

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE**  
**DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA "ULISSE DINI"**  
**Seduta del Consiglio di Dipartimento del 18 maggio 2023**

**Verbale n. 7**

Addì 18 maggio alle ore 14.35 è riunito in modalità telematica il Consiglio di Dipartimento convocato con comunicazione e-mail prot. n. 103010 dell'11.05.2023.

**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. BISCONTI Luca	X		
5. BUBBOLONI Daniela	X		
6. BUCCI Francesca	X		
7. CALAMAI Simone		X	
8. CECCARELLI Andrea	X		
9. DE PASCALE Luigi		X	
10. DOLCETTI Alberto	X		
11. FABBRI Roberta		X	
12. FARINA Angiolo		X	
13.FERRARI Luca	X		
14. FORNASIERO Antongiulio	X		
15. FRANCINI Elisa	X		
16. FROSINI Andrea	X		
17. FUMAGALLI Francesco			X
18. FUSI Lorenzo	X		
19. GAVAGNA Veronica	X		
20. GIANNELLI Carlotta	X		
21. GIANNI Roberto	X		
22. GRONCHI Paolo		X	
23. LAZZARONI Giuliano	X		
24. LOLLINI Paolo	X		
25. LONGINETTI Marco	X		
26. MAGGESI Marco	X		
27. MATUCCI Serena	X		
28. MINGUZZI Ettore		X	
29. MORANDI Omar	X		
30. PACIFICI Emanuele	X		

31. POGGIOLINI Laura	X		
32. PRATO Elisa	X		
33. PUGLISI Orazio	X		
34. SESTINI Alessandra	X		
35. SPADINI Marco		X	
36. STOPPATO Caterina		X	
37. ULIVI Elisabetta	X		
38. 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. BRACCO Cesare	X		
3. GIANNELLI Eugenio	X		
4. LUCARDESI Ilaria	X		
5. MELANI Valerio	X		
6. ROTUNDO Nella	X		
7. VALLEJO RODRIGUEZ Carolina	X		

### Ricercatori a tempo determinato tipo A

	P	AG	A
1. BILOTTA Stefano	X		
2. GIOVANNARDI Gianmarco	X		

3. PATRIZI Francesco	X		
4. PEDICONI Francesco		X	
5. ZOPPI Tommaso	X		

### Rappresentanti degli assegnisti di ricerca

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

### Rappresentanti degli studenti

			P	AG	A
1	BUSONI Bernardo				X
2	DONADON Eleonora				X
3	MALTEMPO Adele		X		
4	MATTEINI Elia		X		
5	MAZZOCCOLI Corrado				X
6	MELANI Alessandro				X
7	MONICOLINI Matteo		X		
8	SANDRUCCI Matteo				X
9	THARTORI Klaudia				X

### Rappresentanti dei dottorandi di ricerca

			P	AG	A
1	COLASANTO Francesco		X		
2	VERGANI Marco		X		

### Rappresentanti del personale tecnico amministrativo

			P	AG	A
1	CHIAPPINI Francesca		X		
2	PAGNI Patrizia		X		

### Responsabile amministrativo

			P	AG	A
1	CIULLI Andrea		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 al Dott. Andrea Ciulli, 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 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 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 14.35 il Presidente dichiara aperta e valida la seduta.

L'ordine del giorno è il seguente:

- 1) COMUNICAZIONI
- 2) APPROVAZIONE VERBALE 21.04.2023
- 3) PROVVEDIMENTI PER LA DIDATTICA
- 4) PREMI DI LAUREA
- 5) ACCORDI E CONVENZIONI
- 6) ASSEgni DI RICERCA
- 7) BORSE DI DOTTORATO XXXIX° CICLO
- 8) PATROCINIO CONVEGNO
- 9) BANDO CO.CO.CO.
- 10) VARIE ED EVENTUALI

