



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Gestione Personale Docente – Gestione Concorsi Personale Docente

D.R. n. 156 -2015

OGGETTO: Approvazione atti procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010 – Settore concorsuale 02/B2 – Fisica teorica della materia – SSD FIS/03 – Fisica della materia

Prot. n. 4658

Titolo VII/I

IL RETTORE

VISTA la legge n. 168/89;

VISTO l'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010;

VISTO il Regolamento di Ateneo per la disciplina del procedimento di chiamata dei professori di ruolo di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della Legge 240/2010 emanato con D.R. n. 1825-2011 del 29.09.2011 e s.m.i.;

VISTO il D.R. n. 1737/2014 del 30.10.2014, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV[^] Serie speciale n. 86 del 04.11.2014 con cui è stata indetta la procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010 – Settore concorsuale 02/B2 – Fisica teorica della materia – SSD FIS/03 – Fisica della materia - presso il Dipartimento di Fisica;

VISTO il D.R. n. 2213-2014 del 15.12.2014, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 15.12.2014, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;

ACCERTATA la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi collegiali espressi sui candidati, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti;

DECRETA

ART. 1 - Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010 – Settore concorsuale 02/B2 – Fisica teorica della materia – SSD FIS/03 – Fisica della materia - presso il Dipartimento di Fisica.

Il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto è:

1) **Prof. GERACE Dario**

ART. 2 - E' approvata la seguente graduatoria di merito:

- 2) Dott. FRANCHINI Cesare
- 3) Dott. MONTANGERO Simone
- 4) Dott. STEFANUCCI Gianluca
- 5) Dott. CORNI Stefano
- 6) Dott. PERINOTTI Paolo
- 7) Dott. SACCHI Massimiliano
- 8) Dott. CERESOLI Davide

La predetta graduatoria di merito ha validità esclusivamente in caso di rinuncia alla chiamata da parte del candidato più qualificato ovvero per mancata presa di servizio dello stesso

Pavia, 2/2/2015

IL RETTORE
Fabio RUGGE

EV/IP/ER/cl

27/01

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE
240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B2 – FISICA TEORICA
DELLA MATERIA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/03 –
FISICA DELLA MATERIA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA- INDETTA CON D.R. N. 1737
DEL 30/10/2014 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. –
IV SERIE SPECIALE - N. 86 DEL 04/11/2014**

RELAZIONE FINALE

Il giorno 29 gennaio 2015 alle ore 17.45 si è riunita presso il Dipartimento di Fisica, via Bassi 6 in Pavia, la Commissione giudicatrice della suddetta procedura di selezione, nelle persone di:

Prof. Franco Dalfovo, Università degli Studi di Trento, Presidente
Prof. Rosario Fazio, Scuola Normale Superiore di Pisa, componente
Prof. Lucio Andreani, Università degli Studi di Pavia, segretario

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 3 riunioni iniziando i lavori il 15 gennaio 2015 e concludendoli il 29 gennaio 2015.

Nella prima riunione telematica del 15 gennaio 2015 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Franco Dalfovo e del Segretario, nella persona del Prof. Lucio Andreani.

La Commissione ha preso visione del D.R. di indizione della procedura di selezione, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale – n. 86 del 04/11/2014 nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura stessa.

Ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e la non sussistenza delle cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché delle situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

La Commissione ha predeterminato i criteri, di seguito riportati, per procedere alla valutazione comparativa dei candidati ed ha stabilito di esaminare nella seduta successiva le pubblicazioni scientifiche, il curriculum, l'attività didattica svolta e il possesso delle competenze linguistiche, nonché le eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato da parte di esperti italiani o stranieri esterni all'Università di Pavia, al fine di verificare l'ammissibilità alla valutazione degli stessi.

I criteri di valutazione sono stati stabiliti nel rispetto degli standard qualitativi di cui all'art.24, comma 5 della Legge n. 240/2010 e del regolamento attuativo di Ateneo.

