

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, LEGGE N. 240/2010, NEL SETTORE CONCORSUALE 02/B1 – FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA INDETTA CON DECRETO RETTORALE N. 282 DEL 3 SETTEMBRE 2018 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 75 DEL GIORNO 21 SETTEMBRE 2018. (CODICE CONCORSO: ORD/02_18).

RELAZIONE FINALE

Il giorno 20 febbraio, alle ore 14.30, si è riunita per via telematica, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di prima fascia, mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge n. 240/2010 per il Settore Concorsuale 02/B1 - Fisica Sperimentale della Materia, Settore Scientifico-Disciplinare FIS/03 – Fisica della Materia, nominata con Decreto Rettoriale n. 9 del 15 gennaio 2019 e composta dai seguenti professori:


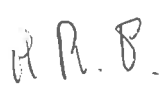

- **Prof. Sandro De Silvestri**, Ordinario nel Settore Concorsuale 02/B1 - Fisica Sperimentale della Materia, Settore Scientifico-Disciplinare FIS/01 – Fisica Sperimentale, presso il Politecnico di Milano;
- **Prof. Antonio Mecozzi**, Ordinario nel Settore Concorsuale 02/B2 - Fisica Teorica della Materia, Settore Scientifico-Disciplinare FIS/03 – Fisica della Materia, presso l'Università degli Studi dell'Aquila;
- **Prof.ssa Maria Rita Perrone**, Ordinario nel Settore Concorsuale 02/B1 - Fisica Sperimentale della Materia, Settore Scientifico-Disciplinare FIS/03 – Fisica della Materia, presso l'Università del Salento.

La Commissione ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Sandro De Silvestri e del Segretario nella persona del Prof. Antonio Mecozzi. La Commissione ha proceduto a predeterminare i criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni e successivamente ha preso visione dell'elenco dei candidati e ha accertato l'inesistenza di incompatibilità tra i membri della Commissione e i candidati.

Nella seconda seduta del giorno 14 marzo 2019 (ore 10.30), presso la Sala Riunioni del Polo di Ricerca Avanzata in Biomedicina e Bioingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma, la Commissione ha proceduto alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentati mediante procedura telematica dai candidati:

- Leonardo Fallani
- Vincenzo Fiorentini
- Massimo Inguscio

La Commissione attenendosi ai criteri stabiliti nella seduta preliminare, ha espresso, per ciascun candidato, un motivato giudizio collegiale, sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica, di cui all'**Allegato A** che è parte integrante del presente verbale.

1   

Terminata la formulazione dei giudizi collegiali sui candidati, la Commissione ha proceduto alla comparazione dei singoli giudizi collegiali e ha formulato un giudizio complessivo per ciascuno dei candidati di cui all'**Allegato B** che è parte integrante del presente verbale.

La Commissione, in base agli esiti della suddetta valutazione e considerate le caratteristiche richieste nel bando di concorso ha individuato il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto nella persona di: Massimo INGUSCIO.

La Commissione ha concluso i lavori il giorno 14 marzo 2019 alle ore 14.30, e ha trasmesso gli atti relativi alla procedura selettiva al Responsabile del Procedimento.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

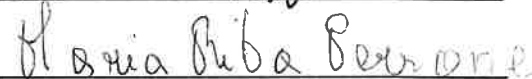
Roma, 14 marzo 2019

La Commissione


Prof. Sandro De Silvestri

(Presidente)  _____

Prof.ssa Maria Rita Perrone

(Componente)  _____

Prof. Antonio Mecozzi

(Segretario)  _____

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, LEGGE N. 240/2010, NEL SETTORE CONCORSUALE 02/B1 – FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA INDETTA CON DECRETO RETTORALE N. 282 DEL 3 SETTEMBRE 2018 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 75 DEL GIORNO 21 SETTEMBRE 2018. (CODICE CONCORSO: ORD/02_18).

ALLEGATO A

GIUDIZIO COLLEGIALE: Leonardo FALLANI

Profilo curriculare

Nato a Firenze il 04/03/1977, è Professore Associato presso l'Università degli Studi di Firenze. Ha conseguito la Laurea in Fisica e il Dottorato di Ricerca presso la stessa Università. Ha percorso la carriera accademica presso la stessa Università, prima come Ricercatore Universitario (dal 2007) e poi come Professore Associato (dal 2014).

