

1 - Consiglio di Dipartimento del 19 maggio 2022

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA "ULISSE DINI"
Seduta del Consiglio di Dipartimento del 19 maggio 2022

Verbale n. 6

Addì 19 maggio 2022 alle ore 14.30 è riunito in modalità telematica il Consiglio di Dipartimento convocato con comunicazione e-mail prot. n. 103806 del 12/05/2022

Professori Ordinari e Straordinari

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

Professori Associati

	P	AG	A
1. ANGELLA Daniele	X		
2. ANTONINI Samuele	X		
3. BATTAGLIA Fiammetta		X	
4. BIANCHINI Chiara		X	
5. BUBBOLONI Daniela	X		
6. BUCCI Francesca	X		
7. CECCARELLI Andrea		X	
8. DE PASCALE Luigi		X	
9. DOLCETTI Alberto	X		
10. DOLFI Silvio	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. PANNONE Virgilio		X	
4. PAOLETTI Raffaella		X	
5. PAOLI Maria Gabriella	X		
6. PERTICI Donato	X		
7. TALAMUCCI Federico	X		

Ricercatori a tempo determinato

	P	AG	A
1. ANDREIS Luisa	X		
2. BET Gianmarco	X		
3. BISCONTI Luca		X	
4. BRACCO Cesare	X		
5. CALAMAI Simone		X	
6. GIANNELLI Eugenio		X	
7. LUCARDESI Ilaria	X		
8. MELANI Valerio	X		
9. ROTUNDO Nella	X		

10. ZOPPI Tommaso	X		
-------------------	---	--	--

Rappresentanti degli assegnisti di ricerca

	P	AG	A
1. BERTI Diego	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	BRIZZI Camilla	X		
2	MORABITO Maria Francesca	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. Paolo Salani.

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

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

1) COMUNICAZIONI

- 2) APPROVAZIONE VERBALE N. 5 CDD DEL 21/04/2022
- 3) PROVVEDIMENTI PER LA DIDATTICA
- 4) ACCORDI E CONVENZIONI
- 5) ASSEGNI DI RICERCA
- 6) ACCREDITAMENTO DOTTORATO XXXVIII CICLO
- 7) CONVENZIONE COTUTELA
- 8) RINNOVO CULTORE DELLA MATERIA
- 9) BANDO PER TIROCINI EXTRACURRICULARI
- 10) BANDO SOSTEGNO UCRAINA
- 11) VARIE ED EVENTUALI
- 12) RINNOVO RTA INF01
- 13) CONGEDO PER MOTIVI DI STUDIO E DI RICERCA - SPECIFICA

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

- Il presidente comunica che con mail della referente internazionalizzazione del DIMAI prof. Alessandra Sestini è stata lanciata la seconda call per richieste di finanziamento di visiting (della durata di almeno 2 settimane consecutive e programmati per il 2022) sui residui dei fondi dipartimentali annuali per l'internazionalizzazione, scadenza 25 Maggio;
- Il presidente comunica che sono iniziati i lavori per l'adeguamento della aula studio a nuovo spazio per gli studenti;
- Il presidente comunica che il prof. Pacifici come rappresentante del DIMAI nel Comitato delle Biblioteche di Scienze ha inoltrato al Consiglio un elenco di titoli usciti recentemente in alcune collane tradizionalmente di interesse per il nostro Dipartimento, per stabilire per quali di questi procedere effettivamente all'acquisto;
- Il presidente comunica in merito ai risultati della VQR.
- Il presidente comunica in merito al calendario del consiglio.

SUL PUNTO 2) DELL'O.D.G. «APPROVAZIONE VERBALE N. 5/2022 DEL 21/04/2022»

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

Delibera n. 62/2022

Il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica “*Ulisse Dini*”, visto il documento sottoposto all’approvazione, rilevato che non sono pervenute richieste di modifica e/o integrazione, approva all’unanimità il verbale n. 5 del 21/04/2022.

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. 2022/2023 –RATIFICA-

Con nota rettorale n. 24077 III/5 del 02.02.2022 i Dipartimenti sono stati invitati a presentare entro il 31 marzo le proposte di istituzione di master, corsi di perfezionamento e corsi di aggiornamento professionale.

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 9 maggio. 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.