Nelle more dell'emanazione del regolamento di cui al comma precedente si fa riferimento ai criteri generali di cui al D.M. 04.08.2011 n.344.

Per la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Per la valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le commissioni si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - 3) "impact factor" totale;
 - 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
 - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione ha stabilito di valutare inoltre gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura

e cioè "Documentata attività didattica nelle discipline pertinenti al SSD FIS/03; svolgimento di attività di ricerca nell'ambito disciplinare definito dal SSD, con particolare riferimento (a titolo esemplificativo e non esaustivo) alla teoria dei solidi, alla fotonica e all'ottica quantistica. Sarà considerato ulteriore elemento di qualificazione l'aver trascorso periodi di ricerca in istituzioni estere di riconosciuto livello scientifico, nonché il grado di internazionalizzazione dell'attività di ricerca".

La Commissione ha deciso di riunirsi il giorno 29 gennaio 2015 alle ore 10 presso il Dipartimento di Fisica per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta e dell'accertamento delle competenze linguistiche, nonché delle eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica presentate da ciascun candidato.

La Commissione, al termine della seduta ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seduta del 29 gennaio 2015 alle ore 10 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno cinque giorni, ha preso visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati stessi, e la non sussistenza di cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione, preso atto che nessuna esclusione è stata operata dagli uffici e che non è pervenuta nessuna rinuncia, ha stabilito che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n.8 e precisamente:

Ceresoli Davide
Corni Stefano
Franchini Cesare
Gerace Dario
Montangero Simone
Perinotti Paolo
Sacchi Massimiliano
Stefanucci Gianluca

La Commissione, quindi, ha proceduto ad aprire i plichi inviati dai candidati ed a prendere in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione, nel rispetto del numero massimo indicato nel bando.

Per la valutazione la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 15 gennaio 2015.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, ha valutato tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato, come risulta dagli elenchi dei lavori dei candidati (Allegato A – Verbale 2).

La Commissione ha poi esaminato i titoli presentati da ciascun candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta (Allegato B – Verbale 2) e delle lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica.

Al termine della disamina la Commissione ha formulato un giudizio collegiale su ciascun candidato sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta e dell'accertamento delle competenze linguistiche, nonché di eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato (Allegato 1 – Verbale 2).

Successivamente la Commissione, sulla base dei giudizi collegiali, ha effettuato una valutazione comparativa (Allegato 2 – Verbale 2).

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base dei giudizi collegiali espressi su ciascun candidato e della valutazione comparativa ha redatto la seguente graduatoria di merito ponendo al primo posto il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto:

- 1°) Gerace Dario
- 2°) Franchini Cesare
- 3°) Montangero Simone
- 4°) Stefanucci Gianluca
- 5°) Corni Stefano
- 6°) Perinotti Paolo
- 7°) Sacchi Massimiliano
- 8°) Ceresoli Davide

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti concorsuali in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico, contenente duplice copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante gli allegati e duplice copia della relazione finale dei lavori svolti, viene consegnato al Responsabile del procedimento, il quale provvederà, dopo l'approvazione degli atti medesimi, a disporre la pubblicazione per via telematica sul sito dell'Università.

La seduta è tolta alle ore 18.15.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto seduta stante.

Pavia, 29 gennaio 2015

LA COMMISSIONE

Prof. Franco Dalfovo, Presidente
Prof. Rosario Fazio, componente
Prof. Lucio Andreani, segretario



**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE
240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B2 – FISICA TEORICA
DELLA MATERIA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/03 –
FISICA DELLA MATERIA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA- INDETTA CON D.R. N. 1737
DEL 30/10/2014 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. –
IV SERIE SPECIALE - N. 86 DEL 04/11/2014**

