritevoli che verranno ammessi al colloquio, durante il quale discutono i titoli e la produzione scientifica e dimostrano l'adeguata conoscenza della lingua straniera:

- 1) Bonvini Marco
- 2) Brosco Valentina
- 3) Di Chiara Stefano
- 4) Franceschini Roberto
- 5) Francia Dario
- 6) Marzolino Ugo
- 7) Meloni Davide
- 8) Palazzo Antonio

La discussione si svolgerà presso il Dipartimento di Matematica e Fisica, Via della Vasca Navale 84, Roma - il giorno 21 Settembre 2016 alle ore 14:00.

Accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi ai candidati, che sono uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso, (All. C verb. 2), la seduta è sciolta alle ore 17:30 e la Commissione unanime decide di aggiornare i lavori al giorno 21 Settembre 2016 alle ore 14:00 per l'espletamento del colloquio e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

M 4R R

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Roma, 18 Luglio 2016

LA COMMISSIONE:

Prof. Vittorio Lubicz

Prof. Giovanni Ridolfi

Prof. Paolo Gambino

Vittorio Lubicz
Giovanni Ridolfi
Paolo Gambino

www.AlboPretorioOnline.it

ALLEGATO C

Giudizi analitici sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica dei candidati:

CANDIDATO: Marco Bonvini

Titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Fisica nel 2008 e il dottorato di ricerca in Fisica nel 2012 presso l'Università di Genova.

Ha svolto attività didattica a Genova durante il dottorato e seguito tesi di laurea magistrale.

Ha ricoperto posizioni di ricerca post-dottorali presso DESY (2012-2014) e l'Università di Oxford (dal 2014 a oggi).

Ha preso parte come relatore a numerosi convegni internazionali.

La Commissione giudica molto buono il curriculum del candidato.

Produzione scientifica

La tesi di dottorato del candidato ha riguardato la risommarione di gluoni soffici e duri in QCD perturbativa. La sua attività scientifica, svolta in varie collaborazioni, è intensa e appare promettente. Riguarda diversi aspetti di QCD perturbativa, dalle risommazioni nelle ampiezze di produzione di Higgs ai calcoli di ordine superiore per la produzione di quark pesanti.

La Commissione giudica la produzione scientifica del candidato molto buona.

Giudizio complessivo

Il giudizio complessivo del candidato è molto buono.

www.AlboPretoriOnline.it

gr R X

CANDIDATA: Valentina Brosco

Titoli e curriculum

La candidata ha conseguito la laurea magistrale in Fisica presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2003 e il dottorato di ricerca in Fisica nel 2006 presso l'Università di Pisa.

Ha svolto attività didattica di livello universitario a Karlsruhe e a Roma e ha svolto il ruolo di co-supervisore di tesi di laurea magistrale.

Ha ricoperto posizioni di ricerca post-dottorali

presso l'Università di Karlsruhe (2007-2008),

presso l'Università La Sapienza di Roma (2009-2010)

e presso l'Istituto per i Sistemi Complessi del CNR (2010-2016, con 6 mesi di maternità).

Ha preso parte come relatore a numerosi convegni internazionali.

La Commissione giudica molto buono il curriculum della candidata.

Produzione scientifica

La tesi di dottorato della candidata ha riguardato aspetti quantistici delle giunzioni Josephson.

La sua attività scientifica, svolta in varie collaborazioni, è abbastanza intensa.

Riguarda diversi aspetti di fisica teorica dello stato condensato, dallo studio di modelli di decoerenza per quantum computing e quantum optics, alla descrizione di elettroni fortemente correlati nei solidi nell'ambito della density functional theory, allo studio di elettroni in solidi con forte interazione spin-orbita.

La Commissione giudica la produzione scientifica della candidata molto buona.

Giudizio complessivo

Il giudizio complessivo della candidata è molto buono.

CANDIDATO: Stefano Di Chiara

Titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Fisica (o titolo equipollente a giudizio della Commissione) nel 2003 presso l'Università di Cagliari, e il dottorato di ricerca in Fisica (congruente con il settore concorsuale oggetto della presente procedura) nel 2009 presso la Michigan State University (USA).

Ha svolto attività di assistenza alla didattica a livello universitario, riconducibile al settore scientifico disciplinare FIS/02.

Ha ricoperto ruoli di ricerca post-dottorali presso la Southern Denmark University (Danimarca), (2009-2012), l'University of Helsinki (Finlandia) (2012-2015), ed è attualmente post-doc presso NICPB, Estonia.

