



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

AREA PERSONALE

Servizio Personale Docenti – Settore Reclutamento del Personale Docente

Decreto n. 3024

IL RETTORE

Vista la legge 30.12.2010, n. 240 “Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario”, e s.m.i., e in particolare gli artt. 16 e 24, comma 6;

Visto il D.P.R. 15.12.2011, n. 232, contenente la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori universitari, a norma dell'art. 8, commi 1 e 3, della legge n. 240/2010;

Visto il Decreto Legislativo 29.3.2012, n. 49, che detta la disciplina per la programmazione, il monitoraggio e la valutazione delle politiche di bilancio e di reclutamento degli Atenei;

Vista la legge 23.12.2014, n. 190, e in particolare l'art. 1, comma 347, che detta disposizioni in materia di rapporto numerico tra professori ordinari e ricercatori a tempo determinato di tipo b) assunti nell'anno 2017;

Visto il D.M. 30.10.2015, n. 855, recante la determinazione dei settori concorsuali, raggruppati in macrosettori concorsuali;

Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Genova, emanato in ultima stesura con D.R. n. 1986 del 5.6.2017;

Visto il codice etico dell'Ateneo, emanato con D.R. n. 497 del 16.12.2011;

Visto il “Codice di comportamento dei dipendenti dell'Università degli Studi di Genova”, emanato con D.R. n. 1143 del 27.2.2015;

Visto il D.R. n. 1213 del 26.3.2018 con il quale è stato emanato il “Regolamento in materia di chiamate dei professori di prima fascia, di cui all'art. 24, comma 6, della legge 30.12.2010, n. 240”;

Visto il D.R. n. 1764 del 4.5.2018, affisso sul sito istituzionale dell'Ateneo il 4.5.2018, con il quale è indetta n. 1 procedura valutativa volta alla copertura di n. 1 posto di professore di **prima fascia**, mediante chiamata, ai sensi dell'**art. 24, comma 6**, della legge 30.12.2010, n. 240, e del relativo Regolamento di Ateneo, presso il **Dipartimento di Fisica (DIFI)**, per il settore scientifico-disciplinare **FIS/03 Fisica della materia**, settore concorsuale **02/B2 Fisica teorica della materia**;

Visto il D.R. n. 2613 del 8.6.2018 con il quale è costituita la Commissione giudicatrice della procedura valutativa sopra indicata;

Visti gli atti della Commissione giudicatrice costituiti dal verbale della seduta unica e relativi allegati, pervenuti in data 25.6.2018;

Riscontrata l'assenza di irregolarità;

Ritenuto pertanto, in applicazione dell'art. 7 del Regolamento sopra citato, di procedere immediatamente alla nomina del docente interessato;

Visto il D.M. 10.8.2017, n. 614, relativo al contingente assunzionale per l'anno 2017;

Vista la dichiarazione contestuale di accettazione della chiamata, di opzione per il nuovo impiego e per il regime a tempo pieno;

DECRETA

Art. 1 – E' accertata la regolarità degli atti relativi alla procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di professore di prima fascia presso il **Dipartimento di Fisica (DIFI)** afferente alla Scuola di Scienze M.F.N., per il settore scientifico-disciplinare **FIS/03 Fisica della materia**, settore concorsuale **02/B2 Fisica teorica della materia**, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010 e del relativo Regolamento di Ateneo.

Art. 2 – E' dichiarato candidato selezionato per il proseguimento della procedura il **Prof. Riccardo FERRANDO**, professore associato in servizio presso questo Ateneo, in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale.

Art. 3 - Per i motivi indicati in premessa, a decorrere dall'**1.7.2018**, il **Prof. Riccardo FERRANDO**, dichiarato candidato selezionato per il proseguimento della procedura valutativa sopra indicata, è nominato Professore ordinario presso il **Dipartimento di Fisica (DIFI)**, afferente alla Scuola di Scienze M.F.N., per il settore scientifico-disciplinare **FIS/03 Fisica della materia**, settore concorsuale **02/B2 Fisica teorica della materia**, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010 e del relativo Regolamento di Ateneo, cessando in pari data dalla qualifica di professore associato.

