

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/A1
Codice Selezione ING02
SSD ING-IND/03 Meccanica del Volo

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. I/1 14486 del 13/11/2012, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Aldo FREDIANI - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Luigi LAZZERI - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Massimiliano MATTEI - Professore ordinario - Seconda Università degli Studi di Napoli

avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Frediani presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale Università di Pisa; prof. Lazzeri presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale - Università di Pisa; prof. Mattei presso il Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale e Meccanica - Seconda Università degli Studi di Napoli),

Come disposto dall'art. 4, comma 4 del Regolamento, alle ore 14 del 28 Novembre 2012, la Commissione procede all'elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente il Prof. Frediani e di Segretario il Prof. Lazzeri.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all'indirizzo: <http://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/5profass/index.htm> e in particolare dei criteri generali di valutazione cui la commissione dovrà attenersi:

- 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.

Per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche la commissione dovrà tener conto dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da ricoprire;
- 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 candidato, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.
- e) Nell'ambito dei settori in cui è consolidato l'uso a livello internazionale le università si avvalgono anche dei seguenti indicatori riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) numero medio di citazione 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)

Dal punto di vista didattico la commissione dovrà valutare le esperienze formative e la 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.

Con riferimento agli elementi sopra indicati, in relazione alla posizione di professore associato oggetto del bando, la Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione:

- per quanto attiene ai criteri generali di valutazione, la commissione si atterrà ai punti a) - d) di cui sopra.
- Per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, la commissione terrà in massimo conto: originalità, congruenza, rilevanza della pubblicazioni; circa l'apporto del candidato nei lavori in collaborazione,

la commissione riterrà equivalenti i contributi degli autori; indicatori quali quelli sopra citati ai punti 1) - 5) precedenti non si ritengono fondamentali ai fini della presente valutazione.

(la Commissione deve riprendere i suddetti punti, inserendo specifiche in modo particolare per i criteri di cui alle lettere d) ed e) relativi alle pubblicazioni)

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'attività di ricerca del candidato deve vertere su tematiche tipiche del settore ING-IND/03, quali ad esempio l'ottimizzazione di traiettorie di veicoli spaziali, con particolare riferimento a sistemi di propulsione a bassa spinta, e prestazioni di velivoli ad ala fissa. Tale attività di ricerca deve essere testimoniata da una adeguata collocazione a livello internazionale delle pubblicazioni scientifiche.

.....
Tipologia di impegno didattico:

il candidato deve possedere un curriculum didattico che attesti le sue qualità di docente delle discipline tipiche del settore ING-IND/03, con riferimento particolare all'insegnamento di Meccanica del volo atmosferico e spaziale. Il professore dovrà svolgere le attività didattiche richieste dal Dipartimento nel corso di laurea in Ingegneria Aerospaziale.

.....
La Commissione prende atto che, secondo quanto comunicato dalla Direzione del Personale dell'Università di Pisa con nota n. I/6 0014847 del 20/11/2012, ha presentato domanda il seguente candidato:

Alessandro Quarta

La Direzione del Personale ha inoltre provveduto a trasmettere in via telematica copia elettronica del plico inviato dal candidato contenente: domanda, curriculum scientifico e didattico autocertificato, n. 12 pubblicazioni con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante la conformità delle copie ed elenco di tutti i documenti allegati alla domanda. Il responsabile del procedimento ha altresì comunicato di aver verificato la corrispondenza tra la documentazione inviata dai candidati in formato elettronico con quella inviata in forma cartacea.

I membri della Commissione dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra loro e con il candidato, ai sensi degli articoli 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede quindi alla presa visione del plico inviato dal candidato e alla stesura di una breve sintesi del curriculum inviato:

Dott. Alessandro Quarta, nato a Maglie (Lecce) il 27 Gennaio 1975; laureato in Ingegneria Aerospaziale presso l'Università di Pisa nel 2000; Dottore di Ricerca in Ingegneria Aerospaziale nel 2005; assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale di Pisa; ha usufruito di diversi contratti di ricerca a partire dal 2005; ha partecipato e partecipa a diversi progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Ha svolto attività didattica a livello universitario anche come titolare del modulo di "Meccanica del Volo" presso l'Università di Bologna; ha curato le esercitazioni di "Meccanica del Volo Spaziale", "Meccanica del Volo", di "Servosistemi Aerospaziali"; ha tenuto il corso di "Flight Mechanics" nell'ambito del corso europeo EuMaS e seminari presso l'Université Libre de Bruxelles; ha tenuto corsi a partire dal 2004 presso il Department of Aerospace Engineering di Glasgow; è stato abilitato dal Ministero dell'Istruzione francese all'insegnamento delle materie di Meccanica del Volo presso le Università francesi. E' coautore dei libri di Meccanica del Volo e di Meccanica del Volo Spaziale.

I lavori scientifici presentati coprono il periodo dal 1997 a tutt'oggi, sono pubblicati su riviste internazionali e sono tutti coerenti con il settore concorsuale. Infatti gli argomenti trattati riguardano stabilità e controllo di traiettorie di velivoli od elicotteri, dinamica di assetto di satelliti, equilibrio e stabilità di velivoli non pilotati, stabilità e assetto di satelliti.

Dopo ampia discussione, la Commissione all'unanimità (o a maggioranza assoluta), tenendo conto dei criteri generali di valutazione indicati dal bando e della tipologia scientifica e didattica prevista dalla struttura, formula il seguente giudizio:

Il candidato ha svolto una ampia attività scientifica in modo rigoroso e con continuità; gli argomenti su cui ha svolto la sua attività di ricerca comprendono una ampia varietà di discipline, che comprendono tematiche di Meccanica del Volo di velivoli ad ala fissa e ad ala mobile e tematiche inerenti alla Meccanica del Volo Spaziale.

Ha svolto una attività didattica continua, sia in Italia che all'estero, ed è revisore di numerose riviste del settore in esame.

Per le motivazioni suesposte, la commissione esprime un giudizio pienamente positivo sul curriculum e sulle pubblicazioni del candidato Alessandro Quarta.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. ALESSANDRO QUARTA è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato del settore scientifico disciplinare SSD ING-IND/03 Meccanica del Volo presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Pisa

Terminata la riunione, ogni commissario, dopo averlo firmato, provvede a inoltrare immediatamente il presente verbale in forma cartacea (anche per fax al n. 050 2212167) alla Direzione del Personale per i successivi adempimenti.

Il Segretario della Commissione si impegna a trasmettere all'Ufficio il presente verbale anche in via telematica al seguente indirizzo: concorsi@adm.unipi.it.

La seduta ha termine alle ore 15.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione:

Prof. Aldo FREDIANI - Presidente
Prof. Massimiliano MATTEI - Componente
Prof. Luigi LAZZERI - Segretario