\*\*\*

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

- Il direttore comunica che in data 3 e 4 maggio 2023 si sono svolte le elezioni suppletive, a mezzo il sistema telematico ELIGO dei rappresentanti dei dottorandi nel Consiglio di Dipartimento del DIMAI, sono stati eletti COLASANTO Francesco e VERGANI Marco ai quali porge il benvenuto a nome di tutto il dipartimento.
- La prof.ssa Bianchini comunica in merito a iniziative di public engagement:
  - o Si ricorda, come da e-mail inoltrata dal direttore il 5 maggio, che è aperto un bando per eventi di Public Engagement per eventi da svolgersi entro il 2023. Si tratta di finanziamenti per eventi che devono soddisfare le seguenti caratteristiche: avere una forte interdisciplinarietà; prevedere il coinvolgimento di almeno due strutture di Ateneo (tra dipartimenti, scuole, centri servizio, biblioteche, musei); il referente dell'iniziativa deve appartenere al personale strutturato di Ateneo. Maggiori informazioni si trovano al link: <https://www.unifi.it/p10913.html> scadenza 26 maggio.
  - o Si ricorda, come da e-mail inoltrata dal direttore il 5 maggio, che è aperta la call per le proposte di iniziative per BRIGHT-NIGHT - La Notte europea delle Ricercatrici e dei Ricercatori. Le attività sono previste nell'ultima settimana di settembre con serata conclusiva in Piazza Santissima Annunziata il 29 settembre. Chiunque sia interessato a proporre una attività, o a supportare l'organizzazione e la realizzazione, è invitato a contattare la delegata PE del Dipartimento chiara.bianchini@unifi.it (scadenza ufficiale bando 28 maggio, si

chiede di mandare eventuali proposte entro il 21 maggio)

- È stato riaperto il form per il monitoraggio delle attività di PE dei Dipartimenti. Il questionario si trova su SISValDidat con la nuova release (più leggera) distinta per ORGANIZZATORI e PARTECIPANTI. È importante che vengano inseriti tutti gli eventi di PE che sono stati organizzati/realizzati dal personale del DiMal. Le schede sono personali, e solo chi le compila può vederle/modificarle. Occorre compilare una scheda per ogni evento (anche se più organizzatori afferiscono al DiMal); eventi ripetuti possono essere inseriti in un'unica scheda (es. ciclo di conferenze).
- Si ricorda che alla categoria di Public Engagement possono essere ricondotte le seguenti tipologie di attività, come descritte nel bando ANVUR per la VQR 2015 - 2019: Organizzazione di attività culturali di pubblica utilità (es. concerti, spettacoli teatrali, rassegne cinematografiche, eventi sportivi, mostre, esposizioni e altri eventi aperti alla comunità), Divulgazione scientifica (es. pubblicazioni dedicate al pubblico non accademico, produzione di programmi radiofonici e televisivi, pubblicazione e gestione di siti web e altri canali social di comunicazione e divulgazione scientifica, escluso il sito istituzionale di Ateneo); Iniziative di coinvolgimento dei cittadini nella ricerca (es. dibattiti, festival e caffè scientifici, consultazioni online, citizen science, contamination lab); Attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola (es. simulazioni ed esperimenti hands-on e altre attività laboratoriali). Non sono ammesse iniziative di tipo esclusivamente accademico, ovvero attività didattiche o di ricerca rivolte al solo pubblico universitario (es. lezioni frontali, attività di laboratorio, convegni, seminari). Sulla pagina del DiMal - come fare per - Comunicazione e Public Engagement <https://www.dimai.unifi.it/vp-434-comunicazione-e-public-engagement.html> si trovano maggiori informazioni sul PE.
- si ricorda che l'8 giugno ci sarà l'inaugurazione di ScienzEstate, l'evento di divulgazione scientifica del centro servizi di Ateneo OpenLab. in occasione dell'apertura si terrà il workshop "Un linguaggio per comprendere e descrivere il libro della Natura" nel quale interverrà anche la nostra collega Nella Rotundo. La partecipazione è libera e tutte le colleghe e tutti i colleghi sono invitati. Sede: rettorato. Per maggiori informazioni <https://www.openlab.unifi.it/art-222->

