

SILVIO DOLFI
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA "ULISSE DINI"
Seduta del Consiglio di Dipartimento straordinario del 24 novembre 2022

Verbale n. 12

Addì 24 novembre 2022 alle ore 14.35 è riunito in modalità telematica il Consiglio di Dipartimento convocato con comunicazione e-mail prot. n. 263198 del 17/11/2022.

Professori Ordinari e Straordinari

	P	AG	A
1. ANGELLA Daniele		X	
2. BARCUCCI Elena	X		
3. BARLETTI Luigi	X		
4. BIANCHI Gabriele	X		
5. BONDAVALLI Andrea		X	
6. BRUGNANO Luigi	X		
7. CIANCHI Andrea	X		
8. COLESANTI Andrea	X		
9. DOLFI Silvio	X		
10. FOCARDI Matteo		X	
11. GENTILI Graziano	X		
12. MAGNANINI Rolando	X		
13. OTTAVIANI Giorgio Maria	X		
14. PATRIZIO Giorgio	X		
15. PERA Maria Patrizia	X		
16. PERGOLA Elisa	X		
17. PODESTA' Fabio	X		
18. RUBEI Elena	X		
19. SALANI Paolo	X		
20. SARYCHEV Andrey	X		
21. VESPRI Vincenzo	X		
22. VESSELLA Sergio		X	

23. VEZZOSI Gabriele	X		
----------------------	---	--	--

Professori Associati

	P	AG	A
1. ANTONINI Samuele	X		
2. BATTAGLIA Fiammetta		X	
3. BIANCHINI Chiara		X	
4. BUBBOLONI Daniela	X		
5. BUCCI Francesca	X		
6. CALAMAI Simone	X		
7. CECCARELLI Andrea	X		
8. DE PASCALE Luigi	X		
9. DOLCETTI Alberto	X		
10. FABBRI Roberta	X		
11. FARINA Angiolo	X		
12. FERRARI Luca	X		
13. FORNASIERO Antongiulio	X		
14. FRANCINI Elisa	X		
15. FROSINI Andrea	X		
16. FUMAGALLI Francesco	X		
17. FUSI Lorenzo	X		
18. GAVAGNA Veronica	X		
19. GIANNELLI Carlotta	X		
20. GIANNI Roberto	X		
21. GRONCHI Paolo		X	
22. LAZZARONI Giuliano	X		
23. LOLLINI Paolo	X		
24. LONGINETTI Marco	X		
25. MAGGESI Marco	X		
26. MATUCCI Serena	X		
27. MINGUZZI Ettore	X		
28. MORANDI Omar	X		

29. PACIFICI Emanuele	X		
30. POGGIOLINI Laura	X		
31. PRATO Elisa	X		
32. PUGLISI Orazio	X		
33. SESTINI Alessandra	X		
34. SPADINI Marco	X		
35. STOPPATO Caterina	X		
36. ULIVI Elisabetta	X		
37. VERDIANI Luigi	X		

Presiede la seduta il Direttore Prof. Paolo Salani.

Assume le funzioni di segretario verbalizzante il prof. Silvio Dolfi.

E' presente il RAD con funzioni di assistenza alla verbalizzazione.

I partecipanti alla seduta, già informati in nota di convocazione, prendono atto che la seduta viene effettuata in modalità telematica ai sensi del D.R n. 370 del 18/03/2020 prot. 48115/2020 e acconsentono a tale forma di espletamento, garantendo la validità ed efficacia delle deliberazioni assunte: a tale proposito il presidente inoltre comunica che:

- è consentita la partecipazione anche con la sola chat purché sia garantita la identificazione del partecipante;
- ciascun membro può collegarsi da qualsiasi luogo purché non pubblico né aperto al pubblico e in ogni caso adottando tutti gli opportuni accorgimenti che garantiscano la riservatezza della seduta (anche mediante uso di cuffie);
- verranno verificate le connessioni al fine di determinare il raggiungimento ed il mantenimento del numero legale che verrà verificato anche in caso di interruzioni della connessione;
- per ogni punto all'ordine del giorno dovrà essere espresso il voto in modo palese a mezzo la chat: il Presidente chiederà esclusivamente chi manifesta voto contrario o astensione;
- i partecipanti sono invitati a disattivare il microfono durante la seduta e ad intervenire qualora necessario uno per volta chiedendo la parola attraverso la chat messa a disposizione dal sistema. La stampa delle chat verrà usata anche per verificare la

presenza;

- la corretta individuazione delle presenze in seduta viene effettuata a mezzo l'utilizzo di apposita estensione informatica.

