PROCEDURA SELETTIVA VOLTA AL RECLUTAMENTO DI UN PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, GESTIONALE, ENERGETICA E DEI TRASPORTI (DIME) SETTORE CONCORSUALE 09/C2 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/10 FISICA TECNICA INDUSTRIALE (ART. 18, COMMA 1, LEGGE N. 240/2010)

RELAZIONE RIASSUNTIVA DEI LAVORI SVOLTI

Il giorno giovedì 27 aprile 2017 alle ore 13.00 ha luogo la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui al titolo. La stessa si svolge per via telematica, come consentito dall'art. 8, comma 2, del Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, emanato con D.R. n. 3624 del 28.10.2016.

La Commissione, nominata con D.R. n. 1342 del 18 aprile 2017 è composta dai seguenti professori ordinari:

Prof. Mario MISALE, inquadrato nel settore scientifico disciplinare ING-IND/10, Università degli Studi di Genova;

Prof. Alessandro FRANCO, inquadrato nel settore scientifico disciplinare ING-IND/10, Università degli Studi di Pisa;

Prof.ssa Rita Maria Antonietta MASTRULLO, inquadrata nel settore scientifico disciplinare ING-IND/10 Università degli Studi di Napoli Federico II.

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

Viene eletto Presidente il prof. Mario MISALE, svolge le funzioni di segretario il Prof. Alessandro FRANCO.

Il Presidente ricorda gli adempimenti previsti dal bando e dal citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, nonché le seguenti fasi della procedura selettiva:

1) predeterminazione dei criteri per la valutazione dei candidati, in conformità all'art. 9 del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate;

2) valutazione della produzione scientifica, delle pubblicazioni, dell'attività didattica e dei titoli dei candidati;

3) formulazione, per i candidati, di un giudizio collegiale, sul quale è fondata la valutazione comparativa;

4) valutazione comparativa, sulla base dei giudizi collegiali espressi, e indicazione, con deliberazione assunta all'unanimità o a maggioranza dei componenti, del candidato selezionato per il proseguimento della procedura.

Tutto ciò premesso, la Commissione predetermina i criteri per la valutazione dei candidati, in conformità all'art. 9 del più volte citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate.

Nella valutazione della produzione scientifica presentata dai candidati, la Commissione si attiene ai seguenti criteri:

a) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti;
b) apporto individuale nei lavori in collaborazione: sarà considerato paritetico a meno di esplicita indicazione;

c) consistenza complessiva e qualità della produzione stessa, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità e del rigore metodologico;
d) collocazione editoriale dei prodotti scientifici;

e) continuità temporale della produzione scientifica con particolare riferimento agli ultimi cinque anni.

La commissione giudicatrice si avvarrà anche dell'indice Hirsch e del numero di citazioni (Banca dati SCOPUS)

Nella valutazione delle pubblicazioni la Commissione giudicatrice prenderà in considerazione libri editi nel rispetto delle norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

Nella valutazione dell'attività didattica dei candidati, svolta in Italia o all'estero, e relativi parametri di qualificazione, la commissione tiene conto in particolare:

a) del numero e delle caratteristiche dei moduli/corsi universitari tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
b) delle altre attività didattiche svolte a livello universitario, debitamente documentate;

Nella valutazione dei titoli presentati dai candidati, la commissione tiene in considerazione attività svolte e riconoscimenti ricevuti, tra i quali in particolare:

a) responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, 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 di volumi;
c) partecipazione a comitati di direzione e editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;
d) attribuzione di incarichi o di fellowship ufficiali presso atenei, istituti di ricerca e aziende, esteri e internazionali, di alta qualificazione;
e) direzione di enti o istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione;
f) partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di relatore;
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;
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) eventuale attività accademica istituzionale di responsabilità e/o di servizio;
n) organizzazione di congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di presidente del comitato organizzatore locale o membro del comitato scientifico.

Vengono infine collegialmente richiamate le prescrizioni di cui all'art. 6 del bando.

La Commissione, inoltre, considerato quanto previsto dall'art. 8, comma 3 del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, stabilisce che il procedimento si concluderà entro il 18 luglio 2017.

Il giorno 24 Maggio 2017 alle ore 10:30 ha luogo la seconda riunione della Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui al titolo. La stessa si svolge per via telematica, come consentito dall'art. 8, comma 2, del Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, emanato con D.R. n. 3624 del 28.10.2016. Questa seduta era prevista nel verbale 1 del 27 Aprile, in data 16 maggio 2017. Data l'indisponibilità di un commissario, la seduta è stata spostata ad oggi 24 Maggio 2017.

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

Preliminarmente, presa visione dell'elenco dei candidati la Commissione prende atto della comunicazione ricevuta in data 15 Maggio 2017 dall'Ufficio Reclutamento dell'Università degli Studi di Genova, con la quale si segnalava la rinuncia a questa procedura selettiva da parte del prof. Marco Fossa. Pertanto l'unico candidato da esaminare è il prof. Federico Scarpa. I componenti della Commissione dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra loro o con il concorrente, ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile.

I lavori della Commissione si svolgono mediante accesso al sistema denominato "concorsi online" predisposto dall'Amministrazione: ogni commissario accede, con proprie credenziali, alla domanda, al curriculum, alle pubblicazioni scientifiche e a tutta la documentazione presentata dal candidato .

La Commissione, attenendosi ai criteri stabiliti nel corso della prima seduta, procede alla valutazione, sempre con le modalità sopra indicate, della produzione scientifica, delle pubblicazioni, dell'attività didattica e dei titoli dei candidati, nel rispetto di quanto previsto dal bando.

Dopo attenta analisi, la Commissione formula un giudizio collegiale di cui all'allegato "A" che fa parte integrante del presente verbale.
Poiché la Commissione ha valutato un solo candidato, non occorre procedere alla comparazione dei giudizi collegiali. Pertanto la Commissione, sulla base del giudizio espresso, con deliberazione assunta all'unanimità indica il prof. Federico Scarpa quale candidato selezionato per il proseguimento della procedura.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL PRESIDENTE

Prof. Mario Misale

ALL. A

Giudizio collegiale sulla produzione scientifica, sulle pubblicazioni, sull'attività didattica e sui titoli del candidato:

Candidato: prof. Federico Scarpa

Giudizio:

Il Candidato è Dottore di Ricerca in Fisica Tecnica, con titolo conseguito presso l'Università degli Studi di Genova nel 1994. È stato ricercatore presso l'Università degli Studi di Genova dal 1995 al 2011 e successivamente Professore di Seconda Fascia di Fisica Tecnica Industriale (SSD ING-IND/10) sempre presso l'Università degli Studi di Genova.

Il candidato ha presentato, ai fini della presente procedura selettiva, 20 pubblicazioni di cui è coautore, tutte su riviste internazionali indicizzate, tranne una a nome singolo su una importante rivista nazionale (Metrologia, 1998). Tutte le pubblicazioni sono congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare Fisica Tecnica Industriale (ING-IND/10), denotano rigore metodologico e presentano notevoli spunti originali di rilevante impatto nel panorama scientifico internazionale. Ai fini della valutazione dell'apporto individuale nei lavori svolti in collaborazione, il contributo fornito dal candidato si intende paritetico.

Il giudizio della Commissione sulle venti pubblicazioni presentate è ottimo.

L'attività scientifica complessiva del candidato mostra una buona continuità temporale negli ultimi dieci anni. Alla data odierna la banca dati SCOPUS segnala un valore di H-index pari a 12 ed un numero di citazioni complessive pari a 422. Tali valori ben si collocano nel panorama scientifico della Fisica Tecnica nazionale.

Particolarmente significativa è la produzione scientifica negli ultimi cinque anni, con prodotti pubblicati su prestigiose riviste internazionali. La qualità dell'attività scientifica trova riscontro anche in entrambi gli esercizi VQR, dove il candidato sia per la VQR 2004-2010 sia 2011-2014, dichiara che con tutti i prodotti presentati sono stati valutati eccellenti. Il candidato è membro, con continuità dal 2011, nel Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca.

Il giudizio della Commissione sull'attività scientifica complessiva del candidato è ottimo.