Art. 4- Dalla data di assunzione in servizio il predetto dipendente è collocato nella prima fascia del ruolo dei Professori universitari con la qualifica di Professore ordinario ed è assegnato alla classe iniziale di stipendio con impegno a tempo pieno e con la retribuzione annua lorda di € 49.808,74 (13 mensilità), l'assegno aggiuntivo di € 10.525,78, nonché gli altri assegni spettanti per legge.

La spesa graverà sul Bilancio unico di Ateneo – Budget economico 2018 – oneri docenti a tempo indeterminato.

Avverso il presente decreto è ammesso ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni, ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni, dalla data di notifica del medesimo decreto.

Genova, 28.6.2018



IL RETTORE

CDN/lc

Responsabile del procedimento: Luigi CALISSI

H:\Mob\MOBI_DOCENT\MOBI_PROFESSOR\DOCENTI CHIAMATE art. 24\COMMA 6 NUOVO REGOLAMENTO\COMMA 6\PRIMA FASCIA\ATTI+NOMINE UN CANDIDATO\DR atti+nomina Ferrando. doc

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA (DIFI) SCUOLA DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI, SETTORE CONCORSUALE 02/B2 - FISICA TEORICA DELLA MATERIA, SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA (ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010)

VERBALE DELLA SEDUTA

Il giorno 25 Giugno alle ore 15 ha luogo la riunione della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa cui al titolo. La stessa si svolge per via telematica, come consentito dall'art. 4, comma 4, del Regolamento di Ateneo in materia di chiamate di professori di prima fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, emanato con D.R. n. 1213 del 26.3.2018.

La Commissione, nominata con D.R. n. 2613 del 08.06.2018, è composta dai seguenti professori ordinari:

Prof. Marco Bernasconi, inquadrato nel settore scientifico disciplinare FIS/03 Università di Milano-Bicocca;

Prof. Alberto Parola, inquadrato nel settore scientifico disciplinare FIS/03 Università degli Studi dell'Insubria;

Prof.ssa Maura Sassetti, inquadrato nel settore scientifico disciplinare FIS/03 Università degli Studi di Genova.

La Commissione risulta presente al completo e, pertanto, la seduta è valida.

Viene eletto Presidente la Prof.ssa Maura Sassetti, svolge le funzioni di segretario il Prof. Marco Bernasconi

Il Presidente ricorda gli adempimenti previsti dal bando e dal citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, nonché le seguenti fasi della procedura, da adottare nel **caso in cui le domande presentate non siano in numero superiore a quello dei posti disponibili**:

- predeterminazione dei criteri e dei parametri per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato che ha presentato domanda, in conformità all'art. 6 del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate;
- valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato;
- formulazione di un giudizio in base al quale la Commissione si esprime in merito al proseguimento della procedura da parte del candidato medesimo.

Tutto ciò premesso, la Commissione predetermina i criteri e i parametri per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato individuato, in conformità all'art. 6 del più volte citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate.

Criteri e parametri per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato

Nella valutazione della produzione scientifica presentata dal candidato, la commissione si attiene ai seguenti criteri direttivi:

- a) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti;
- b) apporto individuale nei lavori in collaborazione;
- c) qualità della produzione, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo; a tal fine potrà utilizzare, ove disponibile, la classificazione di merito delle pubblicazioni definita nell'ambito della valutazione della qualità della ricerca consolidata a livello internazionale; l'utilizzazione dovrà essere previamente deliberata rispetto alle operazioni di valutazione;

d) collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale che utilizzino procedure prestabilite e trasparenti di revisione tra pari.