Il DIMAI è coinvolto nei seguenti corsi riferiti a SSD di cui siamo referenti:

Master

Dipartimento referente del settore	Sede amm.va del corso	Numero	Master	Integrato- mono disciplinare - indirizzo	Insegnamento	SSD	CFU	Nome	Cognome
DIMAI	DSPS	1	DIGITAL TRANSFORMATION (MDT). PROGETTARE E GESTIRE L'INNOVAZIONE; ANALISI, LINGUAGGIO E STRUMENTI DELLA RIVOLUZIONE DIGITALE	Decentralizzazione: la tecnologia della blockchain		MAT/05	3	Vincenzo	Vespri

DIMAI DIEF	DISIA	INTERU3	DATA SCIENCE AND STATISTICAL LEARNING AND (MD2SL)	Mathematics and Statistics for Data Science	Numerical Calculus and Linear Algebra	MAT/08	2	Carlotta Alessandra	Giannelli Sestini
DIMAI	DISIA	INTERU3	DATA SCIENCE AND STATISTICAL LEARNING AND (MD2SL)	Mathematics and Statistics for Data Science	Probability and stochastic processes	MAT/06	2	Luisa Gianmarco	Andreis Bet
DIMAI DISIA	DISIA	INTERU3	DATA SCIENCE AND STATISTICAL LEARNING AND (MD2SL)	Algorithmic Foundations and Programming Skills	Algorithms and programming in Python and R for Data Science	INF/01	3	Andrea Silvia	Marino Bacci

Aggiornamento

Dipartimento referente del settore	Sede amministrativa del corso	Denominazione corso di aggiornamento	SSD	Nome	Cognome	Ruolo	Dip. Afferenza del docente
DIMAI	DISEI	Economia e diritto dei digital asset - Economics and law of digital assets (ELDA)	MAT/05				
DIMAI	DISEI	Economia e diritto dei digital asset - Economics and law of digital assets (ELDA)	INF/01				

Delibera n. 63/2022

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

- Vista la nota rettorale n. 24077 III/5 del 02.02.2022 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. 2022/2023;
- 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 Rettorale 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. 2022/23, 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. 5033 del 05.05.2022;
- acquisiti i pareri favorevoli del Consiglio di Settore MAT/08 (prot. n. 96941 del 05.05.2022) e del Consiglio di Settore INF/01 (prot. n. 108374 del 19.05.2022);

delibera

di esprimere parere favorevole all'istituzione dei corsi master e di aggiornamento per l'A.A. 2022/2023 come descritti in premessa.

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.

Premio di laurea “Tristano Manacorda”

Il Presidente comunica che quest'anno verrà bandito per l'ultima volta il premio di laurea intitolato al prof. Tristano Manacorda, grazie alla donazione di € 10.000,00 ricevuta nel 2018 dalla Sig.ra Francesca Fornaciari, vedova Manacorda.

Il premio del valore di € 2.000,00 sarà assegnato alla migliore tesi di laurea magistrale, laurea specialistica o laurea vecchio ordinamento (previgente al DM 509/1999) in discipline matematiche, fisiche o ingegneristiche presso l'Università degli Studi di Firenze discussa nei tre anni antecedenti la data di emanazione del bando. La tesi dovrà riguardare i temi di studio e di interesse del prof. Manacorda, ovvero modellistica matematica, meccanica o fisica matematica. Alla selezione non potrà partecipare il vincitore della selezione del 2021 di cui al D.D. n. 8367/2021, prot. n. 150346 del 24.05.2021 (proclamazione vincitore avvenuta con D.D. n. 7355/2020, prot. n. 206834 del 04.08.2021).

La selezione dei candidati sarà affidata ad una commissione, nominata dal Direttore del Dipartimento, composta da due docenti e da un membro designato dalla famiglia Manacorda che avrà il compito di valutare la coerenza dell'argomento svolto con le tematiche sopra indicate, sulla base dei seguenti criteri:

- originalità dell'argomento trattato e sua pertinenza al tema proposto dal bando;
- adeguatezza delle metodologie di ricerca utilizzate;
- ampiezza, completezza e pertinenza della documentazione utilizzata e della bibliografia citata;
- originalità dei risultati e grado di approfondimento critico;
- chiarezza espositiva.
- votazione tesi di laurea triennale e magistrale;

- carriera complessiva del candidato (media esami e tempi di laurea) desunta dal database delle carriere degli studenti dell'Ateneo di riferimento.

In caso di parità di punteggio sarà data precedenza al candidato più giovane.

