

1 - Consiglio di Dipartimento del 18 APRILE 2024

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA "ULISSE DINI"

Seduta del Consiglio di Dipartimento del 18 aprile 2024

Verbale n. 6

Addì 18 aprile 2024 alle ore 14,30 è riunito il Consiglio di Dipartimento convocato con comunicazione e-mail prot. n. 80874 dell'11.04.2024 successivamente integrata con nota prot. n. 82793 del 15.04.2024.

Professori Ordinari

	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. SESTINI Alessandra	X		
21. VESPRI Vincenzo	X		

22. VESSELLA Sergio		X	
23. VEZZOSI Gabriele		X	

Professori Associati

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

28. LONGINETTI Marco			X
29. MAGGESI Marco	X		
30. MATUCCI Serena		X	
31. MINGUZZI Ettore	X		
32. MORANDI Omar	X		
33. PACIFICI Emanuele	X		
34. POGGIOLINI Laura	X		
35. PRATO Elisa	X		
36. PUGLISI Orazio	X		
37. SPADINI Marco		X	
38. STOPPATO Caterina	X		
39. ULIVI Elisabetta	X		
40. VERDIANI Luigi	X		

Ricercatori

	P	AG	A
1. BERNINI Antonio	X		
2. MUGELLI Francesco	X		
3. PAOLETTI Raffaella	X		
4. PAOLI Maria Gabriella	X		
5. PERTICI Donato	X		
6. TALAMUCCI Federico	X		

Ricercatori a tempo determinato tipo B

	P	AG	A
1. BET Gianmarco	X		
2. MELANI Valerio	X		
3. ROTUNDO Nella	X		
4. SARACCO Giorgio	X		
5. VALLEJO RODRIGUEZ Carolina	X		

Ricercatori a tempo determinato tipo A

	P	AG	A
1. BILOTTA Stefano		X	
2. GIOVANNARDI Gianmarco	X		
3. GURIOLI Gianmarco	X		
4. PATRIZI Francesco	X		
5. PEDICONI Francesco	X		

Rappresentanti degli studenti

	P	AG	A
1 BIANCHI Carlo			X
2 BIFFOLI Mattia	X		
3 CAVERA Paolo			X
4 CHIOSTRI Iacopo			X
5 CIANTI Simone			X
6 IENCO Maria Elettra	X		
7 KISWANI Giulio			X
8 LESO Davide			X
9 MAGLIULO Pietro			X
10 MALTEMPO Adele			X
11 MONICOLINI Matteo			X
12 PIETRI Marco	X		

Rappresentanti dei dottorandi di ricerca

	P	AG	A
1 COLASANTO Francesco			X
2 VERGANI Marco			X

Rappresentanti degli assegnisti di ricerca

	P	AG	A
1. FLAVI Cosimo	X		
2. NANNINI Bernardo	X		

Rappresentanti del personale tecnico amministrativo

		P	AG	A
1	CHIAPPINI Francesca		X	
2	PAGNI Patrizia	X		

Responsabile amministrativo

		P	AG	A
1	FEDI Valentina	X		

Presiede la seduta il Direttore Prof. Luigi Barletti.

Ai sensi dell'art. 48. co. 3 lett. e) dello Statuto e dell'art. n. 10 co. 5 del Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti, il Presidente affida alla dott.ssa Valentina Fedi, Responsabile Amministrativo del Dipartimento, le funzioni di segretario verbalizzante della seduta in essere.

I partecipanti alla seduta, già informati in nota di convocazione, prendono atto che la seduta prevede anche la partecipazione in modalità telematica ai sensi del D.R n. 370 del 18/03/2020 prot. n. 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 da remoto 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 tramite 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 14,40 il Presidente dichiara aperta e valida la seduta.

L'ordine del giorno è il seguente:

- 1) COMUNICAZIONI
- 2) APPROVAZIONE VERBALE DEL 04.04.2024
- 3) PROVVEDIMENTI PER LA DIDATTICA
- 4) NOMINA COMMISSIONE DIDATTICA
- 5) PROPOSTA ATTIVAZIONE XL CICLO CORSO DOTTORATO
- 6) PATROCINI
- 7) ACCORDI E CONVENZIONI
- 8) ASSEGNI DI RICERCA
- 9) VARIE ED EVENTUALI
- 10) PROPOSTA DI CHIAMATA RTT MAT/06 (punto riservato ai professori ordinari e associati)
- 11) PROPOSTA DI CHIAMATA RTDb INF/01 (punto riservato ai professori ordinari e associati)

SUL PUNTO 1) DELL'O.D.G. «COMUNICAZIONI»

- Il direttore ricorda che il prossimo Consiglio di Dipartimento nel mese di maggio si riunirà il 23 maggio, anziché il 16, in aula 202, per ragioni di tempistica obbligata di approvazione della proposta di chiamata RTDA) INF 01 PNRR

- Il direttore comunica che è aperta la call per le proposte per BRIGHT-NIGHT 2024, Notte europea delle ricercatrici e dei ricercatori, fino alle ore 13 di domenica 5 maggio. Le iniziative per le quali è possibile candidarsi riguardano stand espositivi, attività per giovani e bambini, presentazioni 'mostra e dimostra' e passeggiate tematiche. Chi volesse proporre una attività può trovare maggiori informazioni sul sito di ateneo:

<https://www.unifi.it/index.php?module=CMpro&func=viewpage&pageid=10913>.

Per coordinare le proposte del Dipartimento si invita a segnalare eventuali attività a chiara.bianchini@unifi.it prima di sottoporre la proposta.

- Il direttore ricorda ai rappresentanti degli studenti che la chiusura del dipartimento è alle ore 19. Ricorda inoltre le regole per l'utilizzo delle aule a fini di studio.
- Il direttore comunica che sarà da formare la nuova commissione VQR, composta dai membri della CIA oltre ad altre figure legate alla valutazione della ricerca (proposta Colesanti, Francini, Stoppato).
- Il direttore ricorda l'importanza di tenere aggiornato FLORE. Interviene Stoppato.

SUL PUNTO 2) DELL'O.D.G. «APPROVAZIONE VERBALE DEL 04.04.2024»

Il Presidente pone in approvazione il verbale di cui in epigrafe trasmesso ai membri del Consiglio con la nota di convocazione.

Delibera n. 65/2024

Il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica "*Ulisse Dini*", visto il documento sottoposto all'approvazione, rilevate le richieste di modifica e/o integrazione, approva il verbale n. 5 del 04/04/2024.

SUL PUNTO 3) DELL'O.D.G. «PROVVEDIMENTI PER LA DIDATTICA»

Modifiche programmazione didattica A.A. 2024/2025

Il Presidente comunica che sul corso di laurea triennale di Ingegneria meccanica, diversamente da quanto deliberato lo scorso 4 aprile, si rende necessario modificare la ripartizione del carico didattico per l'insegnamento di Complementi di meccanica razionale come segue:

Programmazione approvata il 04.04.2024

B049 L9 INGEGNERIA MECCANICA

Anno	Sem.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Affid.	Cognome	Nome
2	2	B010654	COMPLEMENTI DI MECCANICA RAZIONALE	MAT/07	6	3	27	AFFGR	FUSI	LORENZO
2	2	B010654	COMPLEMENTI DI MECCANICA RAZIONALE	MAT/07	6	3	27	AFFGR	FARINA	ANGIOLO

Modifica

B049 L9 INGEGNERIA MECCANICA

Anno	Sem.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Affid.	Cognome	Nome
2	2	B010654	COMPLEMENTI DI MECCANICA RAZIONALE	MAT/07	6	2	18	AFFGR	FUSI	LORENZO
2	2	B010654	COMPLEMENTI DI MECCANICA RAZIONALE	MAT/07	6	2	18	AFFGR	FARINA	ANGIOLO
2	2	B010654	COMPLEMENTI DI MECCANICA RAZIONALE	MAT/07	6	2	18	AFFGR	DI PATTI	FRANCESCA

Detta modifica, trasmessa alla Scuola di Ingegneria con nota prot. n. 80506 dell'11.04.2024, viene sottoposta all'approvazione, a ratifica, del Consiglio di Dipartimento.