Nella valutazione della produzione scientifica presentata dal candidato, la commissione si attiene inoltre ai seguenti parametri:

a) numero delle pubblicazioni presentate e loro distribuzione sotto il profilo temporale. A tal fine, va tenuto conto dei periodi di congedo per maternità e di altri periodi di congedo o aspettativa, previsti dalla legge vigenti e diversi da quelli per motivi di studio;

b) impatto delle pubblicazioni all'interno del settore scientifico disciplinare. A tal fine, va anche tenuto conto dell'età accademica. Nell'ambito dei settori nei quali si applicano gli indicatori bibliometrici, per la valutazione dell'impatto è consentito il riferimento ai seguenti indicatori, assunti alla data del decreto di indicazione 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).

Nella valutazione dell' attività didattica, la commissione ha riguardo ai seguenti aspetti:

a) numero e caratteristiche dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;

b) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;

c) qualità e quantità dell'attività di tipo seminariale nonché di quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato;

Potrà inoltre tenere in considerazione, ove disponibili, gli esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo, dei moduli e corsi tenuti negli ultimi tre anni.

Nella valutazione dell' attività di ricerca scientifica, la commissione tiene in considerazione i seguenti aspetti:

a) responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali e internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;

b) direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio, cura editoriale di volumi;

c) partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;

d) attribuzione di incarichi o di fellowship ufficiali presso atenei e istituti di ricerca esteri e internazionali, di alta qualificazione;

e) direzione di enti o istituti di ricerca nazionali, esteri e internazionali, di alta qualificazione;

f) partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di oratore invitato;

g) partecipazione ad accademie, società professionali o scientifiche aventi prestigio nel settore;

h) conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica;

i) risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di spin off, sviluppo, impiego di brevetti, nei settori concorsuali in cui è appropriato;

l) attività di consulenza presso istituzioni di alta cultura, università, accademie ed enti di ricerca, pubblici e privati di alta qualificazione a livello nazionale e internazionale;

m) documentata attività ed esperienza in campo clinico relativamente ai settori scientifico disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze;

n) organizzazione di congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di presidente del comitato organizzatore locale o membro del comitato scientifico;

o) attività accademico-istituzionali di responsabilità o di servizio.

La Commissione, inoltre, considerato quanto previsto dall'art. 4, comma 4, del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, stabilisce che il procedimento si concluderà entro il 6 Luglio 2018 (non oltre **due mesi** decorrenti dalla data di pubblicazione del decreto di nomina sul sito istituzionale di Ateneo, coincidente con quello di emissione del decreto stesso).

I componenti della Commissione prendono quindi visione del nominativo del candidato Prof. Riccardo Ferrando e dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra di loro o con il candidato medesimo, ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione passa quindi alla fase della valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato.

Ciascun Commissario, attenendosi ai criteri precedentemente stabiliti, prende in esame il curriculum e le pubblicazioni (formato pdf) presentate dal candidato e trasmesse dal Dipartimento interessato, nel rispetto di quanto previsto dal bando.

Dopo attenta analisi, la Commissione formula il giudizio collegiale di cui all'allegato "A" che fa parte integrante del presente verbale.

La Commissione, infine, sulla base di quanto sopra espresso, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, esprime parere favorevole in merito al proseguimento della procedura da parte del Prof. Riccardo Ferrando e trasmette il presente verbale al Settore Reclutamento del personale docente.

La seduta è tolta alle ore 17.00

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL PRESIDENTE



Prof.ssa Maura Sassetti

ALLEGATO A

Giudizio collegiale sulla produzione scientifica, sull'attività didattica e sull'attività di ricerca scientifica del Prof. Riccardo Ferrando:

La Commissione osserva preliminarmente che il candidato, Prof. Riccardo Ferrando, è professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università di Genova, ed è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per Professore di I fascia, conseguita per il settore concorsuale 02/B2 (Fisica Teorica della Materia).

