

Verbale della procedura comparativa 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
Settore concorsuale 09/A2 "Meccanica Applicata alle Macchine"
Codice Selezione PA2014/19
SSD ING-IND/13, Meccanica Applicata alle Macchine

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 29841 del 23 settembre 2014, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Massimo Guiggiani	Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Enrico Ciulli	Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Michele Russo	Professore ordinario - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

si è riunita il giorno 6/10/2014, alle ore 15.00, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (Prof. Guiggiani e Prof. Ciulli presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale, Università di Pisa, e il Prof. Michele Russo presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - Università degli Studi di Napoli).

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. Guiggiani e di Segretario il Prof. Ciulli.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all'indirizzo:
<http://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/index.htm> e in particolare dei criteri generali di valutazione cui la commissione dovrà attenersi:

1. profilo scientifico del candidato, quale risulta da pubblicazioni, lavori scientifici, relazioni a convegni e seminari di rilievo nazionale e/o internazionale;
2. partecipazione quale coordinatore nazionale/locale o come componente di unità locale a progetti di ricerca nazionali e/o internazionali;
3. esperienze di collaborazione scientifica con Università italiane o di altri paesi e/o con organismi di ricerca nazionali e/o internazionali;
4. esperienze formative e rilevanza dell'attività didattica prestata presso Università italiane e di altri paesi in corsi di studio ufficiali, in corsi di dottorato e/o relativi al post lauream.

In relazione alla posizione di professore associato oggetto del bando, la Commissione stabilisce di fare propri i criteri sopra riportati.

La Commissione inoltre dichiara che nella valutazione del candidato terrà conto della tipologia di impegno scientifico e didattico indicata dalla struttura e inserita nel bando:

Tipologia di impegno scientifico: L'impegno scientifico del candidato riguarderà tematiche di ricerca proprie del settore scientifico-disciplinare ING IND/13 (Meccanica applicata alle macchine), con particolare riferimento ai seguenti temi: tribologia e meccanica delle protesi, cinematica e generazione di ingranaggi, acustica e vibrazioni.

Tipologia di impegno didattico: L'impegno didattico del candidato riguarderà l'insegnamento della Meccanica Applicata alle Macchine, con particolare riferimento alla Meccanica applicata al sistema muscolo-scheletrico e ai Fondamenti di meccanica teorica e applicata.

Il Prof. Guiggiani apre la busta consegnata dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale e comunica l'elenco dei candidati che risultano essere:

1) Francesca Di Puccio

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.

Il Prof. Guiggiani e il Prof. Ciulli si impegnano a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale. Il Prof. Russo, altro membro della commissione, si impegna ad inviare alla stessa Unità la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La commissione si aggiorna al giorno 13/10/2014, ore 10.30, per la formulazione dei giudizi sul candidato e la valutazione della sua idoneità.

La seduta ha termine alle ore 15.30 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Massimo Guiggiani Presidente

Prof. Michele Russo Membro

Prof. Enrico Ciulli Segretario

Verbale della procedura comparativa 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
Settore concorsuale 09/A2 Meccanica Applicata alle Macchine
Codice Selezione PA2014/19
SSD ING-IND/13, Meccanica Applicata alle Macchine

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 29841 del 23 settembre 2014, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Massimo Guiggiani	Presidente
- Prof. Michele Russo	Membro
- Prof. Enrico Ciulli	Segretario

si è riunita il giorno 13/10/2014 alle ore 10.30 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (Prof. Guiggiani e Prof. Ciulli presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale, Università di Pisa; Prof. Russo presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - Università degli Studi di Napoli “Federico II”).

La commissione dichiara di aver ricevuto dall’Unità Programmazione e Reclutamento del personale in via telematica copia elettronica della documentazione inviata dall’unica candidata.

Il responsabile del procedimento ha altresì comunicato contestualmente che l’ufficio ha verificato la corrispondenza tra la documentazione inviata dalla candidata in formato elettronico con quella inviata in forma cartacea.

La commissione procede quindi alla presa visione della documentazione inviata dall’unica candidata Francesca DI PUCCIO e alla stesura di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione del giudizio.

