



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

### PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI FISICA, SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE FIS/02, SETTORE CONCORSUALE 02/A2, D.R. N. 1778 DEL 10.5.2019

#### VERBALE DELLA 2^ SEDUTA

Il giorno 23.9.2019 alle ore 13 presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Genova, ha luogo la seconda riunione della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione di cui al titolo.

La Commissione si avvale degli strumenti telematici di lavoro collegiale, come previsto dall'art. 12 del citato Regolamento emanato da questa Università, per effettuare la valutazione preliminare dei candidati.

I componenti della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati ammessi, dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra di essi o con i concorrenti, ai sensi degli art. 51 e 52 del codice di procedura civile.

Il Presidente ricorda che al fine di determinare i candidati ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, la Commissione giudicatrice dovrà procedere preliminarmente alla valutazione dei candidati esprimendo un giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e i parametri predeterminati in conformità alla normativa vigente.

La Commissione prende atto della documentazione presentata dai candidati e in modo particolare dei titoli e delle pubblicazioni dichiarati dai medesimi sui quali fondare la valutazione preliminare.

Nel seguito della seduta la Commissione, all'unanimità, sulla base dei criteri e parametri predeterminati nella seduta del 12.9.2019 esprime i giudizi **di cui all'allegato A** che fa parte integrante del presente verbale.

Conseguentemente la Commissione trasmette il presente verbale, unitamente all'elenco dei candidati, **comparativamente più meritevoli, in numero di 6**, ammessi a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica (allegato).

La seduta è tolta alle ore 17 e la Commissione si aggiorna alle ore 11 del giorno 10.10.2019 presso il Dipartimento di Fisica per la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati.

Il presente verbale, redatto e sottoscritto dal Presidente, è corredato dalle dichiarazioni di concordanza degli altri Commissari.

DATA 23.9.2019

IL PRESIDENTE



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

### ALLEGATO A

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

#### Candidato: Apruzzi Fabio

##### **1) titoli e curriculum**

Il candidato ha conseguito nel 2015 il dottorato di ricerca in Fisica Teorica presso l'Università di Hannover (congruente con il settore concorsuale oggetto della presente procedura). Ha ricoperto alcune posizioni di ricerca post-dottorale all'estero e dal 2018 usufruisce di una borsa post-dottorale presso il Mathematical Institute di Oxford. Ha svolto una moderata attività di insegnamento e di supervisione di tesi a livello universitario in parte riconducibile al settore scientifico disciplinare FIS/02. Ha preso parte come relatore a convegni internazionali.

La commissione giudica buono il curriculum del candidato.

##### **2) produzione scientifica**

Il candidato presenta 12 pubblicazioni congruenti con il settore concorsuale oggetto della presente procedura. La sua ricerca è rivolta principalmente alla teoria dei campi ed ad aspetti geometrici della stessa.

La commissione giudica molto buona la produzione scientifica del candidato.

**Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.**

#### Candidato: Arcadi Giorgio

##### **1) titoli e curriculum**

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Astroparticelle presso la SISSA nel 2012, (congruente con il settore concorsuale oggetto della presente procedura). Ha ottenuto l'*abilitazione scientifica nazionale* al ruolo di professore associato nel settore concorsuale oggetto della presente procedura ed è in possesso del titolo di *Privat Dozent* conseguito all'Università di Hannover nel 2019. Ha svolto in Italia e all'estero attività di insegnamento a livello universitario riconducibile al settore scientifico disciplinare FIS/02 e attività di supervisione di tesi. Ha ricoperto posizioni di ricerca post-dottorale all'estero. Al momento è ricercatore a tempo determinato presso l'Università di Roma Tre. Ha partecipato come investigator a grant internazionali. Ha preso parte come relatore a svariati convegni internazionali.

La commissione giudica ottimo il curriculum del candidato

## 2) produzione scientifica

Il candidato presenta 12 pubblicazioni congruenti con il settore concorsuale oggetto della presente procedura. La sua ricerca riguarda principalmente vari aspetti della fisica teorica astroparticellare. Dal complesso della sua attività si evince una produzione scientifica di un certo impatto nella comunità scientifica di riferimento compresa nel settore concorsuale oggetto della presente procedura.

