



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI FISICA (DIFI) SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE FIS/03- FISICA DELLA MATERIA- SETTORE CONCORSUALE 02/B2- FISICA TEORICA DELLA MATERIA- D.R. N. 1843 DEL 26.05.2016

VERBALE DELLA 2^ SEDUTA

Il giorno 15.09.2016 alle ore 9.00 ha luogo, per via telematica, 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.

Ciascun Commissario prende atto della documentazione presentata dai candidati, in modo particolare, dei titoli e delle pubblicazioni dichiarati dai medesimi sui quali fondare la valutazione preliminare. Il Presidente fa presente che, per quanto riguarda la valutazione delle 12 pubblicazioni presentate da ciascun candidato, onde uniformare le valutazioni, la Commissione si è anche avvalsa di Web of Science, sia per il calcolo dell'IF delle riviste (quando disponibile è stato preso il valore medio degli ultimi 5 anni) sia per il calcolo del numero medio di citazioni all'anno.

Al termine della seduta la Commissione, all'unanimità, sulla base dei criteri e parametri predeterminati nella seduta del 2 Agosto 2016 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**, ammessi a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica (allegato).

La seduta è tolta alle ore 13.00 e la Commissione si aggiorna alle ore 9.00 del giorno 25 Ottobre 2016 presso il Dipartimento di Fisica, Aula 600, in Via Dodecaneso 33, 16146 Genova, 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.

Genova, 15.09.2016

IL PRESIDENTE

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Maura Sasseti', is written over a faint, light blue rectangular stamp.

Prof.ssa Maura Sasseti



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO A

Giudizi analitici formulati collegialmente sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica presentati dai candidati:

Candidato: Burrello Michele

Titoli e Curriculum

Nato il 12.06.1983, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2011 presso la SISSA a Trieste. Dopo il dottorato, ha svolto vari anni di attività di ricerca occupando posizioni a termine in Università e Enti di Ricerca all'estero. Ha supervisionato una tesi di dottorato. Ha tenuto numerosi interventi in conferenze e presso Università e ha organizzato una conferenza. E' stato relatore di una tesi di laurea di II livello.

Produzione scientifica

Le 12 pubblicazioni presentate riguardano principalmente tematiche relative a fasi topologiche della materia, anioni non abeliani, atomi freddi, e fermioni di Majorana e sono congruenti con le tematiche di ricerca del settore concorsuale oggetto della presente procedura. Tenendo inoltre conto dell'originalità, del rigore metodologico, dell'apporto individuale, dell'impatto e della rilevanza scientifica della collocazione editoriale, tali pubblicazioni risultano complessivamente di un livello molto buono.

Il numero di articoli su riviste prodotti dal candidato negli ultimi 10 anni (normalizzato in questo caso per l'età accademica) risulta buono.

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: Capone Barbara

Titoli e Curriculum

Nata il 03.07.1981, ha conseguito il Dottorato di Ricerca, nel 2010 presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Cambridge (Inghilterra). Dopo il dottorato, ha svolto vari anni di attività di ricerca occupando posizioni a termine in Università straniere. Presenta un'attività di supervisione di una tesi di dottorato. Ha tenuto numerosi interventi in conferenze e presso Università e ne ha co-organizzato alcune. Ha svolto una notevole attività didattica in qualità di esercitatore di insegnamenti sia di fisica di base sia congruenti al settore concorsuale 02/B2 in corsi di laurea universitari all'estero.

Produzione scientifica

Le 12 pubblicazioni presentate riguardano tematiche di meccanica statistica e materia condensata soffice relative principalmente allo studio di polimeri e dell'autoassemblaggio di nano-particelle e sono congruenti con le tematiche di ricerca del settore concorsuale oggetto della presente procedura. Tenendo inoltre conto dell'originalità, del rigore metodologico, dell'apporto individuale, dell'impatto e della rilevanza scientifica della collocazione editoriale, tali pubblicazioni risultano complessivamente di livello molto buono. Il numero di articoli su riviste prodotti dal candidato negli ultimi 10 anni risulta discreto.