scienzestate-2023.html

- Si è svolta venerdì 12 aprile la premiazione della Gara Matematica nell'aula 202 era gremita di ragazzi e ragazze arrivati da tutta la Toscana (e qualcuno dall'Umbria) e dai loro docenti. Dopo i saluti di rito, Veronica Gavagna li ha portati indietro nel tempo con il racconto avvincente della forza rivoluzionaria della Geometrie di Descartes. Poi gli studenti del corso di laurea in Matematica hanno presentato le soluzioni dei quattro esercizi e, finalmente, abbiamo svelato la classifica e consegnato i premi offerti dalla Fondazione Marchi (magliette, libri, assegni). Il primo premio è stato vinto da Sebastian Furlan e la coppa Dini è partita per passare l'anno al Liceo Marconi di Carrara. La prima ragazza classificata invece, Valentina Grazzini, è dell'Agnoletti di Sesto Fiorentino.
- lunedì 15 maggio si è svolto il may12@DiMaI, iniziativa rivolta agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado che rientra nell' evento internazionale May12 Celebrating Women in Mathematics. Ci sono stati 40 iscritti provenienti da 8 scuole della Toscana (Empoli, Firenze, Porcari, Pontassieve, Prato, Sesto Fiorentino). Con rammarico abbiamo constatato che metà degli iscritti erano assenti. Si ringraziano le colleghe Francesca Bucci, e Lucia Sanus (Università di Valencia) per i loro contributi.
- Prende la parola la dott.ssa Rotundo che ricorda che il primo giugno alle 14:30 in aula 201 ci sarà la cerimonia di premiazione per il laboratorio matematico premio Ricci. Parteciperanno 5 scuole di cui 4 provenienti da fuori regione, i ragazzi presenteranno i loro progetti.
- Il direttore comunica che il DIMAI è adesso accreditato sulla piattaforma SOFIA del Ministero dell'Istruzione, il che ci dà la possibilità di inserire come dipartimento attività di formazione insegnanti tra quelle ufficiali del Ministero, visibili a tutti gli insegnanti. L'amministratore della piattaforma per il DIMAI è il Prof. Samuele Antonini, che diventa così il referente del Dipartimento cui rivolgersi quando si intenda organizzare attività con finalità di formazione per gli insegnanti.
- Il direttore comunica che il 6 giugno alle 10:30 a Santa Marta, in occasione dei cinquanta anni della Facoltà di Ingegneria e del centenario della nascita di Roberto Conti e Gaetano Villari, si svolgerà un incontro dal titolo "Il contributo matematico alla

nascita della Facoltà". Per maggiori informazioni rivolgersi a Patrizia Pera. Interviene la prof.ssa Pera.

- Il Prof. Pacifici, delegato del DIMAI per la biblioteca di Scienze, comunica che la Biblioteca ha in programma di interrompere alcuni abbonamenti cartacei (mantenendoli online) e illustra le proposte che il DIMAI intende avanzare a riguardo. Intervengono Battaglia, Bucci, Sestini, Brugnano.
- Il direttore fornisce alcune comunicazioni relative alla futura dismissione della piattaforma WebEx da parte dell'Ateneo.
- Il direttore comunica che è stata avanzata la proposta di intitolare a Carlo Casolo la sala di lettura della Biblioteca di Matematica.
- Il direttore comunica di segnalare l'interesse per il bando per finanziamento progetti da parte della Cassa Di Risparmio di Firenze.
- Il direttore riferisce in merito alla proposta, già comunicata via e-mail nei giorni precedenti, di tornare a svolgere le sedute del consiglio di dipartimento in presenza. Intervengono Colesanti, Ottaviani, Battaglia, Gentili, Brugnano, Rubei.

### **SUL PUNTO 2) DELL'O.D.G. «APPROVAZIONE VERBALE 21.04.2023»**

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

#### ***Delibera n. 65/2023***

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 a maggioranza con l'astensione della prof.ssa Bucci il verbale n. 6 del 21/04/2023.

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

**Approvazione delle proposte di attivazione dei corsi di master di I e II livello, corsi di perfezionamento post-laurea e corsi di aggiornamento professionale proposti dai Dipartimenti per l'A.A. 2023/2024 –RATIFICA-**

Con nota rettorale n. 66467 III/5 del 24/03/2023 i Dipartimenti sono stati invitati a presentare entro il 17 aprile le proposte di istituzione di master, corsi di perfezionamento e corsi di

aggiornamento professionale per il prossimo anno accademico.

L'Unità di Processo "Offerta Formativa e qualità dei corsi di studio – Post-Laurea" ha trasmesso le proposte che i Dipartimenti referenti di settore avrebbero dovuto approvare entro e non oltre il 12 maggio scorso. Nell'impossibilità di provvedere entro tale termine, gli Uffici hanno richiesto che i Direttori anticipassero l'approvazione con proprio decreto da sottoporre alla ratifica nel primo Consiglio di Dipartimento utile.

Si precisa che, rispetto ai dati relativi ai master inseriti dall'Offerta post-laurea e alla nota del Direttore, sono state apportate alcune correzioni su segnalazione dei Consigli di settore INF/01 e MAT/08.

