



Servizio Gestione e
Convenzionamento
Personale Docente

OGGETTO: Approvazione atti procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4, Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 01/A5 – Analisi numerica e SSD MAT/08 – Analisi numerica

Titolo: VII/1
Fascicolo: 95/2019

IL RETTORE

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO l'art. 18, comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTO il Regolamento di Ateneo per la disciplina del procedimento di chiamata dei professori di ruolo di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della Legge 240/2010 emanato con il D.R. prot. n. 34944 rep. n. 1825/2011 del 29 settembre 2011 e s.m.i.;

VISTO il D.R. prot. n. 50171 rep. n. 1308/2019 del 15 aprile 2019 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie speciale del 3 maggio 2019 n. 35 e con cui è stata indetta la procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4, della Legge 240/2010;

VISTO il D.R. prot. n. 87142 rep. n. 2196/2019 del 8 luglio 2019, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 8 luglio 2019, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;

ACCERTATA la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali fanno parte integrante i giudizi collegiali espressi sui candidati, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti;

DECRETA

ART. 1 - Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4, della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 01/A5 – Analisi numerica e SSD MAT/08 – Analisi numerica presso il Dipartimento di Matematica "F. Casorati".

Il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto è:

- 1) Prof.ssa Maria López Fernández

ART.2 – E' approvata la seguente graduatoria di merito:

- 2) Dott. Cesare Bracco
- 3) Dott. Salvatore Filippone

La predetta graduatoria di merito ha validità esclusivamente in caso di rinuncia alla chiamata da parte del candidato più qualificato ovvero per mancata presa di servizio dello stesso.

Il presente decreto rettorale è pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo ed entra in vigore il giorno successivo alla data di pubblicazione

Pavia, data del protocollo

IL RETTORE
Francesco SVELTO
(documento firmato digitalmente)

LB/IB/cm

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMI 1 e 4, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCURSALE 01/A5 – ANALISI NUMERICA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/08 – ANALISI NUMERICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "F. CASORATI" - INDETTA CON D.R. N. 50171 REP. N. 1308/2019 DEL 15 APRILE 2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE - N. 35 DEL 3 MAGGIO 2019

RELAZIONE FINALE

Il giorno 14 Novembre 2019 alle ore 16:30 si è riunita presso il Dipartimento di Matematica "F. Casorati", via Ferrata, 5 in Pavia, la Commissione giudicatrice della suddetta procedura di selezione, nelle persone di:

Prof. Paola Francesca Antonietti
Prof. Daniele Boffi
Prof. Andreas Veeseer

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 4 riunioni iniziando i lavori il 27 Agosto 2019 e concludendoli il 14 Novembre 2019.

Nella prima riunione del 27 Agosto 2019 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Daniele Boffi e del Segretario, nella persona del Prof. Paola Francesca Antonietti.

La Commissione ha preso visione del D.R. di indizione della procedura di selezione, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale – n. 35 del 3 Maggio 2019 nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura stessa.

Ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e la non sussistenza delle cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché delle situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i..

La Commissione ha predeterminato i criteri, di seguito riportati, per procedere alla valutazione comparativa dei candidati ed ha stabilito di esaminare nella seduta successiva le pubblicazioni scientifiche, il curriculum, l'attività didattica svolta nonché le eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato da parte di esperti italiani o stranieri esterni all'Università di Pavia, al fine di verificare l'ammissibilità alla valutazione degli stessi.

I criteri di valutazione sono stati stabiliti nel rispetto degli standard qualitativi di cui all'art.24, comma 5 della Legge n. 240/2010 e del regolamento attuativo di Ateneo. Nelle more dell'emanazione del regolamento di cui al comma precedente si fa riferimento ai criteri generali di cui al D.M. 04.08.2011 n.344.

Per la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni

e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Per la valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

- 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:

- 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 candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;

Nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la commissione si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- 1) numero totale delle citazioni;
- 2) numero medio di citazioni 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).

La Commissione decide inoltre che gli indici bibliometrici di cui ai punti 1), 2), 3), 4), e 5) non verranno utilizzati in maniera automatica poiché, in adesione al codice professionale adottato dall'European Mathematical Society (<https://euro-math-soc.eu/system/files/uploads/COP-approved.pdf>), ritiene non responsabile valutare singoli individui basando le decisioni sull'utilizzo automatico di dati bibliometrici.

La Commissione ha stabilito di valutare inoltre gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura.

