

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  
Codice Selezione PA2017/2\_5  
Settore concorsuale 01/A5 “Analisi numerica”  
SSD MAT/08 Analisi numerica

#### VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 0040243/2017 del 04/08/2017, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Luigi Brugnano - Professore ordinario - Università degli studi di Firenze
- Prof.ssa Beatrice Meini - Professore ordinario - Università degli studi di Pisa
- Prof. Stefano Serra Capizzano - Professore ordinario - Università degli studi dell'Insubria

si è riunita il giorno 30/08/2017 alle ore 11:30 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Brugnano presso il Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli studi di Firenze; prof.ssa Meini presso il Dipartimento di Matematica - Università degli studi di Pisa; prof. 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 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. Luigi Brugnano e di Segretario la Prof.ssa Beatrice Meini.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all'indirizzo: <https://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/associati/art18c4/6posti/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:

1. Ai fini della valutazione dell'attività didattica: il numero dei moduli/corsi tenuti, la continuità della tenuta degli stessi e la congruità con la tipologia di impegno didattico presente nel bando; 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; la direzione di tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.
2. Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica:
  - organizzazione, direzione e coordinamento di progetti e/o gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
  - partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
  - organizzazione di congressi e convegni nazionali e internazionali;
  - conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.
3. Ai fini della valutazione delle pubblicazioni scientifiche, la consistenza complessiva della produzione scientifica del ricercatore, la sua autonomia scientifica, l'intensità e la continuità temporale della produzione, 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 è svolta 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) avvalendosi anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione: numero di citazioni, "impact factor", combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili). La commissione si riserva di bilanciare le indicazioni ottenute da questi indicatori, secondo i criteri in uso nella comunità internazionale (valutazione della consistenza numerica dell'area di riferimento, settorialità o meno delle citazioni, autoreferenzialità, numero di autori, ecc.)

La commissione stabilisce che la conoscenza della lingua richiesta (Inglese) 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:

Tipologia di impegno scientifico: Analisi numerica e tecniche utilizzate per effettuare calcoli numerici e grafici, anche con l'uso di elaboratori elettronici, inclusi quelli vettoriali e paralleli, e, più in generale, gli aspetti computazionali della matematica in tutte le loro articolazioni.

Tipologia di impegno didattico: Insegnamento di corsi aventi per oggetto la matematica di base, in tutti i corsi di studio dell'ateneo, nonché di corsi avanzati aventi per argomento l'analisi numerica nei corsi di laurea e laurea magistrale in matematica.

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

- 1) Boito Paola
- 2) Calabrò Francesco
- 3) Iannazzo Bruno
- 4) Noferini Vanni
- 5) Sampoli Maria Lucia

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 Prof.ssa Meini 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 19/09/2017 per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 12:00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Luigi Brugnano, Presidente  
Prof. Stefano Serra Capizzano, Membro  
Prof.ssa Beatrice Meini, 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  
Codice Selezione PA2017/2\_5  
Settore concorsuale 01/A5 “Analisi Numerica”  
SSD MAT/08 Analisi Numerica

#### VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 0040243/2017 del 04/08/2017, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Luigi Brugnano - Professore ordinario - Università degli studi di Firenze
- Prof.ssa Beatrice Meini - Professore ordinario - Università degli studi di Pisa
- Prof. Stefano Serra Capizzano - Professore ordinario - Università degli studi dell'Insubria

si è riunita il giorno 19/9/2017 alle ore 9:30 presso la sede del Dipartimento di Matematica sita in largo B. Pontecorvo 3, 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 prende atto della rinuncia di Bruno Iannazzo comunicata dall'ufficio ricerca in data 18/9/2017.