Nella seguente tabella sono riepilogati corsi e settori per i quali è coinvolto il DIMAI:

### Master

Dip.to referente del settore	Sede amm.va del corso	Titolo del corso	Integrato-monodisciplinare-indirizzo	Insegnamento	SSD in rosso doppia referenza	CFU	Nome	Cognome
DIMAI	DSPS	DIGITAL TRANSFORMATION (MDT). PROGETTARE E GESTIRE L'INNOVAZIONE; ANALISI, LINGUAGGIO E STRUMENTI DELLA RIVOLUZIONE DIGITALE	Le opportunità della IA e della blockchain	Le nuove sfide dell'intelligenza artificiale	MAT/01	4	Marco	Maggesi
DIMAI	DSPS	DIGITAL TRANSFORMATION (MDT). PROGETTARE E GESTIRE L'INNOVAZIONE; ANALISI, LINGUAGGIO E STRUMENTI DELLA RIVOLUZIONE DIGITALE	Le opportunità della IA e della blockchain	Decentralizzazione: la tecnologia blockchain	MAT/05	4	Vincenzo	Vespri
DIMAI/DIEF	DISIA	DATA SCIENCE AND STATISTICAL LEARNING AND (MD2SL)	Mathematics and Statistics for Data Science	Numerical Calculus and Linear Algebra	<b>MAT/08</b>	2	Carlotta Cesare	Giannelli Bracco
DIMAI	DISIA	DATA SCIENCE AND STATISTICAL LEARNING AND (MD2SL)	Mathematics and Statistics for Data Science	Probability and stochastic processes	MAT/06	2	Gianmarco	Bet

DIMAI/DISIA	DISIA	DATA SCIENCE AND STATISTICAL LEARNING AND (MD2SL)	Algorithmic Foundations and Programming Skills	Algorithms and programming in Python for data science	INF/01	2	Andrea	Marino
DIMAI/DISIA	DISIA	DATA SCIENCE AND STATISTICAL LEARNING AND (MD2SL)	Algorithmic Foundations and Programming Skills	Algorithms and programming in Python for data science	INF/01	1		
DIMAI/DISIA	DISIA	DATA SCIENCE AND STATISTICAL LEARNING AND (MD2SL)	Hands-on labs		INF/01	4		
DIMAI	DIDA	FASHION DIGITAL PRODUCTION	FASHION DIGITAL HABITS	Data analysis	MAT/02	4		

### **Delibera n. 66/2023**

Ciò premesso il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica *“Ulisse Dini”*:

- Vista la nota rettorale n. 66467 III/5 del 24/03/2023 con la quale i Dipartimenti sono stati invitati ad approvare le proposte di attivazione dei corsi di master di I e II livello, corsi di perfezionamento post-laurea e corsi di aggiornamento professionale per l'A.A. 2023/2024;
- visto il Regolamento per la istituzione ed il funzionamento dei Corsi di Perfezionamento post-laurea e dei Corsi di Aggiornamento Professionale (Decreto Rettoriale n. 12872 (166) del 22 febbraio '11, in seguito *“Regolamento perfezionamento”*);
- visto il Regolamento per la istituzione ed il funzionamento dei corsi di Master universitari, (Decreto Rettoriale n. 12875 (167) del 22 febbraio '11, in seguito *“Regolamento master”*);
- esaminate le proposte riportate in descrittiva;
- avuto riguardo che nelle stesse risultano coerenti obiettivi formativi dichiarati e settori

scientifico disciplinari, per quanto attiene alle competenze del Dipartimento;

- visto l'elenco dei docenti del Dipartimento richiamati nei corsi di aggiornamento;
- visto l'elenco degli insegnamenti con i settori e i docenti del Dipartimento richiamati nei corsi di master;
- verificata la sostenibilità, in termini di risorse umane e strutturali e nell'ambito della programmazione didattica annuale per l'A.A. 2023/24, delle proposte di attivazione presentate;
- verificato che l'impegno dei docenti del Dipartimento risultante dalle proposte presentate, e che potrà risultare dalla loro realizzazione, è conforme a quanto disposto dall'art. 27 del Regolamento Didattico di Ateneo;
- tenuto conto dei criteri sulla base dei quali, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento master e dell'art. 7 del Regolamento corsi perfezionamento e aggiornamento richiamati in premessa, il Senato Accademico ed il Consiglio di Amministrazione delibereranno in merito all'attivazione dei corsi proposti;
- tenuto conto della programmazione didattica complessiva;
- visto il decreto del Direttore n. 103950 del 12.05.2023;
- acquisiti i pareri favorevoli del Consiglio di Settore MAT/08 (prot. n. 106987 del 16.05.2023) e del Consiglio di Settore INF/01 (prot. n. 107024 del 16.05.2023) che hanno apportato alcune correzioni rispetto alla tabella originariamente caricata nella cartella condivisa dall'unità di processo "Offerta post-laurea";

