

1 - Giunta di Dipartimento del 13 dicembre 2021

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE**  
**DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA "ULISSE DINI"**  
**Seduta della Giunta di Dipartimento del 13 dicembre 2021**  
**Verbale n. 3**

Alle ore 17.05 del giorno 13 dicembre 2021 si è riunita in modalità telematica attraverso il sistema Google Meet di Ateneo la Giunta del Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini", convocata con nota prot. 0325193 del 07/12/2021 inviata per e-mail.

	P	AG	A
ANGELLA Daniele	X		
BUBBOLONI Daniela	X		
DE PASCALE Luigi		X	
FRANCINI Elisa	X		
LOLLINI Paolo	X		
MATUCCI Serena	X		
MORANDI Omar	X		
PODESTA' Fabio	X		
ROTUNDO Nella			X
SESTINI Alessandra		X	
Vice direttore invitato BARLETTI Luigi	X		

**Rappresentanti degli studenti, dottorandi, assegnisti**

	P	AG	A
THARTORI Klaudia			X

CHIMENTI Davide			X
-----------------	--	--	---

**Rappresentanti del personale tecnico amministrativo**

	P	AG	A
CHIAPPINI Francesca	X		

**Responsabile amministrativo**

	P	AG	A
CIULLI Andrea	X		

*\*Ai sensi dell'articolo 18 comma 4 del Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti e dell'art. 14 co. 3 del Regolamento del DIMAI, il Responsabile Amministrativo partecipa senza diritto di voto.*

Presiede la seduta il Direttore del Dipartimento Prof. Paolo Salani

È presente, su invito del presidente, il vicedirettore del Dipartimento Prof. Barletti

Ai sensi dell'art. 10 comma 5 del Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti, il Presidente affida le funzioni di segretario verbalizzante dell'odierna seduta al Responsabile Amministrativo Dott. Andrea Ciulli che partecipa alla Giunta secondo quanto previsto dall'art. 14 co. 2 del Regolamento interno del Dipartimento.

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:

- la seduta viene registrata dal sistema Gmeet a solo scopo istruttorio, per uso interno della segreteria;
- è consentita la partecipazione anche con la sola chat purché sia garantita la identificazione del partecipante;
- ciascun membro può collegarsi da qualsiasi luogo purché non pubblico né aperto al pubblico e in ogni caso adottando tutti gli opportuni accorgimenti che garantiscano la riservatezza della seduta (anche mediante uso di cuffie);
- verranno verificate le connessioni al fine di determinare il raggiungimento ed il mantenimento del numero legale che verrà verificato anche in caso di interruzioni della connessione;

- per ogni punto all'ordine del giorno dovrà essere espresso il voto in modo palese a mezzo la chat: il Presidente chiederà esclusivamente chi manifesta voto contrario o astensione;
- i partecipanti sono invitati a disattivare il microfono durante la seduta e ad intervenire qualora necessario uno per volta chiedendo la parola attraverso la chat messa a disposizione dal sistema. La stampa delle chat verrà usata anche per verificare la presenza;
- la corretta individuazione delle presenze in seduta viene effettuata a mezzo l'utilizzo di apposita estensione informatica.

\*\*\*

Raggiunto il numero legale, alle ore 17.05 il Presidente dichiara aperta e valida la seduta.

L'ordine del giorno è il seguente:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale n. 2 del 04.11.2021
- 3) Proposta nuova composizione Commissione Didattica
- 4) Varie ed eventuali

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

Non ci sono comunicazioni

#### **SUL PUNTO 2) DELL'O.D.G. «APPROVAZIONE VERBALE N. 2 DEL 04/11/2021»**

Il Presidente pone in approvazione il verbale n. 2 del 4 novembre 2021 trasmesso ai membri della Giunta con nota di convocazione.

#### **Delibera n. 7/2021**

La Giunta del Dipartimento di Matematica e Informatica "*Ulisse Dini*", visto il documento sottoposto all'approvazione e considerato che non è stata sollevata alcuna eccezione, approva il verbale n. 2 del 4 novembre 2021.

#### **SUL PUNTO 3) DELL'O.D.G. «PROPOSTA NUOVA COMPOSIZIONE COMMISSIONE**

## **DIDATTICA»**

Il Presidente comunica che è sorta la necessità di sostituire due membri della Commissione Didattica del Dipartimento costituita con delibera del Consiglio di Dipartimento n. 150 del 17/12/2020.

Il presidente ricorda che ai sensi del regolamento 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.

Il presidente riporta la attuale composizione della commissione didattica

1. Luigi Barletti (coord.)
2. Elisa Francini
3. Simone Calamai
4. Luigi De Pascale
5. Luca Ferrari
6. Lorenzo Fusi
7. Veronica Gavagna
8. Carlotta Giannelli
9. Giuliano Lazzaroni
10. Paolo Lollini
11. Serena Matucci
12. Antonella Nannicini
13. Francesca Romana Nardi
14. Orazio Puglisi
15. Elena Rubei (pres. CdS)
16. Marco Spadini
17. Alberto Dolcetti

Propone pertanto la sostituzione della prof.ssa Nardi e della prof.ssa Nannicini con Gianmarco Bet e Marco Maggesi.

Interviene il prof. Barletti che ricorda l'esistenza di una sottocommissione alla didattica a distanza.