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 individuali e quello collegiale e procede, quindi, 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. 4)

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 01/A5 Analisi Numerica, s.s.d. MAT/08 Analisi Numerica, presso il Dipartimento di Matematica, risultano pertanto:

- Boito Paola
- Calabrò Francesco
- Noferini Vanni
- Sampoli Maria Lucia

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

La seduta ha termine alle ore 17:00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Luigi Brugnano, Presidente  
Prof. Stefano Serra Capizzano, Membro  
Prof.ssa Beatrice Meini, Segretario

Dott.ssa Boito Paola

Breve sintesi del curriculum:

Formazione:

- Nata nel 1978;
- 2002: laurea in Matematica presso l'Università di Pisa;
- 2007: perfezionamento (dottorato) in Analisi Numerica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa;
- 2006 - 2008: due contratti di collaborazione alla ricerca (6 mesi e 10 mesi) con l' Università Pisa;
- 2008-2010: postdoc (un anno) presso l'IMT-Toulouse; postdoc (1 anno) presso la Emory University a Atlanta; postdoc (un mese) presso il CERFACS-Toulouse;
- 2010-: maitre de conferences (prof. associato) in Matematica applicata, Université de Limoges, e membro del laboratorio di ricerca XLIM;
- 2016-: visiting researcher al Laboratoire d'Informatique et du Parallelisme, ENS de Lyon;
- 2017: abilitazione a professore associato di Analisi Numerica.

Attività scientifica, didattica e organizzativa:

- Pubblicazioni scientifiche: 13 articoli su rivista; 4 pubblicazioni su proceedings di conferenze;
- Organizzazione di 6 convegni, comitato di programma di un'altra conferenza, e organizzatore di due mini-simposia;
- attività di referee per numerose riviste;
- 2015-2018: beneficiaria di una PEDR;
- 2016-2018: beneficiaria di una "delegation CNRS" e di una "délégation INRIA"
- responsabile di un progetto scientifico;
- 7 conferenze su invito;
- dal 2010 tiene corsi, anche di Analisi Numerica, presso università francesi (Limoges), oltre ad un contratto in Italia (Milano Bicocca) nel 2006-2007;
- relatore di 5 tesi di master in Matematica applicata e di una tesi di dottorato.

Giudizio del Prof. Luigi Brugnano

Tematiche di ricerca pienamente inserite nel settore e pubblicate su ottime riviste. Molto buone le collaborazioni internazionali. Elevato l'impatto sulla comunità scientifica di riferimento dei lavori presentati. Molto buona l'attività didattica ed organizzativa complessiva.

Giudizio della Prof.ssa Beatrice Meini

Produzione scientifica ampia, rapportata all'anzianità anagrafica e scientifica, e di elevato impatto nella comunità scientifica. La collocazione editoriale di alcuni articoli è su riviste di prestigio. Ha collaborazioni con vari ricercatori internazionali di grande rilievo. Ampie e pertinenti le attività didattiche e organizzative.

Giudizio del Prof. Stefano Serra Capizzano

Le ricerche esposte sono pienamente inserite nel settore, la collocazione editoriale è molto buona ed ottima appare la capacità di stabilire collaborazioni internazionali di prestigio su problematiche diverse. Molto elevato l'impatto sulla comunità scientifica di riferimento dei lavori presentati. Considerata l'età anagrafica e accademica, ottima l'attività didattica ed organizzativa complessiva.

Giudizio collegiale della commissione:

Considerata l'età accademica effettiva, la commissione valuta ottima l'attività scientifica, ottima l'attività didattica e ottima l'attività organizzativa.

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

Dott. Calabrò Francesco

Breve sintesi del curriculum:

Formazione:

- Nato nel 1979;
- 2001: Laurea in Matematica, presso l'Università di Napoli;
- 2002: master in applicazioni della matematica all'industria (Università di Milano);
- 2003: borsa di ricerca e periodo di visiting presso EPFL, Losanna (tre mesi);
- 2004: Dottorato di ricerca in Scienze computazionali e informatiche (Università di Napoli);
- 2003-2005: alcuni brevi contratti di ricerca;
- 2006-2007: assegno di ricerca di Analisi Numerica presso l'Università di Cassino (18 mesi);
- 2009 - : ricercatore di Analisi Numerica presso l'Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale;
- 2017: abilitazione a professore associato di Analisi Numerica.