Produzione scientifica

La produzione scientifica è documentata da 47 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate. Il candidato ha allegato e selezionato 16 pubblicazioni per esteso di cui diverse come primo o ultimo autore, di cui si segnalano 12 Phys. Rev. Lett., 1 Science e 1 Nature.

Attività didattica

E' stato titolare di corsi di insegnamento dal 2009, inizialmente di Fisica Applicata e Generale, di Esperimentazioni di Fisica e successivamente di Fisica Atomica e Atomi Ultrafreddi.

Attività di ricerca scientifica

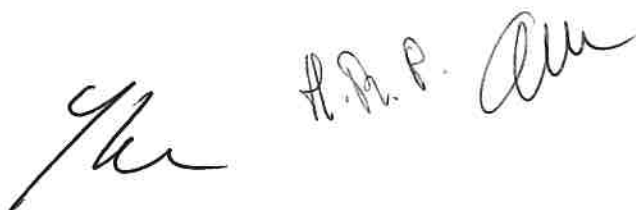
L'attività di ricerca, prevalentemente di carattere sperimentale, si è svolta nell'ambito della fisica atomica e molecolare e dell'ottica. In particolare, ha toccato diversi temi dalla spettroscopia atomica di precisione al raffreddamento laser, alla condensazione di Bose-Einstein e alla manipolazione di gas quantistici.

Giudizio

Il candidato presenta una produzione scientifica di livello più che buono e caratterizzata da una buona continuità temporale. In particolare, in relazione alle pubblicazioni presentate si rileva una eccellente collocazione editoriale e un ottimo recepimento da parte della comunità scientifica internazionale. Ha svolto una buona attività didattica in diversi corsi di laurea per l'insegnamento di corsi di base ed avanzati. Ha sviluppato una leadership scientifica molto buona coordinando diversi progetti di ricerca nazionali e internazionali. In particolare, è titolare di un ERC Consolidator Grant.

GIUDIZIO COLLEGIALE: Vincenzo FIORENTINI

Profilo curriculare

The image shows two handwritten signatures in black ink. The signature on the left is a stylized, cursive 'L' followed by 'F', likely representing Leonardo Fallani. The signature on the right is more complex, starting with 'V.F.' and followed by a cursive name, likely representing Vincenzo Fiorentini.

Nato a Padova il 05/04/1960, è Professore Associato presso l'Università degli Studi di Cagliari. Ha conseguito la Laurea in Fisica e il Dottorato di Ricerca presso l'Università degli Studi di Trieste. Ha percorso la carriera accademica presso l'Università degli Studi di Cagliari, prima come Ricercatore Universitario (1993) e poi come Professore Associato (dal 2001).

E' stato Alexander-von-Humboldt scholar presso l'Istituto Schottky di Monaco (1998-2000) e invited professor presso la Philips Research all'IMEC di Leuven (2005-07). Tra il 2004 e il 2008 è stato Direttore del Laboratorio di Scienza Computazionale dei Materiali dell'INFM (attualmente Unità di Ricerca dell'Istituto Officina dei Materiali del CNR).

Produzione scientifica

La produzione scientifica è documentata da 125 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate. Il candidato ha selezionato e allegato 16 pubblicazioni per esteso di cui molte come primo o ultimo autore. Si segnalano 2 Nature Comm. e 3 Phys. Rev. Lett..

Attività didattica

E' stato titolare di corsi di insegnamento dal 1995 su Metodi Computazionali di Fisica (per fisici), di Fisica 2 (per ingegneri elettronici). Ha tenuto anche corsi di Matematica per Economia, Fisica dello stato solido e delle Superfici.

Attività di ricerca scientifica

Ha svolto attività scientifica essenzialmente nell'ambito dello studio teorico e computazionale delle proprietà strutturali, elettroniche, vibrazionali e magnetiche dei solidi. E' responsabile di un gruppo di ricerca di fisica computazionale presso l'Università degli Studi di Cagliari.

Giudizio

Il candidato presenta una produzione scientifica di livello ottimo e caratterizzata da buona continuità temporale. In particolare, in relazione alle pubblicazioni presentate si rileva una ottima collocazione editoriale e un eccellente recepimento da parte della comunità scientifica internazionale. Ha svolto una intensa attività didattica in diversi corsi di laurea per l'insegnamento di corsi di base ed avanzati. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali e di alcuni è stato coordinatore. Ha partecipato ad alcuni progetti europei.

