



Università degli Studi di Ferrara

PROCEDURA DI SELEZIONE PER TITOLI PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE 240/2010 INDETTA CON AVVISO PUBBLICATO ALL'ALBO DI ATENEO IL 10 MAGGIO 2019 REPERTORIO N. 266/2019 PROT. 84009 DEL 10 MAGGIO 2019, DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA SETTORE CONCORSUALE 02/B1, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/03.

VERBALE N. 2

Alle ore 10:15 del giorno 16 settembre 2019 si riunisce la Commissione giudicatrice della selezione per titoli per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010 indetta con avviso pubblicato all'Albo di Ateneo il 10 maggio 2019, Repertorio n. 266/2019, Prot. del 84009, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Settore concorsuale 02/B1, Settore scientifico-disciplinare FIS/03, nominata con D.R. n. n. 982 del 17 luglio 2019, così composta:

Prof. Vincenzo Guidi
Prof. Roberto De Renzi
Prof. Alberto Quaranta (in collegamento telematico)

La Commissione prende atto che entro i termini fissati dall'avviso di selezione hanno presentato domanda di ammissione i seguenti candidati:

Cognome	Nome
Bisero	Diego
Del Bianco	Lucia

Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con gli altri commissari e con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172) compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione.

Dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

La Commissione procede quindi alla valutazione dei candidati.

La selezione prevede una valutazione del curriculum dell'attività didattica e scientifica e delle pubblicazioni scientifiche, presentati dai candidati.

La Commissione procede ad aprire i plichi, contenenti i curricula, i titoli, le pubblicazioni e la copia del giudizio di abilitazione regolarmente inviati dai singoli candidati e a formulare un motivato giudizio su ogni candidato.

I giudizi espressi sono raccolti nell'Allegato B al presente verbale.

Al termine, la Commissione inizia ad esaminare comparativamente tutti i candidati. La discussione avviene attraverso la comparazione dei giudizi espressi sui candidati.

La Commissione esprime, la seguente valutazione comparativa sui candidati:

- L'attività didattica dei due candidati risulta essere caratterizzata da insegnamenti tenuti in vari



Università degli Studi di Ferrara

contesti e a vari livelli, sia di base che specialistici. L'attività didattica del Dott. Bisero appare significativamente più ampia e maggiormente diversificata, caratterizzata anche da una più intensa attività di orientamento e divulgazione.

- L'attività di ricerca dei candidati appare caratterizzata da un numero confrontabile di progetti da loro diretti. Anche l'attività organizzativa della ricerca e la partecipazione a conferenze con relazioni su invito risulta molto simile. Il Dott. Bisero mostra un'attività brevettuale più ampia.
- La consistenza complessiva della produzione scientifica risulta leggermente a favore del Dott. Bisero mentre l'indice di Hirsch appare a favore della Dott.ssa Del Bianco. Le pubblicazioni presentate appaiono di elevata collocazione per entrambi i candidati con una rilevanza della collocazione editoriale (valutata mediante quartili) a leggero favore del Dott. Bisero e un impact factor totale e una frequenza di *corresponding author* maggiore nel caso della Dott.ssa Del Bianco.

Entrambi i candidati risultano certamente idonei al posto oggetto di questo concorso.

L'attività di ricerca e la produzione scientifica dei due candidati appaiono di livello equiparabile. Tuttavia, la significativamente più elevata attività didattica del Dott. Bisero conduce la Commissione unanimemente ad individuare nel Dott. **DIEGO BISERO** il candidato maggiormente qualificato da proporre al Consiglio di Dipartimento per la chiamata ai sensi dell'art. 24 c. 6 Legge 240/2010.

La commissione consegna al responsabile del procedimento, gli atti concorsuali in plico chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

La Commissione viene sciolta alle ore 16:00

Ferrara, 16 settembre 2019

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione

Prof. Vincenzo Guidi

Prof. Roberto De Renzi

Prof. Alberto Quaranta (in collegamento telematico)



Università degli Studi di Ferrara

ALLEGATO B

Giudizio sul curriculum dell'attività didattica e scientifica

CANDIDATO: DIEGO BISERO.

GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE:

Attività didattica

Il candidato esibisce un'intensa, continuativa e particolarmente ampia attività didattica, che si articola in 29 insegnamenti sotto la sua diretta responsabilità, sia di base che specialistici, in vari corsi di studio alle lauree a ciclo unico, triennali e magistrali, oltre che a scuole di specializzazione dell'Università di Ferrara. È stato per 3 anni responsabile della gestione dei tirocinî per il corso di laurea in Fisica e Tecnologie Fisiche. Per tali corsi ha anche partecipato agli esami di profitto e alle sedute di laurea triennale e magistrale a partire dall'Anno Accademico 2000/2001 ininterrottamente sino ad oggi. È stato membro del Collegio di Dottorato in Nano- and Physical Sciences presso l'Università di Modena per 1 anno ed è attualmente membro del Dottorato in Fisica presso l'Università di Ferrara da 14 anni. È stato relatore di 4 tesi di dottorato, 4 tesi di laurea specialistica e 1 tesi alla scuola di specializzazione in insegnamento superiore. Ha contribuito all'orientamento didattico con vari incarichi presso i corsi di laurea in Fisica dell'Università di Ferrara e presso alcune scuole secondarie. Ha svolto attività di divulgazione scientifica, scrivendo articoli su testate a diffusione nazionale e su atti di fondazioni dotati di ISBN e ISSN. La commissione valuta l'attività di didattica particolarmente ampia, continuativa e diversificata e complessivamente di livello **eccellente**.

Attività di ricerca

Il candidato si è occupato di epitassia da fase solida e proprietà strutturali di film sottili semiconduttori, distorsione reticolare e luminescenza in film sottili semiconduttori, proprietà ottiche e strutturali di materiali fotosensibili, crescita di film sottili multistrato magnetici e proprietà magnetiche di materiali nanostrutturati—tutte tematiche perfettamente comprese nel settore oggetto di questo concorso. È stato responsabile di laboratori di ricerca presso l'Università di Ferrara e dell'Unità del Consorzio CNISM dal 2011 ad oggi. In tale contesto, il Dott. Bisero ha svolto come proponente principale 1 progetto di ricerca nazionale, 1 regionale e 9 progetti locali, oltre ad aver partecipato come ricercatore a 8 progetti nazionali, 2 progetti internazionali e 1 locale diretti da altri. Ha ottenuto 2 brevetti nazionali già classificati, oltre alla registrazione di una domanda di brevetto nazionale. Vanta inoltre un'attività editoriale di recensione per conto di riviste scientifiche. Ha effettuato 3 interventi orali su invito a conferenze internazionali, 4 altri contributi orali a conferenze internazionali e 4 nazionali di cui 1 su invito. È stato insignito del premio "Milano Ricerche" nel 1988 per i risultati di una ricerca congiunta fra SGS-Thompson e l'Università di Milano. L'attività di ricerca risulta ampia e continuativa, condotta su tematiche moderne e di elevato interesse scientifico internazionale, rientra perfettamente nel settore oggetto di questo concorso. Nel complesso, l'attività di ricerca appare **molto buona**.

Pubblicazioni

Il Dott. Bisero ha prodotto 72 pubblicazioni su riviste internazionali valutate da recensore e numerose pubblicazioni su atti di congresso, distribuite con continuità temporale. Il Dott. Bisero allega 15 pubblicazioni su riviste internazionali, riconosciute e ben diffuse entro la comunità scientifica, tutte congruenti con il profilo oggetto del bando, dall'analisi delle quali appare chiara la partecipazione



Università degli Studi di Ferrara

attiva del candidato alle ricerche descritte. Si tratta di pubblicazioni di elevata rilevanza nella collocazione editoriale, in quanto su 15 pubblicazioni presentate, 14 di queste si collocano nel primo quartile e una nel secondo quartile, risultando in un impact factor totale pari a 52,0. Mostra inoltre un indice di Hirsch pari a 15 (Scopus) e 17 (Google Scholar). Il candidato è stato *corresponding author* in 4 pubblicazioni su 15. In sintesi, la consistenza complessiva della produzione scientifica e la valutazione delle pubblicazioni presentate sono di livello **ottimo**.