La Commissione ha deciso di riunirsi il giorno 15 Ottobre 2019 alle ore 11:00 presso il Dipartimento di Matematica "F. Casorati" per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta nonché delle eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica presentate da ciascun candidato.

La Commissione, al termine della seduta ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seduta del 15 Ottobre 2019 alle ore 11:00 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno cinque giorni, ha preso visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e ciascun

commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati stessi, e la non sussistenza di cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c..

La Commissione, presa visione delle esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute, ha stabilito di valutare i seguenti candidati:

- 1) Cesare Bracco
- 2) Salvatore Filippone
- 3) María López Fernández
- 4) Jorge Eduardo Macias-Diaz

La Commissione, quindi, ha proceduto ad aprire i plichi inviati dai candidati ed a prendere in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione, nel rispetto del numero massimo indicato nel bando.

Per la valutazione la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 27 Agosto 2019.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, ha valutato tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato, come risulta dagli elenchi dei lavori dei candidati (Allegato A – Verbale 2).

La Commissione ha poi esaminato i titoli presentati da ciascun candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta (Allegato B – Verbale 2) e delle lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica.

Al termine della disamina la Commissione ha formulato un giudizio collegiale su ciascun candidato sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta nonché di eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato (Allegato 1 – Verbale 2) ed ha effettuato una valutazione comparativa (Allegato 2 – Verbale 2).

Al termine della valutazione comparativa la Commissione ha individuato la rosa dei seguenti candidati chiamati a svolgere il seminario:

- 1) Cesare Bracco
- 2) Salvatore Filippone
- 3) María López Fernández

La Commissione ha deciso di fissare la data del seminario pubblico il giorno 14 Novembre 2019 alle ore 11:00 presso l'aula Beltrami del Dipartimento di Matematica "F. Casorati".

Alle ore 15:30 la seduta è stata sciolta e la Commissione unanime ha deciso di aggiornare i lavori al giorno 14 Novembre 2019 per lo svolgimento del seminario.

Nella seduta del 14 Novembre 2019 alle ore 11:00 la Commissione si è riunita per procedere allo svolgimento del seminario, seguito da discussione, sulla tematica di ricerca comunicata dai candidati, ammessi dalla Commissione, sulla base della valutazione comparativa precedentemente effettuata.

Si sono presentati i seguenti candidati, chiamati a sostenere il seminario in ordine alfabetico:

- 1) Cesare Bracco

- 2) Salvatore Filippone
- 3) María López Fernández

Il candidato Cesare Bracco ha svolto il seminario sulla seguente tematica di ricerca: *"Tecniche adattative basate su spazi spline"*.

Il candidato Salvatore Filippone ha svolto il seminario sulla seguente tematica di ricerca: *"Metodi iterativi e preconditionatori per la soluzione di sistemi lineari sparsi di grandi dimensioni"*.

La candidata María López Fernández ha svolto il seminario sulla seguente tematica di ricerca: *"Metodi numerici per equazioni di evoluzione con termini di memoria di tipo convolutivo"*.

Al termine della prova la Commissione ha formulato, dopo adeguata valutazione, un giudizio collegiale sul seminario scientifico svolto da ciascuno dei candidati (Allegato 1 – Verbale 3).

Successivamente la Commissione, sulla base dei giudizi collegiali (curriculum, pubblicazioni scientifiche, attività didattica svolta e seminario) ha effettuato una valutazione comparativa (Allegato 2 – Verbale 3).

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base dei giudizi collegiali espressi su ciascun candidato e della valutazione comparativa ha redatto la seguente graduatoria di merito ponendo al primo posto il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto:

- 1°) María López Fernández
- 2°) Cesare Bracco
- 3°) Salvatore Filippone

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti concorsuali in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico, contenente duplice copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante gli allegati e duplice copia della relazione finale dei lavori svolti, viene consegnato al Responsabile del procedimento, il quale provvederà, dopo l'approvazione degli atti medesimi, a disporre la pubblicazione per via telematica sul sito dell'Università.

Inoltre, la Commissione, nella persona del Presidente o del Segretario, trasmette gli atti sopra elencati, firmati e in formato .pdf e anche non firmati e in formato .doc, per e-mail al seguente indirizzo: servizio.personaledocente@unipv.it.

La seduta è tolta alle ore 18:00.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto seduta stante.