Raggiunto il numero legale, alle ore 14.35 il Presidente dichiara aperta e valida la seduta.

L'ordine del giorno è il seguente:

- 1) CHIAMATA RTDA MAT/08 PNRR CN1

SUL PUNTO 1) DELL'O.D.G. «CHIAMATA RTDA MAT/08 PNRR CN1»

«Proposta di chiamata del candidato risultato idoneo nella procedura selettiva per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) Settore concorsuale 01/A5 Analisi Numerica-Settore scientifico disciplinare MAT/08 Analisi Numerica, di cui al bando D.R. n. 1210/2022 del 4 ottobre 2022 attivata nell'ambito dei progetti finanziati dell'Unione Europea in relazione all'iniziativa NextGenerationUE»

Il Presidente ricorda che con D.R. n. 1210 del 4 ottobre 2022, rettificato con D.R. n. 1231 del 11 ottobre 2022 è stato emanato il bando per la copertura di 50 posti di ricercatore a tempo determinato di tipologia a), con regime di impegno a tempo pieno, di cui all'art. 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, da attivare nell'ambito dei progetti finanziati dell'Unione Europea in relazione all'iniziativa NextGenerationUE per i progetti "Ecosistema Innovazione", "Centri Nazionali" e "Infrastrutture di Ricerca e Innovazione", tra cui la selezione per n. 1 posto per il Settore concorsuale 01/A5 Analisi Numerica-Settore scientifico disciplinare MAT/08 Analisi Numerica, progetto CN1 - Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big data e Quantum Computing – CUP B83C22002830001.

Il Presidente richiama il contenuto della circolare n. 23/2022 del 4 ottobre u.s. ed in particolare l'allegato 1 Tempistiche Prima Tranche nel quale si prevede il termine perentorio del 25 novembre 2022 per la trasmissione all'Amministrazione Centrale della deliberazione del Consiglio di Dipartimento relativa alla chiamata dei Ricercatori a tempo determinato di tipologia a).

Il Presidente ricorda che per il reclutamento di tali posizioni gli Organi di Ateneo nelle sedute del 21 e 29 settembre 2022 hanno stabilito che venga applicata la procedura d'urgenza di cui

all'art. 21 bis del Regolamento per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della Legge 30 dicembre 2010, n.240, nel testo risultante dall'integrazione introdotta con D.R. n.1056/2022 e con D.R. n. 1185/2022. Al comma 2, lettera g) del suddetto articolo si prevede che:

“In deroga all'art. 10, comma 6, del presente regolamento, al termine della valutazione la Commissione stila una graduatoria dei candidati idonei che viene riportata nel decreto rettorale di approvazione degli atti della procedura. L'Ateneo può attingere a tale graduatoria nel caso di rinuncia o dimissioni del candidato collocatosi al primo posto per la specifica procedura nonché in caso di ulteriore rinuncia o dimissioni dei candidati collocatisi successivamente in graduatoria”.

La commissione è stata nominata con D.R. 1308/2022.

Il Presidente informa il Consiglio che la Rettrice, con decreto n. 1429 del 23 novembre 2022 pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo con repertorio n. 13866, ha approvato gli atti delle procedure selettive, tra le quali quella sopra richiamata per il Settore concorsuale 01/A5 Analisi Numerica-Settore scientifico disciplinare MAT/08 Analisi Numerica, la cui graduatoria è risultata la seguente:

- 1) Fedele Marco
- 2) Patrizi Francesco
- 3) Furci Isabella
- 4) Barbarino Giovanni
- 5) Africa Pasquale Claudio
- 6) Ferrari Paola

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato, quindi a formulare la proposta di chiamata del candidato collocato al primo posto nella graduatoria, con delibera adottata a maggioranza assoluta dei professori Ordinari e Associati.