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: Caruso Fabio

Titoli e Curriculum

Nato il 25.04.1985, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2013 presso la Freie Universitaet a Berlino. Dopo il dottorato, ha svolto per alcuni anni attività di ricerca occupando posizioni a termine in Università ed Enti di Ricerca all'estero. Presenta una attività di responsabilità di progetti di ricerca e una buona attività di supervisione di tesi di dottorato. Ha tenuto numerosi interventi in conferenze e presso Università, co-organizzando anche alcune conferenze.

Produzione scientifica

Le 12 pubblicazioni presentate riguardano principalmente calcoli ab-initio per lo studio di sistemi a molti corpi interagenti e sono congruenti con le tematiche di ricerca del settore concorsuale oggetto della presente procedura. Tenendo inoltre conto dell'originalità, del rigore metodologico, dell'apporto individuale, dell'impatto e della rilevanza scientifica della collocazione editoriale, tali pubblicazioni complessivamente risultano di ottimo livello. Il numero di articoli su riviste prodotti dal candidato negli ultimi 10 (normalizzato in questo caso per l'età accademica) risulta discreto.

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: Cavaliere Fabio



Titoli e Curriculum

Nato il 05.03.1976, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2005 presso l'Universitaet Hamburg (Germania). Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia nel Settore Concorsuale 02/B2-Fisica teorica della materia. Dal 01.09.2011 è Ricercatore Universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 1, comma 14, della Legge 4.11.2005, n. 230, nel Settore Concorsuale 02/B2. Dopo il dottorato, ha inoltre svolto per numerosi anni attività di ricerca occupando posizioni a termine in Università e Enti di Ricerca in Italia. Presenta una notevole attività di coordinamento e responsabilità di progetti di ricerca e ha inoltre partecipato a numerosi progetti. L'attività di supervisione di tesi di dottorato e del lavoro di ricercatori post-doc è notevole. Ha tenuto numerosi interventi in conferenze e presso Università, co-organizzando inoltre una conferenza.

In qualità di Ricercatore Universitario a tempo determinato nel Settore Concorsuale 02/B2, ai sensi dell'art.1, Legge 4.11.2005 n. 230, ha svolto un'intensa e continuativa attività didattica in qualità di titolare e co-titolare di numerosi insegnamenti sia di fisica di base che congruenti al settore concorsuale 02/B2 in corsi di laurea universitari presso l'Università di Genova. Ha inoltre svolto una notevole attività didattica in qualità di esercitatore e tutor di insegnamenti, sia di fisica di base che congruenti al settore concorsuale 02/B2, in corsi di laurea universitari. Ha svolto anche didattica in corsi per il Dottorato. È stato relatore di varie tesi di laurea di II livello.

Produzione scientifica

Le 12 pubblicazioni presentate riguardano principalmente le proprietà di trasporto e fuori equilibrio di sistemi elettronici quantistici interagenti e nano-dispositivi e sono congruenti con le tematiche di ricerca del settore concorsuale oggetto della presente procedura. Tenendo inoltre conto dell'originalità, del rigore metodologico, dell'apporto individuale, dell'impatto e della rilevanza scientifica della collocazione editoriale, tali pubblicazioni risultano complessivamente di un eccellente livello. Il numero di articoli su riviste prodotti dal candidato negli ultimi 10 anni risulta eccellente. Il candidato allega inoltre la tesi di Dottorato di Ricerca dal titolo "Spin and correlation induced effects in mesoscopic transport and noise", svolta su tematiche congruenti col settore concorsuale 02/B2.

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: Cococcioni Matteo

Titoli e Curriculum

Nato il 13.07.1975, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2002 presso la SISSA a Trieste. Dopo il dottorato, ha svolto per numerosi anni attività di ricerca occupando posizioni a termine in Università all'estero. Presenta una notevole attività di coordinamento e responsabilità di progetti di ricerca e di supervisione di tesi di dottorato e del lavoro di ricercatori post-doc. Ha tenuto numerosi interventi in conferenze e presso Università, co-organizzando anche alcune conferenze.