Ha partecipato come relatore a numerosi convegni internazionali.

La Commissione giudica molto buono il curriculum del candidato.

Produzione scientifica

Il candidato ha prodotto la tesi di dottorato su teorie delle interazioni elettrodeboli senza settore di Higgs.

Presenta inoltre una buona produzione scientifica.

L'attività scientifica del candidato si svolge nell'ambito della fenomenologia delle interazioni fondamentali, con riguardo particolare alle estensioni del Modello Standard.

La Commissione giudica la produzione scientifica del candidato molto buona.

Giudizio complessivo

Il giudizio complessivo del candidato è molto buono.

CANDIDATO: Roberto Franceschini

Titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Fisica (o titolo equipollente a giudizio della Commissione) nel 2005 presso l'Università Roma Tre, e il Diploma di Perfezionamento in Fisica (equipollente a tutti gli effetti con il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica e congruente con il settore concorsuale oggetto della presente procedura) nel 2011 presso la Scuola Normale Superiore di Pisa.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 02/A2.

Ha conseguito la qualificazione a Maître de Conférences in Francia, campagna 2013, in un settore congruente con il settore concorsuale oggetto della presente procedura.

Ha svolto attività didattica a livello universitario e di master, riconducibile al settore scientifico disciplinare FIS/02. Ha svolto il ruolo di co-supervisore di due tesi di master ed una di dottorato.

Ha ricoperto ruoli di ricerca post-dottorali presso l'EPFL, École polytechnique fédérale de Lausanne, Svizzera (2008-2011), l'University of Maryland, College Park, USA (2011-2014), il CERN di Ginevra, Svizzera (2014-2016).

Ha inoltre ottenuto una posizione post-dottorale presso l'IFAE di Barcellona, Spagna (2016-2017) ed è risultato vincitore di una Fellow del programma Marie Skłodowska-Curie Actions dell'Unione Europea presso l'Université Catholique Louvain.

Ha partecipato come relatore a numerosi convegni internazionali.

La Commissione giudica ottimo il curriculum del candidato.

Produzione scientifica

Il candidato ha prodotto la tesi di dottorato nel campo della fisica oltre il Modello Standard, in particolare su modelli di supersimmetria. Presenta inoltre un'ampia produzione scientifica che spazia in diversi settori della fisica teorica delle particelle elementari: dalla fisica del neutrino, alla fisica oltre il Modello Standard, alla QCD e la fisica dei collisori di particelle, alla fisica della materia oscura e delle astro-particelle.

La Commissione giudica la produzione scientifica del candidato eccellente.

Giudizio complessivo

Il giudizio complessivo del candidato è ottimo.

CANDIDATO: Dario Francia

Titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Fisica (o titolo equipollente a giudizio della Commissione) nel 2001 presso l'Università di Roma La Sapienza, e il dottorato di ricerca in Fisica (congruente con il settore concorsuale oggetto della presente procedura) nel 2006 presso l'Università di Roma Tre.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 02/A2.

Ha svolto attività didattica a livello universitario, riconducibile al settore scientifico disciplinare FIS/02.

Ha ricoperto ruoli di ricerca post-dottorali presso la Chalmers University of Technology di Gothenburg, Svezia (2006-2008), l'Université de Paris VII (2008-2010), la Academy of Science della Repubblica Ceca (2010-2011) e la Scuola Normale Superiore di Pisa, dove è attualmente ricercatore a tempo determinato.

Ha partecipato come relatore a numerosi convegni internazionali.

La Commissione giudica ottimo il curriculum del candidato.

Produzione scientifica

Il candidato ha prodotto la tesi di dottorato sulle teorie di campo con spin elevato. Presenta inoltre un'ampia produzione scientifica.

L'attività scientifica del candidato si rivolge alle teorie di campo e di stringa.

La Commissione giudica la produzione scientifica del candidato ottima.

Giudizio complessivo

Il giudizio complessivo del candidato è ottimo.

CANDIDATO: Ugo Marzolino

Titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Fisica (o titolo equipollente a giudizio della Commissione) nel 2007 presso l'Università di Roma La Sapienza, e il dottorato di ricerca in Fisica (congruente con il settore concorsuale oggetto della presente procedura) nel 2011 presso l'Università di Trieste.

