

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale
Codice Selezione PA2017/1_12
Settore concorsuale 09/A3
SSD ING-IND/14

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 0040079 / 2017 del 04/08/2017 e composta dai seguenti professori:

- Prof. Franco Furguele - Professore ordinario - Università della Calabria
- Prof. Sandro Barone - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Francesco Frendo - Professore ordinario - Università di Pisa

si è riunita il giorno 06/09/2017 alle ore 17:00 presso la sede della Camera di Commercio di Pisa, in occasione del 46° Convegno Nazionale della Società Scientifica Italiana di Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine (AIAS), sita in P.zza Vittorio Emanuele II, 5, Pisa.

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione come dalla normativa vigente.

Come disposto dall'art. 4, comma 4 del Regolamento, la Commissione procede all'elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente il Prof. Sandro Barone e di Segretario il Prof. Francesco Frendo.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all'indirizzo: <https://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/associati/art18c1/34posti/index.htm> e in particolare dell'art. 4 secondo il quale la commissione deve stabilire criteri di valutazione in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

Con riferimento a quanto sopra, in relazione alla posizione di professore di seconda fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione, in relazione al settore concorsuale e al profilo indicato esclusivamente dal settore scientifico disciplinare:

L'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sarà valutata considerando:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- c) 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.

L'attività di ricerca scientifica sarà valutata tenendo conto di:

- 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.

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica saranno altresì prese in considerazione le pubblicazioni e i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché di saggi inseriti in opere collettanee e gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. Sarà parimenti valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del ricercatore, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche sarà effettuata sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- 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 ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) indicatori bibliometrici, riferiti alla data di inizio della valutazione, quali:
 - 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) "impact factor" tramite l'indice h di Hirsch calcolato utilizzando la fonte Scopus.

La commissione stabilisce che la conoscenza della lingua richiesta è valutata sulla base della documentazione presentata.

La Commissione inoltre prende visione della tipologia di impegno scientifico e didattico indicata dalla struttura e inserita nel bando e di seguito riportata:

Tipologia di impegno scientifico: *“Comportamento meccanico dei materiali; progettazione concettuale, funzionale e strutturale; simulazione numerica; meccanica sperimentale; dinamica strutturale; misure e modellazione di proprietà meccaniche e tecnologiche dei materiali metallici; caratterizzazione e analisi macro, micro strutturale e frattografiche”*.

Tipologia di impegno didattico: *“Insegnamenti della Progettazione meccanica e della costruzione di macchine sia a livello generale sia a livello più specifico in insegnamenti di progettazione assistita da computer”*.

La Commissione procede all'apertura della busta consegnata sigillata dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale e prende visione dell'elenco dei candidati che risultano essere:

- 1) Monelli Bernardo Disma

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con il candidato e che non sussistono le cause di astensione previste dall'art. 51 del c.p.c..

La commissione prende atto che l'Unità Programmazione e Reclutamento del personale, dopo il ricevimento del presente verbale, inoltrerà la documentazione presentata dai candidati in formato elettronico, dopo averne verificato la conformità con il plico cartaceo presentato regolarmente al Magnifico Rettore entro la data di scadenza del bando.

La commissione si impegna a trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale.

La commissione si aggiorna a data da definire per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 17:45 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Sandro Barone (Presidente)
Prof. Franco Furgiuele (Membro)
Prof. Francesco Frendo (Segretario)

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale
Codice Selezione PA2017/1_12
Settore concorsuale 09/A3
SSD ING-IND/14

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 0040079/2017 del 04/08/2017 e composta dai seguenti professori:

- Prof. Franco Furgiuele - Professore ordinario - Università della Calabria
- Prof. Sandro Barone - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Francesco Frendo - Professore ordinario - Università di Pisa

si è riunita il giorno 26/09/2017 alle ore 15 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Sandro Barone presso Università di Malta, prof. Franco Furgiuele presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale - Università della Calabria, prof. Francesco Frendo presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale - Università di Pisa).