Interviene Minguzzi.

Delibera n. 66/2024

Il Consiglio approva all'unanimità.

Percorsi universitari di formazione iniziale e abilitazione dei docenti nelle scuole secondarie di primo e di secondo grado (30 e 60 CFU)

Il nuovo sistema di formazione e accesso al ruolo dei docenti della scuola secondaria di primo e secondo grado è stato delineato dal decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, convertito in Legge 29 giugno 2022, n. 79, che ha modificato il Decreto Legislativo 13 aprile 2017, n. 59.

Successivamente è stato emanato il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 4 agosto 2023 (pubblicato in Gazzetta Ufficiale il 25 settembre 2023) che definisce il percorso universitario e accademico di formazione iniziale dei docenti delle scuole secondarie di primo e secondo grado, ai fini del rispetto degli obiettivi del Piano nazionale di ripresa e resilienza, in attuazione degli articoli 2 -bis e 2 -ter, dell'art. 13 e dell'art. 18 -bis del D.lgs. n. 59/2017.

In base alla Legge 79/2022 il nuovo sistema di formazione iniziale e di accesso in ruolo a tempo indeterminato si articola in:

- un percorso universitario abilitante di formazione iniziale corrispondente a non meno di 60 CFU, nel quale sono acquisite dagli aspiranti docenti competenze di cui al Profilo conclusivo delle competenze professionali del docente abilitato;
- un concorso pubblico nazionale, indetto su base regionale o interregionale;
- un periodo di prova in servizio di durata annuale con test finale e valutazione conclusiva.

L'Università di Firenze ha ricevuto l'accreditamento ministeriale per l'istituzione dei Percorsi universitari di formazione iniziale e abilitazione dei docenti nelle scuole secondarie di primo e di secondo grado, finalizzati a sviluppare e accertare nei futuri docenti le competenze culturali, disciplinari, pedagogiche, psicopedagogiche, didattiche e metodologiche proprie della professione, la capacità di progettare percorsi didattici flessibili e la capacità di svolgere con consapevolezza i compiti connessi con la funzione di docente e con l'organizzazione scolastica e la deontologia professionale.

L'Ateneo di Firenze ha previsto di attivare 14 percorsi abilitanti da 60 CFU tra i quali:

- A 26 Matematica
- A 27 Matematica e Fisica
- A 28 Matematica e Scienze
- A 47 Scienze matematiche applicate

Ai sensi del DPCM 4 agosto 2023, i percorsi devono prevedere 16 CFU nelle Didattiche delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento, tra le attività formative indispensabili. Nell'ambito delle Didattiche delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento per le classi di concorso sopra evidenziate, si propone di attivare i seguenti insegnamenti:

Insegnamento	SSD	Classi di concorso	Periodo	CFU*	Docente	CFU	Docente	CFU	Varianti del percorso**				
									Allegato 1	Allegato 2	Allegato 3	Allegato 5	
Elementi di didattica della matematica (part. A)	MAT/04	A- 26 Matematica	I	2	Samuele Antonini	2			SI		SI		
Elementi di matematica computazionale per l'insegnamento	MAT/08	A- 26 Matematica	II	1	Alessandra Sestini	1			SI				SI
Elementi di modellistica matematica per l'insegnamento	MAT/07	A- 26 Matematica	II	2	Luigi Barletti	2			SI				SI
Elementi di storia della matematica per l'insegnamento	MAT/04	A- 26 Matematica	II	2	Veronica Gavagna	2			SI	SI			SI

Fondamenti, linguaggi e metodi della matematica per l'insegnamento 1	MAT/03	A- 26 Matematica	I	2	Luigi Verdiani	1	Francesco Mugelli	1	SI		SI	SI
Fondamenti, linguaggi e metodi della matematica per l'insegnamento 2	MAT/05	A- 26 Matematica	II	2	Chiara Bianchini	1	Giorgio M. Ottaviani	1	SI			SI
Laboratorio di didattica della matematica per l'insegnamento nella scuola secondaria di II grado	MAT/04	A- 26 Matematica	I	2	CONTRATTO	2			SI	SI	SI	SI
Tecnologie per l'insegnamento della matematica	MAT/04	A- 26 Matematica	I	1	Samuele Antonini	1			SI		SI	
Elementi di matematica computazionale per l'insegnamento	MAT/08	A- 27 Matematica e fisica	II	1	mutuato dalla A-26	1			SI			SI
Elementi di storia della matematica per l'insegnamento	MAT/04	A- 27 Matematica e fisica	II	2	mutuato dalla A-26	2			SI			
Fondamenti, linguaggi e metodi della matematica per l'insegnamento 2	MAT/05	A- 27 Matematica e fisica	II	2	mutuato dalla A-26	2			SI			SI
Laboratorio di didattica della matematica per l'insegnamento nella scuola secondaria di II grado	MAT/04	A- 27 Matematica e fisica	I	2	mutuato dalla A-26	2			SI	SI	SI	SI
Tecnologie per l'insegnamento della matematica	MAT/04	A- 27 Matematica e fisica	I	1	mutuato dalla A-26	1			SI		SI	SI
Elementi di didattica della matematica (part. B)	MAT/04	A- 28 Matematica e scienze	I	2	CONTRATTO	2			SI		SI	

Fondamenti, linguaggi e metodi della matematica per l'insegnamento nella scuola secondaria di I grado	MAT/03	A- 28 Matematica e scienze	II	2	Alberto Dolcetti	2			SI		SI
Laboratorio di didattica della matematica per l'insegnamento nella scuola secondaria di I grado	MAT/04	A- 28 Matematica e scienze	II	2	CONTRATTO	2			SI	SI	SI
Tecnologie per l'insegnamento della matematica nella scuola secondaria di I grado	MAT/04	A- 28 Matematica e scienze	I	1	Samuele Antonini	1			SI	SI	SI
Elementi di didattica della matematica	MAT/04	A- 47 Scienze Matematiche Applicate	I	2	mutuato dalla A-26	2			SI		SI
Elementi di matematica computazionale per l'insegnamento	MAT/08	A- 47 Scienze Matematiche Applicate	II	1	mutuato dalla A-26	1			SI		SI
Elementi di modellistica matematica per l'insegnamento	MAT/07	A- 47 Scienze Matematiche Applicate	II	2	mutuato dalla A-26	2			SI		SI
Fondamenti, linguaggi e metodi della matematica per l'insegnamento 2	MAT/05	A- 47 Scienze Matematiche Applicate	II	2	mutuato dalla A-26	2			SI		SI
Laboratorio di didattica della matematica per l'insegnamento nella scuola secondaria di II grado	MAT/04	A- 47 Scienze Matematiche Applicate	I	2	mutuato dalla A-26	2			SI		SI

* 1cfu=6h

** Allegati al DPCM 04.08.2023:

All. 1: PERCORSI 60 CFU

All. 2: PERCORSI 30 CFU (VINCITORI DI CONCORSO NON ABILITATI)

All. 3: PERCORSI 30 CFU (PER PARTECIPARE AL CONCORSO)

All. 5: PERCORSI 36 CFU (PER POSSESSORI DI 24 CFU CONSEGUITI ENTRO 31.10.2022)

Interviene Antonini.