GIUDIZIO COLLEGALE: Massimo INGUSCIO

Profilo curricolare

Nato a Lecce il 26/01/1950, Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Firenze, attualmente svolge il ruolo di Presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche e di Presidente della Consulta dei Presidenti degli Enti pubblici di ricerca. Ha conseguito la Laurea in Fisica presso l'Università degli Studi di Pisa e il Perfezionamento in Fisica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa. Ha percorso la carriera accademica come Professore Associato presso l'Università degli Studi di Pisa e successivamente come Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Napoli, per poi trasferirsi presso l'Università degli Studi di Firenze (dal 1990).

Produzione scientifica

La produzione scientifica è documentata da 290 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate. Il candidato ha allegato 16 pubblicazioni per esteso di cui diverse come ultimo autore. Si segnalano in particolare 5 Science, 6 Nature Physics, 1 Nature e 2 Phys. Rev. Lett..

Attività didattica

E' stato titolare di corsi di insegnamento di Fisica II dal 1977 all'Università di Pisa come Assistente di Ruolo e Professore Incaricato e successivamente dal 1982 come Associato. Come Professore Ordinario ha tenuto corsi nell'area della Struttura della Materia e dell'Ottica all'Università di

Napoli dal 1987 al 1990 e successivamente presso l'Università di Firenze. Ha svolto inoltre attività di alta formazione in scuole internazionali, unitamente ad una consistente attività di comunicazione e divulgazione scientifica.

Attività di ricerca scientifica

Ha svolto attività scientifica nel campo della fisica sperimentale, in particolare negli ambiti della fisica atomica e molecolare, dell'ottica classica e quantistica, dell'interazione radiazione-materia, della spettroscopia, della metrologia, del raffreddamento laser, della simulazione quantistica con gas atomici ultrafreddi e della condensazione di Bose-Einstein. Si è inoltre occupato dello sviluppo di tecniche innovative e di strumentazione avanzata per la spettroscopia con applicazioni nella ricerca scientifica multidisciplinare e di frontiera come fisica dello spazio, fisica ambientale e biofisica. Ha gestito numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali.

Giudizio

Il candidato presenta una produzione scientifica di livello eccellente e caratterizzata da una notevole continuità temporale. In particolare, in relazione alle pubblicazioni presentate si rileva una eccellente collocazione editoriale e un eccellente recepimento da parte della comunità scientifica internazionale. Ha svolto un'intensa attività didattica in diversi corsi di laurea per l'insegnamento di corsi di base ed avanzati. Si evidenzia una parallela ed efficace attività di carattere divulgativo nel campo dell'ottica e della fisica atomica. Si rileva la notevole attività di coordinamento e gestione in enti ed istituzioni scientifiche nazionali e internazionali come testimoniato dai numerosi incarichi svolti nel corso degli anni. Ha ricevuti diversi premi e riconoscimenti di prestigio nazionali e internazionali.



PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, LEGGE N. 240/2010, NEL SETTORE CONCORSUALE 02/B1 – FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA INDETTA CON DECRETO RETTORALE N. 282 DEL 3 SETTEMBRE 2018 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 75 DEL GIORNO 21 SETTEMBRE 2018. (CODICE CONCORSO: ORD/02_18).

ALLEGATO B

GIUDIZI COMPLESSIVI

Candidato: Leonardo Fallani

Giudizio complessivo

Sulla base della valutazione del candidato esposta nel giudizio collegiale e in considerazione dei requisiti espressi nel bando, la Commissione conclude che il profilo globale del candidato è molto buono.

Candidato: Vincenzo Fiorentini

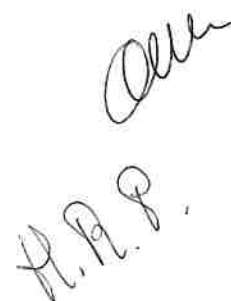
Giudizio complessivo

Sulla base della valutazione del candidato esposta nel giudizio collegiale e in considerazione dei requisiti espressi nel bando, la Commissione conclude che il profilo globale del candidato è molto buono.

Candidato: Massimo Inguscio

Giudizio complessivo

Sulla base della valutazione del candidato esposta nel giudizio collegiale e in considerazione dei requisiti espressi nel bando, la Commissione conclude che il profilo globale del candidato è eccellente.



H. P. P.