La commissione giudica ottima la produzione scientifica del candidato.

**Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.**

### **Candidato: Barducci Daniele**

#### 1) titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito il Ph.D. in fisica presso l'Università di Southampton nel 2014, (con equipollenza al dottorato di ricerca in Fisica riconosciuta nel 2018). Ha ottenuto l'*abilitazione scientifica nazionale* al ruolo di professore associato nel settore concorsuale oggetto della presente procedura e la qualificazione francese alla funzione di *Maitre de Conférences*. Ha svolto una moderata attività di insegnamento a livello universitario in parte riconducibile al settore scientifico disciplinare FIS/02. Ha usufruito di assegni di ricerca in Italia e all'estero e attualmente è ricercatore a tempo determinato di tipo A presso l'Università di Roma *La Sapienza*. Ha preso parte come relatore a svariati convegni internazionali.

La commissione giudica ottimo il curriculum del candidato.

## 2) produzione scientifica

Il candidato ha prodotto la tesi di dottorato dal titolo *Collider phenomenology of the 4D composite Higgs model*. La sua attività di ricerca riguarda principalmente la fisica oltre il modello standard. Oltre alla tesi di dottorato, il candidato presenta 12 pubblicazioni congruenti con il settore concorsuale oggetto della presente procedura. Dal complesso della sua attività si evince una produzione scientifica di un certo impatto nella comunità scientifica di riferimento compresa nel settore concorsuale oggetto della presente procedura.

La commissione giudica ottima la produzione scientifica del candidato.

**Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.**

### **Candidato: Bianchi Lorenzo**

#### 1) titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito nel 2015 il dottorato di ricerca in Fisica Teorica presso l'Università Humboldt di Berlino. Ha ricoperto posizioni di ricerca post-dottorale all'estero e al momento è *Marie Curie Fellow* presso la *Queen Mary University* a Londra. Ha svolto una moderata attività di insegnamento a livello universitario in parte riconducibile al settore scientifico disciplinare FIS/02. Ha usufruito di assegni di ricerca in Italia e all'estero. Ha vinto alcuni premi. Ha preso parte come relatore a diversi convegni internazionali.

La commissione giudica molto buono il curriculum del candidato.

## 2) produzione scientifica

Il candidato ha prodotto la tesi di dottorato sulla teoria delle perturbazioni per modelli sigma di corda. La sua ricerca riguarda principalmente la teoria dei campi e delle corde. Oltre alla tesi di dottorato, il candidato presenta 12 pubblicazioni congruenti con il settore concorsuale oggetto della presente procedura.

La commissione giudica molto buona la produzione scientifica del candidato.

**Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.**

### **Candidato: Bozzi Giuseppe**

#### 1) titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito nel 2004 il dottorato di ricerca in Fisica presso l'Università di Firenze. Ha ricoperto svariate posizioni di ricerca post-dottorale in Italia e all'estero. Al momento è ricercatore a tempo determinato presso l'Università di Pavia. Ha ottenuto l'*abilitazione scientifica nazionale* al ruolo di professore associato nel settore concorsuale oggetto della presente procedura. Ha svolto una congrua attività di insegnamento a livello universitario in parte riconducibile al settore scientifico disciplinare FIS/02 e ha co-supervisionato alcune tesi. Ha preso parte come relatore a svariati convegni internazionali.

La commissione giudica ottimo il curriculum del candidato.

#### 2) produzione scientifica

Il candidato presenta 12 pubblicazioni congruenti con il settore concorsuale oggetto della presente procedura. La sua attività di ricerca riguarda vari aspetti della QCD su reticolo e della fenomenologia delle particelle elementari. Ha pubblicato un consistente numero articoli che hanno avuto una certa risonanza nella comunità scientifica di riferimento compresa nel settore concorsuale oggetto della presente procedura.

La commissione giudica ottima la produzione scientifica del candidato.

**Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.**

### **Candidato: Briscese Fabio**

#### 1) titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito nel 2008 il dottorato di ricerca a Roma in Matematica Applicata, ritenuto dalla commissione congruente con il settore concorsuale oggetto della presente procedura. Ha ricoperto posizioni di ricerca post-dottorale in Italia e all'estero. Al momento è affiliato alla Southern University of Science and Technology di Shenzhen (Cina) e l'Istituto Nazionale di Alta Matematica Francesco Severi di Roma. Ha ottenuto l'*abilitazione scientifica nazionale* al ruolo di professore associato nel settore concorsuale oggetto della presente procedura. Ha svolto attività di insegnamento a livello universitario in parte riconducibile al settore scientifico disciplinare FIS/02. Ha usufruito di assegni di ricerca in Italia e all'estero. Ha preso parte come relatore a diversi convegni internazionali.

La commissione giudica ottimo il curriculum del candidato.

## 2) produzione scientifica

Il candidato presenta 12 pubblicazioni congruenti con il settore concorsuale oggetto della presente procedura. La sua attività di ricerca riguarda vari aspetti della gravità e della teoria dei campi. Dal complesso della sua attività si evince una produzione scientifica di un certo impatto nella comunità scientifica di riferimento compresa nel settore concorsuale oggetto della presente procedura.

La commissione giudica molto buona la produzione scientifica del candidato.

**Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.**

### **Candidato: Bruno Mattia**

## 11) titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito nel 2015 il dottorato di ricerca in Fisica Teorica presso l'Università Humboldt di Berlino. Ha ricoperto posizioni di ricerca post-dottorale all'estero, ed attualmente è Fellow del gruppo di fisica teorica del CERN. Ha ottenuto grant internazionali. Ha usufruito di assegni di ricerca in Italia e all'estero. Ha preso parte come relatore a diversi convegni internazionali.

La commissione giudica buono il curriculum del candidato.

## 2) produzione scientifica

Il candidato ha prodotto la tesi di dottorato dal titolo *The energy scale for the 3-flavour Lambda parameter of QCD*. La sua ricerca riguarda principalmente la QCD su reticolo. Oltre alla tesi di dottorato, il candidato presenta 12 pubblicazioni congruenti con il settore concorsuale oggetto della presente procedura.

La commissione giudica buona la produzione scientifica del candidato.

**Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.**

### **Candidato: Delle Rose Luigi**

## 1) titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito nel 2013 il dottorato di ricerca in Fisica presso l'Università del Salento. Da allora, ha ricoperto posizioni di ricerca post-dottorale in Italia e all'estero. È attualmente assegnista di ricerca presso l'Università di Firenze. Ha svolto moderata attività di insegnamento e ha usufruito di borse di studio in Italia e all'estero. Ha vinto dei premi. Ha preso parte come relatore a diversi convegni internazionali.

La commissione giudica molto buono il curriculum del candidato.

## **2) produzione scientifica**

La sua ricerca riguarda vari aspetti di fenomenologia delle particelle elementari. Oltre alla tesi di dottorato, il candidato presenta 12 pubblicazioni congruenti con il settore concorsuale oggetto della presente procedura.

La commissione giudica molto buona la produzione scientifica del candidato.

**Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.**

### **Candidato: Giacomelli Simone**

#### **1) titoli e curriculum**

Il candidato ha conseguito nel 2013 il dottorato di ricerca in Fisica presso la scuola normale superiore di Pisa. Da allora, ha ricoperto posizioni di ricerca post-dottorale in Italia e all'estero. Al momento ricopre una posizione post-dottorale presso il Mathematical Institute dell'Università di Oxford. Ha svolto moderata attività di insegnamento e ha usufruito di borse di studio in Italia e all'estero. Ha preso parte come relatore a diversi convegni internazionali.

La commissione giudica molto buono il curriculum del candidato.

#### **2) produzione scientifica**

La sua tesi di dottorato riguarda il confinamento e la dualità in teorie di gauge supersimmetriche e si occupa prevalentemente di supersimmetria. Oltre alla tesi di dottorato, il candidato presenta 12 pubblicazioni congruenti con il settore concorsuale oggetto della presente procedura.