Produzione scientifica

Il candidato, ai fini concorsuali, presenta venti pubblicazioni tutte su riviste internazionali con peer review e tutte su tematiche congruenti con il settore concorsuale 02/B2. Gli studi risultano avere forti caratteristiche di originalità e di rigore metodologico. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è ottima: 3 di queste risultano con un impact factor (IF) maggiore di 20, mentre 14 sono con IF maggiore di 7. Il numero medio delle relative citazioni è elevato: 235. Nella metà di queste pubblicazioni il candidato risulta essere ultimo nome e spesso affiancato da giovani collaboratori, a dimostrazione del suo ruolo di responsabilità nel relativo progetto di ricerca.

Per quanto riguarda la produzione scientifica complessiva, dal Curriculum Vitae si deduce come il candidato, nel corso degli ultimi 28 anni, abbia pubblicato 222 lavori su riviste internazionali o in capitoli di libri censiti da Web of Science (WOS). La produzione mostra continuità temporale su tematiche congruenti con il settore concorsuale 02/B2 quali: la diffusione di atomi, la crescita di cristalli, la determinazione delle strutture di equilibrio di nanoparticelle, l'aggregazione di colloidi ceramici in sospensioni acquose, lo studio dell'aggregazione amiloide, la simulazione della interazione fra nanoparticelle e membrane biologiche e lo sviluppo di metodi computazionali per l'ottimizzazione globale.

Tra gli articoli più rilevanti si sottolineano: 1 Reviews of Modern Physics, 1 Chemical Reviews, 1 Advances in Physics, 2 ACS Nano, 3 Nano Letters, 1 Nature Communications, 13 Physical Review Letters, 1 JACS, 4 Journal of Physical Chemistry Letters, 3 Nanoscale, 26 Physical Review B.

L'indice di Hirsch complessivo risulta 45 e quello degli ultimi 15 anni è pari a 35, molto al di sopra del valore di soglia del settore concorsuale 02/B2. Le citazioni totali risultano essere molto elevate 10017 con un numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 45 (fonte WOS).

Attività didattica

Il candidato ha iniziato a svolgere attività didattiche in qualità di esercitatore in insegnamenti di Fisica di base (per Scienze Biologiche B dal 1995/96 al 1998/99 e per Scienze Matematiche dal 1999/00 al 2000/01). Dall'anno accademico 1999/00 svolge una intensa attività di docenza in qualità di titolare di insegnamenti. In particolare ha tenuto insegnamenti nel Corso di Laurea in Fisica e in Corsi di Laurea della Facoltà/Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, qui sotto elencati:

Corso di Laurea in Fisica

Metodi di simulazione in fisica della materia (dal 1999/00 al 2004/05)

Metodi Statistici e Computazionali (dal 2005/06 al 2009/10)

Metodi Computazionali per Biosistemi (dal 2005/06 al 2009/10)

Fisica dei Solidi I (dal 2007/08 al 2009/10)

Fisica dello Stato Solido (dal 2010/11 al 2014/15)

Metodi di Simulazione Applicati alla Fisica (dal 2012/13)

Fisica della Materia I (dal 2013/14)

Altri Corsi di Studio

Statistica (Scienze della Formazione, 2002/03).

Fisica Sperimentale con Applicazioni al Sistema Terra (triennale Scienze della Terra; dal 2006/07 al 2012/13).

Fondamenti di Ottica (Magistrale in Chimica; dal 2016/17).

L'attività di insegnamento è svolta con continuità. Il candidato ha inoltre seguito in qualità di relatore 17 Tesi di Laurea in Fisica e una Tesi di Laurea in Scienze della Formazione presso L'università degli Studi di Genova. E' stato inoltre supervisore di 8 Tesi di Dottorato in Fisica e di una Tesi di Dottorato in Scienza dei

Materiali, presso l'Università degli Studi di Genova. E' stato membro di commissioni esaminatrici di 20 tesi di Dottorato e Master all'estero (Francia, UK, Finlandia, Olanda, Marocco, Danimarca).