Trattandosi di un fondo in esaurimento originato nell'anno 2018 dal contributo liberale di € 10.000 della famiglia Manacorda, il presidente chiede, per consentire di ribandire per un ultimo anno il premio allo stesso importo degli anni precedenti, di approvare l'utilizzo di fondi dipartimentali a copertura della differenza contabile.

La relativa spesa graverà sul progetto 58511_PREMILAUREAMANACORDA (coan n. 52687) per € 1.320,00 oltre che su TFA1415 per € 850,00) per un totale di € 2.170,00.

Delibera n. 64/2022

Il Consiglio all'unanimità dà mandato al Direttore di emanare il bando per il premio di laurea Manacorda secondo le indicazioni di cui in premessa.

Il Consiglio ringrazia la famiglia Manacorda per il prezioso contributo fornito in questi anni.

Premi di laurea triennale e magistrale in Matematica e Informatica

Il Presidente propone anche per il 2022 di emettere il bando per l'assegnazione di premi di laurea in Matematica e Informatica, al consueto scopo fine di promuovere e *“divulgare lo sviluppo delle Scienze Matematiche, dell'Informatica e delle loro applicazioni, diffondendone i risultati, e per incentivare i laureati triennali più meritevoli a proseguire nei loro studi”*.

In merito a questa ultima finalità, la proposta è volta non soltanto ad incentivare i laureati della triennale a proseguire il proprio percorso di studi, ma di farlo proprio all'Università di Firenze.

Per questo, si propone che il bando dovrà prevedere che l'erogazione del premio di laurea triennale sia subordinato all'iscrizione al corso di laurea magistrale presso il nostro Ateneo.

Per questo anno viene proposta l'assegnazione dei seguenti premi:

- N. 6 premi di laurea triennale da 1.000,00 euro l'uno
- N. 4 premi di laurea magistrale da 1.500,00 euro l'uno

Potranno presentare domanda:

- a) Per i premi di laurea triennale: tutti i laureati in Matematica e Informatica che abbiano conseguito il relativo titolo di studio dal 1° maggio 2021 al 30 aprile 2022, presso l'Università degli Studi di Firenze;
- b) Per i premi di laurea magistrale: tutti i laureati in Matematica e Informatica che abbiano conseguito il relativo titolo di studio dal 1° maggio 2021 al 30 aprile 2022, presso l'Università degli Studi di Firenze.

La Commissione giudicatrice sarà nominata dal Direttore del Dipartimento e sarà composta da tre membri di cui uno con funzioni di Presidente. I membri sono scelti tra professori e ricercatori del Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini". Il provvedimento di nomina della Commissione dovrà prevedere, oltre ai componenti effettivi, anche l'individuazione di almeno un componente supplente. Le funzioni di Presidente della Commissione saranno svolte dal membro con più alta anzianità accademica.

Sarà facoltà della commissione attribuire eventuali *ex aequo* con relativa suddivisione del premio.

La relativa spesa graverà sul progetto 58511TFA1415 Budget dipartimento (coan n. 52683 del 18/05/2022) per € 12.000,00 + 8,50% di oneri Irap per un totale di € 13.020,00.

Il Consiglio è chiamato a deliberare in merito

Si pare una articolata discussione in cui intervengono Bondavalli, Rubei, Ottaviani, Salani, Barletti, Bubboloni, Rubei, Gentili, Puglisi, Pera, Stoppato, Bucci.

Giorgio Ottaviani dichiara di appoggiare la proposta del Direttore sui premi di laurea e ricorda che il corso di laurea in Informatica ha come Dipartimento referente il DIMAI oppure il DISIA, a rotazione. Pertanto auspica che i premi di laurea in Informatica, che portano prestigio e visibilità a tutto il corso di Laurea, siano finanziati in futuro, a rotazione, da entrambi i Dipartimenti.

Elena Rubei si dice favorevole alla proposta del direttore di destinare entrambe le tipologie di premi (per la triennale e per la magistrale) sia ai laureati in Matematica che ai laureati in Informatica; osserva però che non c'è corrispondenza biunivoca fra i cdl e i dipartimenti e che quindi ai fini una più equa distribuzione di fondi per la didattica ai cdl, sarebbe forse più giusto che l'ateneo distribuisse almeno una parte di tali fondi direttamente ai cdl.

Alle ore 15.22 il prof. Magnanini lascia la riunione.