ALLEGATO 1 – VERBALE 2

GIUDIZI COLLEGIALI

sull'attività didattica, sull'attività di ricerca scientifica come documentata dal curriculum e da eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato, sulle pubblicazioni scientifiche, ed inoltre sugli elementi di qualificazione didattica e scientifica indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura, e cioè: "Documentata attività didattica nelle discipline pertinenti al SSD FIS/03; svolgimento di attività di ricerca nell'ambito disciplinare definito dal SSD, con particolare riferimento (a titolo esemplificativo e non esaustivo) alla teoria dei solidi, alla fotonica e all'ottica quantistica. Sarà considerato ulteriore elemento di qualificazione l'avere trascorso periodi di ricerca in istituzioni estere di riconosciuto livello scientifico, nonché il grado di internazionalizzazione dell'attività di ricerca".

CCA
P
D

Ceresoli Davide

Il candidato Ceresoli Davide, nato il 8/4/1975, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Teoria degli Stati Condensati nel 2002 presso la SISSA di Trieste. E' stato post-doc presso la SISSA (2002-2003), presso la Rutgers University, Piscataway, NJ, USA (2003-2004), ricercatore a tempo determinato presso la SISSA di Trieste (2005-2008), senior research fellow presso il MIT, Boston, MA, USA (2008-2010), senior research fellow presso la Oxford University (2010-2011), ricercatore CNR-INSTM, Milano (2011-oggi). E' in possesso di abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia nel settore concorsuale 02/B2.

Attività didattica

Ha svolto attività didattica di supporto come esercitatore presso la SISSA (2006-2007, 2 semestri) e alcune lezioni a Milano, Oxford e Boston. Ha supervisionato una tesi di laurea magistrale. L'attività didattica è congruente con il SSD FIS/03, ma è nel complesso modesta.

Attività di ricerca scientifica, curriculum e lettere pro-veritate

Ha svolto attività di ricerca nell'ambito dei problemi di struttura elettronica in fisica dello stato solido. In particolare si è occupato di materiali dielettrici e superfici, fenomeni di attrito, di ricombinazione e di magnetizzazione orbitale, spettroscopie computazionali, trasporto elettronico, sviluppo di codici e metodi di calcolo numerico ad alte prestazioni. Ha partecipato con diversi ruoli, anche di principal investigator, a progetti di ricerca finanziati da varie agenzie e ha avuto grants di supercalcolo. E' stato organizzatore di due conferenze internazionali, ha varie presentazioni a conferenze internazionali, anche su invito. La produzione scientifica è pienamente congruente con il SSD FIS/03. Non presenta lettere pro-veritate. Dalla produzione scientifica e dalle presentazioni orali risulta una adeguata conoscenza della lingua inglese. L'attività scientifica del candidato è complessivamente discreta.

Pubblicazioni scientifiche

Le 15 pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato sono su riviste internazionali di alto profilo. Si nota in particolare la pubblicazione no.8, che si riferisce ad un lavoro nell'ambito di una ampia collaborazione per lo sviluppo del metodo "Quantum Espresso", con indici di citazione notevoli. Sulle altre pubblicazioni gli indici bibliometrici sono mediamente buoni. Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche è complessivamente più che buono.

Grado di internazionalizzazione dell'attività di ricerca

Il candidato ha trascorso diversi periodi in qualificate istituzioni estere, la sua attività di ricerca si è svolta nell'ambito di varie collaborazioni internazionali. Il livello di internazionalizzazione è complessivamente molto buono.

CC
CA

Corni Stefano

Il candidato Corni Stefano, nato il 25/6/1975, ha conseguito il dottorato di ricerca in Chimica nel 2003 presso la Scuola Normale Superiore di Pisa. E' stato assegnista di ricerca presso il centro INFN-S3 di Modena (2003-2004), ricercatore tenure-track CNR-INFN-S3 (2004-2009), poi ricercatore. Ha trascorso brevi periodi all'estero (USI-Lugano, Univ. Helsinki e Aarhus). E' in possesso di abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia e anche di I fascia nel settore concorsuale 02/B2.