Attività di ricerca scientifica

Il candidato ha svolto con continuità e costanza la sua attività di ricerca. In particolare presenta una notevole attività di coordinamento di progetti tra cui: chairman della COST Action NANOALLOY dal 2010 al 2014, coordinatore di unità e/o responsabile scientifico in 4 progetti europei o internazionali. E' stato inoltre responsabile di unità di ricerca in 2 PRIN, principal investigator di 6 progetti di supercalcolo presso il CINECA, host di 2 progetti HPC-Europa e responsabile scientifico di un contratto di ricerca con partner industriale (Ciba Speciality Chemicals).

Ha tenuto 70 comunicazioni su invito a conferenze internazionali e 41 seminari su invito presso laboratori in Italia e all'estero. E' stato membro di comitati organizzatori e/o Chairman di 25 conferenze internazionali.

Relativamente alle attività editoriali è Editore Associato del *Journal of Nanoparticle Research* (Springer) ed Editore di *Advances in Physics X* (Taylor & Francis). È stato inoltre co-curatore di 3 Volumi di lavori scientifici pubblicati su riviste. E' stato valutatore di numerosi progetti di ricerca sia nazionali che internazionali ed è revisore di articoli scientifici per numerose riviste internazionali. Ha inoltre partecipato al comitato di valutazione del laboratorio MONARIS del CNRS (Parigi, Francia) nel 2012 e nel 2017 e del laboratorio ILM del CNRS (Lione, Francia) nel 2015.

Ha usufruito di una Fellowship post-dottorale attribuita dal Ministero dell'Educazione Francese, presso il laboratorio "Centre de Recherche sur les Mecanismes de la Croissance Cristalline" del CNRS, Marseille, Francia, nel periodo dal Giugno 1993 al Maggio 1994 e ha avuto vari incarichi di professore o ricercatore invitato per soggiorni della durata tipica di un mese ciascuno presso Università ed enti di ricerca stranieri.

Giudizio complessivo

Il Prof. Ferrando ha un curriculum di ottimo livello, sia per quanto riguarda la produzione scientifica e l'attività di ricerca, sia per l'attività di didattica. Tenendo conto anche di quanto sopra esposto, la commissione reputa che il Prof. Ferrando sia ampiamente meritevole di promozione al ruolo di I fascia nel Settore Concorsuale 02/B2, Fisica Teorica della Materia, Settore Scientifico Disciplinare FIS/03, Fisica della Materia.

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA (DIFI) SCUOLA DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI, SETTORE CONCURSALE 02/B2 - FISICA TEORICA DELLA MATERIA, SETTORE SCIENTIFICO - DISCIPLINARE FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA (ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010)

“Il sottoscritto Prof. Marco Bernasconi nato a Iglesias (CI) il 19/5/1962

componente della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di n.1 professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Fisica Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, settore concorsuale 02/B2 – Fisica Teorica della Materia, settore scientifico disciplinare FIS/03 – Fisica della Materia, dichiara, con la presente, di aver partecipato in data odierna, per via telematica, alla seduta relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Maura Sassetti presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.”

Milano, 25.06.2018

FIRMA

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Bernasconi', written in a cursive style.

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA (DIFI) SCUOLA DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI, SETTORE CONCORSUALE 02/B2 - FISICA TEORICA DELLA MATERIA, SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA (ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010)

“Il sottoscritto Prof. Alberto Parola nato a Milano il 15/1/1958

componente della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di n.1 professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Fisica Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, settore concorsuale 02/B2 – Fisica Teorica della Materia, settore scientifico disciplinare FIS/03 – Fisica della Materia, dichiara, con la presente, di aver partecipato in data odierna, per via telematica, alla seduta relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Maura Sasseti presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.”

Como, 25.06.2018