Ha svolto un'intensa attività didattica in qualità di titolare o di esercitatore in insegnamenti congruenti al settore concorsuale 02/B2 in corsi di laurea universitari all'estero. Ha svolto anche didattica in corsi per il Dottorato ed è stato relatore di una tesi di laurea di II livello.

Produzione scientifica

Le 12 pubblicazioni presentate riguardano principalmente sistemi fortemente correlati trattati con l'utilizzo di calcoli ab-initio e sono congruenti con le tematiche di ricerca del settore concorsuale oggetto della presente procedura. Tenendo inoltre conto dell'originalità, del rigore metodologico, dell'apporto individuale, dell'impatto e della rilevanza scientifica della collocazione editoriale, tali pubblicazioni risultano complessivamente di eccellente livello. Il numero di articoli su riviste prodotti dal candidato negli ultimi 10 anni risulta ottimo.

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: Cudazzo Pier Luigi

Titoli e Curriculum

Nato il 20.09.1978 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2008 presso l'Università degli Studi dell'Aquila. Dopo il dottorato, ha svolto per numerosi anni attività di ricerca occupando posizioni a termine in Università all'estero. Presenta attività di supervisione di tesi di dottorato. Ha tenuto numerosi interventi in conferenze ed è stato relatore di una tesi di laurea di II livello.

Produzione scientifica

Le 12 pubblicazioni presentate riguardano principalmente lo studio, con tecniche ab-initio, di sistemi fortemente interagenti tra cui eccitoni, plasmoni, elettroni e sono congruenti con le tematiche di ricerca del settore concorsuale oggetto della presente procedura. Tenendo inoltre conto dell'originalità, del rigore metodologico, dell'apporto individuale, dell'impatto e della rilevanza scientifica della collocazione editoriale, tali pubblicazioni complessivamente risultano di eccellente livello. Il numero di articoli su riviste prodotti dal candidato negli ultimi 10 anni (normalizzato in questo caso per l'età accademica), risulta buono.

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: Fantoni Riccardo

Titoli e Curriculum

Nato il 30.08.1970, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2004 presso l'Università degli Studi di Trieste. Dopo il dottorato, ha svolto per numerosi anni attività di ricerca occupando posizioni a termine in Università in Italia e all'estero. Presenta una notevole attività di responsabilità di progetti di ricerca e ha partecipato inoltre ad alcuni progetti. Ha tenuto numerosi interventi in conferenze e presso Università.

Ha svolto un'intensa attività didattica in qualità di esercitatore o di titolare di insegnamenti sia di fisica di base sia congruenti al settore concorsuale 02/B2, in corsi di laurea universitari in Italia e all'estero.

Produzione scientifica

Le 12 pubblicazioni presentate riguardano principalmente tematiche di meccanica statistica, tra cui i fluidi classici, anche in riferimento a proprietà termodinamiche dei materiali e sono congruenti con le tematiche di ricerca del settore concorsuale oggetto della presente procedura. Tenendo inoltre conto dell'originalità, del rigore metodologico, dell'apporto individuale, dell'impatto e della rilevanza scientifica della collocazione editoriale, tali pubblicazioni risultano complessivamente di buon livello. Il numero di articoli su riviste prodotti dal candidato negli ultimi 10 anni risulta eccellente.

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: Giorgi Gian Luca

Titoli e Curriculum

Nato il 14.12.1971, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2006 presso l'Università La Sapienza di Roma. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia nel Settore Concorsuale 02/B2-Fisica teorica della materia. Dopo il dottorato, ha svolto per numerosi anni attività di ricerca occupando posizioni a termine in Università all'estero e in Enti di Ricerca in Italia e all'estero. Ha tenuto numerosi interventi in conferenze e presso Università, organizzando inoltre una scuola.