La commissione giudica molto buona la produzione scientifica del candidato.

**Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.**

### **Candidato: Lucente Michele**

#### **1) titoli e curriculum**

Il candidato ha conseguito nel 2015 il dottorato di ricerca in Fisica Teorica presso la SISSA di Trieste (congiuntamente con l'Università di Paris-Sud). Ha ricoperto posizioni di ricerca post-dottorale in Italia e all'estero. Al momento è *Marie Curie Fellow* a Louvain in Belgio. Ha svolto una moderata attività di insegnamento a livello universitario in parte riconducibile al settore scientifico disciplinare FIS/02. Ha usufruito di assegni di ricerca in Italia e all'estero. Ha preso parte come relatore a diversi convegni internazionali.

La commissione giudica molto buono il curriculum del candidato.

## 2) produzione scientifica

La sua ricerca riguarda principalmente fisica teorica astroparticellare. Il candidato presenta 12 pubblicazioni congruenti con il settore concorsuale oggetto della presente procedura.

La commissione giudica molto buona la produzione scientifica del candidato.

**Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.**

### **Candidato: Marmorini Giacomo**

#### 1) titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito nel 2007 il dottorato di ricerca in Fisica presso la scuola normale superiore di Pisa. Da allora, ha ricoperto posizioni di ricerca post-dottorale prevalentemente all'estero. Al momento ha una posizione Post-doc presso il Department of Physics and Research and Education Center for Natural Sciences, presso la Keio University. Ha svolto moderata attività di insegnamento e ha usufruito di borse di studio in Italia e all'estero. Ha preso parte come relatore a diversi convegni internazionali.

La commissione giudica molto buono il curriculum del candidato.

#### 2) produzione scientifica

La sua tesi di dottorato riguarda i solitoni non abeliani e il problema del confinamento. Si occupa prevalentemente di meccanica statistica. Oltre alla tesi di dottorato, il candidato presenta 12 pubblicazioni congruenti con il settore concorsuale oggetto della presente procedura.

La commissione giudica molto buona la produzione scientifica del candidato.

**Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.**

### **Candidato: Marrani Alessio**

#### 1) titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica nel 2005 presso l'Università di Roma Tre. Da allora ha ricoperto svariate posizioni di ricerca post-dottorale in Italia e all'estero. Al momento ha un *Senior Research Grant* del centro *Enrico Fermi* a Roma. Ha ottenuto l'*abilitazione scientifica nazionale* al ruolo di professore associato nel settore concorsuale oggetto della presente procedura e al ruolo di professore ordinario nello stesso settore. Ha svolto una moderata attività di insegnamento a livello universitario in parte riconducibili al settore scientifico disciplinare FIS/02. Ha preso parte come relatore a diversi convegni internazionali.

La commissione giudica ottimo il curriculum del candidato.

## 2) produzione scientifica

Il candidato presenta la sua tesi di dottorato su *Symmetry and Dynamics: Mathematical Topics in 5-Dimensional Deformed Gravity*. La sua attività di ricerca riguarda vari temi di fisica matematica riguardanti le proprietà dei buchi neri, la teoria dei gruppi e le teorie di corda. Oltre alla tesi, il candidato presenta 12 pubblicazioni congruenti con il settore concorsuale oggetto della presente procedura. Dal complesso della sua attività si evince una produzione scientifica di un certo impatto nella comunità scientifica di riferimento compresa nel settore concorsuale oggetto della presente procedura.

La commissione giudica ottima la produzione scientifica del candidato.

**Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.**

### **Candidato: Marzolino Ugo**

#### 1) titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito il dottorato in fisica presso l'Università di Trieste nel 2011. Da allora ha svolto attività di ricerca in Italia e all'estero. Al momento ha una borsa MSC COFUND FELLINI presso l'unità di Trieste dell'INFN. Ha ottenuto l'*abilitazione scientifica nazionale* al ruolo di professore associato sia nel settore concorsuale oggetto della presente procedura sia nel settore concorsuale di Fisica Teorica della Materia. Ha svolto attività di insegnamento a livello universitario e di supervisione di tesi di laurea e di dottorato in parte riconducibile al settore FIS/02. Ha ottenuto riconoscimenti e grant internazionali. Ha preso parte come relatore a svariati convegni internazionali.