Attività didattica

Ha svolto per 5 anni attività di insegnamento come docente a contratto per il corso "Chimica Fisica delle Biomolecole" presso l'Università di Modena e Reggio Emilia. Ha svolto altre attività di formazione e supporto alla didattica. L'attività di insegnamento è solo parzialmente congruente con il SSD FIS/03. E' stato co-supervisore o supervisore di alcuni dottorandi e di un laureando. L'attività didattica, parzialmente congruente con il SSD, è valutata complessivamente più che buona.

Attività di ricerca scientifica, curriculum e lettere pro-veritate

Ha svolto attività di ricerca nei campi della chimica-fisica, della fisica della materia condensata e della biofisica. In particolare si è occupato di problemi di chimica-fisica computazionale quali gli spettri ottici di molecole adsorbite su particelle metalliche, interazione fra proteine e superfici, light harvesting in nanostrutture. E' coordinatore di unità o responsabile scientifico in vari progetti di ricerca, di cui due internazionali, anche supercalcolo. E' stato organizzatore di varie conferenze internazionali. Ha varie presentazioni a conferenze internazionali, anche su invito. La produzione scientifica è molto buona. Presenta una lettera pro-veritate da parte della prof. Elisa Molinari dell'Università di Modena e Reggio Emilia. Ha conseguito la medaglia Roetti della Società Chimica Italiana. Dalla produzione scientifica e dalle presentazioni orali risulta una adeguata conoscenza della lingua inglese. L'attività scientifica del candidato è valutata complessivamente ottima.

Pubblicazioni scientifiche

Le 15 pubblicazioni scientifiche sono su riviste internazionali di livello elevato. Gli indici bibliometrici sono mediamente buoni, in particolare per i lavori meno recenti, mentre le pubblicazioni più recenti hanno un impatto difficilmente valutabile. Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato è complessivamente buono.

Grado di internazionalizzazione dell'attività di ricerca

Il candidato ha svolto la sua carriera principalmente a Pisa e Modena, con solo brevi periodi all'estero, la sua attività di ricerca si è svolta nell'ambito di collaborazioni nazionali e, in parte, internazionali. Il livello di internazionalizzazione dell'attività di ricerca è discreto.

pk
LCA

J

Franchini Cesare

Il candidato Franchini Cesare, nato il 3/10/1975, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2002 presso la Technical University of Vienna. E' stato post-doc presso l'Università di Cagliari (2002-2004), post-doc presso la University of Vienna (2004-2007), poi University Assistant (2007-2012), Assistant Professor tenure-track (2012-2014), ora Associate Professor presso la University of Vienna. E' in possesso di abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia nel settore concorsuale 02/B2.

Attività didattica

Ha tenuto diversi insegnamenti presso la University of Vienna, fra cui Computational Quantum Mechanics e Computational Concepts in Physics, a partire dal 2010. Ha svolto anche attività di supporto come esercitatore. E' stato supervisore o co-supervisore di vari dottorandi e laureandi. L'attività didattica è pienamente congruente con il SSD FIS/03 ed è valutata complessivamente molto buona.

Attività di ricerca scientifica, curriculum e lettere pro-veritate

Ha svolto attività di ricerca nell'ambito della fisica teorica computazionale dello stato solido, in particolare si è occupato di density-functional theory, Hartree-Fock, teoria delle perturbazioni a molti corpi, metodi tight-binding e Monte Carlo, applicati a vari sistemi quali metalli, isolanti e superconduttori. Ha partecipato anche come principal investigator a vari progetti di ricerca austriaci e internazionali. E' stato organizzatore di alcune conferenze internazionali, ha varie presentazioni anche su invito a conferenze internazionali. La produzione scientifica complessiva è molto buona. Presenta tre lettere pro-veritate da parte della prof. Ulrike Diebold della TU Vienna, del prof. Xing-Qiu Chen della Chinese Academy of Sciences, e del prof. Georg Kresse della University of Vienna. Dalla produzione scientifica e dalle presentazioni orali risulta una adeguata conoscenza della lingua inglese. L'attività scientifica del candidato è valutata complessivamente molto buona.