Il Consiglio è chiamato ad approvare l'attivazione degli insegnamenti proposti.

Delibera n. 67/2024

Il Consiglio approva all'unanimità.

Programmazione didattica Scuole di Specializzazione Area Sanitaria A.A. 2023/2024

Con nota prot. n. 61720 il Consiglio della Scuola di Scienze della salute umana ha trasmesso il verbale della seduta del 13.03.2024 nella quale è stata approvata la programmazione didattica delle Scuole di Specializzazione per l'A.A. 2023/2024.

Il nostro Dipartimento è coinvolto nella erogazione di due insegnamenti nella Scuola di Specializzazione in Statistica medica e Biometria:

Anno offerta	Scuola	Codice unità didattica	Unità didattica	SSD	Cognome	Docente	Ore copertura
2022	Statistica sanitaria e biometria	B031073	Analisi numerica	MAT/08	Battaglia	Fiammetta	8
2022	Statistica sanitaria e biometria	B031064	Informatica	INF/01	Pergola	Elisa	8

In merito a tale copertura ha espresso parere favorevole il Consiglio di Settore MAT/08 nella seduta del 04.04.2024 (prot. n. 74881 del 04.04.2024).

Interviene Battaglia.

Il Consiglio è chiamato ad approvare le coperture proposte dalla Scuola di Scienze della salute umana.

Delibera n. 68/2024

Il Consiglio approva all'unanimità.

SUL PUNTO 4) DELL'O.D.G. «NOMINA COMMISSIONE DIDATTICA»

Il Presidente sottopone al Consiglio la proposta di delibera approvata all'unanimità dalla Giunta di Dipartimento riunitasi in data 17 aprile 2024.

Il presidente ricorda al Consiglio che la Commissione Didattica è una commissione permanente istituita ai sensi all'articolo 7 del Regolamento Interno del Dipartimento, e che il proprio organico deve essere rinnovato contestualmente alla scadenza della Giunta di dipartimento.

Con delibera n. 154/2016 il Consiglio di Dipartimento approvava la proposta della Giunta con la quale si chiedeva che sia il numero che i nominativi dei membri della Commissione Didattica fossero proposti dalla Giunta stessa tenuto conto delle rappresentanze nei Consigli delle Scuole.

La commissione didattica esercita compiti di carattere istruttorio e propositivo per quanto riguarda l'organizzazione dell'attività didattica dei membri del Dipartimento e degli aspetti relativi alla valutazione della stessa. In particolare, esplica le attività istruttorie atte a predisporre per il Consiglio di Dipartimento le delibere sulla programmazione didattica di cui all'art. 13 del Regolamento dei Dipartimenti di Ateneo.

Alla Commissione Didattica sono invitati i Presidenti dei Corsi di Laurea che afferiscono al DIMAI.

La Commissione Didattica è coordinata dal Direttore che la convoca e ne dirige i lavori. Il Direttore può delegare al Vicedirettore o a un membro della commissione il coordinamento della commissione stessa.

La Commissione Didattica è votata nel suo complesso dal Consiglio di Dipartimento su proposta della Giunta, tenendo conto della rappresentanza nei Consigli delle Scuole di Scienze MFN e di Ingegneria.

La Giunta tiene conto nella proposta della Commissione didattica della giusta rappresentanza dei diversi settori scientifici disciplinari.

Per gli aspetti relativi alla valutazione dell'attività didattica e alla sua programmazione generale, la Commissione didattica chiede la partecipazione di un rappresentante degli studenti per ciascuna Scuola in cui il Dipartimento eroga attività didattica, oltre a un rappresentante per ciascuno dei Corsi di Laurea in Matematica e Informatica.

Proposta Composizione della Commissione didattica

1. Marco Maggesi (coord.)
2. Luca Avena
3. Luca Bisconti
4. Simone Calamai
5. Luigi De Pascale

6. Luca Ferrari
7. Lorenzo Fusi
8. Veronica Gavagna
9. Carlotta Giannelli
10. Giorgio Saracco
11. Paolo Lollini
12. Serena Matucci
13. Orazio Puglisi
14. Elena Rubei (pres. CdS)
15. Andrea Cianchi
16. Alberto Dolcetti

Delibera n. 69/2024

Il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica U.Dini approva a maggioranza (con n. 2 astenuti, Saracco e Poggiolini) quanto proposto dalla Giunta

SUL PUNTO 5) DELL'O.D.G. «PROPOSTA ATTIVAZIONE XL CICLO CORSO DOTTORATO»

Il Direttore informa che occorre richiedere l'istituzione del ciclo XL, A.A. 2024-2025, del corso di Dottorato in Matematica, Informatica e Statistica, ai sensi dell'Art. 5 del Regolamento Dottorato. La scadenza era prevista per il 12 aprile. Per ragioni di urgenza (scadenza antecedente la prima data utile del Consiglio di Dipartimento) è stata trasmessa Nota del Direttore Prot. Nr. 80413 del 11/04/2024, per la quale il Consiglio è chiamato a deliberare per approvazione a ratifica.

Si illustrano gli aspetti fondamentali della proposta di attivazione:

1. Informazioni generali

Il Dottorato di Ricerca in Matematica, Informatica, Statistica ha come scopo quello di contribuire a integrare e approfondire la cultura scientifica interdisciplinare delle/i Dottorande/i e soprattutto quello di avviarle/i alla ricerca, promuovendone l'inserimento nella comunità scientifica nazionale ed internazionale. Il Dottorato di Ricerca fornisce le competenze necessarie per esercitare, presso istituzioni universitarie, enti pubblici o soggetti privati, attività di ricerca di alta qualificazione, anche ai fini dell'accesso alle carriere nelle amministrazioni pubbliche e dell'integrazione di percorsi professionali di elevata innovatività. La formazione dottorale

consente di progettare e adattare in autonomia programmi di innovazione, di condurre valutazioni e sintesi di idee, di contribuire al perseguimento degli Obiettivi per lo sviluppo sostenibile, infine di contribuire alla realizzazione dello Spazio europeo dell'istruzione superiore (EHEA), tenendo conto delle **Linee guida per l'assicurazione della qualità e accreditamento dei corsi di dottorato** emanate dal MUR con Decreto Ministeriale n. 301 del 22 marzo 2022.