Ha svolto una buona attività didattica sia in qualità di esercitatore di insegnamenti di fisica di base, sia svolgendo lezioni in insegnamenti congruenti al settore concorsuale 02/B2, in corsi di laurea universitari in Italia.

Produzione scientifica

Le 12 pubblicazioni presentate riguardano principalmente tematiche relative all'informazione quantistica, anche in riferimento a proprietà di entanglement, sincronizzazione e correlazione quantistica e sono congruenti con le tematiche di ricerca del settore concorsuale oggetto della presente procedura. Tenendo inoltre conto dell'originalità, del rigore metodologico, dell'apporto individuale, dell'impatto e della rilevanza scientifica della collocazione editoriale, tali pubblicazioni complessivamente risultano di ottimo livello. Il numero di articoli su riviste prodotti dal candidato negli ultimi 10 anni risulta eccellente.

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: Iori Federico



Titoli e Curriculum

Nato il 29.10.1979, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2007 presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Dopo il dottorato, ha svolto per numerosi anni attività di ricerca occupando posizioni a termine in Università e Enti di Ricerca in Italia e all'estero. Presenta una notevole attività di coordinamento e responsabilità di progetti di ricerca. Ha tenuto numerosi interventi in conferenze e presso Università, organizzando un meeting.

Ha svolto una discreta attività didattica in qualità di titolare o di esercitatore di insegnamenti sia di fisica di base sia congruenti al settore concorsuale 02/B2, in corsi di laurea universitari in Italia e all'estero. E' stato relatore di una tesi di laurea di II livello.

Produzione scientifica

Le 12 pubblicazioni presentate riguardano principalmente le proprietà strutturali elettroniche e ottiche di sistemi correlati, trattati con tecniche numeriche ab-initio, e sono congruenti con le tematiche di ricerca del settore concorsuale oggetto della presente procedura. Tenendo inoltre conto dell'originalità, del rigore metodologico, dell'apporto individuale, dell'impatto e della rilevanza scientifica della collocazione editoriale, tali pubblicazioni complessivamente risultano di buon livello. Il numero di articoli su riviste prodotti dal candidato negli ultimi 10 anni risulta discreto. Il candidato allega inoltre la tesi di Dottorato di Ricerca dal titolo "Engineering Silicon Nanostructures: theoretical study of the effects of doping with Boron and Phosphorus" svolta su tematiche congruenti col settore concorsuale 02/B2.

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: Lanatà Nicola

Titoli e Curriculum

Nato il 20.01.1981, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2009 presso la SISSA a Trieste. Dopo il dottorato, ha svolto per numerosi anni attività di ricerca occupando posizioni a termine in Università e Enti di Ricerca all'estero. Ha tenuto alcuni interventi in conferenze e scuole. E' stato co-supervisor di una tesi di laurea di II livello.

Produzione scientifica

Le 12 pubblicazioni presentate riguardano principalmente tematiche su materiali fortemente correlati anche fuori equilibrio ed entanglement, e sono congruenti con le tematiche di ricerca del settore concorsuale oggetto della presente procedura. Tenendo inoltre conto dell'originalità, del rigore metodologico, dell'apporto individuale, dell'impatto e della rilevanza scientifica della collocazione editoriale, tali pubblicazioni risultano complessivamente di un livello molto buono. Il numero di articoli su riviste prodotti dal candidato negli ultimi 10 anni (normalizzato in questo caso per l'età accademica), risulta discreto. Il candidato allega inoltre la tesi di Dottorato di Ricerca dal titolo "The Gutzwiller variational approach to correlated systems: study of three significant cases", svolta su tematiche congruenti col settore concorsuale 02/B2.

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: Lepori Luca

Titoli e Curriculum

Nato il 05.05.1981, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2010 presso la SISSA a Trieste. Dopo il dottorato, ha svolto per numerosi anni attività di ricerca occupando posizioni a termine in Università in Italia e all'estero. E' stato tutor di una tesi di dottorato e di alcune tesi di laurea di II livello. Ha tenuto numerosi interventi in conferenze e presso Università.