Attività scientifica, didattica e organizzativa:

- 2009-2011 e 2014-2015: brevi visite scientifiche presso le Università di Bath e di Pavia;
- 2015: visita (2 settimane) presso la University of Texas at Austin;
- pubblicazioni scientifiche: 19 articoli su rivista (uno a nome singolo, 2 con riconoscimenti); un capitolo di libro; 3 pubblicazioni in proceedings di conferenze;
- attività di referee per numerose riviste;
- 2008 e 2010: titolare di un finanziamento GNCS dell'INdAM;
- 2010-2013: finanziamento da parte della Royal Society (UK);
- 2011-2017: collaborazione ad altri progetti di ricerca (UK e GNCS);
- varie presentazioni a convegni, sia in Italia che all'estero;
- dal 2009 ha tenuto vari corsi, anche di Analisi Numerica (Cassino); alcuni corsi a contratto, sia universitari che per il dottorato.

Giudizio del Prof. Luigi Brugnano

Tematiche di ricerca pienamente inserite nel settore e pubblicate su riviste molto buone. Molto buone le collaborazioni internazionali. Buono l'impatto dei lavori presentati sulla comunità scientifica di riferimento. Molto buona l'attività didattica e buona l'attività organizzativa complessiva.

Giudizio della Prof.ssa Beatrice Meini

Produzione scientifica di rilievo, con numerose collaborazioni internazionali, e con buon impatto scientifico. Le attività didattiche e organizzative sono complessivamente buone, rapportate all'età anagrafica e accademica.

Giudizio del Prof. Stefano Serra Capizzano

Le ricerche esposte sono pienamente inserite nel settore, la collocazione editoriale è molto buona e molto buona appare la capacità di stabilire collaborazioni internazionali di prestigio su problematiche diverse. Apprezzabile l'impatto dei lavori più recenti sulla comunità scientifica di riferimento. Considerata l'età anagrafica e accademica, risultano ampia l'attività didattica e buona l'attività organizzativa complessiva.

Giudizio collegiale della commissione:

Considerata l'età accademica effettiva, la commissione valuta molto buona l'attività scientifica, buona l'attività didattica e buona l'attività organizzativa.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Calabrò è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Dott. Noferini Vanni

Breve sintesi del curriculum:

Formazione:

- Nato nel 1980;
- 2008: laurea specialistica in Fisica, Firenze;
- 2012: dottorato di ricerca in Matematica, Università di Pisa;
- 2012-2015: researcher associate (post-doc) presso la Manchester University;
- 2015-: lecturer in Math. Sciences, University of Essex (UK).

Attività scientifica, didattica e organizzativa:

- 2012-2017: numerose visite scientifiche, sia in Italia (Pisa e Perugia) che all'estero (Berlino, Glasgow, Leuven, Madrid, Oxford, Tokyo) ;
- Pubblicazioni scientifiche: 21 articoli su rivista (di cui 4 a nome singolo);
- organizzatore di 2 minisimposia;
- 2 plenary lectures; 14 conferenze su invito; altre presentazioni a convegni;
- attività di referee per numerose riviste;
- 2011-2015: esercitazioni a corsi di Analisi Numerica (Università di Pisa ed Essex);
- 2015-2017: titolare di alcuni corsi, anche di Analisi Numerica (Essex);
- relatore di due tesi di Master degree (University of Essex).

Giudizio del Prof. Luigi Brugnano

Tematiche di ricerca pienamente inserite nel settore e pubblicate su riviste eccellenti. Ottime le collaborazioni internazionali. Buon impatto delle pubblicazioni presentate sulla comunità scientifica di riferimento. Sufficiente l'attività didattica ed organizzativa complessiva.

Giudizio della Prof.ssa Beatrice Meini

Produzione scientifica molto intensa e collocata su riviste di prestigio. Ottime sia le collaborazioni internazionali che l'autonomia scientifica, questa mostrata dai lavori a nome singolo pubblicati su riviste selettive. Sufficiente l'attività didattica e organizzativa.