Dopo ampia discussione, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati e della tipologia scientifica e didattica prevista dal bando, formula il giudizio collegiale e procede alla dichiarazione di idoneità/non idoneità. Il giudizio espresso per la candidata è allegato al presente verbale (allegato n. 1).

La candidata Francesca DI PUCCIO è ritenuta pienamente idonea a ricoprire il posto di professore associato per il settore concorsuale 09/A2 Meccanica Applicata alle Macchine, SSD ING-IND/13, Meccanica Applicata alle Macchine, presso il dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale.

Il Prof. Guiggiani e il Prof. Ciulli si impegnano a firmare e trasmettere il presente verbale all’Unità Programmazione e Reclutamento del Personale; l’altro membro della commissione si impegna ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La seduta ha termine alle ore 11.30 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Massimo Guiggiani	Presidente
Prof. Michele Russo	Membro
Prof. Enrico Ciulli	Segretario

ALLEGATO N. 1

Dott. Francesca DI PUCCIO

Breve sintesi del curriculum

La candidata Francesca DI PUCCIO ha conseguito il dottorato di ricerca in Meccanica dei Materiali nel 1999. Dal 1999 al 2001 è stata assegnista di ricerca presso l'Università di Pisa. Dal 2001 è ricercatrice di Meccanica Applicata alle Macchine all'Università di Pisa. Nel febbraio 2014 è stata abilitata a Professore di II fascia settore 09/A2, ING-IND/13.

L'attività scientifica svolta nel campo della Meccanica Applicata alle Macchine si può inquadrare in quattro settori principali:

- a) *tribologia*;
- b) *ingranaggi*;
- c) *vibrazioni*;
- d) *biomeccanica*.

a) Tribologia

Le attività di ricerca condotte in questo settore sono state sia di carattere sperimentale che teorico-numeriche ed hanno riguardato diversi argomenti, dai cuscinetti magnetici alla biotribologia.

b) Ingranaggi

Negli anni 2005-2008, la Dott.ssa Di Puccio ha partecipato alle attività di ricerca sulla generazione di ingranaggi per impieghi aeronautici, nell'ambito di una collaborazione tra l'Università di Pisa e Avio s.p.a.. L'esigenza di approfondire e rielaborare gli aspetti teorici della generazione per involuppo ha portato alla formulazione di un approccio alternativo, denominato *invariante*, in cui si fa uso di relazioni tra vettori in quanto tali senza introdurre la catena di sistemi di riferimento usata nella "teoria classica", che imposta le relazioni in termini di componenti.

c) Vibrazioni e acustica

Alcuni aspetti di dinamica dei sistemi, legati in particolare al comfort vibrazionale e vibro-acustico, sono stati studiati in collaborazione con aziende del settore *automotive*.

d) Biomeccanica

Ad integrazione ed arricchimento dell'attività didattica per il corso di Meccanica Applicata al Sistema Muscolo-Scheletrico, la Dott.ssa Di Puccio ha partecipato ad alcune ricerche, oltre a quelle già citate sulla biotribologia, in vari ambiti della Biomeccanica.

In tutti questi settori, la candidata, grazie ad una intensa e costante attività, ha ottenuto importanti risultati, sia in ambito sperimentale che teorico, come documentato dalle numerose pubblicazioni e partecipazioni a congressi, tutte di rilevanza internazionale. In particolare la candidata ha sottoposto a questa commissione 12 pubblicazioni su riviste internazionali.

Da notare anche l'attiva partecipazione a progetti di ricerca, spesso interdisciplinari, e l'essere titolare di tre brevetti industriali.

L'attività didattica svolta dalla candidata è ampia e tutta coerente con le tematiche della Meccanica Applicata alle Macchine.

GIUDIZIO COLLEGALE

La produzione scientifica della candidata Francesca DI PUCCIO è ampia, comprende ricerche teoriche e sperimentali, ed è pienamente attinente alla Meccanica Applicata alle Macchine. Le pubblicazioni presentate, tutte su riviste internazionali di prestigio, sono di ottimo livello. La candidata ha svolto attività didattica proprio nelle materie richieste nel bando. La commissione ritiene pertanto, all'unanimità, la candidata pienamente idonea a ricoprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura.