

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 Matematica

Settore concorsuale: 01/A5 “Analisi numerica”

Codice Selezione PO2016/35

SSD: MAT/08 “Analisi numerica”

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 1004/2016 (Rep. Decreti Rettorali) del 08/09/2016, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Dario Andrea Bini - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Luca Gemignani - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Stefano Serra Capizzano - Professore ordinario - Università degli Studi dell'Insubria

si è riunita il giorno 21/09/2016 alle ore 9:00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Dario Andrea Bini presso il Dipartimento di Matematica - Università di Pisa; prof. Luca Gemignani presso il Dipartimento di Matematica - Università di Pisa; prof. Stefano Serra Capizzano presso il Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia - Università degli Studi dell'Insubria).

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 da 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. Dario Andrea Bini e di Segretario il Prof. Luca Gemignani.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all'indirizzo: <http://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/ord/index.htm> e in particolare dell'art. 6 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 prima fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione:

1. Profilo scientifico del candidato, quale risulta da pubblicazioni ed eventuali altri lavori scientifici, relazioni a convegni di rilievo internazionale. Le pubblicazioni verranno valutate tenendo conto dei seguenti criteri: impatto, originalità, collocazione editoriale, indici bibliometrici standard, pertinenza al settore concorsuale. In mancanza di indicazioni specifiche, per le pubblicazioni con più autori il contributo individuale del candidato verrà valutato sulla base della sua produzione scientifica complessiva. Particolare attenzione verrà data alla continuità della produzione scientifica, fatti salvi i periodi di allontanamento dalla ricerca previsti dalla normativa attuale (opportunosamente documentati).
2. Attività editoriale per riviste e società scientifiche internazionali di alta qualificazione.

3. Partecipazione del candidato a progetti di ricerca quale coordinatore o semplice componente, partecipazione all'organizzazione di convegni ed altre attività scientifiche, partecipazione a comitati gestionali di società scientifiche internazionali.
4. Esperienze e collaborazioni scientifiche del candidato, a livello nazionale ed internazionale.
5. Attività didattica del candidato, sia in termini di corsi di base che di corsi avanzati, includendo quelli svolti in ambiti diversi dall'istituzione di appartenenza.
6. Conseguimento di premi e altri riconoscimenti per l'attività di ricerca.

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

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: Ricerca su argomenti di analisi numerica.
- Tipologia di impegno didattico: Copertura di insegnamenti di argomento di analisi numerica presso i CdS in Matematica e di argomento matematico presso altri CdS dell'ateneo.

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

1) Beatrice Meini

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. Bini 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 commissione si aggiorna al giorno 27/09/2016 alle ore 10:00 per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 10:00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Dario Andrea Bini: Presidente

Prof. Stefano Serra Capizzano: Membro

Prof. Luca Gemignani: 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 Matematica

Settore concorsuale: 01/A5 “Analisi numerica”

Codice Selezione PO2016/35

SSD: MAT/08 “Analisi numerica”

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 1004/2016 (Rep. Decreti Rettoriali) del 08/09/2016, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Dario Andrea Bini - Presidente
- Prof. Stefano Serra Capizzano - Membro
- Prof. Luca Gemignani - Segretario

si è riunita il giorno 27 Settembre 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. Dario Andrea Bini presso il Dipartimento di Matematica - Università di Pisa; prof. Luca Gemignani presso il Dipartimento di Matematica - Università di Pisa; prof. Stefano Serra Capizzano presso il Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia - Università degli Studi dell’Insubria).

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 quindi alla presa visione del plico inviato dal candidato e alla stesura di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione dei giudizi individuali.

La Commissione, 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.

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

Il candidato ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 01/A5 “Analisi numerica”, s.s.d. MAT/08 “Analisi numerica”, presso il dipartimento di Matematica risulta pertanto:

- Beatrice Meini

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

Il Prof. Dario Andrea Bini 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 10:30 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Dario Andrea Bini Presidente

Prof. Stefano Serra Capizzano Membro

Prof. Luca Gemignani Segretario

Dott.ssa Beatrice Meini

Breve sintesi del curriculum:

Beatrice Meini è nata nel 1968. È stata studentessa di dottorato in matematica all'Università di Pisa ottenendo il titolo di dottore di ricerca nel 1998. Ricercatore universitario presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa dal 1998 al 2004. Professore associato presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa dal 2005.

