



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
 MATEMATICA

Largo Bruno Pontecorvo, 5
 I - 56127 - Pisa

Tel. +39 050 2213223
 Fax +39 050 2210678
 matematicaprotocollo@pec.unipi.it
 http://www.dm.unipi.it

C.F. 80003670504
 P.I. 00286820501

Consiglio di Dipartimento del 17 febbraio 2020

Omissis

13. Personale docente

13.4. Procedura Professore Associato – Art. 24, comma 6, Legge 240/2010 – Sett. Conc. 01/A5 “Analisi Numerica”, SSD MAT/08 “Analisi Numerica”: proposta chiamata.

Professori ordinari	F	C	A	Ass
1. Abate				X
2. Alberti	X			
3. Benedetti				X
4. Berarducci	X			
5. Berselli	X			
6. Bini			X	
7. Buttazzo				X
8. Dvornicich	X			
9. Frigerio	X			
10. Gaiffi	X			
11. Georgiev	X			
12. Gronchi	X			
13. Le Donne				X
14. Lisca				X
15. Majer	X			
16. Martelli				X
17. Meini			X	
18. Novaga	X			
19. Pardini	X			
20. Petronio				X
21. Pratelli	X			
22. Romito				X
23. Salvetti	X			
24. Szamuely	X			
25. Visciglia	X			

F=Favorevoli C=Contrari A=Astenuti Ass=assenti

Professori associati	F	C	A	Ass
1. Aceto				X
2. Acquistapace	X			
3. Baccaglini	X			
4. Bandini	X			
5. Boito				X
6. Bonanno	X			
7. Callegaro	X			

8. Cogliati	X			
9. Del Corso	X			
10. Del Magno	X			
11. Di Martino	X			
12. Di Nasso				X
13. Disanto	X			
14. Franciosi	X			
15. Galatolo	X			
16. Gelli				X
17. Ghelardoni	X			
18. Ghisi				X
19. Longo	X			
20. Maffei				X
21. Magnani	X			
22. Napolitani				X
23. Paolini	X			
24. Puglisi	X			
25. Saccon				X
26. Sasseti				X
27. Tommei				X

F=Favorevoli C=Contrari A=Astenuti Ass=assenti

Il Consiglio, in composizione ristretta ai professori di I e di II fascia,

PREMESSO CHE: si è conclusa la procedura selettiva per la copertura di 1 posto di professore associato per il settore concorsuale 01/A5 "Analisi Numerica", SSD MAT/08 "Analisi Numerica";

VISTA: la L. 30 dicembre 2010 n. 240 "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario" in particolare l'art. 24, comma 6;

VISTO: lo Statuto dell'Università di Pisa, emanato con D.R. 27 febbraio 2012 n. 2711, e successive modifiche;

RICHIAMATO: il Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della Legge 240/2010, emanato con D.R. n. 1285/2019, prot. n. 79202 del 25/07/2019, in particolare gli artt. 11 e 12;

PRESO ATTO: del verbale predisposto dalla Commissione giudicatrice, nominata con DR n. 34/2020 (all. n.4);

ACCERTATO CHE: la valutazione è stata effettuata in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344;

CONSIDERATO: che su proposta del Presidente, il Consiglio ha deciso all'unanimità di esprimersi con voto palese sulla chiamata della dott.ssa Cecilia Magherini;

ACCERTATO: il numero legale (maggioranza assoluta dei professori di I e II fascia);

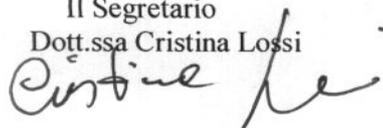
ACCERTATO che: la dott.ssa Cecilia Magherini non ha grado di parentela o affinità fino al 4 grado compreso con un professore appartenente al Dipartimento, né con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del CdA dell'Ateneo;

DELIBERA

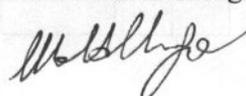
di proporre, tenuto conto dei giudizi espressi dalla Commissione, la chiamata della dott.ssa Cecilia Magherini nel ruolo di professore associato ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, per il settore concorsuale 01/A5 "Analisi Numerica", SSD MAT/08 "Analisi Numerica".

La presente delibera, contrassegnata dal **numero 25**, è approvata dalla maggioranza assoluta degli aventi diritto.