La commissione giudica ottimo il curriculum del candidato.

#### 2) produzione scientifica

La sua attività di ricerca riguarda principalmente la meccanica quantistica con particolare attenzione all'entanglement. Il candidato presenta 12 pubblicazioni congruenti con il settore concorsuale oggetto della presente procedura. Dal complesso della sua attività si evince una produzione scientifica di un certo impatto nella comunità scientifica di riferimento compresa nel settore concorsuale oggetto della presente procedura.

La commissione giudica ottima la produzione scientifica del candidato.

**Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.**

### **Candidato: Meneghelli Carlo**

#### 1) titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito nel 2011 il dottorato di ricerca in Fisica Teorica presso l'Università Humboldt di Berlino e Potsdam. Ha ricoperto posizioni di ricerca post-dottorale all'estero. Al momento è post-doc al *Mathematical Institute* dell'Università di Oxford. Ha svolto una moderata attività di insegnamento a livello universitario in parte riconducibile al settore scientifico disciplinare FIS/02. Ha preso parte come relatore a diversi convegni internazionali.

La commissione giudica molto buono il curriculum del candidato.

## **2) produzione scientifica**

La sua ricerca riguarda principalmente le teorie di gauge superconformi. Il candidato presenta 12 pubblicazioni congruenti con il settore concorsuale oggetto della presente procedura.

La commissione giudica molto buona la produzione scientifica del candidato.

**Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.**

### **Candidato: Musso Daniele**

#### **1) titoli e curriculum**

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica nel 2012 presso l'Università di Torino. Da allora ha ricoperto posizioni di ricerca post-dottorale in Italia e all'estero. Al momento è post-doc all'Università di Santiago de Compostela. Ha svolto limitata attività di insegnamento a livello universitario e di co-supervisione di tesi in parte riconducibili al settore scientifico disciplinare FIS/02. Ha preso parte come relatore a diversi convegni internazionali.

La commissione giudica molto buono il curriculum del candidato.

#### **2) produzione scientifica**

La sua attività di ricerca riguarda principalmente vari aspetti della rottura spontanea di simmetria con applicazioni alla materia condensata. Il candidato presenta 12 pubblicazioni congruenti con il settore concorsuale oggetto della presente procedura. Dal complesso della sua attività si evince una produzione scientifica di un certo impatto nella comunità scientifica di riferimento compresa nel settore concorsuale oggetto della presente procedura.

La commissione giudica molto buona la produzione scientifica del candidato.

**Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.**

### **Candidato: Pagani Carlo**

#### **1) titoli e curriculum**

Il candidato ha conseguito nel 2014 il dottorato di ricerca in Fisica Astroparticellare presso la SISSA di Trieste (congruente con il settore concorsuale oggetto della presente procedura). Da allora, ha ricoperto posizioni di ricerca post-dottorale all'estero. Ha usufruito di borse di studio. Ad oggi ha un contratto Post-doc presso l'Institut für Physik della Johannes-Gutenberg-Universität, a Mainz. Ha preso parte come relatore a diversi convegni internazionali.

La commissione giudica buono il curriculum del candidato.

## 2) produzione scientifica

La sua ricerca riguarda la gravità quantistica, il gruppo di rinormalizzazione e i fenomeni turbolenti. Il candidato presenta 12 pubblicazioni congruenti con il settore concorsuale oggetto della presente procedura.

La commissione giudica buona la produzione scientifica del candidato.

**Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.**

### **Candidato: Piloni Alessandro**

#### 1) titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica presso l'Università di Roma *La Sapienza* nel 2016. Ha ottenuto l'*abilitazione scientifica nazionale* al ruolo di professore associato nel settore concorsuale oggetto della presente procedura. Ha svolto una limitata attività di insegnamento a livello universitario e di supervisione di tesi. Ha svolto attività di ricerca in ambito INFN (principalmente BABAR). Al momento è post-doc all'ECT\* di Trento. Ha preso parte come relatore a svariati convegni internazionali.