Il Consiglio del Dipartimento, nella composizione ristretta riservata ai Professori Ordinari e Associati, e con la maggioranza assoluta degli aventi diritto, ai sensi dell'articolo 11, comma 1, del “Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240”,

- visto lo Statuto,
- visto il Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;
- visto il “Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell’articolo 24, comma 3 – lett. a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240”, come modificato con DD.RR. 2 settembre 2022, n. 1056 e 30 settembre 2022, n. 1185;
- considerato che il PNRR si inserisce all’interno del progetto di rilancio economico Next Generation EU (NGEU) in risposta alla crisi pandemica generata dal COVID-19, e si sviluppa intorno a tre assi strategici condivisi a livello europeo - Digitalizzazione e Innovazione, Transizione Ecologia, Inclusione Sociale – suddivise in sei Missioni o aree tematiche principali; preso atto che nell’ambito della Missione 4, la Componente 2 “dalla ricerca all’impresa” intende rafforzare la ricerca e favorire la diffusione di modelli innovativi per la ricerca di base e applicata condotta in sinergia tra università e imprese; sostenere i processi per l’innovazione e il trasferimento tecnologico; potenziare le infrastrutture di ricerca, il capitale e le competenze di supporto all’innovazione;

preso atto che la Componente 2 della Missione 4 ha previsto quattro tipologie di investimenti:

- “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” (Partenariati Estesi) o “Rafforzamento delle strutture di ricerca per la creazione di “campioni nazionali di R&S” su alcune “Key Enabling Technologies” (Centri Nazionali)
- “La creazione e il rafforzamento degli “ecosistemi dell’innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&S” (Ecosistemi dell’Innovazione)
- “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” (Infrastrutture di Ricerca e Infrastrutture tecnologiche di Innovazione)

visto l’Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di “ecosistemi dell’innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&S” – Ecosistemi dell’Innovazione – nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all’impresa – Investimento 1.5;

visto l'Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies";

visto l'Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" da finanziare nell'ambito del PNRR - Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;

tenuto conto che l'Università di Firenze ha partecipato ai suddetti avvisi e ottenuto i seguenti finanziamenti: (inserire soltanto il progetto per il quale si sta procedendo alla chiamata)

- con Decreto Direttoriale n. 1031 del 17/6/2022, registrato dalla Corte dei Conti il 14/7/2022, è stato ammesso a finanziamento il Centro Nazionale "National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing" tematica "Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo CN00000013, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo "National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing"; le risorse destinate al Programma di ricerca ammontano a € 319.938.979,26 di cui € 2.879.125,33 di competenza dell'Università di Firenze;

preso atto che il CUP generato dall'Università di Firenze per il suddetto finanziamento è:

- CN1 - Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big data e Quantum Computing – CUP B83C22002830001;
- richiamata la circolare n. 23/2022;
- visto il D.R. n. 1210 del 4 ottobre 2022, rettificato con decreto rettorale n. 1231 del 11 ottobre 2022, con il quale sono indette le procedure selettive per la copertura di 50 posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) nell'ambito dei progetti finanziati dell'Unione Europea in relazione all'iniziativa NextGenerationUE per i progetti "Ecosistema Innovazione", "Centri Nazionali" e "Infrastrutture di Ricerca e Innovazione";

