

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 PO2019-1-13  
Settore concorsuale 09/A2 “Meccanica Applicata alle Macchine”  
SSD ING-IND/13 “Meccanica Applicata alle Macchine”

#### VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 51031 del 17/05/2019, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Enrico Ciulli - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Benedetto Allotta - Professore ordinario - Università degli Studi di Firenze
- Prof. Riccardo Russo - Professore ordinario - Università degli Studi di Napoli Federico II

si è riunita il giorno 27 maggio 2019 alle ore 16.00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Enrico Ciulli presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale - Università di Pisa; prof. Benedetto Allotta presso la propria abitazione sita in Via di Capornia 24, 50139 Firenze; prof. Riccardo Russo presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - Università degli Studi di Napoli Federico II).

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.

Inoltre, i componenti stessi dichiarano, ai sensi dell’art. 35 bis del D.Lgs. n. 165/2001, così come inserito dall’art. 1, comma 46, della legge 6.11.2012 n. 190, di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del libro secondo del codice penale.

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. Enrico Ciulli e di Segretario il Prof. Riccardo Russo.

La Commissione prende visione del bando, 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 e della normativa di riferimento.

La Commissione prende atto che, 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, il termine per la conclusione dei lavori è fissato in due mesi dal decreto di nomina del Rettore, salvo possibilità di motivata richiesta di proroga per non più di due mesi.

In relazione alla posizione di professore di prima fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i criteri di valutazione indicati nell’**Allegato A**, che costituisce parte integrante del presente verbale, in relazione al settore concorsuale e al profilo indicato esclusivamente dal settore scientifico disciplinare, tenendo conto degli standard qualitativi previsti dal suddetto D.M.

Il Prof. Enrico Ciulli si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all’Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato, 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 16,40 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Enrico Ciulli (Presidente)  
Prof. Benedetto Allotta (Membro)  
Prof. Riccardo Russo (Segretario)

Verbale I riunione svolta in data 27 maggio 2019 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 PO2019-1-13  
Settore concorsuale 09/A2 “Meccanica Applicata alle Macchine”  
SSD ING-IND/13 “Meccanica Applicata alle Macchine”

**Criteri per la valutazione:**

1. Valutazione dell'attività didattica:

Ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, saranno considerati l'intensità e la continuità temporale di titolarità di docenza di corsi di insegnamento del settore scientifico disciplinare ING-IND/13. Saranno considerati inoltre le attività di relatore di tesi di laurea e di laurea magistrale, il tutoraggio di dottorandi di ricerca, i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale.

2. Valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

Saranno considerati la consistenza, la qualità e la continuità (fatti salvi i periodi di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) dell'attività svolta, la partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali, la partecipazione a convegni e seminari nazionali e internazionali, la presenza in comitati scientifici di collane e riviste, il conseguimento di premi o altri riconoscimenti.

Saranno valutati originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza delle pubblicazioni scientifiche presentate, la congruenza con il settore scientifico disciplinare ING-IND/13 o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate, la rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Nel caso di partecipazione a lavori in collaborazione, l'apporto individuale sarà considerato anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento.

Saranno considerati anche eventuali compiti istituzionali.

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

La Commissione:

Prof. Enrico Ciulli (Presidente)  
Prof. Benedetto Allotta (Membro)  
Prof. Riccardo Russo (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 PO2019-1-13  
Settore concorsuale 09/A2 “Meccanica Applicata alle Macchine”  
SSD ING-IND/13 “Meccanica Applicata alle Macchine”

## VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 51031 del 17/05/2019, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Enrico Ciulli - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Benedetto Allotta - Professore ordinario - Università degli Studi di Firenze
- Prof. Riccardo Russo - Professore ordinario - Università degli Studi di Napoli Federico II

si è riunita il giorno 20 giugno 2019 alle ore 9,30 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Enrico Ciulli presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale - Università di Pisa; prof. Benedetto Allotta presso Dipartimento di Ingegneria Industriale - Università degli Studi di Firenze; prof. Riccardo Russo presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - Università degli Studi di Napoli Federico II).

La commissione ha avuto accesso all’applicazione web PICA dove ha visualizzato l’elenco dei candidati e la documentazione da loro presentata.

I candidati risultano essere:

- 1) Di Puccio Francesca
- 2) Gabiccini Marco

Ciascun commissario, presa visione delle domande, dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, parentela e/o di affinità fino al IV grado incluso con alcuno dei candidati e che non sussistono le cause di astensione previste dalla normativa vigente, comprendendosi nei motivi di incompatibilità anche una collaborazione che presenti caratteri di sistematicità, stabilità e continuità, tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale ovvero da sostanzarsi in un numero “rilevante” di co-pubblicazioni tra quelle sottoposte al giudizio della commissione.

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 i giudizi 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 (allegati dal n. 1 al n. 2).