Pavia, 14 Novembre 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Daniele Boffi (Presidente)

Prof. Andreas Veesper (Membro)

Prof. Paola Francesca Antonietti (Segretario)

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMI 1 e 4, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCURSALE 01/A5 – ANALISI NUMERICA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/08 – ANALISI NUMERICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "F. CASORATI" - INDETTA CON D.R. N. 50171 REP. N. 1308/2019 DEL 15 APRILE 2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE - N. 35 DEL 3 MAGGIO 2019

**ALLEGATO 1 AL VERBALE N. 2
(Giudizi collegiali)**

Candidato 1: Dott. Cesare Bracco

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca nel 2011 presso l'Università degli Studi di Torino. Da Marzo 2012 a Dicembre 2012 è stato post-doc presso Seoul National University. Dal 2013 al 2017 è stato assegnista di ricerca prima presso l'Università degli Studi di Torino e, successivamente, presso l'Università degli Studi di Firenze. Dal 2017 è ricercatore a tempo determinato (di tipo A) presso l'Università degli Studi di Firenze. L'attività didattica svolta è significativa in relazione all'età del candidato e ai ruoli accademici ricoperti. Ha partecipato a un progetto FIRB Futuro in Ricerca 2013 e ad alcuni progetti GNCS. Ha coordinato un progetto GNCS nel 2014. Ha svolto una consistente attività seminariale, a volte su invito. Ha svolto alcuni soggiorni di studio presso Enti di ricerca qualificati. Ha conseguito l'abilitazione Scientifica Nazionale per svolgere le funzioni di Professore di II fascia nel settore scientifico disciplinare oggetto del presente bando nel 2018. L'attività di ricerca riguarda la teoria dell'approssimazione e le applicazioni nell'ambito dell'analisi isogeometrica. Presenta 12 pubblicazioni su rivista. Le pubblicazioni, tutte in collaborazione, hanno una collocazione editoriale molto buona, in alcuni casi ottima. La produzione scientifica è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare del concorso in oggetto e molto buona per quanto riguarda l'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico. L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione si può ritenere paritetico. La produzione scientifica complessiva, commisurata all'anzianità accademica del candidato, ha un impatto buono sulla comunità scientifica di riferimento. Alla domanda di partecipazione è allegata una lettera di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica a nome della Prof.ssa Carlotta Giannelli.

Candidato 2: Dott. Salvatore Filippone

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Ha ricoperto numerose posizioni, tra cui Associato di Ricerca l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo IAC-CNR (2014-2017, 2018-2019, 2019--). Dal 2015 è Lecturer presso Cranfield University, UK. Ha svolto una significativa attività didattica sia in Italia che all'estero come titolare di corsi. Ha supervisionato numerose tesi di Laurea Triennale e Magistrale e alcune tesi di dottorato. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, in alcuni casi come coordinatore di unità. Ha svolto un'ampia attività seminariale e alcuni soggiorni di studio presso Enti di Ricerca. Ha conseguito l'abilitazione Scientifica Nazionale per svolgere le funzioni di Professore di II fascia nel settore scientifico disciplinare oggetto del presente bando e nel settore scientifico disciplinare ING-INF/05 Sistemi di Elaborazione dell'Informazione nel 2017. L'attività di ricerca riguarda l'algebra lineare numerica per il calcolo parallelo, e applicazioni del calcolo ad alte prestazioni per problemi di fluidodinamica, ottimizzazione e calcolo strutturale.

Presenta 11 pubblicazioni su rivista e 1 capitolo di libro. Le pubblicazioni, tutte in collaborazione e su argomenti a cavallo tra il settore scientifico disciplinare oggetto del presente concorso e i sistemi di elaborazione dell'informazione, hanno una collocazione editoriale buona, in molti casi molto buona. La produzione scientifica è buona per quanto riguarda l'originalità e l'innovatività. L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione si può ritenere paritetico. La produzione scientifica complessiva, commisurata all'anzianità accademica del candidato, ha un impatto buono sulla comunità scientifica di riferimento.

Alla domanda di partecipazione sono allegati due lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato a nome dei Prof. Patrick Amestoy e del Prof. Daniele Bertaccini. La lettera del Prof. Iain Duff non è stata valutata in quanto inviata oltre il termine di scadenza del bando