Pubblicazioni scientifiche

Le 15 pubblicazioni scientifiche del candidato sono su riviste internazionali di alta qualità. Gli indici bibliometrici sono molto buoni sia per i lavori meno recenti sia per quelli più recenti, e testimoniano un impatto notevole sulla comunità scientifica. Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche è complessivamente molto buono.

Grado di internazionalizzazione dell'attività di ricerca

Il candidato ha svolto gran parte della sua carriera all'estero, specificamente in Austria, e ha condotto la sua attività di ricerca nell'ambito di varie collaborazioni internazionali. Il livello di internazionalizzazione dell'attività di ricerca è complessivamente ottimo.

Gerace Dario

Il candidato Gerace Dario, nato il 5/10/1977, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2005 presso l'Università di Pavia. E' stato post-doc a Pavia (2005), poi presso l'ETH di Zurigo (2006-2007), ricercatore CNSIM a Pavia (2008), ricercatore universitario presso l'Università di Pavia dal 2008. E' in possesso di abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia e anche di I fascia nel settore concorsuale 02/B2.

Attività didattica

Ha tenuto gli insegnamenti di Fisica dei Semiconduttori e Nanostrutture di Semiconduttori presso l'Università di Pavia a partire dal 2009, ha svolto inoltre attività di supporto come esercitatore a Pavia e presso l'ETH di Zurigo. E' stato supervisore o co-supervisore di varie tesi di laurea e di dottorato. L'attività didattica è pienamente congruente con il SSD FIS/03 ed è valutata complessivamente molto buona.

Attività di ricerca scientifica, curriculum e lettere pro-veritate

Ha svolto attività di ricerca nell'ambito della fotonica, dell'ottica quantistica e dei sistemi fortemente correlati. Si è occupato in particolare di proprietà ottiche e di trasporto di sistemi correlati, dispersione ed effetti del disordine in cristalli fotonici, spettroscopia in nanostrutture fotoniche, ottica nonlineare e transizioni di fase quantistiche in sistemi bosonici fortemente correlati. Responsabile di unità di un progetto MIUR-FIRB, titolare di varie fellowships internazionali. E' stato organizzatore di scuole e conferenze internazionali, ha varie presentazioni a conferenze internazionali, anche su invito. La produzione scientifica complessiva è molto buona e particolarmente intensa considerata l'età accademica del candidato. Presenta tre lettere pro-veritate da parte del prof. Atac Imamoglu dell'ETH di Zurigo, della dr. Jacqueline Bloch del laboratorio LPN-CNRS di Marcoussis (Francia) e del prof. Vincenzo Savona dell'EPFL di Losanna. Ha un premio della Società Italiana di Fisica per giovani laureati. Dalla produzione scientifica e dalle presentazioni orali risulta una adeguata conoscenza della lingua inglese. L'attività scientifica del candidato è valutata complessivamente ottima.

Pubblicazioni scientifiche

Le 15 pubblicazioni scientifiche del candidato sono su riviste internazionali di elevata qualità. Spicca la pubblicazione no.2, con indici di citazione particolarmente elevati. Gli indici bibliometrici delle altre pubblicazioni sono molto alti sia per i lavori più recenti sia per quelli meno recenti. L'impatto delle pubblicazioni sulla comunità scientifica è complessivamente molto elevato. Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche è complessivamente ottimo.

Grado di internazionalizzazione dell'attività di ricerca

Il candidato ha trascorso un periodo di post-doc a Zurigo e ulteriori visite presso qualificati centri di ricerca esteri, ha condotto gran parte della sua attività di ricerca nell'ambito di varie collaborazioni internazionali. Il livello di internazionalizzazione dell'attività di ricerca è complessivamente molto buono.