La nuova composizione della Commissione, come di seguito proposta, dovrà poi essere

approvata dal prossimo Consiglio di Dipartimento.

1. Luigi Barletti (coord.)
2. Elisa Francini
3. Simone Calamai
4. Luigi De Pascale
5. Luca Ferrari
6. Lorenzo Fusi
7. Veronica Gavagna
8. Carlotta Giannelli
9. Giuliano Lazzaroni
10. Paolo Lollini
11. Serena Matucci
12. Marco Maggesi
13. Gianmarco Bet
14. Orazio Puglisi
15. Elena Rubei (pres. CdS)
16. Marco Spadini
17. Alberto Dolcetti

### ***Delibera n. 8/2021***

La Giunta approva all'unanimità.

### **SUL PUNTO 4) DELL'O.D.G. «VARIE ED EVENTUALI»**

Il presidente propone alla giunta l'approvazione per la successiva deliberazione in Consiglio di Dipartimento di quanto segue:

Proposta preliminare per l'attivazione di un nuovo corso di studio – offerta formativa a.a. 2023/2024: il Presidente comunica che il DIMAI, insieme ai Dipartimenti di Biologia, Chimica, Fisica e Astronomia, Scienze della terra e Statistica, informatica e applicazioni, intende proporre l'istituzione, presso la Scuola di Scienze matematiche, fisiche e naturali, di una laurea magistrale in DATA SCIENCE, SCIENTIFIC COMPUTING & ARTIFICIAL INTELLIGENCE.

La descrizione del corso di studio, predisposta sulla base delle linee guida ANVUR per la progettazione in qualità dei corsi di studio di nuova istituzione, è dettagliata nella scheda di

presentazione allegata al verbale (All. 1) e della quale si riportano in sintesi i punti salienti, ovvero:

*Il Corso di Studio è rivolto in particolare ai laureati triennali della Scuola di SMFN e intende fornire un percorso magistrale a carattere interdisciplinare in un settore certamente emergente come quello della data science e del calcolo scientifico.*

*Il CdS intende formare figure professionali in grado di dare risposta agli emergenti quesiti di ricerca provenienti dalla presenza pervasiva di dati complessi, sia strutturati che non, e ad elevata dimensionalità (i cosiddetti big-data) nei più svariati campi di applicazione; in particolare, in ambiti scientifici di natura interdisciplinare che coinvolgono la biologia, la chimica, la fisica, e la geologia.*

*Per la natura intrinsecamente multidisciplinare del Corso di Studi, la matematica è coinvolta in tutti i suoi settori tradizionali. Saranno quindi offerti corsi avanzati in settori caratterizzanti che si focalizzano su aspetti probabilistici e statistici da una parte e di modellistica numerica dall'altra. In aggiunta, sarà proposta una lista di corsi affini che presenteranno le fondamenta di tecnologie e strumenti matematici per l'intelligenza artificiale, l'apprendimento automatico e il calcolo scientifico in generale.*

*Per quanto riguarda l'informatica, verranno offerte conoscenze fondamentali sugli aspetti teorici e gli strumenti indispensabili della disciplina e, anche in dipendenza dal percorso formativo seguito, conoscenze avanzate a livello teorico, metodologico e applicativo nei campi dell'organizzazione e gestione di grandi quantità di dati, della protezione e sicurezza dei dati e delle tecniche algoritmiche di data mining e machine learning necessarie per l'apprendimento di tipo supervisionato e non supervisionato.*

*Verranno fornite conoscenze fondamentali relative agli aspetti giuridici e aziendali dell'acquisizione, gestione, trattamento, tutela della riservatezza e utilizzo dei dati e alla teoria linguistica e alle tecniche per l'analisi e il trattamento di dati testuali e di parlato.*

*In dipendenza dal percorso formativo seguito, verranno offerte le seguenti conoscenze in biologia, chimica, fisica e geologia.*

La scheda di presentazione è poi completata da ulteriori documenti volti a soddisfare i requisiti richiesti dall'art. 4 co. 1 del Regolamento didattico di Ateneo secondo cui *“le strutture didattiche o gli organismi individuati dal Senato Accademico provvedono alla preventiva consultazione delle organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni nonché delle rappresentanze studentesche”*.

- Questionario per aziende (all. 1a)
- Documento accompagnamento questionario (all. 1b)
- Sintesi risposte questionario (all. 1c)
- Verbale sintesi consultazione parti sociali (all. 1d)

Al termine dell'esposizione, la Giunta di Dipartimento:

- Visto lo Statuto dell'Università degli studi di Firenze, in particolare gli artt. 28 e 36;
- Visto l'art. 4 del Regolamento Didattico di Ateneo;

**Delibera n. 9/2021**

- a) approva all'unanimità la proposta di istituzione del nuovo corso di laurea magistrale in DATA SCIENCE, SCIENTIFIC COMPUTING & ARTIFICIAL INTELLIGENCE;
- b) dà mandato al direttore di portare all'approvazione del prossimo consiglio di dipartimento, o del primo consiglio in data utile, quanto testé deliberato.

Alle ore 17.45 essendo esaurita la trattazione dei punti all'o.d.g., il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Approvato seduta stante limitatamente alle delibere assunte.

Il Segretario  
Dott. Andrea Ciulli

Il Presidente  
Prof. Paolo Salani