CANDIDATA: LUCIA DEL BIANCO.

Attività didattica

La candidata esibisce un'ampia attività didattica, che si quantifica in 12 insegnamenti, ascritti alla sua diretta responsabilità in vari corsi di studio, sia di base che specialistici, presso le lauree triennali e magistrali delle Università di Ferrara e di Bologna. È stata anche professore a contratto per due anni presso l'Università di Bologna. Per tali corsi ha anche partecipato agli esami di profitto e alle sedute di laurea triennale e magistrale a partire dall'Anno Accademico 2008/2009 ininterrottamente sino ad oggi. È stata componente del Collegio di Dottorato in Fisica presso l'Università di Ferrara per 3 anni. È stata relatrice di 3 tesi di dottorato e di 2 tesi in qualità di relatrice esterna, di 6 tesi di laurea magistrale e 2 tesi di laurea triennale in Fisica. Ha effettuato lezioni presso 3 scuole specialistiche su argomenti riguardanti il magnetismo. La commissione valuta l'attività didattica ampia e continuativa, complessivamente di livello **molto buono**.

Attività di ricerca

La candidata ha svolto la ricerca nel nanomagnetismo, occupandosi della correlazione fra proprietà strutturali e magnetiche in sistemi di nanoparticelle, film, multistrato magnetici. Particolare rilievo è stato dato nello studio degli effetti della dimensionalità del sistema con l'interazione di scambio di due fasi magnetiche ed effetti magnetici disordinati a seguito della competizione fra fenomeni magnetici—tutte tematiche perfettamente comprese nel settore concorsuale oggetto di questo concorso. È stata responsabile di laboratori di ricerca presso l'Università di Ferrara. In tale contesto, la Dott.ssa Del Bianco ha svolto in qualità di proponente principale 1 progetto di ricerca internazionale (Marie Curie European Fellowship), 1 progetto nazionale per giovani e 2 progetti locali, oltre aver partecipato come ricercatrice a 1 progetto internazionale, 7 progetti nazionali e 2 locali diretti da altri. Ha partecipato inoltre come proponente a progetti presso *Large European Facilities*, quali ESRF e ILL. La candidata è stata co-organizzatrice di 2 conferenze nazionali sul magnetismo. Ha registrato una domanda di brevetto nazionale. Vanta inoltre un'attività editoriale di recensione per conto di riviste scientifiche. Ha effettuato 3 interventi orali su invito a conferenze internazionali e 3 a conferenze nazionali. Ha effettuato la seconda migliore comunicazione al congresso della Società Italiana di Fisica nella sezione Struttura della Materia nel 2015. L'attività di ricerca risulta ampia e continuativa, condotta su tematiche moderne e di elevato interesse scientifico internazionale, rientra perfettamente nel settore oggetto di codesto concorso. Nel complesso, l'attività di ricerca appare **molto buona**.

Pubblicazioni

La Dott.ssa Del Bianco si è prodotta 65 pubblicazioni su riviste internazionali valutate da recensore e numerose pubblicazioni su atti di congresso, distribuite con continuità temporale. La Dott.ssa Del Bianco allega 15 pubblicazioni su rivista internazionale, riconosciute e ben diffuse entro la comunità scientifica, tutte congruenti con il profilo oggetto del bando, dall'analisi delle quali appare chiara la partecipazione attiva della candidata alle ricerche descritte. Si tratta di pubblicazioni di elevata rilevanza nella collocazione editoriale, in quanto su 15 pubblicazioni presentate, 13 di queste si collocano nel primo quartile e 2 nel secondo quartile, risultando in un impact factor totale pari a 67,8.



Università degli Studi di Ferrara

Mostra inoltre un indice di Hirsch pari a 17 (Scopus) e 20 (Google Scholar). La candidata è stata anche *corresponding author* in 12 pubblicazioni su 15. In sintesi, la consistenza complessiva della produzione scientifica e la valutazione delle pubblicazioni presentate sono di livello **ottimo**.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

La Commissione

Prof. Vincenzo Guidi

Prof. Roberto De Renzi

Prof. Alberto Quaranta (in collegamento telematico)

Vincenzo Guidi
Roberto De Renzi