CCA
P
J

Montangero Simone

Il candidato Montangero Simone, nato il 13/2/1975, ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2003 presso l'Università di Milano. E' stato post-doc presso la Scuola Normale Superiore di Pisa (2003-2005 e 2006-2008), Humboldt fellowship presso la Karlsruhe University (2005-2006), Research Assistant presso la Ulm University (2008-) e PrivatDozent (2010-). E' in possesso di abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia e anche di I fascia nel settore concorsuale 02/B2.

Attività didattica

Ha tenuto vari insegnamenti presso la Ulm University (Quanteninformationsverarbeitung I, Computational Quantum Physics) a partire dal 2008 ed inoltre esercitazioni e seminari. E' stato supervisore o co-supervisore di varie tesi di dottorato e di laurea. L'attività didattica è pienamente congruente con il SSD FIS/03 ed è valutata complessivamente molto buona.

Attività di ricerca scientifica, curriculum e lettere pro-veritate

Ha svolto attività di ricerca nell'ambito della fisica dei sistemi a molti corpi e dell'informazione quantistica. Si è occupato in particolare di caos quantistico, decoerenza in sistemi quantistici, entanglement in sistemi a molti corpi, controllo ottimale e simulazioni numeriche di sistemi a molti corpi. Ha partecipato a svariati progetti di ricerca nazionali e internazionali, anche come principal investigator. E' stato organizzatore di workshop internazionali, ha varie presentazioni a conferenze internazionali, anche su invito. La produzione scientifica complessiva è molto buona. Non presenta lettere pro-veritate. Ha un brevetto internazionale e una medaglia d'oro assegnata dalla Facoltà di Fisica della Ulm University. Dalla produzione scientifica e dalle presentazioni orali risulta una adeguata conoscenza della lingua inglese. L'attività scientifica del candidato è valutata complessivamente molto buona.

Pubblicazioni scientifiche

Le 15 pubblicazioni scientifiche del candidato sono su riviste internazionali di alta qualità. Gli indici bibliometrici sono molto buoni sia per i lavori recenti sia per quelli meno recenti, testimoniando un impatto molto buono sulla comunità scientifica. Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche è complessivamente molto buono.

Grado di internazionalizzazione dell'attività di ricerca

Il candidato ha svolto buona parte della sua carriera in Germania, dove ora è assistente e privat-dozent. Buona parte della sua attività scientifica è nell'ambito di collaborazioni internazionali. Il grado di internazionalizzazione dell'attività di ricerca è complessivamente molto buono.

CA
PK
G

Perinotti Paolo

Il candidato Paolo Perinotti, nato il 24/4/1975, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2002 presso l'Università di Milano. E' stato post-doc presso l'INFM a Pavia (2002-2005), poi presso l'Università di Pavia (2006-2011) dove è ricercatore universitario dal 2011. E' in possesso di abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia nel settore concorsuale 02/B2.

Attività didattica

E' titolare dell'insegnamento di Teoria Fisica dell'Informazione presso l'Università di Pavia dal 2012. Ha tenuto inoltre alcune esercitazioni e pre-corsi a Milano e Pavia. E' stato supervisore di alcune tesi di laurea. L'attività didattica è pienamente congruente con il SSD FIS/03 ed è valutata complessivamente buona.

Attività di ricerca scientifica, curriculum e lettere pro-veritate

Ha svolto attività di ricerca nell'ambito dell'informazione quantistica e dei fondamenti della meccanica quantistica. Si è occupato in particolare di automi cellulari quantistici, teorie probabilistiche operazionali, teoria quantistica della misura e sistemi aperti, derivazione informazionale della meccanica quantistica. Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca nazionali e internazionali. Ha varie presentazioni a conferenze internazionali, anche su invito. Presenta tre lettere pro-veritate da parte del prof. Vittorio Giovannetti della Scuola Normale Superiore di Pisa, del prof. Pekka Lahti della Turku University (Finland) e del prof. Reinhard Werner della Hannover University. Dalla produzione scientifica e dalle presentazioni orali risulta una adeguata conoscenza della lingua inglese. L'attività scientifica del candidato è valutata complessivamente molto buona.