Le/I Dottorande/i seguono corsi, sia in presenza che a distanza, e/o in sede e/o in altre sedi universitarie e/o partecipando a scuole di formazione, sostengono esami nei semestri del programma, partecipano a seminari interdisciplinari organizzati nell'ambito dei Curricula di riferimento e a seminari di ricerca avanzata nell'area della tesi di Dottorato. Durante il programma, sono incoraggiati lo studio e la collaborazione su temi di ricerca attuali e di interesse nel panorama scientifico internazionale, nonché la divulgazione dei risultati ottenuti mediante pubblicazioni e la partecipazione a conferenze, a convegni e a seminari, inclusi quelli organizzati nell'ambito del Curriculum di riferimento. Il lavoro di preparazione e la discussione della Tesi di Dottorato concludono il percorso, raccogliendo in una struttura unitaria i risultati più significativi conseguiti, motivati e contestualizzati all'interno di una solida fondazione teorica. Il Programma promuove lo scambio scientifico internazionale, ad esempio favorendo soggiorni di studio e ricerca all'estero, la partecipazione a corsi e a scuole di rilevanza internazionale, l'attivazione di co-tutele ed il conseguimento di titoli o di certificazioni Europee, selezionando anche revisori stranieri per la valutazione delle tesi di Dottorato. Inoltre, favorisce attività di tutorato e attività di didattica integrativa, specialmente al fine di potenziare le capacità espositive delle/i Dottorande/i. L'obiettivo è la formazione di ricercatrici/tori che abbiano una profonda conoscenza degli aspetti teorici delle discipline ambito del Dottorato e che allo stesso tempo sviluppino una buona sensibilità verso gli aspetti applicativi e tecnologici, e che sappiano utilizzare in maniera critica gli strumenti teorici per la soluzione di problemi di interesse per la società. Questo garantirà la possibilità di inserimento delle/i Dottorande/i/Dottori di Ricerca, oltre che nelle Università e negli Enti di Ricerca pubblici, anche nei centri di ricerca delle industrie nonché nella pubblica amministrazione e nel terziario avanzato, sia a livello nazionale che extra nazionale.

Il Dottorato di Ricerca monitora i processi e i risultati relativi alle attività di ricerca, didattica e terza missione dei/delle Dottorandi/e costantemente mediante una scheda delle attività che questi/e sono tenuti/e a compilare. L'ammissione agli anni di corso successivi e all'esame finale viene decisa dal Collegio dei docenti sulla base degli esami sostenuti, della scheda delle

attività, della relazione sulle attività svolte e dei seminari di passaggio di anno, valutando con particolare attenzione l'attività di ricerca svolta. Il Dottorato di Ricerca intende predisporre un sistema di ascolto dei/delle Dottorandi/e.

2. Eventuali Curricula

Il Dottorato è articolato in tre curricula: Matematica, Informatica, Statistica.

I nominativi del Coordinatore/Coordinatrice e dei referenti dei curricula verranno comunicati al momento della presentazione della scheda per l'accREDITAMENTO.

Le principali connessioni scientifiche che raccordano i curricula riguardano: il machine learning; il formal theorem proving; il calcolo simbolico; la teoria dei linguaggi formali; la combinatoria; il Data Mining; la statistica algebrica; la teoria dei grafi e delle indipendenze condizionate; i modelli per sistemi probabilistici e stocastici.

3. Collegio dei Docenti

I Membri del collegio dei Docenti (Personale Docente e Ricercatori delle Università Italiane e appartenente al personale non accademico dipendente di altri Enti e Personale docente di Università Straniere) così come il nominativo del Coordinatore/Coordinatrice verranno comunicati al momento della presentazione della scheda per l'accREDITAMENTO.

4. Progetto Formativo

L'obiettivo principale del programma di Dottorato è preparare ricercatrici/tori con una solida formazione teorica e con la capacità di impiegare in modo critico le conoscenze acquisite per la risoluzione di problemi di ricerca di attuale interesse nella comunità scientifica e per sviluppare applicazioni in molteplici ambiti industriali e tecnologici.

Il Programma si propone essenzialmente di avviare le/i Dottorande/i alla ricerca e di promuoverne l'inserimento nella comunità scientifica nazionale e internazionale di riferimento. L'obiettivo finale è la formazione di ricercatrici/tori che sappiano individuare problematiche attuali di ricerca e le loro soluzioni, che sappiano analizzarle con rigore formale e con capacità di attingere a metodi multidisciplinari, e che sappiano esporre in maniera efficace le strategie sviluppate e sperimentate.

In particolare, in ambito teorico, l'obiettivo è preparare ricercatrici/tori in grado di dare contributi significativi ai problemi attuali e di frontiera nella ricerca matematica, informatica e statistica pura e fondamentale. In ambito applicativo, si mira a formare ricercatrici/tori con avanzate capacità di modellizzazione di problemi reali, di individuazione degli strumenti matematici,

informatici e statistici per risolverli, anche numericamente, e di implementazione di metodi risolutivi ed algoritmici. In ogni caso, si incoraggia e promuove un proficuo scambio interdisciplinare così come un continuo confronto con la comunità scientifica internazionale. Altro obiettivo significativo del programma è la formazione di insegnanti, sia a livello universitario che di istruzione superiore, caratterizzati da alto rigore metodologico ed al contempo da elevate competenze didattiche, capaci di inserire l'insegnamento della Matematica, Informatica e Statistica in un motivante contesto multidisciplinare.

Il Curriculum di Matematica sviluppa temi di studio e ricerca nell'ambito della Logica Matematica, dell'Algebra, della Geometria, delle Matematiche complementari, dell'Analisi matematica, della Probabilità e statistica matematica, della Fisica matematica, e dell'Analisi numerica. Il Curriculum di Informatica sviluppa temi di studio e ricerca nell'ambito degli algoritmi, dei sistemi distribuiti, dei linguaggi di programmazione e dell'analisi dei dati e della definizione, progettazione, verifica e certificazione di sistemi complessi. Il Curriculum di Statistica sviluppa temi di ricerca nell'ambito della statistica metodologica, sia frequentista che Bayesiana, della statistica medica, della statistica sociale e demografia, nonché della statistica economica.

L'offerta formativa prevede l'attivazione di corsi di argomenti di ricerca avanzata dedicati esclusivamente al dottorato, distinti da quelli impartiti in insegnamenti relativi ai corsi di studio di primo e secondo livello. In particolare, a seconda delle esigenze delle/dei dottorande/i e delle disponibilità delle/dei docenti sono previsti corsi di:

- Curriculum in Matematica: Algebra, Analisi Matematica, Analisi Numerica, Didattica e Storia della Matematica, Fisica Matematica, Geometria, Logica, Probabilità;
- Curriculum in Informatica: Theoretical Computer Science, Applied Computer Science, Computer Systems.
- Curriculum in Statistica: Statistica, Statistica Medica, Informatica, Statistica Economica, Demografia, Statistica Sociale.

La didattica delle competenze trasversali - definite dall'Unione europea come competenze chiave per l'apprendimento - è fondamentale per i dottorandi e si integra con il percorso disciplinare offerto dai corsi di dottorato. L'offerta formativa integra molti insegnamenti già attivati negli anni passati con nuovi corsi in varie aree, non ultima l'etica e l'integrità della ricerca. Gli ambiti di riferimento sono: competenze alfabetiche funzionali, competenze linguistiche, competenze matematiche e competenze in scienze, tecnologie e ingegneria, competenze digitali, competenze personali, sociali e di apprendimento, competenze civiche,

competenze imprenditoriali, competenze in materia di consapevolezza ed espressione culturale. Si prevede di curare il perfezionamento linguistico e informatico dei dottorandi.

5. Posti, borse e budget per la ricerca

Le consuete borse di Ateneo - in numero da definire - e quelle finanziate da Perugia e Indam (oltre altri eventuali borse che dovessero essere finanziate da enti esterni). Il numero dei posti per i quali è richiesto l'accREDITAMENTO è 40.