Produzione scientifica

Le 12 pubblicazioni presentate riguardano principalmente tematiche relative a sistemi quantistici quali gli atomi freddi e le catene di spin e sono congruenti con le tematiche di ricerca del settore concorsuale oggetto della presente procedura. Tenendo inoltre conto dell'originalità, del rigore metodologico, dell'apporto individuale, dell'impatto e della rilevanza scientifica della collocazione editoriale, tali pubblicazioni risultano complessivamente di buon livello. Il numero di articoli su riviste prodotti dal candidato negli ultimi 10 anni (normalizzato in questo caso per l'età accademica) risulta discreto.

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

Titoli e Curriculum

Nato il 31.03.1979, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2007 presso la Scuola Normale Superiore di Pisa. Dopo il dottorato, ha svolto per numerosi anni attività di ricerca occupando posizioni a termine in Università e Enti di Ricerca all'estero. Ha tenuto vari interventi in conferenze e presso Università. Ha svolto attività didattica come titolare di un insegnamento di base in un corso di laurea universitario all'estero.

Produzione scientifica

Le 12 pubblicazioni presentate riguardano principalmente tematiche relative ad anioni e antiferromagneti e reticoli di spin quantistici e sono congruenti con le tematiche di ricerca del settore concorsuale oggetto della presente procedura. Tenendo inoltre conto dell'originalità, del rigore metodologico, dell'apporto individuale, dell'impatto e della rilevanza scientifica della collocazione editoriale, tali pubblicazioni complessivamente risultano di livello molto buono. Il numero di articoli su riviste prodotti dal candidato negli ultimi 10 anni risulta buono.

Il candidato allega la tesi di Dottorato di Ricerca dal titolo "Non-Abelian solitons and confinement".

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: Marocchino Alberto

Titoli e Curriculum

Nato il 28.04.1981, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2009 presso l'Imperial College of Science a Londra. Dopo il dottorato, ha svolto per numerosi anni attività di ricerca occupando posizioni universitarie a termine principalmente nel settore scientifico disciplinare di Fisica Sperimentale FIS01 e/o nel settore concorsuale 02/B1- Fisica sperimentale della materia. Presenta una buona attività di responsabilità di progetti di ricerca. Ha supervisionato tesi di dottorato ed è stato co-relatore di una tesi di laurea. Ha tenuto numerosi interventi in conferenze e presso Università.

Ha svolto un'intensa attività didattica in qualità sia di titolare e co-titolare, sia di esercitatore principalmente in insegnamenti di fisica di base in corsi di laurea universitari in Italia e all'estero.

Produzione scientifica

Le 12 pubblicazioni presentate riguardano principalmente simulazioni ed esperimenti di fisica dei plasmi per lo sviluppo di tecniche di accelerazione. Tenendo inoltre conto dell'originalità, del rigore metodologico, dell'apporto individuale, dell'impatto e della rilevanza scientifica della collocazione editoriale, tali pubblicazioni complessivamente risultano di buon livello. Il numero di articoli su riviste prodotti dal candidato negli ultimi 10 anni risulta buono.

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: Marzolino Ugo

Titoli e Curriculum

Nato il 03.12.1983, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2011 presso l'Università degli Studi di Trieste. Dopo il dottorato, ha svolto per vari anni attività di ricerca occupando posizioni a termine

in Università e Enti di Ricerca all'estero e in Italia. Presenta una buona attività di co-supervisione di tesi di dottorato. Ha tenuto numerosi interventi in conferenze e presso Università.

Ha svolto attività didattica in qualità di esercitatore di insegnamenti sia di fisica di base che congruenti al settore concorsuale 02/B2 in corsi di laurea universitari all'estero. Ha tenuto un ciclo di lezioni per una scuola estiva internazionale. E' stato co-supervisore di una tesi di laurea di II livello.