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 09/A2 “Meccanica Applicata alle Macchine”, s.s.d. ING-IND/13 “Meccanica Applicata alle Macchine”, presso il dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale risultano pertanto:

- Di Puccio Francesca
- Gabiccini Marco

Il Prof. Enrico Ciulli si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all’Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato, 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 11,00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Enrico Ciulli (Presidente)

Prof. Benedetto Allotta (Membro)

Prof. Riccardo Russo (Segretario)

Prof. Francesca Di Puccio

Breve sintesi del curriculum:

La candidata si è laureata con lode in Ingegneria Meccanica presso l'Università di Pisa nell'aprile 1995. A marzo 1999 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Meccanica dei Materiali presso l'Università di Pisa. Assegnista di ricerca presso l'Università di Pisa dal 1999 al 2001. Ricercatrice da febbraio 2001 a novembre 2014 e da dicembre 2014 professore associato di Meccanica Applicata alle Macchine, settore scientifico disciplinare ING-IND/13, presso l'Università di Pisa. Ha usufruito di periodi di congedo per maternità dal 21 gennaio al 21 giugno 2009 e di congedo parentale dal 22 giugno al 20 luglio 2009 e dal 5 al 16 luglio 2010.

La candidata è stata docente di corsi presso industria e ITIS nel 1998 e 1999. Dal 1997 al 2003 ha svolto attività di supporto alla didattica per vari corsi dell'Università di Pisa. A partire dall'anno accademico 2001-2002 è stata docente di vari corsi appartenenti a Lauree e Lauree Magistrali: Meccanica Applicata al Sistema Muscolo-Scheletrico, Meccanica, Meccanica Applicata alle Macchine. È stata membro di commissioni per esami di ammissione e finale di Dottorato, relatrice di numerose tesi di laurea, tutrice di studenti di dottorato e responsabile di alcuni assegnisti e borsisti di ricerca.

Ha partecipato a vari progetti con finanziamenti ministeriali, regionali, di Ateneo e conto terzi, in alcuni casi quale responsabile, a partire dal 2003. È coautrice di tre brevetti.

Vincitrice di borsa di studio nel 1999, membro di comitati organizzatori di alcuni congressi nazionali e internazionali dal 2008, Presidente del Capitolo Italiano della società Europea di Biomeccanica (2011-2013). Membro di commissioni dipartimentali e di Ateneo in vari anni, membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e Presidente del Curriculum in Ingegneria Meccanica e in Ingegneria dei Veicoli Terrestri e dei Sistemi di Trasporto dal novembre 2017.

La candidata è autrice di 45 articoli su riviste internazionali, 35 articoli in atti di convegni internazionali, 22 in atti di convegni nazionali e 38 abstract in riviste e atti di convegni nazionali e internazionali.

Le sue principali attività di ricerca riguardano: tribologia (cuscinetti magnetici e fluidodinamici, analisi delle superfici, biotribologia, usura, attrito), ingranaggi, vibrazioni e sistemi biomeccanici (progettazione di dispositivi endovascolari, analisi del movimento, modellazione dell'orecchio umano).

Giudizio della commissione:

La candidata ha una vasta esperienza in campo didattico avendo svolto un'intensa attività con continuità nell'ambito del settore scientifico disciplinare ING-IND/13 a partire dall'anno 1997, prima con esercitazioni e poi come titolare di corsi dall'anno accademico 2001-2002. È stata relatrice di numerose tesi di laurea e tutrice di studenti di dottorato.

Dal punto di vista della ricerca si è occupata di varie tematiche, tutte pienamente afferenti alla Meccanica Applicata alle Macchine. In particolare si è occupata di tribologia, ingranaggi, vibrazioni e biomeccanica. In

tutti questi settori ha pubblicato articoli su importanti riviste internazionali, per un totale di 45 lavori. A questi vanno aggiunti 35 articoli in congressi internazionali. Come risulta dall'elenco delle pubblicazioni, l'attività svolta è consistente, di ottima qualità ed è stata svolta con continuità (fatti salvi i periodi di congedo per maternità e parentale) a partire dal 1996. Ha partecipato a gruppi di ricerca e a convegni e seminari nazionali e internazionali anche in qualità di membro di comitati organizzatori ed è stata Presidente del Capitolo Italiano della società Europea di Biomeccanica.

I 15 lavori presentati, di cui uno a singolo autore, tutti pubblicati su riviste internazionali fra le più prestigiose ben diffuse all'interno della comunità scientifica, sono congruenti con il settore scientifico disciplinare ING-IND/13 e si distinguono per rigore metodologico, innovatività e originalità dei contributi. L'apporto individuale della candidata risulta evidente anche in base alle sue competenze specifiche e al carattere non episodico della collaborazione scientifica.

La produzione scientifica e il curriculum qualificano la candidata come un'esperta di elevata reputazione internazionale nella propria area di competenza.

La candidata ha svolto vari incarichi istituzionali (membro di commissioni dipartimentali e di Ateneo in vari anni, membro del Collegio dei Docenti di Dottorato di Ricerca); in particolare è Presidente del Curriculum in Ingegneria Meccanica e in Ingegneria dei Veicoli Terrestri e dei Sistemi di Trasporto del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale.