6. Strutture operative e scientifiche

La sede amministrativa è il Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini" dell'Università degli Studi di Firenze (il Dottorato è supportato dai Dipartimenti di Matematica e Informatica "Ulisse Dini" dell'Università degli Studi di Firenze, dal Dipartimento di Statistica, Informatica e Applicazioni "G. Parenti" dell'Università degli Studi di Firenze e dal Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Perugia). Il XL ciclo del Dottorato è attivato come prosecuzione del Dottorato Consortile in "Matematica, Informatica, Statistica", con le caratteristiche e le finalità dei cicli XXIX, XXX, XXXI, XXXII, XXXIII, XXXIV, XXXV; XXXVI; XXXVII; XXXVIII; XXXIX; gli Enti consorziati sono l'Università di Firenze (sede amministrativa), l'Università di Perugia e l'INDAM di Roma (Istituto Nazionale di Alta Matematica 'F. Severi', Roma); il Consorzio che ospita il Dottorato è il CIAFM (Consorzio Interuniversitario per l'Alta Formazione in Matematica).

Nell'ambito delle attrezzature e laboratori si precisa la disponibilità a Firenze: Aule del DIMAI e del DISIA, Centro di Calcolo e Laboratorio del DIMAI, Laboratorio di Statistica e Informatica del DISIA; a Perugia: Aule e Laboratorio di Informatica del DMI, Aule e Laboratorio di Informatica del Dipartimento di Economia. Per quanto riguarda le strutture e le risorse va enumerato l'ingente numero di Banche Dati offerte da UNIFI, UNIPG e INDAM. Una collezione molto ampia di software (a volte open source) installato sulle workstation ed i server del DIMAI e del DISIA di Firenze e del DMI e del Dipartimento di Economia di Perugia. Studi per dottorandi e visitatori, con accesso alla rete, e-mail e uso di fotocopiatrici, scanner e stampanti. Questo dottorato ha a disposizione le solide, internazionalmente ben note, strutture scientifiche dell'INDAM, ed in particolare i Gruppi Nazionali di Ricerca: Gruppo Nazionale per l'Analisi Matematica, la Probabilità e le loro Applicazioni; Gruppo Nazionale per il Calcolo Scientifico; Gruppo Nazionale

per la Fisica Matematica; Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni. I dottorandi sono affiliati ai pertinenti gruppi e partecipano alle attività di ricerca.

7. Requisiti e modalità di ammissione

La modalità di ammissione si esplicherà mediante la valutazione dei titoli, tra cui un progetto di ricerca e un colloquio orale. Le modalità di ammissione per i laureati all'estero possono essere differenziate a seconda delle tipologie di candidati: cittadini extracomunitari titolari di borse, ricercatori Marie Curie etc.

Interviene Focardi.

Il Consiglio è chiamato a deliberare in merito.

Delibera n. 70/2024

Il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini", a ratifica, approva all'unanimità quanto sopra proposto.

SUL PUNTO 6) DELL'O.D.G. «PATROCINI»

Il Presidente comunica che è pervenuta la richiesta di patrocinio di Dipartimento dal prof. Francesco Mugelli per l'edizione 2024 della "**Assisi Math Summer School**".

Interviene Mugelli.

L'iniziativa è organizzata dal Convitto Nazionale "Principe di Napoli" di Assisi in collaborazione con docenti universitari membri dell'Unione Matematica Italiana e/o impegnati nella formazione degli studenti liceali, più specificamente nelle competizioni di matematica.

Il prof. Francesco Mugelli, rappresentante dell'Unione Matematica Italiana, farà parte del Comitato Scientifico della "Assisi Math Summer School", il quale sarà composto anche dal Rettore del Convitto Nazionale "Principe di Napoli" Prof. Stefano Cammerieri, dalla referente del Progetto Olimpiadi della Matematica per la Provincia di Perugia Prof.ssa Simona Pieri e dal Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Perugia Prof. Massimo Giulietti. Il patrocinio è stato concesso anche dal Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Perugia e dall'Unione Matematica Italiana.

Interviene Bucci.

Al termine della presentazione il Consiglio assume la seguente delibera.

Delibera n. 71/2024

Il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica 'Ulisse Dini'

- a) vista la richiesta di concessione di patrocinio di Dipartimento, senza alcun onere finanziario a carico del DIMAI, pervenuto dal Prof. Francesco Mugelli;
- b) considerata la rilevanza scientifica dell'iniziativa;

delibera

di approvare all'unanimità la richiesta di concessione del patrocinio gratuito di Dipartimento per l'edizione 2024 della "Assisi Math Summer School" descritta in premessa.

SUL PUNTO 7) DELL'O.D.G. «ACCORDI E CONVENZIONI»

Partecipazione gara di appalto RFI DAC.0061.2024 – Accordo quadro per il servizio di ricerca nel campo dei Sistemi Embedded - CIG B0F0F18497

Il direttore informa che, con PEC del 28.03.2024, RFI Rete Ferroviaria Italiana ha invitato il DIMAI a partecipare a procedura negoziata, ai sensi art. 158 comma 2 lettera b) del D.Lgs. 36/2023 s.m.i., per l'affidamento dei seguenti servizi di ricerca:

- *Qualifica:*
rfq_6788 - Busta amministrativa_AQ Ricerca DAC.0056.2024 - DAC.0057.2024 - DAC.0058.2024 - DAC.0059.2024 -DAC.0060.2024 - DAC.0061.2024 - DAC.0062.2024
- *Lotti:*
rfq_6798 - Busta economica_AQ Ricerca DAC.0061.2024

La procedura è finalizzata alla sottoscrizione di un Accordo Quadro inteso a disciplinare successivi Contratti Applicativi relativi al servizio di ricerca nel campo dei Sistemi Embedded.

L'offerta è da presentarsi in modalità telematica tramite caricamento sul Portale Acquisti di RFI.

La scadenza, inizialmente fissata alle ore 12,00 del 16/04, è stata poi successivamente prorogata al 29/04.

Il responsabile scientifico dell'attività è il prof. Andrea Bondavalli.

Il direttore chiede al Consiglio di esprimersi sulla partecipazione a tale bando, al fine di:

- deliberare circa la fattibilità del progetto e la garanzia della disponibilità delle risorse necessarie per la realizzazione (risorse umane, di attrezzature e di spazi);

- individuare il responsabile scientifico;
- dare mandato al responsabile della struttura di sottoscrivere i contratti con l'Ente Finanziatore.

Ai sensi dell'art. 3 comma 2 del Regolamento per lo svolgimento di attività di ricerca D.R. n. 63016 (451) 2018, si precisa che tali contratti si configurerebbero come Commessa di cui alla *lettera A4: servizi tecnologici e organizzativi non a tariffa (consulenze, monitoraggio, progetti esecutivi/commerciali, sponsorizzazioni, ecc.)*.

Interviene Bondavalli.

Al termine della discussione, viene approvata la seguente delibera.

Delibera n. 72/2024

Il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini", all'unanimità

- preso atto dell'attività oggetto dell'Accordo Quadro;
- sentita la presentazione da parte del Prof. Andrea Bondavalli, individuato quale responsabile scientifico, dell'accordo quadro proposto da RFI e il Dipartimento, avente ad oggetto attività nel campo dei settori scientifici dei Sistemi Embedded;
- preso atto della richiesta di parere in ordine alla presentazione dell'offerta economica sopra indicata;
- ritenuto che sussistano i requisiti di fattibilità per la partecipazione del Dipartimento al suddetto accordo e di poter garantire la disponibilità delle risorse necessarie per la relativa realizzazione (risorse umane, di attrezzature e di spazi) di eventuali contratti applicativi successivi;

delibera

- a) di approvare la presentazione di offerta per l'Accordo su indicata;
- b) di garantire l'impegno del Dipartimento a partecipare all'Accordo in questione attraverso le risorse umane e finanziarie, le attrezzature, gli spazi di ricerca del Dipartimento stesso;
- c) di individuare il responsabile scientifico come da progetto presentato;
- d) di dare mandato al Direttore del Dipartimento per la sottoscrizione l'Accordo quadro e eventuali successivi contratti applicativi con RFI

Fattibilità scientifica progetto SHIFT2SDV

Il Presidente comunica che il prof. Andrea Bondavalli ha dichiarato l'intenzione di partecipare ad una proposta di progetto nell'ambito della call JU CHIPS.