La commissione dichiara di aver ricevuto dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale in via telematica copia elettronica della documentazione inviata dai candidati.
Il responsabile del procedimento ha altresì comunicato contestualmente che l'ufficio ha verificato la corrispondenza tra la documentazione inviata dai candidati in formato elettronico con quella inviata in forma cartacea.

La commissione procede alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni inviati dai candidati, alla stesura per ognuno di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione dei giudizi.

Per ogni candidato la Commissione, dopo ampia discussione, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati, formula il giudizio collegiale e procede alla dichiarazione di idoneità/non idoneità a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

I giudizi espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale (allegato n. 1)

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 09/A3, SSD ING-IND/14 Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale risultano pertanto:

- Dott. Bernardo Disma Monelli

Il Prof. Francesco Frendo si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La seduta ha termine alle ore 16:00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Sandro Barone Presidente
Prof. Franco Furgiuele Membro
Prof. Francesco Frendo Segretario

Dott. Bernardo Disma Monelli

Breve sintesi del curriculum:

Il candidato si è laureato in Ingegneria Nucleare presso l'Università di Bologna e ha successivamente conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dei Materiali presso l'Università degli Studi di Trento nel 2010, occupandosi della caratterizzazione di materiali metallici mediante prove di indentazione sferica. E' stato poi titolare dal 1 novembre 2009 al 20 dicembre 2011 di un assegno di ricerca, occupandosi di aspetti di progettazione meccanica e di tribologia delle trasmissioni di potenza. Dal 21 dicembre 2011 è ricercatore universitario presso il dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Pisa per l'SSD ING-IND/14 (settore concorsuale 09/A3). Ha ricevuto la conferma in ruolo come ricercatore a tempo indeterminato il 12 dicembre 2015 e ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale per ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia il 10 aprile 2017.

Le attività di ricerca hanno riguardato tematiche tipiche del settore scientifico disciplinare, quali la caratterizzazione meccanica dei materiali, la progettazione meccanica, la modellazione numerica e la dinamica strutturale. Il candidato ha partecipato a diversi progetti di ricerca con finanziamento pubblico o da parte di aziende ed è attualmente responsabile per la struttura di appartenenza di un progetto europeo del programma Horizon 2020. E' stato relatore a numerosi congressi nazionali e internazionali. Ha ricevuto alcuni riconoscimenti per le attività di ricerca. Ha svolto continuamente attività didattica in qualità di esercitatore e codocente, a partire dall'A.A. 2006/2007, per vari insegnamenti del SSD per il quale è bandita la procedura e dal 2013/14 è docente del corso di Costruzioni Meccaniche per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica presso l'Università di Pisa. E' stato relatore di 28 tesi di laurea Specialistica/Magistrale e tutore per due allievi di dottorato di ricerca.

Giudizio collegiale della commissione:

Il candidato ha svolto con continuità un'attività di ricerca su vari temi inerenti il SSD per cui è bandita la procedura e risulta autore di 49 pubblicazioni, a partire dall'anno 2008, tra atti di convegno e riviste internazionali. Con riferimento al database Scopus, alla data della valutazione della domanda del candidato 22 sono i lavori indicizzati, 144 le citazioni e l'h-index risulta pari a 8.

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica presentata sono molto buone, così come le tematiche risultano pienamente coerenti e centrate con quelle caratterizzanti il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica è significativa.

Molto apprezzabile è la partecipazione in progetti finanziati e di particolare rilievo è il ruolo di responsabilità nel progetto europeo FLEXTURBINE.

Risultano di rilievo i riconoscimenti avuti per le attività di ricerca svolte, in particolare il premio "2nd Prize in the Best Clean Sky Project Awards" ricevuto nel 2016 relativo ad un progetto europeo.

Il candidato svolge da alcuni anni una significativa e continuativa attività didattica per insegnamenti riconducibili all' SSD ING-IND/14.

La commissione stabilisce che il requisito di conoscenza della lingua richiesta è soddisfatto sulla base della documentazione presentata.

Complessivamente la commissione unanime esprime una valutazione molto positiva del candidato.

Pertanto la Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Bernardo Disma Monelli è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.