L'attività didattica svolta del candidato, è pienamente pertinente alle tematiche della Fisica Tecnica ed è stata svolta con continuità nell'ambito dei Corsi di Studio triennali e magistrali di Ingegneria Elettrica, Navale, Chimica e Meccanica dell'Università degli Studi di Genova. Oltre all'insegnamento della Fisica Tecnica è stato titolare di insegnamenti sulle proprietà termofisiche dei materiali e su modelli e metodi di calcolo per sistemi termici. Il candidato dichiara che nell'ultimo quinquennio è stato relatore di 18 tesi di laurea triennali e 7 tesi di laurea magistrale. Il candidato dichiara inoltre di avere svolta attività di tutoraggio per due tesi di Dottorato su tematiche pienamente congruenti con le tematiche della Fisica Tecnica.

La Commissione ritiene che l'attività didattica del candidato, sia pienamente pertinente al SSD ING-IND/10 molto ampia e varia. Il giudizio della Commissione sull'attività didattica del candidato è ottimo.

Il candidato è stato responsabile scientifico di progetti nazionali ammessi al finanziamento su base di bandi competitivi; ha inoltre collaborato alla ricerca di un progetto europeo e numerosi progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN). Inoltre partecipa nel ruolo di membro all'editorial board di tre riviste internazionali ed è associate editor di una rivista internazionale. Il candidato svolte attività di revisore scientifico per numerose riviste internazionali di riferimento dell'ambito

della Fisica tecnica. Il candidato ha partecipato a numerosi contratti di ricerca scientifici con aziende nazionali. Inoltre, relativamente al trasferimento tecnologico, il candidato è co-titolare di due brevetti nazionali.

Nell'ambito delle attività accademiche istituzionali e/o di servizio, il candidato ha ricoperto cariche elettive (Giunta di Dipartimento, Commissione Paritetica) ed è membro del gruppo di lavoro finalizzato alla valutazione e monitoraggio dell'attività scientifica nella Scuola Politecnica (UNIGE).

Il giudizio della Commissione sui titoli presentati dal candidato è ottimo.

Sulla base della valutazione dell'attività scientifica, delle pubblicazioni, dell'attività didattica e dei titoli presentati la Commissione all'unanimità esprime un giudizio ottimo sul candidato

PROCEDURA SELETTIVA VOLTA AL RECLUTAMENTO DI UN PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, GESTIONALE, ENERGETICA E DEI TRASPORTI (DIME) SETTORE CONCORSUALE 09/C2 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/10 FISICA TECNICA INDUSTRIALE (ART. 18, COMMA 1, LEGGE N. 240/2010)

La sottoscritta Prof. Rita Maria Antonietta Mastrullo nata a Bisaccia (AV) il 21 maggio 1954, componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva volta al reclutamento di un professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Gestionale, Energetica e dei Trasporti (DIME) settore concorsuale 09/C2 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare settore scientifico disciplinare ING-IND/10 Fisica Tecnica Industriale, dichiara con la presente di aver partecipato, in data odierna, per via telematica, alla riunione per la stesura relazione riassuntiva dei lavori svolti relativi alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale a firma del Prof. Mario Misale presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza."

DATA 24 Maggio 2017

Prof. Rita Maria Antonietta Mastrullo

Rita Mastrullo

PROCEDURA SELETTIVA VOLTA AL RECLUTAMENTO DI UN PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, GESTIONALE, ENERGETICA E DEI TRASPORTI (DIME) SETTORE CONCORSUALE 09/C2 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/10 FISICA TECNICA INDUSTRIALE (ART. 18, COMMA 1, LEGGE N. 240/2010)

Il sottoscritto Prof. Alessandro Franco nato a Pistoia il 18 aprile 1967 componente, della Commissione giudicatrice della procedura selettiva volta al reclutamento di un professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Gestionale, Energetica e dei Trasporti (DIME) settore concorsuale 09/C2 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare settore scientifico disciplinare ING-IND/10 Fisica Tecnica Industriale, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla riunione per la stesura della relazione riassuntiva dei lavori svolti relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale a firma del Prof. Mario Misale presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza."

DATA 24 Maggio 2017

Prof. Alessandro Franco