Interviene Bondavalli.

I dati essenziali del progetto, regolarmente inseriti nella banca dati di Ateneo 'Anagrafe della ricerca', sono i seguenti:

- **Responsabile Scientifico:** Andrea Bondavalli
- **Titolo:** Service Oriented Framework for the Software Defined Vehicle of the Future
- **Acronimo:** SHIFT2SDV
- **Durata (in mesi):** 36
- **Partner:**

I partners saranno 70, tra cui:

- Accenture GmbH
 - Resiltech
 - TTECH Auto
 - Politecnico Torino
 - Politecnico Milano
 - Università di Bologna
 - STM Microelectronics
- **Finanziamento richiesto (in euro):** 240.000,00 (il budget deve ancora essere consolidato per cui il finanziamento potrà cambiare)
 - **Ricercatori di Ateneo:** CECCARELLI ANDREA, LOLLINI PAOLO, ATIF MUHAMMAD, PUCCHETTI TOMMASO
 - **Personale esterno:** Zoppi Tommaso (zoppi.tommaso@unitn.it)

A proposito della presenza, tra i partner del progetto, della società Resiltech SRL, il Direttore fa presente di aver ricevuto, ai sensi dell'art. 4 c. 2 lettera a) del Codice Etico dell'Università degli Studi di Firenze:

- Nota del prof. Bondavalli prot. 85828/2024 di cui si dà lettura:

Il sottoscritto, in relazione alla avanzata proposta di delibera del Consiglio di Dipartimento di Matematica e Informatica Ulisse Dini, in ordine alla richiesta di fattibilità del progetto dal titolo

SHIFT2SDV nell'ambito della call JU CHIPS che prevede come partecipante, tra gli altri, la società Resiltech s.r.l. con sede in Pontedera (PI) p.zza Nilde Iotti n. 25 P.I. 01845040508

dichiara:

- di rivestire la qualità di socio di minoranza della suddetta società;*
- di possedere quote minoritarie di detta società in misura del 21 % del capitale sociale;*
- di non rivestire alcuna carica sociale, né poteri di direzione, vigilanza, rappresentanza a qualsiasi titolo, anche come procuratore speciale, all'interno della suddetta società;*
- che né UNIFI né Resiltech sono capofila del progetto Europeo, ma Resiltech è referente verso il MIUR per i partner nazionali.*
- visto l'art. 4 del Codice Etico che, al comma 2 lettera a) espressamente dispone che tutti i destinatari del Codice siano tenuti a "rendere note al Direttore del Dipartimento di afferenza, affinché questi ne possa tenere conto nell'esercizio delle proprie funzioni, situazioni di conflitto di interesse anche solo potenziali, riferibili alla propria persona ". di essere in regime di coniugio con l'amministratore delegato di Resiltech.*
- che si impegna comunque fin d'ora ad astenersi da qualsiasi attività o azione che possa in futuro configurarsi come conflitto di interesse;*
- che si impegna fin d'ora a comunicare qualsiasi variazione della situazione societaria per cui oggi è dichiarazione.*

- Nota del prof. Ceccarelli prot. 85830/2024 di cui si dà lettura:

Il sottoscritto, in relazione alla avanzata proposta di delibera del Consiglio di Dipartimento di Matematica e Informatica Ulisse Dini, in ordine alla richiesta di fattibilità del progetto dal titolo SHIFT2SDV nell'ambito della call JU CHIPS che prevede come partecipante, tra gli altri, la società Resiltech s.r.l. con sede in Pontedera (PI) p.zza Nilde Iotti n. 25 P.I. 01845040508.

dichiara:

- di rivestire la qualità di socio di minoranza della suddetta società;*
- di possedere quote minoritarie di detta società in misura del 4 % del capitale sociale;*
- di non rivestire alcuna carica sociale, né poteri di direzione, vigilanza, rappresentanza a qualsiasi titolo, anche come procuratore speciale, all'interno della suddetta società;*
- che né UNIFI né Resiltech sono capofila del progetto Europeo, ma Resiltech è referente verso il MIUR per i partner nazionali.*
- di segnalare quanto sopra nel rispetto di quanto previsto dal codice etico dell'Università di Firenze.*

- che si impegna comunque fin d'ora ad astenersi da qualsiasi attività o azione che possa in futuro configurarsi come conflitto di interesse;
- che si impegna fin d'ora a comunicare qualsiasi variazione della situazione societaria per cui oggi è dichiarazione

Resiltech è una società che opera nel campo dei sistemi critici dal 2008, che integra il resilient computing con specifiche competenze industriali, che offre consulenze e supporti tecnici nel campo dei trasporti ferroviari e automobilistici.

Interviene Ottaviani.

Ciò premesso, il Direttore chiede al Consiglio di esprimersi sulla fattibilità del progetto in parola.

Preso atto di quanto sopra, al termine dell'esposizione, il Consiglio assume la seguente delibera.

Delibera n. 73/2024

Il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica "*Ulisse Dini*"

- preso atto della richiesta del prof. Bondavalli di fattibilità del progetto sopra indicato;
- preso atto delle dichiarazioni rese dal prof. Andrea Ceccarelli (prot. 85830/2024) e dal prof. Andrea Bondavalli (prot. 85828/2024);
- ritenuto che sussistano i requisiti di fattibilità per la partecipazione del Dipartimento al suddetto progetto e di poter garantire la disponibilità delle risorse necessarie per la relativa realizzazione (risorse umane, di attrezzature e di spazi);

delibera

- di approvare all'unanimità la proposta di progetto su indicata;
- di garantire l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto in questione attraverso le risorse umane e finanziarie, le attrezzature, gli spazi di ricerca del Dipartimento stesso;
- di individuare il responsabile scientifico come da progetto presentato;
- di dare mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere gli atti conseguenti.

SUL PUNTO 8) DELL'O.D.G. «ASSEGNI DI RICERCA»

Il Presidente informa che con decreto del direttore nr 4050/2024 del 26/03/2024 è stata concessa al Dott. Oluwagbenga Joshua Windare, assegnista vincitore per scorrimento

dell'assegno di ricerca di cui è responsabile scientifica la prof.ssa Elisa Prato, l'autorizzazione a svolgere attività di lavoro autonomo in forma di contratto di collaborazione a progetto. La suddetta attività riguarda l'insegnamento di matematica e fisica in lingua inglese presso l'istituto Moreschi di Milano per un totale di 12 ore a settimana e fino al giorno 8 giugno 2024.

Il suddetto decreto del direttore segue la richiesta di autorizzazione del Dott. Windare (prot. 67572/2024) e la relativa autorizzazione della responsabile scientifica (prot. 66520 del 25/03/2024) così come previsto dall'Art. 5 c. 6 del Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni di ricerca.

Delibera n. 74/2024

Il Consiglio del DIMAI all'unanimità approva, a ratifica, il suddetto decreto del direttore.

SUL PUNTO 9) DELL'O.D.G. «VARIE ED EVENTUALI»

Non ci sono punti da discutere

Il prof. Mugelli comunica che nel pomeriggio del 7 maggio si terrà la premiazione della Gara Matematica.

Escono i rappresentanti degli studenti, degli assegnisti, dei dottorandi e del personale PTA e i ricercatori.