**delibera**

- a) di esprimere parere favorevole all'istituzione dei corsi master e di aggiornamento per l'A.A. 2023/2024 come descritti in premessa;
- b) di ratificare il D.D. 103950 del 12/05/2023;
- c) il Dipartimento contribuirà alla tenuta dei corsi con i propri professori e ricercatori in misura sufficiente a consentirne lo svolgimento e, se del caso, si farà carico della gestione delle procedure di copertura degli insegnamenti sui settori di competenza

(bando, selezione, conferimento incarico). Resta fermo che tutti i costi connessi alla copertura della docenza graveranno sui fondi dei singoli corsi e che la programmazione didattica ed economica sarà coordinata dal Dipartimento sede amministrativa di ogni singolo corso.

#### **SUL PUNTO 4) DELL'O.D.G. «PREMI DI LAUREA»**

##### **Premi di laurea triennale e magistrale in Matematica e Informatica**

Il presidente, concordemente con il consiglio, dispone che la pratica venga deliberata al prossimo consiglio dopo un supplemento istruttorio.

Intervengono Barletti, Lazzaroni, Bondavalli, Vezzosi, Sestini, Rubei, Bucci.

#### **SUL PUNTO 5) DELL'O.D.G. «ACCORDI E CONVENZIONI»**

Il Presidente comunica che il dott. Tommaso Zoppi intende sottomettere una proposta di progetto a valere sul Fondo Beneficenza Intesa San Paolo.

Interviene Zoppi.

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

- **Responsabile Scientifico:** ZOPPI TOMMASO
- **Titolo:** Machine Learning per la Predizione della Qualità dei Piani di Trattamento in Radioterapia
- **Acronimo:** MANDALA - Machine leArNing per la preDizione della quALita dei piani di trattamento in rAdioterapia
- **Durata (in mesi):** 12
- **Finanziamento richiesto (in euro):** 40.000,00
- **Gruppo di Ricerca:**
  - **Ricercatori di Ateneo:** BONDAVALLI ANDREA, CECCARELLI ANDREA, PALLOTTA STEFANIA, MARRAZZO LIVIA, ATIF MUHAMMAD, PUCETTI TOMMASO
  - **Personale esterno:** Calusi Silvia (silvia.calusi@gmail.com), Zani Margherita ([zanima@aou-careggi.toscana.it](mailto:zanima@aou-careggi.toscana.it))

Ciò premesso, il Direttore chiede al Consiglio di esprimersi sulla fattibilità del progetto, conformemente alle linee guida emanate dal Rettore secondo cui gli organi collegiali delle strutture di ricerca coinvolte nei progetti svolgono i seguenti compiti:

- deliberano circa la fattibilità del progetto e la garanzia della disponibilità delle risorse necessarie per la realizzazione (risorse umane, di attrezzature e di spazi), nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto;
- individuano il responsabile scientifico;
- danno mandato al responsabile della struttura di sottoscrivere i contratti con l'Ente Finanziatore.

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

***Delibera n. 67/2023***

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

- preso atto della richiesta del dott. Zoppi di fattibilità del progetto sopra indicato;
- 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 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 6) DELL'O.D.G. «ASSEGNI DI RICERCA»  
Attivazione Bando assegno di ricerca de Bartolomeis**

Il Direttore informa che in data 8 maggio 2023 è pervenuta la dichiarazione da parte della Dott.ssa Vittoria Franco, (Prot n. 100471 del 09/05/2023), di aver elargito al DIMAI un contributo liberale di € 22.500,00 finalizzato interamente al finanziamento di un assegno di ricerca in memoria del marito 'Paolo de Bartolomeis', professore ordinario del DIMAI.

L'importo è stato impegnato con COAN 55116 del 17/05/2023.

Alla suddetta somma si aggiunge l'importo di € 1.990,84 derivante dalla cessazione anticipata del precedente titolare dell'assegno.