Pubblicazioni scientifiche

Le 15 pubblicazioni scientifiche del candidato sono su riviste internazionali di qualità elevata. Gli indici bibliometrici sono molto buoni, in particolare per le pubblicazioni no. 3, 4, e 5, indicando un impatto molto buono sulla comunità scientifica. Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche è complessivamente molto buono.

Grado di internazionalizzazione dell'attività di ricerca

Il candidato ha svolto la sua carriera in Italia. Una parte della sua produzione scientifica è svolta nell'ambito di collaborazione internazionali. Il grado di internazionalizzazione dell'attività di ricerca è valutato complessivamente discreto.

CC

PK

GP

Sacchi Massimiliano

Il candidato Massimiliano Sacchi, nato il 12/1/1971, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 1998 presso l'Università di Pavia. Post-doc INFM a Pavia (1998-1999), poi presso l'Imperial College a Londra (2000-2001), Università di Pavia (2000-2003), ricercatore CNR-INFM dal 2004 e poi ricercatore CNR. E' in possesso di abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia nel settore concorsuale 02/B2.

Attività didattica

A partire dal 2006 è stato titolare di insegnamenti di Fisica quantistica della computazione, Ottica quantistica e Complementi di meccanica statistica, oltre a esercitazioni. E' stato correlatore di alcune tesi di laurea. L'attività didattica è pienamente congruente con il SSD FIS/03 ed è valutata complessivamente molto buona.

Attività di ricerca scientifica, curriculum e lettere pro-veritate

Ha svolto attività di ricerca nell'ambito dell'ottica quantistica e della teoria fisica dell'informazione. Si è occupato in particolare di teoria della misura in meccanica quantistica, tomografia quantistica, teoria della stima. Ha partecipato a vari progetti di ricerca. Ha diverse presentazioni a conferenze internazionali, anche su invito. La produzione scientifica del candidato appare meno intensa negli ultimi anni. Non presenta lettere pro-veritate. Ha due premi della Società Italiana di Fisica per la tesi di laurea e per la tesi di dottorato. Dalla produzione scientifica e dalle presentazioni orali risulta una adeguata conoscenza della lingua inglese. L'attività scientifica del candidato è valutata complessivamente discreta.

Pubblicazioni scientifiche

Le 15 pubblicazioni scientifiche del candidato sono su riviste internazionali di buona qualità, in alcuni casi elevata. Gli indici bibliometrici sono buoni, in particolare per i lavori meno recenti, indicando un buon impatto sulla comunità scientifica. Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche è complessivamente buono.

Grado di internazionalizzazione dell'attività di ricerca

Il candidato ha trascorso un periodo presso di post-doc a Londra. Una parte della sua produzione scientifica è svolta nell'ambito di collaborazione internazionali. Il grado di internazionalizzazione dell'attività di ricerca è valutato complessivamente buono.

CCA

PT

SA

Stefanucci Gianluca

Il candidato Gianluca Stefanucci, nato 25/12/1973, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica Teorica nel 2001 presso l'Università di Roma Tor Vergata. E' stato post-doc a Roma Tor Vergata e INFN (2002-2003), Lund University (2003-2005), Free University of Berlin (2006), poi ricercatore universitario a Roma Tor Vergata a partire dal 2006. E' in possesso di abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia nel settore concorsuale 02/B2.

Attività didattica

E' stato titolare di insegnamenti di Metodi matematici della fisica e di Teoria dei sistemi quantistici fuori dall'equilibrio a partire dal 2007, oltre a esercitazioni. L'attività di insegnamento è in parte congruente con il SSD FIS/03. E' stato co-supervisore di alcune tesi di laurea e dottorato e supervisore di due tesi di laurea. L'attività didattica è valutata complessivamente buona.