Il Segretario
Dott.ssa Cristina Lossi



Il Presidente
Prof. Matteo Novaga



Verbale della procedura valutativa e 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
Procedura art. 24 c. 6
Settore concorsuale 01/A5
SSD MAT/08

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 34/2020 del 09/01/2020, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Dario Andrea Bini - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Luca Gemignani - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof.ssa Beatrice Meini - Professore ordinario - Università di Pisa

si è riunita il giorno 03/02/2020 alle ore 11:00 presso la sede del Dipartimento di Matematica sita in Largo Bruno Pontecorvo, 5, Pisa

La commissione ha ricevuto, da parte del Direttore del Dipartimento, il nominativo e il curriculum inviato dall'unico candidato alla procedura.

Il candidato risulta essere:

- 1) Dott.ssa Cecilia Magherini

Ciascun commissario, presa visione della domanda, dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, di parentela e/o di affinità fino al IV grado incluso con il candidato e che non sussistono le cause di astensione previste dalla normativa vigente, tra cui il rapporto di coniugio e convivenza more uxorio.

Si precisa che si comprende tra i 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 sostanziarsi in un numero "rilevante" di co-pubblicazioni tra quelle sottoposte al giudizio della commissione.

La commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione precedentemente stabiliti, procede alla valutazione del curriculum scientifico e didattico inviato dal candidato e alla formulazione del giudizio.

Il giudizio espresso dalla commissione è allegato al presente verbale (allegato n. 1).

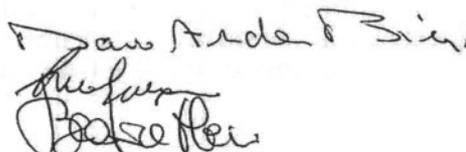
La commissione si impegna a trasmettere il presente verbale al Direttore del Dipartimento.

La seduta ha termine alle ore 11:30 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Dario Andrea Bini
Prof. Luca Gemignani
Prof.ssa Beatrice Meini

Presidente
Membro
Segretario



Dott.ssa Cecilia Magherini

Giudizio della commissione:

La candidata svolge attività di ricerca nel settore della analisi e sintesi di metodi numerici per la risoluzione di equazioni differenziali ordinarie dove ha dato contributi significativi in varie direzioni inclusa la produzione di software matematico efficiente. In particolare si è occupata dello studio di equazioni di tipo stiff ordinarie e algebriche, dello sviluppo di metodi BVM, e di metodi multistep P-stabili. Si è interessata alla risoluzione di problemi regolari di Sturm-Liouville diretti e inversi, a problemi su dominio limitato con funzione potenziale non necessariamente limitata dove ha introdotto nuovi metodi spettrali basati su tecniche matriciali. Si è occupata della risoluzione numerica di equazioni differenziali alle derivate frazionarie. Si è infine interessata allo studio di modelli matematici per la simulazione numerica di barriere marine.

La sua produzione scientifica complessiva consiste di 21 articoli su riviste a redazione internazionale, alcune di ottimo livello, di 6 articoli su atti di convegno e di un lavoro sottoposto per la pubblicazione.

Ha presentato i risultati delle sue ricerche a diversi convegni di carattere internazionale, ha svolto attività di ricerca nell'ambito di vari progetti (PRIN, GNCS-IndAM, PRA, ISTI-CNR)

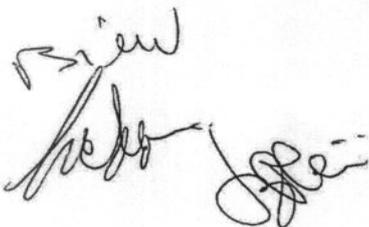
Svolge attività editoriale come Associate Editor di una rivista internazionale e come referee per diverse riviste del settore.

Dall'a.a. 2011/2012 è titolare del corso di Calcolo Numerico presso il corso di Ingegneria Chimica dell'Università di Pisa, dall'a.a. 2017/2018 è titolare del corso di Metodi Numerici per Equazioni Differenziali Ordinarie per i corsi di studi triennale e magistrale in Matematica dell'Università di Pisa. Ha tenuto due corsi di esercitazioni per i corsi di studi in Ingegneria presso l'Università di Pisa, e, ha svolto presso l'Università di Firenze varie attività didattiche come cultore della materia. È coautrice di due monografie didattiche.

È stata membro della giunta del Dipartimento di Matematica per un mandato dal novembre 2015 al giugno 2018. È membro del Gruppo di Riesame del Consiglio di Corso di Studi Aggregato di Ingegneria Chimica dal dicembre 2016.

Complessivamente emerge la figura di una candidata scientificamente matura e autonoma, dotata di spessore scientifico, molto ben inserita nel contesto nazionale e con una buona visibilità internazionale. Ampia e qualificata la sua esperienza didattica, buono il suo impegno nelle attività accademiche.