Assume le funzioni di segretario verbalizzante il prof. Bondavalli.

Rimane in seduta il RAD con funzioni di assistenza alla verbalizzazione.

SUL PUNTO 10) DELL'O.D.G. «PROPOSTA DI CHIAMATA RTT MAT/06»

Il Presidente comunica che è stato adottato il Decreto Rettorale n. 497 dell' 8 aprile 2024, pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo con repertorio n. 4534, con il quale sono stati approvati gli atti della procedura pubblica di selezione finalizzata al reclutamento di un ricercatore, a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 1 bis, della legge 30 dicembre 2010 n 240, come modificata dalla legge n. 79/2022 di conversione del D.L. n. 36/2022, secondo le modalità previste dal Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, di tipologia RTT, in regime di tempo pieno, per il settore concorsuale 01/A3 (Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica) settore scientifico-disciplinare MAT/06(Probabilità e Statistica Matematica), presso il Dipartimento di Matematica e

Informatica "Ulisse Dini".

Il suddetto DR dichiara vincitore della procedura il dott. **Elia BISI**.

Il Presidente ricorda quanto previsto dall'art. 20 del "Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240", emanato dall'Ateneo Fiorentino con Decreto n. 1459, Anno 2023, Prot. n. 314069 del 21/12/2023:

"Articolo 20 – Proposta di chiamata"

1. *All'esito della procedura, il Dipartimento che ha richiesto la selezione formula la proposta di chiamata del candidato dichiarato vincitore, o dei candidati vincitori in caso di selezioni per più posizioni sullo stesso settore scientifico-disciplinare, con delibera adottata a maggioranza assoluta degli aventi diritto nella composizione ristretta ai professori ordinari e associati. In caso di selezioni per più posizioni sullo stesso settore scientifico-disciplinare, il Dipartimento, all'atto della proposta di chiamata, individua, di concerto con i responsabili scientifici e in relazione ai curriculum vitae presentati all'atto della domanda, il profilo da assegnare a ciascun candidato risultato vincitore. La delibera deve essere assunta entro trenta giorni dalla data di pubblicazione del decreto di approvazione degli atti sull'Albo ufficiale di Ateneo, fatta salva la concessione di una proroga di quindici giorni da parte del Rettore in presenza di gravi motivi che impediscano la riunione del Consiglio di Dipartimento. Qualora il termine intervenga nel mese di agosto, lo stesso è prorogato di trenta giorni. La delibera di proposta di chiamata deve indicare il settore scientifico-disciplinare del candidato vincitore in coerenza con quanto riportato nel verbale della Commissione.*

2. *La proposta di chiamata del Dipartimento è sottoposta all'approvazione del Consiglio di amministrazione.*

3. *Qualora, entro i termini previsti dal comma 1 del presente articolo, il Dipartimento non adotti alcuna delibera, il Rettore assegna al Dipartimento un nuovo termine di trenta giorni, decorso inutilmente il quale la delibera è assunta dal Consiglio di amministrazione.*

4. *In alternativa alla formulazione di proposta di chiamata di cui al comma 1 del presente articolo, con la stessa maggioranza, il Dipartimento può decidere di non chiamare il candidato vincitore con deliberazione espressa e adeguatamente motivata.*

5. *Nei casi previsti ai commi 3 e 4 del presente articolo, il Dipartimento non può richiedere la copertura di un posto per il medesimo ruolo e per i medesimi settori concorsuale e scientifico-disciplinare per almeno un anno dalla data di approvazione degli atti della procedura.*

6. Nel caso in cui si verifichi una delle condizioni previste dall'articolo 18, comma 10, del presente regolamento, il Dipartimento delibera, con la procedura di cui al comma 1 del presente articolo, la nuova chiamata per il candidato collocato in graduatoria successivamente al vincitore.

7. Non si può procedere alla nomina del vincitore che abbia un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso con un professore appartenente al Dipartimento di afferenza, oppure con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di amministrazione dell'Ateneo.

Prende la parola il prof. Luca Avena che illustra il profilo del candidato:

“Elia Bisi si è laureato in Matematica nel 2013 presso l'Università di Milano-Bicocca, con una tesi intitolata “Large Deviations”, sotto la supervisione di Francesco Caravenna. Nel 2018 ha conseguito il PhD presso la University of Warwick, con una tesi dal titolo “Random polymers via orthogonal Whittaker and symplectic Schur functions”, supervisore Nikos Zygouras. È poi stato per due anni Research Scientist al University College Dublin collaborando con Neil O’Connell nell’ambito di un progetto ERC “Integrable Random Structures”. Dal 2020 è “Universitaetsassistent” presso TU Wien nel gruppo di ricerca di Fabio Toninelli. I suoi interessi di ricerca si inquadrano principalmente nella probabilità discreta e la fisica statistica, in cui ha ottenuto risultati rilevanti, come testimoniano le sue pubblicazioni in prestigiose riviste di settore, su temi quali i modelli integrabili, i polimeri, i sistemi di particelle interagenti e le matrici aleatorie. Ha ottime e consolidate relazioni internazionali, come testimoniato dai vari e regolari talks su invito in contesti internazionali, e dalla sua estesa rete di collaboratori e collaboratrici di chiara fama, in particolare nel Regno Unito, in Germania, Austria e Italia. È stato co-investigatore di due research grant del Heilbronn Institute for Mathematical Research. Ha inoltre svolto ampia attività didattica in Probabilità sia per corsi basi che avanzati.

E' in definitiva un ricercatore maturo e capace, pronto a ricoprire il ruolo di RTT. Se ne propone quindi la chiamata”.

Al termine dell'esposizione il Consiglio assume la seguente delibera.

Delibera n. 75/2024

Il Consiglio del Dipartimento di Matematica e informatica “Ulisse Dini”, all'unanimità nella composizione ristretta ai professori ordinari e associati, a maggioranza assoluta:

- Visto il Decreto Rettorale. 497 dell'8 aprile 2024, pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo con repertorio n. 4534, citato in premessa;
- Preso atto che, ai sensi di quanto stabilito dall'art. dall'art. 20 del "*Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240*", emanato dall'Ateneo Fiorentino con Decreto n. 1459, Anno 2023, Prot. n. 314069 del 21/12/2023, la proposta di chiamata è deliberata da Dipartimento con maggioranza assoluta dei professori Ordinari e Associati;
- Considerate le esigenze scientifico didattiche per il settore concorsuale MAT/06 (Probabilità e Statistica Matematica);
- Visti i giudizi redatti dalla Commissione giudicatrice da cui risultano i titoli ed i risultati conseguiti dal dott. Elia BISI;
- Ritenuto che le competenze del dott. Elia BISI siano in grado di soddisfare le esigenze scientifico didattiche del Dipartimento, evidenziate al momento della richiesta di attivazione del posto;
- Verificata la presenza della maggioranza richiesta dalla normativa in vigore e cioè la maggioranza assoluta dei professori ordinari e associati;

delibera

- a) la proposta di chiamata del dott. **Elia BISI** per ricoprire il posto di ricercatore a tempo determinato, di cui all'art. 24, comma 1 bis, della legge 30 dicembre 2010 n 240, come modificata dalla legge n. 79/2022 di conversione del D.L. n. 36/2022, secondo le modalità previste dal Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, di tipologia RTT, settore concorsuale 01/A3 (Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica) settore scientifico-disciplinare MAT/06 (Probabilità e Statistica Matematica), presso il Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini, di cui alla procedura citata in premessa.