Associate editor e guest editor di diverse riviste internazionali, tra cui SIAM J. Matrix Anal. Appl., Linear Algebra Appl., ha fatto parte dell'editorial board di SIAM Book Series Fundamentals of Algorithms per due mandati; fa parte dell'ILAS Board of Directors della International Linear Algebra Society.

Svolge la sua ricerca nel settore dell'algebra lineare numerica e applicazioni. I principali risultati riguardano la risoluzione di equazioni matriciali, il calcolo di funzioni di matrici, metodi di risoluzione di catene di Markov, risoluzione di sistemi lineari con struttura.

È autrice di 2 monografie di ricerca e di oltre 70 pubblicazioni per la maggior parte su riviste internazionali. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca ed è coordinatrice di un progetto INdAM-GNCS, ha (co-)organizzato diversi workshop internazionali.

Ha numerose collaborazioni di ricerca in Italia ed all'estero. È stata invitata a presentare numerosi seminari in diversi convegni nazionali e internazionali

Ha un'ampia esperienza nel campo della didattica, avendo tenuto corsi universitari continuativamente dal 1998 in poi ed anche corsi avanzati all'estero. È stata relatrice di una tesi di dottorato.

Nel 2013 ha ottenuto l'idoneità al ruolo di Professore Ordinario nel settore MAT/08.

Le sue pubblicazioni ricevono un numero molto ampio, relativamente al settore dell'algebra lineare numerica, di citazioni da numerosi autori e ha indice H 17 (secondo Scopus).

Giudizio del Prof. Dario Andrea Bini

Si è occupata di vari argomenti interessanti dell'algebra lineare numerica dando contributi rilevanti su aspetti teorici, computazionali e applicativi. La produzione scientifica si articola in due monografie di ricerca e in un ampio numero di lavori pubblicati in buona parte su riviste di livello ottimo; diversi di questi lavori hanno avuto un notevole impatto anche in termini di citazioni. Significativa sia l'attività didattica che quella organizzativa ed editoriale. Ha diverse collaborazioni internazionali e una visibilità internazionale molto buona.

Giudizio del Prof. Luca Gemignani

Ricercatore maturo con elevata visibilità internazionale. Prestigiosa l'attività editoriale e

gestionale come membro di società scientifiche. La produzione scientifica ampia, continua nel tempo e collocata in buona parte su riviste di ottimo livello pone il ricercatore in posizione di leadership in settori di ricerca dell'algebra lineare numerica inerenti la risoluzione numerica di equazioni matriciali, il calcolo di funzioni di matrici ed il trattamento numerico di catene di Markov. Importanti e consolidate le collaborazioni scientifiche attivate su questi temi. Ampia e continua l'attività didattica in corsi di pertinenza del settore scientifico disciplinare.

Giudizio del Prof. Stefano Serra Capizzano

La Candidata ha svolto un'attività proficua e continua di ricerca nell'ambito dell'algebra lineare numerica con contributi significativi ed apprezzati nella comunità scientifica di riferimento: in particolare, l'interazione con le tematiche legate alle catene di Markov ha portato ad eccellenti risultati sia teorici sia algoritmici, che hanno avuto un notevole impatto, imponendo le tecniche di algebra lineare numerica e di matrici strutturate in tale campo. La produzione scientifica consta di un ampio numero di lavori apparsi su riviste internazionali, anche di ottimo livello, e di due monografie di ricerca editate da SIAM e Oxford University Press. Il lavoro scientifico mostra autonomia, ma anche capacità di aprirsi a collaborazioni internazionali. Ampia l'attività didattica e di pregio l'attività editoriale.

Giudizio collegiale della commissione:

Ricercatore maturo, ha svolto una continua attività di ricerca nell'ambito dell'algebra lineare numerica dando contributi significativi ed apprezzati dalla comunità scientifica di riferimento. Rilevante l'uso di alcuni strumenti teorici per la risoluzione di problemi delle applicazioni. Ha un'ampia e consolidata produzione scientifica con collocazione editoriale molto buona e spesso eccellente. Molto ampia l'attività editoriale e organizzativa che assieme alle diverse collaborazioni con gruppi di ricerca internazionali le danno una rilevante visibilità scientifica. Ampia e continua l'attività didattica in corsi di pertinenza del settore scientifico disciplinare.

La Commissione, all'unanimità dichiara che la dott.ssa Beatrice Meini è ritenuta idonea a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.