Produzione scientifica

Le 12 pubblicazioni presentate riguardano principalmente tematiche relative a quantum teleportation, entanglement e squeezing di sistemi quantistici, e sono congruenti con le tematiche di ricerca del settore concorsuale oggetto della presente procedura. Tenendo inoltre conto dell'originalità, del rigore metodologico, dell'apporto individuale, dell'impatto e della rilevanza scientifica della collocazione editoriale, tali pubblicazioni risultano complessivamente di un livello molto buono. Il numero di articoli su riviste prodotti dal candidato negli ultimi 10 anni risulta (normalizzato in questo caso per l'età accademica) buono.

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: Mazza Leonardo

Titoli e Curriculum

Nato il 16.09.1984, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2012 presso la Technische Universitaet di Monaco (Germania). Dopo il dottorato, ha svolto per alcuni anni attività di ricerca occupando posizioni a termine in Università in Italia e all'estero. Presenta una buona attività di responsabilità di progetti di ricerca. Ha tenuto numerosi interventi in conferenze e ne ha organizzata una. Presenta un'attività di supervisione di tesi di dottorato ed è stato relatore di alcune tesi di laurea di II livello.

Ha svolto una buona attività didattica in qualità di esercitatore di insegnamenti sia di fisica di base sia congruenti al settore concorsuale 02/B2 in corsi di laurea universitari in Italia e all'estero.

Produzione scientifica

Le 12 pubblicazioni presentate riguardano principalmente le proprietà, anche fuori equilibrio, di sistemi quantistici, reticoli ottici e catene di spin e sono congruenti con le tematiche di ricerca del settore concorsuale oggetto della presente procedura. Tenendo inoltre conto dell'originalità, del rigore metodologico, dell'apporto individuale, dell'impatto e della rilevanza scientifica della collocazione editoriale, tali pubblicazioni complessivamente risultano di eccellente livello.

Il numero di articoli su riviste prodotti dal candidato negli ultimi 10 anni (normalizzata in questo caso per l'età accademica), risulta ottimo.

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: Mazzarella Giovanni



Titoli e Curriculum

Nato il 19.09.1975 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2006 presso l'Università degli Studi di Salerno. Dopo il dottorato, ha svolto per numerosi anni attività di ricerca occupando posizioni a termine in Università in Italia e all'estero. Presenta attività di responsabilità di un progetto di ricerca e ha

partecipato ad alcuni progetti di ricerca. Ha tenuto numerosi interventi in conferenze e presso Università, co-organizzando una conferenza.

Ha svolto un'intensa attività didattica sia in qualità di co-titolare, sia di esercitatore di insegnamenti di fisica di base in corsi di laurea universitari in Italia; ha svolto inoltre corsi di dottorato. E' stato relatore di alcune tesi di laurea di II livello.

Produzione scientifica

Le 12 pubblicazioni presentate riguardano principalmente tematiche relative agli atomi freddi fortemente correlati, a trappole ottiche e giunzioni Josephson bosoniche e sono congruenti con le tematiche di ricerca del settore concorsuale oggetto della presente procedura. Tenendo inoltre conto dell'originalità, del rigore metodologico, dell'apporto individuale, dell'impatto e della rilevanza scientifica della collocazione editoriale, tali pubblicazioni complessivamente risultano di buon livello.

Il numero di articoli su riviste prodotti dal candidato negli ultimi 10 anni risulta buono.

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: Melis Claudio

Titoli e Curriculum

Nato il 26.06.1977, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2007 presso il King's College di Londra. Dal 31.10.2012 è ricercatore universitario a tempo determinato, tipo A (Legge 30.12.2010, n. 240), nel Settore Concorsuale 02/B2-Fisica teorica della materia. Dopo il dottorato, ha inoltre svolto per vari anni attività di ricerca occupando posizioni a termine in Università e Enti di Ricerca in Italia e all'estero. Presenta una notevole attività di coordinamento e responsabilità di progetti di ricerca e ha inoltre partecipato a vari progetti. Presenta una notevole attività di supervisione di tesi di dottorato e di una borsa di un ricerca. Ha tenuto numerosi interventi in conferenze.

In qualità di ricercatore universitario a tempo determinato tipo A nel Settore Concorsuale 02/B2, è stato titolare di un insegnamento di fisica di base e di alcuni insegnamenti congruenti al settore concorsuale 02/B2 in corsi di laurea universitari presso l'Università di Cagliari. Ha inoltre svolto attività didattica in qualità di tutor e di esercitatore di insegnamenti di fisica di base o congruenti al settore concorsuale 02/B2 in corsi di laurea universitari in Italia e all'estero. E' stato correlatore di alcune tesi di laurea di II livello.

Produzione scientifica

Le 12 pubblicazioni presentate riguardano principalmente tematiche relative allo studio teorico e computazionale di proprietà strutturali e di trasporto termico di materiali organici e inorganici e sono congruenti con le tematiche di ricerca del settore concorsuale oggetto della presente procedura. Tenendo inoltre conto dell'originalità, del rigore metodologico, dell'apporto individuale, dell'impatto e della rilevanza scientifica della collocazione editoriale, tali pubblicazioni complessivamente risultano di ottimo livello.

Il numero di articoli su riviste prodotti dal candidato negli ultimi 10 anni risulta ottimo.

Il candidato allega la tesi di Dottorato di Ricerca dal titolo "Mutagenesis Computer Experiment on Ligand-Gated Ion Channels" svolta su tematiche congruenti col settore concorsuale 02/B2.

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: Pittalis Stefano

Titoli e Curriculum

Nato il 12.01.1972, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2008 presso la Freie Universität Berlin (Germania). Dopo il dottorato, ha svolto per numerosi anni attività di ricerca occupando posizioni a termine in Università e Enti di Ricerca in Italia e all'estero. Ha partecipato a vari progetti di ricerca. Ha tenuto numerosi interventi in conferenze e presso Università. Ha co-organizzato alcune conferenze. Ha svolto una buona attività didattica in qualità di esercitatore e tutor di insegnamenti di fisica di base in corsi di laurea universitari all'estero e in Italia; ha inoltre tenuto lezioni per il dottorato in fisica. Ha seguito una tesi di laurea di II livello.

Produzione scientifica

Le 12 pubblicazioni presentate riguardano principalmente le proprietà strutturali e dinamiche e gli effetti di spin in sistemi correlati, trattati con tecniche numeriche ab-initio e sono congruenti con le tematiche di ricerca del settore concorsuale oggetto della presente procedura. Tenendo inoltre conto dell'originalità, del rigore metodologico, dell'apporto individuale, dell'impatto e della rilevanza scientifica della collocazione editoriale, tali pubblicazioni complessivamente risultano di ottimo livello.

Il numero di articoli su riviste prodotti dal candidato negli ultimi 10 anni risulta eccellente.

Il candidato allega la tesi di Dottorato di Ricerca dal titolo "Spinor-orbital functionals and the optimized effective potential method" svolta su tematiche congruenti col settore concorsuale 02/B2.

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: Riboli Francesco

Titoli e Curriculum

Nato il 30.05.1976, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2005 presso l'Università degli Studi di Trento. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia nel Settore Concorsuale 02/B1-Fisica sperimentale della materia. Dopo il dottorato, ha svolto per numerosi anni attività di ricerca occupando posizioni a termine in Università in Italia e all'estero. Presenta una notevole attività di responsabilità di progetti di ricerca. Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca. Ha tenuto numerosi interventi in conferenze.

Ha svolto una buona attività didattica sia in qualità di titolare, sia di esercitatore, di insegnamenti di fisica di base in corsi di laurea universitari in Italia e all'estero. E' stato relatore di varie tesi di laurea.

Produzione scientifica

Le 12 pubblicazioni presentate riguardano principalmente il campo teorico e sperimentale della fotonica, applicata anche alla progettazione di dispositivi. Tenendo inoltre conto dell'originalità, del rigore metodologico, dell'apporto individuale, dell'impatto e della rilevanza scientifica della collocazione editoriale, tali pubblicazioni complessivamente risultano di buon livello.