Viene allegata anche la bozza di bando che passerà poi in approvazione dagli organi competenti. Ai sensi dell'art. 7 del suddetto bando, che regola la '**Composizione e ruolo del Collegio dei Garanti**' e così recita: "Il Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini", su proposta della Sig.ra Vittoria Franco, nomina un Collegio dei Garanti, composto da dodici docenti e/o ricercatori, anche esterni all'Ateneo, di alto profilo scientifico nazionale e internazionale, di cui almeno uno afferente al Dipartimento, con il compito di favorire la diffusione del bando e di proporre una rosa di cinque nominativi di docenti e/o ricercatori tra i quali il Dipartimento sceglierà due nomi per la composizione della Commissione Giudicatrice.", la Dott.ssa Franco propone un elenco di 12 nominativi chiedendo al Dipartimento di nominarli ufficialmente a far parte del Collegio dei Garanti:

Fiammetta Battaglia (Università di Firenze)

[fiammetta.battaglia@unifi.it](mailto:fiammetta.battaglia@unifi.it)

Dan Burns (University of Michigan)

[dbruns@umich.edu](mailto:dbruns@umich.edu)

[Ngaiming Mok \(Hong Kong University\)](#)

[nmok@hku.hk](mailto:nmok@hku.hk)

[Yasha Eliashberg \(Stanford University\)](#)

[eliash@math.stanford.edu](mailto:eliash@math.stanford.edu)

[Paul Gauduchon \(Ecole Polytechnique\)](#)

[Paul.Gauduchon@math.polytechnique.fr](mailto:Paul.Gauduchon@math.polytechnique.fr)

[Alessandro Ghigi \(Università di Pavia\)](#)

[alessandro.ghigi@unipv.it](mailto:alessandro.ghigi@unipv.it)

[Andrei Iordan \(Université Pierre et Marie Curie\)](#)

[andrei.iordan@imj-prg.fr](mailto:andrei.iordan@imj-prg.fr)

[Luca Migliorini \(Università di Bologna\)](#)

[luca.migliorini.math@gmail.com](mailto:luca.migliorini.math@gmail.com)

[Antonella Nannicini \(Università di Firenze\)](#)

[antonella.nannicini@unifi.it](mailto:antonella.nannicini@unifi.it)

[Tommaso Pacini \(Università di Torino\)](#)

[tommaso.pacini@sns.it](mailto:tommaso.pacini@sns.it)

[tommaso.pacini@unito.it](mailto:tommaso.pacini@unito.it)

[Gang Tian \(Princeton University and Peking University\)](#)

[gtian@math.pku.edu.cn](mailto:gtian@math.pku.edu.cn)

[tian@math.princeton.edu](mailto:tian@math.princeton.edu)

[Adriano Tomassini \(Università di Parma\)](#)

[adriano.tomassini@unipr.it](mailto:adriano.tomassini@unipr.it)

Prende la parola la prof.ssa Battaglia.

Il Consiglio è chiamato a deliberare in merito.

***Delibera n. 68/2023***

Terminato l'esame della richiesta pervenuta, il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica "*Ulisse Dini*", all'unanimità

**delibera**

- a) di accettare il contributo della Dott.ssa Franco, finalizzato interamente al finanziamento di un assegno di ricerca intitolato al marito 'Paolo de Bartolomeis', professore ordinario del DIMAI;
- b) di dare parere favorevole alla bozza di bando del suddetto assegno e di sottoporre all'approvazione degli organi competenti di UNIFI tale bozza;
- c) di approvare il riconoscimento del ruolo di un Collegio dei Garanti in relazione al suddetto bando;
- d) di esprimere parere favorevole sulla proposta della Dott.ssa Franco di 12 nominativi elencati in premessa destinati a far parte del Collegio dei Garanti, di cui fa parte la Prof.ssa Fiammetta Battaglia che farà la funzione di Coordinatrice, e di dare mandato al Direttore di nominarli;
- e) di individuare come direttore della Ricerca la Prof.ssa Elisa Prato.

Il Dipartimento di Matematica e Informatica Ulisse Dini ringrazia vivamente la Dott.ssa Vittoria Franco per il generoso contributo che permette l'attivazione dell'assegno di ricerca in memoria di Paolo de Bartolomeis.

### **SUL PUNTO 7) DELL'O.D.G. «BORSE DI DOTTORATO XXXIX° CICLO»**

Il Direttore informa che al Bando di Concorso per il 39° ciclo, che è uscito in data 10 maggio 2023 con scadenza per invio delle domande il 9 giugno 2023 (questo il link: <https://www.unifi.it/p12341.html>), i posti a concorso sono in tutto 17, di cui 15 con borsa e 2 senza borsa. Dei 15 posti con borsa 4 sono a tematica vincolata con graduatoria separata: 2 finanziati dal DiSiA e 2 dal Dimai.

Prende la parola il prof. Focardi coordinatore del dottorato.