Giudizio del Prof. Stefano Serra Capizzano

Le ricerche esposte sono pienamente inserite nel settore ed accompagnate dalla produzione di software numerico, la collocazione editoriale è eccellente e notevole appare la capacità di stabilire collaborazioni internazionali di prestigio su problematiche diverse. Molto elevato l'impatto sulla comunità scientifica di riferimento dei lavori presentati. Considerata l'età anagrafica e accademica, sufficiente l'attività didattica ed organizzativa complessiva.

Giudizio collegiale della commissione:

Considerata l'età accademica effettiva, la commissione valuta ottima l'attività scientifica, sufficiente l'attività didattica e sufficiente l'attività organizzativa.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Noferini è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Dott.ssa Sampoli Maria Lucia

Breve sintesi del curriculum:

Formazione:

- Nata nel 1969, coniugata con 2 figli;
- 1994: laurea in Matematica, Università di Firenze;
- 1998: dottorato di ricerca in Matematica, Università di Milano;
- 1998-2000: borsa di studio CNR per l'estero (Darmstadt, 7 mesi), contratto di ricerca (Siena, 7 mesi), post-doc CNR (Siena, un anno);
- 2001-: ricercatore universitario di Analisi Numerica, Università di Siena;
- 2013: abilitazione a professore associato di Analisi Numerica.

Attività scientifica, didattica e organizzativa:

- periodi di ricerca all'estero: Dundee (5 mesi, 1996); Darmstadt (7 mesi, 1998); Linz (un mese, 2008); Ljubjana (un mese, 2012);
- pubblicazioni scientifiche: 24 articoli su rivista (di cui uno a nome singolo); 10 pubblicazioni su volumi scientifici; 4 pubblicazioni su proceedings di convegni;
- 1995-2017: coordinamento di 3 progetti GNCS e partecipante ad altri 10, tra cui un PRIN, un FIRB, un progetto premiale INdAM, ed un progetto congiunto Italia-Slovenia;
- 2016-2019: membro dell'advisory board di un progetto internazionale (4 anni);
- organizzazione di 3 conferenze internazionali ed un minisimposium;
- 16 conferenze su invito, altre numerose presentazioni a convegni;
- Guest Editor di uno special issue di CAGD;
- dal 2002 ha tenuto numerosi corsi di Analisi Numerica, a vari livelli;
- 2009-2011: membro di un collegio di dottorato di Oncologia e Genetica - sezione di Bioinformatica, Università di Siena;
- relatore di due tesi di laurea triennali e 4 magistrali in Matematica; supervisore di una tesi di dottorato;
- corso di dottorato all'estero (Oslo) e due corsi in Italia.

Giudizio del Prof. Luigi Brugnano

Tematiche di ricerca pienamente inserite nel settore e pubblicate su ottime riviste. Ottime le collaborazioni internazionali. Elevato l'impatto sulla comunità scientifica di riferimento dei lavori presentati. Intensa attività didattica ed ampia attività organizzativa complessiva.

Giudizio della Prof.ssa Beatrice Meini

Produzione scientifica ampia e di elevato impatto nella comunità scientifica. La collocazione editoriale di alcuni articoli è molto buona. Molte pubblicazioni hanno un numero di coautori maggiore di tre. Ampie e pertinenti le attività didattiche e organizzative.

Giudizio del Prof. Stefano Serra Capizzano

Le ricerche esposte sono pienamente inserite nel settore, la collocazione editoriale è molto buona ed ottima appare la capacità di stabilire collaborazioni internazionali di prestigio su problematiche diverse. Elevato l'impatto sulla comunità scientifica di riferimento dei lavori presentati. L'attività didattica e quella organizzativa sono ampie.

Giudizio collegiale della commissione:

Considerata l'età accademica effettiva, la commissione valuta molto buona l'attività scientifica, ottima l'attività didattica e ottima l'attività organizzativa.

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