La buona conoscenza della lingua inglese risulta evidente della documentazione presentata.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la prof. Francesca Di Puccio è ritenuta idonea a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

Prof. Marco Gabiccini

Breve sintesi del curriculum:

Il candidato si è laureato con lode in Ingegneria Meccanica presso l'Università di Pisa nel dicembre 2000. Contrattista presso l'Università di Pisa da gennaio a marzo 2001. Da marzo 2001 a maggio 2002 è stato ufficiale di complemento del Genio Navale presso l'Accademia Navale di Livorno. Da settembre 2003 a giugno 2004 è stato visiting scholar presso il GearLab della Ohio State University a Columbus, OH, USA. A marzo 2006 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Meccanica presso l'Università di Pisa. Ricercatore da gennaio 2006 a ottobre 2016, da novembre 2017 è professore associato di Meccanica Applicata alle Macchine, settore scientifico disciplinare ING-IND/13, presso l'Università di Pisa.

Dal 2002 ha seguito vari corsi di formazione e di lingua inglese. Nel 2015 ha tenuto un ciclo di 9 ore di seminari invitati presso la Grande Ecole des Sciences de l'Information et de l'Energie di Parigi. Fra il 2004 e il 2008 ha svolto esercitazioni di Meccanica Applicata alle Macchine e di Robotica. A partire dall'anno accademico 2007-2008 è stato docente di vari corsi appartenenti a Lauree e Lauree Magistrali: Robotica I, Meccanica Applicata al Sistema Muscolo-Scheletrico (in sostituzione della Prof. Di Puccio), Meccanica dei Robot, Meccanica dei Robot e Controlli Automatici, Laboratorio di Dinamica dei Veicoli e Meccanica Applicata alle Macchine presso l'Accademia Navale di Livorno da febbraio 2019. È stato membro di commissioni per esami di ammissione e finale di Dottorato, di commissioni degli esami di stato, relatore di tesi di laurea, tutore di studenti di dottorato.

Ha partecipato a vari progetti internazionali, di alcuni dei quali è stato responsabile, come nell'ambito del progetto FP7 PaCMan, e a contratti di ricerca conto terzi.

Ha ricevuto premi e una borsa di studio, ha avuto una collaborazione scientifica con l'IIT dal 2012 al 2018, è stato membro di comitati organizzatori di workshop, è revisore per numerose riviste scientifiche e congressi internazionali e ha presieduto varie sessioni in congressi.

È stato membro della giunta del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Nucleare e della Produzione ed è membro della commissione dipartimentale per iniziative su Industria 4.0. Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale.

Il candidato è autore di 26 articoli su riviste internazionali, 4 capitoli di libri, 38 articoli presentati a conferenze internazionali e 10 a conferenze nazionali, 2 monografie didattiche.

Le sue principali attività di ricerca riguardano: analisi, progettazione ed ottimizzazione di ingranaggi; analisi e progettazione di sistemi di manipolazione; pianificazione autonoma di sistemi robotici; identificazione dinamica ed ottimizzazione di sistemi meccanici articolati.

Giudizio della commissione:

Il candidato ha svolto attività didattica di buona intensità e con continuità nell'ambito del settore scientifico disciplinare ING-IND/13 a partire dall'anno 2004, prima con esercitazioni e poi come titolare di corsi dall'anno accademico 2007-2008. È stato relatore di tesi di laurea e tutore di studenti di dottorato.

Dal punto di vista della ricerca si è occupato di varie tematiche, tutte pienamente afferenti alla Meccanica Applicata alle Macchine. In particolare si è occupato di analisi, progettazione ed ottimizzazione di ingranaggi, di analisi e progettazione di sistemi di manipolazione, di pianificazione autonoma di sistemi robotici e di identificazione dinamica ed ottimizzazione di sistemi meccanici articolati. In tutti questi settori ha pubblicato articoli su importanti riviste internazionali, per un totale di 26 lavori. A questi vanno aggiunti 38 articoli in congressi internazionali. L'attività di ricerca si è sviluppata con grande intensità e continuità temporale dal 2001, come risulta dall'elenco delle pubblicazioni. Ha partecipato a gruppi di ricerca e a convegni e seminari nazionali e internazionali anche in qualità di membro di comitati organizzatori.

I 15 lavori presentati, di cui uno a singolo autore, sono tutti pubblicati su riviste internazionali fra le più prestigiose e diffuse nell'ambito della Meccanica Applicata alle Macchine e si distinguono per rigore metodologico, innovatività e originalità dei contributi. L'apporto individuale del candidato risulta evidente anche in base alle sue competenze specifiche e al carattere non episodico della collaborazione scientifica. La produzione scientifica e il curriculum qualificano il candidato come un esperto di elevata reputazione internazionale nella propria area di competenza.

Il candidato ha svolto alcuni incarichi istituzionali (giunta di dipartimento, esami di ammissione e finale di dottorato, commissione dipartimentale, membro del Collegio dei Docenti di Dottorato di Ricerca).

La buona conoscenza della lingua inglese risulta evidente della documentazione presentata.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il prof. Marco Gabiccini è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.