Il numero di articoli su riviste prodotti dal candidato negli ultimi 10 anni risulta eccellente.

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: Rossini Davide

Titoli e Curriculum

Nato il 14.07.1979, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2007 presso la Scuola Normale Superiore di Pisa. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia nel Settore Concorsuale 02/B2-Fisica teorica della materia. Dal marzo 2013 è ricercatore universitario a tempo determinato, tipo A (Legge 30.12.2010, n. 240) nel Settore Concorsuale 02/B2.

Dopo il dottorato ha inoltre svolto per vari anni attività di ricerca occupando posizioni a termine in Università in Italia. Presenta una notevole attività di coordinamento e responsabilità di progetti di ricerca e di supervisione di tesi di dottorato. Ha tenuto numerosi interventi in conferenze e presso Università.

In qualità di ricercatore universitario a tempo determinato tipo A nel Settore Concorsuale 02/B2, è stato titolare di un insegnamento universitario di fisica congruente al settore concorsuale 02/B2 presso la Scuola Normale Superiore di Pisa. Ha inoltre svolto una discreta attività didattica in qualità di esercitatore di insegnamenti di fisica congruenti al settore concorsuale 02/B2 in corsi di laurea universitari in Italia; è stato anche titolare o co-titolare di insegnamenti per il dottorato. E' stato relatore di alcune tesi di laurea di II livello.

Produzione scientifica

Le 12 pubblicazioni presentate riguardano principalmente proprietà fuori equilibrio in sistemi quantistici elettronici, catene di spin e cavità e sono congruenti con le tematiche di ricerca del settore concorsuale oggetto della presente procedura. Tenendo inoltre conto dell'originalità, del rigore metodologico, dell'apporto individuale, dell'impatto e della rilevanza scientifica della collocazione editoriale, tali pubblicazioni complessivamente risultano di eccellente livello.

Il numero di articoli su riviste prodotti dal candidato negli ultimi 10 anni risulta eccellente. Il candidato allega la tesi di Dottorato di Ricerca dal titolo "Quantum information processing and quantum spin systems" svolta su tematiche congruenti col settore concorsuale 02/B2.

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: Trevisanutto Paolo Emilio

Titoli e Curriculum

Nato il 08.06.1972, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2008 presso la University College London. Dopo il dottorato, ha svolto per numerosi anni attività di ricerca occupando posizioni a termine in Università e Enti di Ricerca in Italia e all'estero. Ha tenuto alcuni interventi in conferenze. Ha tenuto un insegnamento in qualità di titolare in un corso di laurea universitario all'estero.

Produzione scientifica

Le 12 pubblicazioni presentate riguardano principalmente lo studio con tecniche numeriche ab-initio di proprietà strutturali e di eccitazioni in sistemi elettronici correlati e sono congruenti con le tematiche di ricerca del settore concorsuale oggetto della presente procedura. Tenendo inoltre conto dell'originalità, del rigore metodologico, dell'apporto individuale, dell'impatto e della rilevanza scientifica della collocazione editoriale, tali pubblicazioni complessivamente risultano di ottimo livello.

Il numero di articoli su riviste prodotti dal candidato negli ultimi 10 anni risulta buono. Il candidato allega la tesi di Dottorato di Ricerca dal titolo "Theoretical models of photo-induced processes at surfaces of oxide" svolta su tematiche congruenti col settore concorsuale 02/B2.

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 PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI FISICA (DIFI) SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE FIS/03- FISICA DELLA MATERIA- SETTORE CONCORSUALE 02/B2- FISICA TEORICA DELLA MATERIA- D.R. N. 1843 DEL 26.05.2016

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

Dott. Cavaliere Fabio

Dott. Cococcioni Matteo

Dott. Giorgi Gian Luca

Dott. Melis Claudio

Dott. Pittalis Stefano

Dott. Rossini Davide

15.09.2016

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE

A handwritten signature in blue ink, reading "Maura Sasseti". The signature is written in a cursive, flowing style.

Prof.ssa Maura Sasseti