Le borse del Dimai, come dettagliato dal Prof. Matteo Focardi coordinatore del Dottorato, nella scheda relativa al Dottorato in Matematica, Informatica, Statistica pubblicata nel suddetto Bando, sono le seguenti:

- Tematica: *Progettazione e valutazione di sistemi cyber-fisici affidabili e sicuri – Design and Assessment of Dependable and Secure Cyber-Physical Systems* - curriculum in Informatica

- Tematica: *Metodi di approssimazione adattativi e Graph Neural Networks per l'analisi e il fitting di dati non strutturati - Adaptive approximation methods and Graph Neural Networks for the analysis and fitting of unstructured data* - curriculum in Matematica

La prima borsa, come risulta da lettera di intenti del Prof. Bondavalli del 27/04/2023, verrà interamente finanziata per un importo complessivo di € 80.067,18 che graverà sui seguenti fondi, di cui è responsabile: BONDSECURE (Id progetto 92504), BOND Tosca (Id progetto 111324) e BOND\_RFI\_CONTR\_APPL (Id progetto 118955). Per esigenze di urgenza e tempistica legata alla pubblicazione del bando, è stata inviata al nome del Direttore la comunicazione di tale finanziamento da parte del DIMAI agli Uffici del Dottorato (Prot. n. 92136 del 27/04/2023).

La seconda borsa, come risulta da lettera di intenti della Prof.ssa Sestini del 03/05/2023, verrà finanziata sui fondi PNRR dello Spoke 6 del CN1, di cui è responsabile il Prof. Marconcini del DIF, per un importo complessivo di € 67.500,00.

L'importo è comprensivo della maggiorazione prevista alla borsa per permettere a/alla dottorando/a di svolgere il periodo minimo di tre mesi all'estero.

A copertura dell'importo totale della borsa, comprensivo degli eventuali ulteriori mesi di soggiorno all'estero eccedenti i tre mesi già finanziati dal PNRR, il dipartimento ha impegnato a garanzia un importo di € 12.567,18 COAN 55224 del 17/05/2023, con l'impegno della Prof.ssa Sestini a trovare altri fondi per coprire tale cifra nel caso di bisogno.

Per esigenze di urgenza e tempistica legata alla pubblicazione del bando, è stata inviata al nome del Direttore la comunicazione di tale finanziamento dalla parte del DIMAI agli Uffici del Dottorato (Prot. n. 95776 del 03/05/2023).

Interviene la prof.ssa Sestini.

Il Consiglio è chiamato a deliberare a ratifica in merito.

### **Delibera n. 69/2023**

Terminato l'esame della richiesta pervenuta, il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica "*Ulisse Dini*", all'unanimità

#### **delibera**

- f) di approvare le due borse di dottorato del 39° ciclo a tematica vincolata con graduatoria separata;

- g) di esprimere parere favorevole a cofinanziare a garanzia sui fondi del DIMAI la borsa tematica che grava sui fondi del PNRR, dal titolo *Metodi di approssimazione adattativi e Graph Neural Networks per l'analisi e il fitting di dati non strutturati - Adaptive approximation methods and Graph Neural Networks for the analysis and fitting of unstructured data* - curriculum in Matematica, per un importo di € 12.567,18, per i motivi indicati in premessa.

### **SUL PUNTO 8) DELL'O.D.G. «PATROCINIO CONVEGNO»**

Il Presidente comunica che è pervenuta, da parte del prof. Frosini, la richiesta di patrocinio per l'evento denominato APR Third International Conference on Discrete Geometry and Mathematical Morphology che sarà tenuto a Firenze dal 15 al 18 aprile 2024, organizzato per l'Università di Firenze da Andrea Frosini; Elena Barucci; Elisa Pergola; Michela Ascolese; Niccolò Di Marco.

L'adesione suddetta non comporta alcun onere per il nostro Dipartimento e comunque eventuali costi verranno sostenuti interamente dagli stessi organizzatori.

Interviene il prof. Frosini.

### **Delibera n. 70/2023**

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

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

### **delibera**

di approvare, senza alcun onere di spesa dipartimentale, la richiesta di concessione del patrocinio gratuito per l'evento denominato APR Third International Conference on Discrete Geometry and Mathematical Morphology, descritto in premessa.