La commissione giudica molto buono il curriculum del candidato.

## 2) produzione scientifica

Il candidato presenta 12 pubblicazioni congruenti con il settore concorsuale oggetto della presente procedura. La sua produzione scientifica complessiva riguarda vari aspetti di fisica adronica in parte riconducibili al settore concorsuale oggetto della presente procedura. Dal complesso della sua attività si evince una produzione scientifica di un certo impatto nella comunità scientifica di riferimento.

La commissione giudica ottima la produzione scientifica del candidato.

**Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.**

### **Candidato: Redigolo Diego**

#### 1) titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università Libera di Bruxelles nel 2014, (congruente con il settore concorsuale oggetto della presente procedura). Ha quindi ricoperto posizioni di ricerca post-dottorale all'estero. Ad oggi ha una posizione Post-Doc congiuntamente supportata dalla Tel Aviv University e dal Weizmann Institute. Ha ottenuto dei grant. Ha svolto attività di insegnamento a livello universitario riconducibile al settore scientifico disciplinare FIS/02 e attività di supervisione di tesi. Ha preso parte come relatore a convegni internazionali.

La commissione giudica ottimo il curriculum del candidato.

## 2) produzione scientifica

La sua ricerca riguarda vari aspetti della fenomenologia delle particelle elementari. La commissione giudica molto buona la produzione scientifica complessiva del candidato. Tuttavia, il candidato non allega alla domanda le pubblicazioni in formato PDF come previsto dal bando.

**Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.**

### **Candidato: Solinas Paolo**

#### 1) titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito il dottorato in fisica presso l'Università di Genova nel 2003. Da allora ha svolto attività di ricerca in Italia e all'estero. Al momento è ricercatore a tempo determinato presso l'istituto SPIN-CNR a Genova. Ha ottenuto l'*abilitazione scientifica nazionale* al ruolo di professore associato sia nel settore concorsuale oggetto della presente procedura sia nel settore concorsuale di Fisica Teorica della Materia. Ha svolto una significativa attività di insegnamento a livello universitario e di supervisione di tesi di laurea e di dottorato in parte riconducibile al settore FIS/02. Ha ottenuto grant internazionali e diretto gruppi di ricerca. Ha preso parte come relatore a svariati convegni internazionali.

La commissione giudica eccellente il curriculum del candidato.

#### 2) produzione scientifica

Il candidato ha prodotto la tesi di dottorato dal titolo *Geometrical Quantum Computation and its Implementation in Semiconductor Devices*. La sua attività di ricerca riguarda principalmente la meccanica quantistica e la meccanica statistica dei piccoli sistemi. Oltre alla tesi di dottorato, il candidato presenta 12 pubblicazioni congruenti con il settore concorsuale oggetto della presente procedura. Dal complesso della sua attività si evince una produzione scientifica di un buon impatto nella comunità scientifica di riferimento compresa nel settore concorsuale oggetto della presente procedura.

La commissione giudica ottima la produzione scientifica del candidato.

**Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.**

### **Candidato: Ubaldi Lorenzo**

#### 1) titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica nel 2011 presso l'Università della California a Santa Cruz. Da allora ha ricoperto posizioni di ricerca post-dottorale all'estero. Al momento è assegnista alla SISSA di Trieste. Ha ottenuto l'*abilitazione scientifica nazionale* al ruolo di professore associato nel settore concorsuale oggetto della presente procedura. Ha svolto una moderata attività di insegnamento a livello universitario e di co-supervisione di tesi. Ha preso parte come relatore a diversi convegni internazionali.

La commissione giudica molto buono il curriculum del candidato.

## 2) produzione scientifica

La sua attività di ricerca riguarda vari temi di astroparticelle riguardanti principalmente la materia oscura, la supersimmetria e la bariogenesi. Il candidato presenta 12 pubblicazioni congruenti con il settore concorsuale oggetto della presente procedura. Dal complesso della sua attività si evince una produzione scientifica di un certo impatto nella comunità scientifica di riferimento compresa nel settore concorsuale oggetto della presente procedura.