Ha svolto attività didattica a livello universitario, riconducibile al settore scientifico disciplinare FIS/02.

Ha ricoperto ruoli di ricerca post-dottorali presso l'Università di Salerno (6 mesi nel 2011), la Albert-Ludwigs Universität di Freiburg, Germania (2012-2013), l'Università di Lubiana (Slovenia) dal 2013.

Ha partecipato come relatore ad alcuni convegni internazionali.

La Commissione giudica molto buono il curriculum del candidato.

Produzione scientifica

Il candidato ha prodotto la tesi di dottorato su entanglement e decoerenza nei sistemi a molti corpi. Presenta inoltre una molto buona produzione scientifica. L'attività scientifica del candidato si rivolge soprattutto alla meccanica quantistica e allo studio dei fenomeni di entanglement.

La Commissione giudica molto buona la produzione scientifica del candidato.

Giudizio complessivo

Il giudizio complessivo del candidato è molto buono.

42 2 X

CANDIDATO: Davide Meloni

Titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Fisica (o titolo equipollente a giudizio della Commissione) nel 1999 presso l'Università di Roma La Sapienza, nonché il dottorato di ricerca in Fisica (congruente con il settore concorsuale oggetto della presente procedura) nel 2002 presso la medesima Università.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 02/A2.

Ha svolto intensa attività didattica a livello universitario, riconducibile al settore scientifico disciplinare FIS/02. Ha svolto il ruolo di relatore di due tesi di laurea triennale, due tesi di laurea magistrale e tre tesi di dottorato.

Ha ricoperto ruoli di ricerca post-dottorali presso l'Università di Granada, Spagna (2002-2004), l'Università di Roma La Sapienza (2005-2007), l'Università di Roma Tre (2007-2009), l'Università di Würzburg, Germania (2009-2011) e ancora l'Università di Roma Tre (2011-2012), dove attualmente ricopre una posizione di ricercatore a tempo determinato.

È stato principal investigator di un progetto Futuro in Ricerca 2010 del MIUR (2012-2015).

Ha partecipato come relatore a numerosi convegni internazionali.

La Commissione giudica eccellente il curriculum del candidato.

Produzione scientifica

Il candidato ha prodotto la tesi di dottorato sul progetto di una neutrino factory e sulla violazione di CP nel settore leptonic.

Presenta inoltre un'ampia produzione scientifica.

L'attività scientifica del candidato si rivolge alla fisica del neutrino, alla fisica adronica nell'ambito delle teorie efficaci e allo studio di teorie di campo con metodi numerici.

La Commissione giudica la produzione scientifica del candidato eccellente.

Giudizio complessivo

Il giudizio complessivo del candidato è eccellente.

42 92 18

CANDIDATO: Antonio Palazzo

Titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Fisica (o titolo equipollente a giudizio della Commissione) nel 1999 presso l'Università di Bari, e il dottorato di ricerca in Fisica (congruente con il settore concorsuale oggetto della presente procedura) nel 2002 presso la medesima Università.

Ha svolto il ruolo di relatore di tesi di dottorato, di master e di laurea triennale.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di prima e seconda fascia per il settore concorsuale 02/A2.

Ha svolto attività didattica a livello universitario riconducibile al settore scientifico-disciplinare FIS/02.

Ha ricoperto ruoli di ricerca post-dottorali presso l'Università di Bari (2001-2005) con un assegno di ricerca, l'Università di Oxford, UK (2005-2007) con una borsa INFN per l'estero, l'Istituto de Fisica Corpuscular di Valencia, Spagna (2007-2010), l'Università tecnica (TUM) di Monaco di Baviera, Germania (2010-2012), il Max Planck Institut di Monaco di Baviera (2012-2014) con una borsa Marie Curie, e poi (2014-2015) come Senior Research Fellow.

È attualmente ricercatore a tempo determinato presso l'Università di Bari.

Ha partecipato come relatore a numerosi convegni internazionali.

La Commissione giudica eccellente il curriculum del candidato.

Produzione scientifica

Il candidato ha prodotto la tesi di dottorato sulla teoria e fenomenologia delle oscillazioni di neutrini solari.

Presenta inoltre una ricca produzione scientifica. L'attività scientifica del candidato si rivolge soprattutto alla fisica del neutrino.

La Commissione giudica la produzione scientifica del candidato ottima.

Giudizio complessivo

Il giudizio complessivo del candidato è eccellente.

gr

B

K