Delibera n. 65/2022

Il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica ritenuto di procedere all'assegnazione di n. 10 premi di laurea in Matematica e Informatica al fine di promuovere e divulgare lo sviluppo delle Scienze Matematiche, dell'Informatica e delle loro applicazioni diffondendone i risultati, e di incentivare i laureati triennali più meritevoli a proseguire nei loro studi presso il nostro Ateneo

delibera

- a) a maggioranza, con l'astensione di Bubboloni, Poggiolini, Spadini, di dare mandato al Direttore di bandire una selezione per l'assegnazione di n. 4 premi di laurea magistrale e n. 6 premi di laurea triennale, in Matematica e Informatica, secondo le indicazioni di cui in premessa;
- b) di dare mandato al direttore di sottoscrivere il relativo bando;
- c) di dare mandato al direttore di garantire la dovuta pubblicità al bando nelle forme opportune.

Modifiche programmazione didattica A.A. 2022/2023: Cdl Informatica B059

Il Presidente ricorda che con delibera del Consiglio di Dipartimento del 21 aprile scorso, è stata approvata all'unanimità la richiesta di congedo del prof. Andrea Bondavalli ai sensi dell'art. 17 D.P.R. 11 luglio 1980 n. 382 per il periodo dal 1° ottobre 2022 al 30 settembre 2023.

Detta delibera era subordinata alla verifica che l'attività didattica del prof. Bondavalli sarebbe stata garantita da professori ordinari, associati e/o ricercatori universitari, senza maggiori oneri a carico dell'amministrazione, così come previsto dalla programmazione didattica approvata per l'A.A. 2022/2023 con delibera del 17 marzo 2022.

Nell'A.A. 2021/2022 il carico didattico del prof. Bondavalli era il seguente:

B032 INFORMATICA													
Anno	Sem.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Affid.	Cognome	Nome
1	1,2	B006802	ARCHITETTURE DEGLI ELABORATORI	INF/01	12	9	72		A	GEN	TITAN	BONDAVALLI	ANDREA
1	1,2	B006802	ARCHITETTURE DEGLI ELABORATORI	INF/01	12	3	30		A	GEN	AFFGR	ZOPPI	TOMMASO

B059 - LM18 INFORMATICA													
Anno	Sem.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Affid.	Cognome	Nome
1	1	B031237	RESILIENCY, REAL TIME AND CERTIFICATION	INF/01	6	4	32		B	E58	TITAN	BONDAVALLI	ANDREA
1	1	B031237	RESILIENCY, REAL TIME AND CERTIFICATION	INF/01	6	2	16		B	E58	R2ETL	BANDO	

Per l'A.A. 2022/2023 il carico didattico è stato così ripartito (delibera del 17.03.2022)

B032 INFORMATICA													
Anno	Sem.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Affid.	Cognome	Nome
1	1,2	B006802	ARCHITETTURE DEGLI ELABORATORI	INF/01	12	5	40		A	GEN	TITAN	CECCARELLI	ANDREA
1	1,2	B006802	ARCHITETTURE DEGLI ELABORATORI	INF/01	12	7	62	18	A	GEN	AFFGR	ZOPPI	TOMMASO

B059 - LM18 INFORMATICA													
Anno	Sem.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Affid.	Cognome	Nome
1	1	B031237	RESILIENCY, REAL TIME AND CERTIFICATION	INF/01	6	3	24		B	E58	TITAN	LOLLINI	PAOLO
1	1	B031237	RESILIENCY, REAL TIME AND CERTIFICATION	INF/01	6	3	24		B	E58	R2ETL	BANDO	

Sul corso magistrale di Informatica è stato previsto un bando/contratto per 3 CFU anziché per 2 CFU come lo scorso anno accademico, con ciò aumentando gli oneri a carico dell'amministrazione.

Si propone, pertanto, di modificare il carico didattico di Lollini riportando la quota dei CFU a contratto a quella già prevista per lo scorso anno accademico.

Proposta di modifica

B059 - LM18 INFORMATICA													
Anno	Sem.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Affid.	Cognome	Nome
1	1	B031237	RESILIENCY, REAL TIME AND CERTIFICATION	INF/01	6	4	32		B	E58	TITAN	LOLLINI	PAOLO
1	1	B031237	RESILIENCY, REAL TIME AND CERTIFICATION	INF/01	6	2	16		B	E58	R2ETL	BANDO	

Il Consiglio è chiamato ad approvare la proposta di modifica.

Delibera n. 66/2022

Il Consiglio approva all'unanimità.