Attività di ricerca scientifica, curriculum e lettere pro-veritate

Ha svolto attività di ricerca nell'ambito della teoria del trasporto elettronico e della teoria dei sistemi a molti corpi. Si è occupato in particolare di trasporto quantistico e molecolare, fotovoltaico molecolare, correlazioni elettroniche in sistemi a bassa dimensionalità, modello di Hubbard, spettroscopia Auger. Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca ed è coordinatore locale di un progetto MIUR-FIRB. Ha svariate presentazioni a congressi internazionali, anche su invito. La produzione scientifica complessiva è molto buona. Non presenta lettere pro-veritate. Dalla produzione scientifica e dalle presentazioni orali risulta una adeguata conoscenza della lingua inglese. L'attività scientifica del candidato è valutata complessivamente molto buona.

Pubblicazioni scientifiche

Le 15 pubblicazioni scientifiche del candidato sono su riviste internazionali di qualità elevata. Gli indici bibliometrici sono molto buoni, e particolarmente buoni per le pubblicazioni no. 1 e 2. L'impatto sulla comunità scientifica appare molto buono. Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche è complessivamente molto buono.

Grado di internazionalizzazione dell'attività di ricerca

Il candidato ha trascorso periodi di post-doc a Lund e Berlino. Gran parte della sua attività scientifica è nell'ambito di collaborazioni internazionali. Il grado di internazionalizzazione dell'attività di ricerca è valutato molto buono.

CCA

MA

ST

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1
PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18,
COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE
CONCORSUALE 02/B2 - FISICA TEORICA DELLA MATERIA,
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/03 - FISICA DELLA
MATERIA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA- INDETTA CON D.R. N.
1737 DEL 30/10/2014 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO
SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 86 DEL 04/11/2014**

ALLEGATO 2 - VERBALE 2

GIUDIZI COMPARATIVI

La Commissione, avendo considerato l'attività didattica, l'attività di ricerca scientifica come documentata dal curriculum e da eventuali lettere di presentazione pro-veritate, le pubblicazioni scientifiche, ed inoltre gli elementi di qualificazione didattica e scientifica indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura, formula la seguente valutazione comparativa:

Il candidato Ceresoli Davide ha svolto un'attività didattica modesta, un'attività di ricerca discreta, ha presentato pubblicazioni di livello più che buono, e il livello complessivo di internazionalizzazione è molto buono.

Il candidato Corni Stefano ha svolto un'attività didattica più che buona, un'attività di ricerca ottima, ha presentato pubblicazioni di livello buono, e il livello complessivo di internazionalizzazione è discreto.

Il candidato Franchini Cesare ha svolto un'attività didattica molto buona, un'attività di ricerca molto buona, ha presentato pubblicazioni di livello molto buono e il livello complessivo di internazionalizzazione è ottimo.

Il candidato Gerace Dario ha svolto un'attività didattica molto buona, un'attività di ricerca ottima, ha presentato pubblicazioni di livello ottimo e il grado complessivo di internazionalizzazione è molto buono.

Il candidato Montangero Simone ha svolto un'attività didattica e di ricerca molto buone, ha presentato pubblicazioni di livello molto buono e il grado complessivo di internazionalizzazione è molto buono.

Il candidato Perinotti Paolo ha svolto un'attività didattica buona, un'attività di ricerca molto buona, ha presentato pubblicazioni di livello molto buono, il grado di internazionalizzazione è discreto.

Il candidato Sacchi Massimiliano ha svolto un'attività didattica molto buona, un'attività di ricerca discreta, ha presentato pubblicazioni di livello buono, il grado complessivo di internazionalizzazione è buono.

Il candidato Stefanucci Gianluca ha svolto un'attività didattica di buon livello, un'attività di ricerca molto buona, ha presentato pubblicazioni di livello molto buono e il grado di internazionalizzazione è molto buono.

CAF
LCA