SUL PUNTO 11) DELL'O.D.G. «PROPOSTA DI CHIAMATA RTDb INF/01»

Il Presidente comunica che è stato adottato il Decreto Rettorale n. 534 del 15 aprile 2024 pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo con repertorio n. 4930, con il quale sono stati approvati gli atti della procedura pubblica di selezione finalizzata al reclutamento di un ricercatore, a tempo determinato di tipologia b), in regime di tempo pieno, per il settore concorsuale 01/B1

(Informatica), settore scientifico-disciplinare INF/01 (Informatica), presso il Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini".

Il suddetto DR dichiara vincitore della procedura il dott. **Tommaso ZOPPI**.

Il Presidente ricorda quanto previsto dall'art. 20 del "Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240", emanato dall'Ateneo Fiorentino con Decreto n. 1459, Anno 2023, Prot. n. 314069 del 21/12/2023:

"Articolo 20 – Proposta di chiamata"

1. All'esito della procedura, il Dipartimento che ha richiesto la selezione formula la proposta di chiamata del candidato dichiarato vincitore, o dei candidati vincitori in caso di selezioni per più posizioni sullo stesso settore scientifico-disciplinare, con delibera adottata a maggioranza assoluta degli aventi diritto nella composizione ristretta ai professori ordinari e associati. In caso di selezioni per più posizioni sullo stesso settore scientifico-disciplinare, il Dipartimento, all'atto della proposta di chiamata, individua, di concerto con i responsabili scientifici e in relazione ai curriculum vitae presentati all'atto della domanda, il profilo da assegnare a ciascun candidato risultato vincitore. La delibera deve essere assunta entro trenta giorni dalla data di pubblicazione del decreto di approvazione degli atti sull'Albo ufficiale di Ateneo, fatta salva la concessione di una proroga di quindici giorni da parte del Rettore in presenza di gravi motivi che impediscano la riunione del Consiglio di Dipartimento. Qualora il termine intervenga nel mese di agosto, lo stesso è prorogato di trenta giorni. La delibera di proposta di chiamata deve indicare il settore scientifico-disciplinare del candidato vincitore in coerenza con quanto riportato nel verbale della Commissione.

2. La proposta di chiamata del Dipartimento è sottoposta all'approvazione del Consiglio di amministrazione.

3. Qualora, entro i termini previsti dal comma 1 del presente articolo, il Dipartimento non adotti alcuna delibera, il Rettore assegna al Dipartimento un nuovo termine di trenta giorni, decorso inutilmente il quale la delibera è assunta dal Consiglio di amministrazione.

4. In alternativa alla formulazione di proposta di chiamata di cui al comma 1 del presente articolo, con la stessa maggioranza, il Dipartimento può decidere di non chiamare il candidato vincitore con deliberazione espressa e adeguatamente motivata.

5. Nei casi previsti ai commi 3 e 4 del presente articolo, il Dipartimento non può richiedere la copertura di un posto per il medesimo ruolo e per i medesimi settori concorsuale e scientifico-disciplinare per almeno un anno dalla data di approvazione degli atti della procedura.

6. Nel caso in cui si verifichi una delle condizioni previste dall'articolo 18, comma 10, del presente regolamento, il Dipartimento delibera, con la procedura di cui al comma 1 del presente articolo, la nuova chiamata per il candidato collocato in graduatoria successivamente al vincitore.

7. Non si può procedere alla nomina del vincitore che abbia un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso con un professore appartenente al Dipartimento di afferenza, oppure con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di amministrazione dell'Ateneo.

Prende la parola il prof. Andrea Bondavalli che illustra il profilo del candidato:

“Il dott. Tommaso ZOPPI ha completato il dottorato di ricerca in Informatica, Ciclo XXX - PhD program in Matematica, Informatica, Statistica (Firenze - Perugia – IndAM) Curriculum: Informatica (Computer Science) nel marzo 2018. Da luglio 2019 Ricercatore a Tempo Determinato (Tipologia A) - INF/01, Dipartimento di Matematica ed Informatica “Ulisse Dini”, Università degli Studi di Firenze, Italia e poi dal 10 settembre 2023 Ricercatore a Tempo Determinato (Tipologia B) - INF/01 Università degli Studi di Trento.

Ha svolto un'ottima attività di organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali, che include la responsabilità di "workpackage" o unità in progetti di ricerca europei o nazionali, la partecipazione a progetti di ricerca europei, nazionali o industriali. La produzione scientifica ha una consistenza, un'intensità e un impatto ottimi. Si è occupato principalmente dello studio di anomaly e intrusion detection tramite Machine Learning.

Per quanto riguarda la didattica, Tommaso Zoppi ha dimostrato di possedere tutti i requisiti richiesti, avendo svolto un'intensa e qualificata attività didattica, con moduli offerti all'interno delle lauree triennale e magistrale in Informatica di Firenze e di Trento. Inoltre, ha seguito come relatore numerose tesi di laurea triennale e una tesi di laurea magistrale, ed è attualmente supervisore di una tesi dottorato.

Nell'ambito della ricerca, Tommaso Zoppi vanta una rilevante, articolata ed eccellente produzione scientifica. Per quanto riguarda Scopus, sono presenti in banca dati 44 pubblicazioni con numero totale delle citazioni 305 e H-index 11. I lavori di ricerca del candidato sono stati pubblicati in ottime/buone riviste internazionali e ottime/buone conferenze internazionali”.

Al termine dell'esposizione il Consiglio assume la seguente delibera.

Delibera n. 76/2024

Il Consiglio del Dipartimento di Matematica e informatica "*Ulisse Dini*", all'unanimità nella composizione ristretta ai professori ordinari e associati, a maggioranza assoluta:

- Visto il Decreto Rettorale Rettorale n. 534 del 15 aprile 2024 pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo con repertorio n. 4930, citato in premessa;
- Preso atto che, ai sensi di quanto stabilito dall'art. dall'art. 20 del "*Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240*", emanato dall'Ateneo Fiorentino con Decreto n. 1459, Anno 2023, Prot. n. 314069 del 21/12/2023, la proposta di chiamata è deliberata da Dipartimento con maggioranza assoluta dei professori Ordinari e Associati;
- Considerate le esigenze scientifico didattiche per il settore concorsuale 01/B1 (Informatica);
- Visti i giudizi redatti dalla Commissione giudicatrice da cui risultano i titoli ed i risultati conseguiti dal dott. Tommaso ZOPPI;
- Ritenuto che le competenze del dott. Tommaso ZOPPI siano in grado di soddisfare le esigenze scientifico didattiche del Dipartimento, evidenziate al momento della richiesta di attivazione del posto;
- Verificata la presenza della maggioranza richiesta dalla normativa in vigore e cioè la maggioranza assoluta dei professori ordinari e associati;

delibera

- a) la proposta di chiamata del dott. **Tommaso ZOPPI** per ricoprire il posto di ricercatore a tempo determinato, mediante conferimento di contratto di lavoro subordinato di durata triennale, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della citata legge 240/2010, settore concorsuale 01/B1 (Informatica), settore scientifico-disciplinare INF/01 (Informatica), presso il Dipartimento di Matematica e Informatica "*Ulisse Dini*", di cui alla procedura citata in premessa.

Alle ore 16,17 esaurita la trattazione dei punti all'ODG, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Approvato seduta stante limitatamente alle delibere assunte.

Il segretario verbalizzante

Dott.ssa Valentina Fedi

Il Presidente

Prof. Luigi Barletti

Il segretario verbalizzante dal punto 10) dell'ODG

Prof. Andrea Bondavalli