Modifiche programmazione didattica A.A. 2022/2023: Cdl Matematica B077

Il Presidente comunica la necessità di provvedere ad una modifica della programmazione didattica per l'insegnamento di Probabilità nel corso di laurea magistrale in Matematica ai fini di una migliore erogazione del corso stesso che si propone di spostare interamente al secondo semestre:

Programmazione approvata il 17.03.2022

B077 - LM40 MATEMATICA

Anno	Sem.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	TAF	Curr.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Cognome	Nome
1	1	B018779	PROBABILITA'	MAT/06	9	6	48	B	C75 C76	Si	B077 B018779	R2ETL		
1	1	B018779	PROBABILITA'	MAT/06	9	6	48	C	E24	No	B077 B018779	R2ETL		
1	1	B018779	PROBABILITA'	MAT/06	9	3	24	B	C75 C76	Si	B077 B018779	AFFGR	NUOVO RTD/B	
1	1	B018779	PROBABILITA'	MAT/06	9	3	24	C	E24	No	B077 B018779	AFFGR	NUOVO RTD/B	

Proposta di modifica

B077 - LM40 MATEMATICA

Anno	Sem.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	TAF	Curr.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Cognome	Nome
1	2	B018779	PROBABILITA'	MAT/06	9	6	48	B	C75 C76	Si	B077 B018779	R2ETL		
1	2	B018779	PROBABILITA'	MAT/06	9	6	48	C	E24	No	B077 B018779	R2ETL		
1	2	B018779	PROBABILITA'	MAT/06	9	3	24	B	C75 C76	Si	B077 B018779	AFFGR	NUOVO RTD/B	
1	2	B018779	PROBABILITA'	MAT/06	9	3	24	C	E24	No	B077 B018779	AFFGR	NUOVO RTD/B	

Il Consiglio è chiamato ad approvare la proposta di modifica.

Delibera n. 67/2022

Il Consiglio approva all'unanimità.

SUL PUNTO 4) DELL'O.D.G. «ACCORDI E CONVENZIONI»

Ratifica fattibilità scientifica progetti Bando di Ateneo su tematiche PNR

Il presidente ricorda il Bando di Ateneo per il finanziamento di Progetti di ricerca competitivi della durata di 30 mesi allo scopo di promuovere la ricerca interdisciplinare di base di Ateneo (<https://www.unifi.it/p12171.html>) su tematiche del PNR.

Il direttore comunica di aver ricevuto n. 4 proposte di progetto da presentare in risposta a tale bando.

La scadenza per la presentazione delle proposte era fissata all'11 maggio 2022.

Per motivi di urgenza (scadenza del bando antecedente alla prima data utile di Consiglio), i progetti sono stati presentati senza il dovuto passaggio in Consiglio.

Tuttavia, essendo necessario documentare, in sede di presentazione della domanda, la fattibilità del progetto, il direttore ha rilasciato per ciascuna proposta una dichiarazione di fattibilità, con l'impegno di sottoporre tali dichiarazioni al Consiglio per l'approvazione a ratifica nella prima seduta utile

I dati essenziali dei progetti, regolarmente inseriti nella banca dati di Ateneo 'Anagrafe della ricerca', vengono di seguito riportati, con indicazione del protocollo della relativa dichiarazione di fattibilità del direttore:

- Responsabile Scientifico: Vincenzo Vespri
- Titolo: Models and Meta-Models for Interacting Phenomena with Social Factors
- Acronimo: MISOF
- Finanziamento richiesto (in euro): 120.000,00
- Fattibilità prot. 91986/2022

- Responsabile Scientifico: Morandi Omar

- Titolo: A new interdisciplinary approach to advance understanding of sediment and large wood TRANSport dynamics in FORested Mountain catchments
- Acronimo: TRANSFORM
- Finanziamento richiesto (in euro): 85.000,00
- Fattibilità prot. 96551/2022

- Responsabile Scientifico: Giannelli Carlotta
- Titolo: Artificial Intelligence: from Foundational aspects to Ethical Robotic Medicine and green applications
- Acronimo: AI: FERMI
- Finanziamento richiesto (in euro): 155.000,00
- Fattibilità prot. 97395/2022

- Responsabile Scientifico: Barletti Luigi
- Titolo: Exploring the mechanistic basis of arrhythmias in genetic cardiomyopathies: novel therapeutic strategies targeting biomechanical and structural pathways.
- Acronimo: CARDIO-TARGET
- Finanziamento richiesto (in euro): 70.000,00
- Fattibilità prot. 99509/2022

Per quanto detto, il direttore invita il Consiglio di esprimersi, a ratifica, sulla fattibilità dei progetti.