Il giudizio complessivo sull'attività scientifica, sull'attività didattica e sui titoli della candidata è molto positivo e assolutamente congruente con le funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 01/A5- Analisi Numerica, SSD MAT/08.



Verbale della procedura valutativa e 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
Procedura art. 24 c. 6
Settore concorsuale 01/A5
SSD MAT/08

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 34/2020 del 09/01/2020, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Dario Andrea Bini - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Luca Gemignani - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof.ssa Beatrice Meini - Professore ordinario - Università di Pisa

si è riunita il giorno 03/02/2020 alle ore 11:00 presso la sede del Dipartimento di Matematica sita in Largo Bruno Pontecorvo, 5, Pisa

La commissione ha ricevuto, da parte del Direttore del Dipartimento, il nominativo e il curriculum inviato dall'unico candidato alla procedura.

Il candidato risulta essere:

- 1) Dott.ssa Cecilia Magherini

Ciascun commissario, presa visione della domanda, dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, di parentela e/o di affinità fino al IV grado incluso con il candidato e che non sussistono le cause di astensione previste dalla normativa vigente, tra cui il rapporto di coniugio e convivenza more uxorio.

Si precisa che si comprende tra i 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 sostanzinarsi in un numero "rilevante" di co-pubblicazioni tra quelle sottoposte al giudizio della commissione.

La commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione precedentemente stabiliti, procede alla valutazione del curriculum scientifico e didattico inviato dal candidato e alla formulazione del giudizio.

Il giudizio espresso dalla commissione è allegato al presente verbale (allegato n. 1).

La commissione si impegna a trasmettere il presente verbale al Direttore del Dipartimento.

La seduta ha termine alle ore 11:30 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Dario Andrea Bini	Presidente
Prof. Luca Gemignani	Membro
Prof.ssa Beatrice Meini	Segretario

Dott.ssa Cecilia Magherini

Giudizio della commissione:

La candidata svolge attività di ricerca nel settore della analisi e sintesi di metodi numerici per la risoluzione di equazioni differenziali ordinarie dove ha dato contributi significativi in varie direzioni inclusa la produzione di software matematico efficiente. In particolare si è occupata dello studio di equazioni di tipo stiff ordinarie e algebriche, dello sviluppo di metodi BVM, e di metodi multistep P-stabili. Si è interessata alla risoluzione di problemi regolari di Sturm-Liouville diretti e inversi, a problemi su dominio limitato con funzione potenziale non necessariamente limitata dove ha introdotto nuovi metodi spettrali basati su tecniche matriciali. Si è occupata della risoluzione numerica di equazioni differenziali alle derivate frazionarie. Si è infine interessata allo studio di modelli matematici per la simulazione numerica di barriere marine.

La sua produzione scientifica complessiva consiste di 21 articoli su riviste a redazione internazionale, alcune di ottimo livello, di 6 articoli su atti di convegno e di un lavoro sottoposto per la pubblicazione.

Ha presentato i risultati delle sue ricerche a diversi convegni di carattere internazionale, ha svolto attività di ricerca nell'ambito di vari progetti (PRIN, GNCS-IndAM, PRA, ISTI-CNR)

Svolge attività editoriale come Associate Editor di una rivista internazionale e come referee per diverse riviste del settore.

Dall'a.a. 2011/2012 è titolare del corso di Calcolo Numerico presso il corso di Ingegneria Chimica dell'Università di Pisa, dall'a.a. 2017/2018 è titolare del corso di Metodi Numerici per Equazioni Differenziali Ordinarie per i corsi di studi triennale e magistrale in Matematica dell'Università di Pisa. Ha tenuto due corsi di esercitazioni per i corsi di studi in Ingegneria presso l'Università di Pisa, e, ha svolto presso l'Università di Firenze varie attività didattiche come cultore della materia. È coautrice di due monografie didattiche.

È stata membro della giunta del Dipartimento di Matematica per un mandato dal novembre 2015 al giugno 2018. È membro del Gruppo di Riesame del Consiglio di Corso di Studi Aggregato di Ingegneria Chimica dal dicembre 2016.

Complessivamente emerge la figura di una candidata scientificamente matura e autonoma, dotata di spessore scientifico, molto ben inserita nel contesto nazionale e con una buona visibilità internazionale. Ampia e qualificata la sua esperienza didattica, buono il suo impegno nelle attività accademiche.

Il giudizio complessivo sull'attività scientifica, sull'attività didattica e sui titoli della candidata è molto positivo e assolutamente congruente con le funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 01/A5- Analisi Numerica, SSD MAT/08.