Candidata 3: Prof.ssa Maria Lopez Fernandez

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca nel 2005 presso Universidad de Valladolid (ES). Dal 2003 al 2007 è stata Assistant presso l'Universidad de Valladolid. Dal 2007 al 2009 ha ricoperto un ruolo di post-doctoral researcher presso l'Universidad Autonoma de Madrid. Da Gennaio a Giugno 2009 è stata Assistant Professor presso l'Universidad Carlos III de Madrid. Dal 2009 al 2010 è stata post-doctoral researcher presso El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Dal 2010 al 2014 è stata Lecturer presso Universität Zürich. Nel 2014 è stata Visiting Professor presso Gran Sasso Science Institute (GSSI), L'Aquila. Dal 2015 al 2018 è stata Ricercatore a tempo determinato (di tipo B) presso l'Università degli Studi di Roma Sapienza. Dal 2015 è Assistant Professor "Ramon Y Cayal" presso l'Università di Malaga (attualmente in aspettativa). Dal 2018 è Professore Associato presso l'Università degli Studi di Roma Sapienza. Ha svolto una significativa attività didattica sia in Italia che all'estero. Ha supervisionato alcune tesi triennali e magistrali e ha co-supervisionato una tesi di dottorato. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca e ha coordinato un progetto di ricerca finanziato da Universität Zürich. Ha svolto una consistente attività seminariale, molte volte su invito. È stata Plenary Speaker al congresso ICNNAM 2015. Ha svolto numerosi soggiorni di studio presso qualificati Enti di ricerca. L'attività di ricerca riguarda l'analisi numerica di equazioni alle derivate parziali tempo-dipendenti e equazioni integro-differenziali. Presenta 12 pubblicazioni su rivista, di cui una a nome singolo. Le pubblicazioni hanno una collocazione editoriale ottima, con punte di eccellenza. La produzione scientifica è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare del concorso in oggetto e ottima per quanto riguarda l'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico. L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione si può ritenere paritetico. La produzione scientifica complessiva, commisurata all'anzianità accademica della candidata, ha un impatto molto buono sulla comunità scientifica di riferimento.

Candidato 4: Prof. Jorge Eduardo Macias-Diaz

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in matematica nel 2001 presso Tulane University e il dottorato di ricerca in fisica nel 2007 presso University of New Orleans. Dal 1993 al 1996 è stato Adjunct Professor presso Universidad Autónoma de Aguascalientes. Dal 1997 al 2002 è stato prima Teaching Assistant, poi Research Assistant e infine Adjunct Visiting Professor presso Tulane University. Dal 2002 al 2005 è stato Assistant Professor presso University of New Orleans. Dal 2005 al 2007 è stato Associate Professor "C" presso Universidad Autónoma de Aguascalientes. Dal 2007 al 2009 è stato Professor "A" presso Universidad Autónoma de Aguascalientes. Dal 2009 ad oggi è Professor "C" presso Universidad Autónoma de Aguascalientes. Ha svolto un'ampia attività didattica, esclusivamente all'estero. Ha supervisionato molte tesi triennali e magistrali e ha supervisionato molte tesi di dottorato. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, tra cui un European Cooperation in Science and Technology Action, e ha coordinato alcuni progetti di ricerca. Ha svolto una consistente attività seminariale, molte volte su invito. Ha svolto numerosi soggiorni di studio presso qualificati Enti di Ricerca. L'attività di ricerca, molto ampia, riguarda numerosi aspetti della matematica pura e applicata. La produzione scientifica complessiva, commisurata all'anzianità accademica del candidato, ha un impatto buono sulla comunità scientifica di riferimento. Le pubblicazioni inviate dal candidato non possono essere valutate poiché non è stata presentata autocertificazione che attesti la conformità delle stesse.

Pavia, 15 Ottobre 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Daniele Boffi (Presidente)

Prof. Andreas Veese (Membro)

Prof. Paola Francesca Antonietti (Segretario)

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMI 1 e 4, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A5 – ANALISI NUMERICA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/08 – ANALISI NUMERICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "F. CASORATI" - INDETTA CON D.R. N. 50171 REP. N. 1308/2019 DEL 15 APRILE 2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE - N. 35 DEL 3 MAGGIO 2019

Allegato 2 al Verbale n. 2 (Valutazione comparativa)

La Commissione, effettuato l'esame comparativo del curriculum vitae, dei titoli, dell'attività didattica, delle pubblicazioni e degli indicatori dei candidati ritiene che

Candidato	Curriculum	Attività didattica	Qualità pubblicazioni scientifiche presentate
Cesare Bracco	Buono	Molto buona	Molto buona
Salvatore Filippone	Buono	Molto buona	Buona
María López Fernández	Molto buono	Molto buona	Ottima
Jorge Eduardo Macías-Díaz	Molto buono	Molto buona	Non valutata

Sulla base delle valutazioni comparative dei candidati, la Commissione individua i seguenti candidati ammessi a sostenere il seminario scientifico:

Cesare Bracco
Salvatore Filippone
María López Fernández

Pavia, 15 Ottobre 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Daniele Boffi (Presidente)

Prof. Andreas Ve eser (Membro)

Prof. Paola Francesca Antonietti (Segretario)

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMI 1 e 4, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A5 – ANALISI NUMERICA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/08 – ANALISI NUMERICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "F. CASORATI" - INDETTA CON D.R. N. 50171 REP. N. 1308/2019 DEL 15 APRILE 2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE - N. 35 DEL 3 MAGGIO 2019

**ALLEGATO 1 AL VERBALE N. 3
(Giudizio collegiale sui seminari)**

Candidato 1: Dott. Cesare Bracco

Il candidato ha presentato un seminario dal titolo: *"Tecniche adattative basate su spazi spline"*. Il seminario ha coperto tematiche relative alla costruzione e all'impiego di funzioni spline. Vengono illustrate diverse tecniche adattive e la loro applicazione nella risoluzione numerica di problemi alle derivate parziali e nell'approssimazioni di dati. La presentazione è stata molto ben strutturata. Il candidato ha mostrato una piena padronanza degli argomenti esposti e ha risposto con competenza e chiarezza alle domande della Commissione, riflettendo lo stato dell'arte della comunità scientifica di riferimento.

Nel complesso il seminario è stato giudicato **molto buono**.

Candidato 2: Dott. Salvatore Filippone

Il candidato ha presentato un seminario dal titolo: *"Metodi iterativi e preconditionatori per la soluzione di sistemi lineari sparsi di grandi dimensioni"*. Il seminario ha coperto tematiche relative all'implementazione di algoritmi per la risoluzione numerica di sistemi lineari sparsi di grandi dimensioni su architetture di calcolo ad alte prestazioni. Vengono illustrate diverse tecniche di preconditionamento multilivello e verificate le loro prestazioni su esempi concreti. La presentazione ha confermato l'esperienza del candidato sugli argomenti esposti. Il candidato ha risposto con chiarezza alle domande della Commissione.

Nel complesso il seminario è stato giudicato **buono**.

Candidata 3: Prof.ssa Maria Lopez Fernandez

La candidata ha presentato un seminario dal titolo: *"Metodi numerici per equazioni di evoluzione con termini di memoria di tipo convolutivo"*. Il seminario ha coperto tematiche relative alla costruzione e all'analisi di schemi di discretizzazione per il calcolo di integrali di convoluzione e la loro applicazione alla risoluzione di equazioni integro-differenziali. Partendo da una retrospettiva storica, vengono illustrate nel dettaglio diverse tecniche, mettendone in luce i vantaggi e descrivendo gli aspetti salienti della teoria. La presentazione è stata ben strutturata. La candidata ha mostrato un'ottima padronanza degli argomenti esposti e ha risposto con indubbia competenza e chiarezza alle domande della Commissione, riflettendo piena maturità scientifica.

Nel complesso il seminario è stato giudicato **ottimo**.

Pavia, 14 Novembre 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Daniele Boffi (Presidente)

Prof. Andreas Veeseer (Membro)

Prof. Paola Francesca Antonietti (Segretario)

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMI 1 e 4, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A5 – ANALISI NUMERICA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/08 – ANALISI NUMERICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "F. CASORATI" - INDETTA CON D.R. N. 50171 REP. N. 1308/2019 DEL 15 APRILE 2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE - N. 35 DEL 3 MAGGIO 2019

**ALLEGATO 2 AL VERBALE N. 3
(Valutazione Comparativa)**

Candidato 1: Dott. Cesare Bracco

Valutato il complesso della produzione e delle attività di ricerca scientifica, nonché dell'attività didattica e del seminario, la Commissione ritiene che il profilo del candidato ai fini della presente procedura sia **molto buono**.

Candidato 2: Dott. Salvatore Filippone

Valutato il complesso della produzione e delle attività di ricerca scientifica, nonché dell'attività didattica e del seminario, la Commissione ritiene che il profilo del candidato ai fini della presente procedura sia **buono**.

Candidata 3: Prof.ssa Maria Lopez Fernandez

Valutato il complesso della produzione e delle attività di ricerca scientifica, nonché dell'attività didattica e del seminario, la Commissione ritiene che il profilo della candidata ai fini della presente procedura sia **ottimo**.

Pavia, 14 Novembre 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Daniele Boffi (Presidente)

Prof. Andreas Ve eser (Membro)

Prof. Paola Francesca Antonietti (Segretario)

Originale firmato conservato agli atti