La commissione giudica ottima la produzione scientifica del candidato.

**Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.**

### **Candidato: Vitagliano Vincenzo**

#### 1) titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito nel 2011 il dottorato di ricerca in Fisica presso la SISSA di Trieste. Ha quindi ricoperto posizioni di ricerca post-dottorale all'estero. Attualmente ha una posizione Post-doc presso la Keio University. Ha svolto all'estero attività di insegnamento a livello universitario in parte riconducibile al settore scientifico disciplinare FIS/02. Ha usufruito di assegni di ricerca in Italia e all'estero. Ha preso parte come relatore a svariati convegni internazionali.

La commissione giudica molto buono il curriculum del candidato.

#### 2) produzione scientifica

Il candidato presenta 12 pubblicazioni congruenti con il settore concorsuale oggetto della presente procedura. La sua attività di ricerca riguarda vari temi interdisciplinari di fisica teorica e fisica matematica.

La commissione giudica molto buona la produzione scientifica del candidato.

**Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.**

### **Candidato: Zanusso Omar**

#### 1) titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Astroparticelle nel 2010, (congruente con il settore concorsuale oggetto della presente procedura). Ha ottenuto l'*abilitazione scientifica nazionale* al ruolo di professore associato nel settore concorsuale oggetto della presente procedura. Ha svolto attività di insegnamento a livello universitario riconducibile al settore scientifico disciplinare FIS/02 e attività di supervisione di tesi. Ha ricoperto posizioni di ricerca post-dottorale in all'estero usufruendo di grant di ricerca. Al momento è ricercatore a tempo determinato presso l'Università di Pisa. Ha preso parte come relatore a svariati convegni internazionali.

La commissione giudica molto buono il curriculum del candidato.

## **2) produzione scientifica**

Il candidato presenta 12 pubblicazioni congruenti con il settore concorsuale oggetto della presente procedura. La sua ricerca riguarda principalmente i temi del gruppo di rinormalizzazione. Dal complesso della sua attività si evince una produzione scientifica di un certo impatto nella comunità scientifica di riferimento compresa nel settore concorsuale oggetto della presente procedura.

La commissione giudica ottima la produzione scientifica del candidato.

**Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.**



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA**

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI FISICA, SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE FIS/02, SETTORE CONCORSUALE 02/A2, D.R. N. 1778 DEL 10.5.2019**

**Elenco dei candidati ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.**

**Dott. Arcadi Giorgio**

**Dott. Barducci Daniele**

**Dott. Bozzi Giuseppe**

**Dott. Marrani Alessio**

**Dott. Marzolino Ugo**

**Dott. Solinas Paolo**

**Data 23.9.2019**

**IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE**

A handwritten signature in black ink, which appears to read "Roberto Zenghi". The signature is written in a cursive style with a long horizontal stroke at the end.

**Ricercatore a tempo determinato di tipo B presso l'Università degli Studi di Genova,  
DIPARTIMENTO DI FISICA, settore scientifico – disciplinare FIS/02, settore concorsuale  
02/A2, D.R. n. 1778 del 10.5.2019**

“Il/La sottoscritto/a Prof: Angelo Bassi nato a Udine il 27 maggio 1973, membro della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione in parola dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla valutazione preliminare dei candidati, secondo le indicazioni di cui al citato D.M. 25.5.2011, n. 243, e di concordare con il verbale a firma del Prof. Pierantonio Zanghì presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.”

DATA 23.9.2019

  
\_\_\_\_\_

**RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI FISICA, SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE FIS/02, SETTORE CONCORSUALE 02/A2, D.R. N. 1778 DEL 10.5.2019**

“Il/La sottoscritto/a Prof: Paolo Perinotti nato a Vercelli il 24 aprile 1975

membro della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione in parola dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla valutazione preliminare dei candidati, secondo le indicazioni di cui al citato D.M. 25.5.2011, n. 243, e di concordare con il verbale a firma del Prof. Pierantonio Zanghì presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.”

DATA 23.9.2019

  
\_\_\_\_\_