### **SUL PUNTO 9) DELL'O.D.G. «BANDO CO.CO.CO.»**

Il Presidente comunica che, dovendo sopperire ad esigenze particolari, temporanee e contingenti, il prof. Luca Ferrari, con nota Prot. n. 0105566 del 15/05/2023, ha chiesto

l'indizione di una procedura di valutazione comparativa per titoli e colloquio, volta alla ricognizione di dipendenti in servizio presso l'Università degli Studi di Firenze per il conferimento di n. 1 (uno) incarichi a titolo gratuito; in subordine, qualora la ricognizione interna non individui le professionalità necessarie, la stessa procedura prevederà la selezione di soggetti esterni per il conferimento di n. 1 (uno) incarichi a titolo retribuito, mediante la stipula di contratto di lavoro autonomo esercitato nella forma della collaborazione coordinata, finalizzati all'espletamento delle seguenti attività, altamente qualificate riferibili al progetto:

*"Combinatoria delle permutazioni, delle parole e dei grafi: algoritmi e applicazioni".*

In particolare, le attività inerenti il progetto, rientreranno tra le seguenti:

- Supporto attività di ricerca nell'ambito delle tematiche del progetto;
- Collaborazione alla stesura di pubblicazioni scientifiche relative alle ricerche del progetto.
- Più in dettaglio dovrà investigare sulle probabilità combinatorie di algoritmi di ordinamento per permutazioni, in particolare di algoritmi di ordinamento per permutazioni, in particolare algoritmi di rilevante interesse per le applicazioni biologiche.

Interviene il prof. Ferrari.

Il Presidente, esposta la richiesta pervenuta dal prof. Luca Ferrari chiede al Consiglio di esprimersi in merito.

### ***Delibera n. 71/2023***

Il Consiglio, vista e valutata la richiesta, all'unanimità dei presenti, conferisce mandato al Direttore di indire la valutazione comparativa per l'affidamento degli incarichi e a nominare altresì il Responsabile del procedimento. Il Consiglio, inoltre, autorizza la relativa spesa.

Il contratto dovrà decorrere dal giorno 1° settembre 2023 e avrà durata massima di mesi 3 (tre).

I collaboratori da selezionare dovranno possedere i seguenti requisiti:

1. laurea magistrale in Matematica o Informatica;
2. adeguati titoli scientifici comprovanti la capacità di lavorare sul progetto;
3. attitudine al ragionamento algoritmico e al lavoro in collaborazione;
4. preferibilmente, possesso del titolo di dottore di ricerca in Matematica o Informatica.

Per la valutazione la commissione avrà a disposizione 100 punti che verranno così ripartiti:

- fino ad un massimo di 10 punti per il punteggio di laurea;
- fino ad un massimo di 10 punti per il possesso del titolo di dottore di ricerca in Matematica o Informatica;
- fino ad un massimo di 20 punti per altri titoli (tra cui pubblicazioni scientifiche) che possano testimoniare la pregressa esperienza scientifica maturata in relazione all'attività da svolgere;
- fino ad un massimo di 60 punti per il colloquio.

Ai fini della idoneità nella procedura valutativa, i candidati dovranno aver conseguito un punteggio **complessivo minimo di 60 punti**.

L'importo del corrispettivo previsto per l'incarico, ove retribuito, è pari ad € 4.500,00 (quattromilacinquecento) comprensivo di tutti gli oneri a carico del collaboratore.

Detto importo è determinato, nella misura che viene stimata congrua, in relazione alla prestazione richiesta.

Il compenso suddetto verrà corrisposto in n. 1 (una) rata al termine della prestazione oggetto del contratto, dietro presentazione di una relazione esplicativa delle attività effettivamente svolte e al raggiungimento degli obiettivi pattuiti.

La spesa graverà su fondi riferibili al progetto FERRARI\_BANCAITALIA---Combinatoria delle permutazioni, delle parole e dei grafi: algoritmi e applicazioni; Coan Anticipata n. 54917 del 16/05/2023.

La prestazione sarà coordinata dal Prof. Luca Ferrari, a cui il collaboratore farà riferimento per le direttive e le indicazioni di massima circa l'espletamento dell'attività, che si svolgerà prevalentemente nei locali del Dipartimento di Matematica e Informatica 'Ulisse Dini'.

## **SUL PUNTO 10) DELL'O.D.G. «VARIE ED EVENTUALI»**

Alle ore 16:40 esaurita la trattazione dei punti all'ODG, il Presidente dichiara chiusa la seduta. Approvato seduta stante limitatamente alle delibere assunte.

Il segretario verbalizzante

Dott. Andrea Ciulli

Il Presidente

Prof. Luigi Barletti