- visto il D.R. 1308/2022 del 25 ottobre 2022;
- visto il decreto n. 1429 del 23 novembre 2022 pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo con repertorio n. 13866, con il quale sono stati approvati gli atti delle procedure selettive per la copertura di 50 posti di ricercatore a tempo determinato di tipologia a), di cui all'art. 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, nell'ambito dei progetti finanziati dell'Unione Europea in relazione all'iniziativa NextGenerationUE per i progetti "Ecosistema Innovazione", "Centri Nazionali" e "Infrastrutture di Ricerca e Innovazione", tra le quali quella per 1 posto per il Settore concorsuale 01/A5 Analisi Numerica-Settore scientifico disciplinare MAT/08 Analisi Numerica, progetto CN1 - Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big data e Quantum Computing – CUP B83C22002830001, la cui graduatoria è risultata la seguente:
 - 1) Fedele Marco
 - 2) Patrizi Francesco
 - 3) Furci Isabella
 - 4) Barbarino Giovanni
 - 5) Africa Pasquale Claudio
 - 6) Ferrari Paola

Interviene la prof.ssa Sestini che illustra il profilo del candidato:

“Marco Fedele è nato a Palermo nel 1987 e ha ottenuto la laurea triennale e quindi quella magistrale in Ingegneria Matematica al Politecnico di Milano rispettivamente nel 2010 e nel 2014 sotto la supervisione del prof. Alfio Quarteroni. Dal 1° luglio al 30 Settembre 2014 è stato ricercatore post-laurea presso l’EPFL (supervisor Alfio Quarteroni). È quindi stato dottorando in Ingegneria Civile e Architettura, Gruppo di Meccanica Computazionale e Materiali Avanzati, a Pavia sotto la supervisione del prof. Ferdinando Auricchio (novembre 2014 -Ottobre 2017). Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel Febbraio 2019 discutendo una tesi dal titolo “Modeling and patient-specific simulation of the fluid-dynamics through the porous Multilayer Flow Modulator stent in aortic aneurysm“. Fra Gennaio 2018 e Dicembre 2019 è stato PostDoc presso il Dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano dove dal Dicembre 2019 ricopre una posizione prossima alla scadenza di ricercatore a tempo determinato (RTDA) su progetto

ERC (iHeart ERC 2016 di Quarteroni, 740132: Modello integrato del cuore umano per la simulazione della funzione cardiaca) e dove svolge anche attività didattica; in particolare dal 2020/2021 è docente del corso Functional Analysis and Numerics, 5 CFU, Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica del Politecnico di Milano e è stato correlatore di 4 tesi magistrali (1 in Matematica, 2 in Ingegneria Matematica e 1 in Ingegneria Biomedica). Membro del Gruppo Nazionale per il calcolo Scientifico dell'INdAM, la sua partecipazione a conferenze internazionali e nazionali e attività organizzativa di eventi scientifici e vivace nell'ultimo quadriennio.

È autore di 12 pubblicazioni su rivista, tutte con buona, talvolta ottima, collocazione editoriale, 1 su atti di convegno, 1 su volume speciale e di due preprint.

I suoi attuali interessi di ricerca riguardano l'Analisi Numerica in generale e specificamente la Fluidodinamica e la Cardiologia Computazionale, la Modellizzazione della Funzione cardiaca e i metodi numerici per la generazione di mesh";

- verificata la presenza della maggioranza assoluta dei membri del Consiglio,

Delibera n. 168/2022

all'unanimità, di approvare la proposta di chiamata del dott. Marco Fedele, candidato collocato al primo posto nella graduatoria della procedura selettiva per la copertura di 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) di cui all'art. 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, nell'ambito dei progetti finanziati dell'Unione Europea in relazione all'iniziativa NextGenerationUE, bandito con D.R. 1210/2022 del 4 ottobre 2022, Settore concorsuale 01/A5 Analisi Numerica-Settore scientifico disciplinare MAT/08 Analisi Numerica, progetto CN1 - Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big data e Quantum Computing – CUP B83C22002830001, Responsabile scientifico Prof.ssa Alessandra Sestini – Cesare Bracco.

Alle ore 14.40 esaurita la trattazione dei punti all'ODG, il Presidente dichiara chiusa la seduta. Approvato seduta stante limitatamente alle delibere assunte.

Il segretario verbalizzante
Prof. Silvio Dolfi

Il Presidente
Prof. Paolo Salani

SILVIO DOLFI