Il Consiglio assume la seguente delibera.

Delibera n. 68/2022

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

- preso atto delle richieste di fattibilità dei progetti sopra indicati

- ritenuto che sussistano i requisiti di fattibilità per la partecipazione del Dipartimento ai suddetti progetti e di poter garantire la disponibilità delle risorse necessarie per la relativa realizzazione (risorse umane, di attrezzature e di spazi);

delibera

- di approvare, a ratifica, le proposte di progetto su indicate;
- di garantire l'impegno del Dipartimento a partecipare ai progetti in questione attraverso le risorse umane e finanziarie, le attrezzature, gli spazi di ricerca del Dipartimento stesso;
- di individuare il responsabile scientifico come da progetti presentati;
- di dare mandato al direttore del Dipartimento di sottoscrivere gli atti conseguenti.

SUL PUNTO 5) DELL'O.D.G. «ASSEGNI DI RICERCA»

Attivazione Bando assegno di ricerca de Bartolomeis

Il Direttore informa che in data 20 aprile 2022 è pervenuta la dichiarazione da parte della Dott.ssa Vittoria Franco, (Prot n. 86250 del 20/04/2022), di aver elargito al DIMAI un contributo liberale di € 23.890,08, finalizzato interamente al finanziamento di un assegno di ricerca in memoria del marito 'Paolo de Bartolomeis', professore ordinario del DIMAI. 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

Dan Burns (University of Michigan)

dbruns@umich.edu

Ngaiming Mok (Hong Kong University)

nmok@hku.hk

Yasha Eliashberg (Stanford University)

eliash@math.stanford.edu

Paul Gauduchon (Ecole Polytechnique)

Paul.Gauduchon@math.polytechnique.fr

Alessandro Ghigi (Università di Pavia)

alessandro.ghigi@unipv.it

Andrei Iordan (Université Pierre et Marie Curie)

andrei.iordan@imj-prg.fr

Luca Migliorini (Università di Bologna)

luca.migliorini.math@gmail.com

Antonella Nannicini (Università di Firenze)

antonella.nannicini@unifi.it

Tommaso Pacini (Università di Torino)

tommaso.pacini@sns.it

tommaso.pacini@unito.it

Gang Tian (Princeton University and Peking University)

gtian@math.pku.edu.cn

tian@math.princeton.edu

Adriano Tomassini (Università di Parma)

adriano.tomassini@unipr.it

Il Consiglio è chiamato a deliberare in merito.

Delibera n. 69/2022

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 il prof. Gabriele Vezzosi.

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 6) DELL'O.D.G. «ACCREDITAMENTO DOTTORATO XXXVIII CICLO»

Il Direttore informa che il MUR ha disposto l'apertura della banca dati ministeriale per l'accREDITAMENTO dei corsi di dottorato di ricerca a.a. 2022-2023 ciclo XXXVIII; pertanto occorre

procedere all' approvazione e alla presentazione della proposta per l'attivazione del corso (vd. scheda allegata).

Prende la parola il Coordinatore del corso di dottorato di ricerca prof. Matteo FOCARDI che illustra gli aspetti fondamentali della proposta di attivazione:

1. obiettivi formativi generali del corso di dottorato, tematiche scientifiche e loro coerenza con le tematiche PNRR, eventuale sua articolazione in curricula (con indicazione dei referenti dei curricula):

Il Dottorato di ricerca in Matematica, Informatica, Statistica ha come scopo quello di contribuire a integrare e approfondire la cultura scientifica interdisciplinare dei Dottorandi e soprattutto quello di avviarli alla ricerca, promuovendone l'inserimento nella comunità scientifica nazionale e internazionale. L'obiettivo è la formazione di ricercatori 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 dei dottori, 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. I Dottorandi seguono corsi e sostengono esami nei semestri del programma, e partecipano a seminari interdisciplinari organizzati nell'ambito dei Curricula di riferimento e a seminari di ricerca avanzata nell'area della tesi del Dottorato. Questo Dottorato si colloca pienamente in alcune delle missioni degli obiettivi del PNRR. In particolare, nella prima (promuovere e sostenere la transizione digitale), nella seconda (Rivoluzione Verde e Transizione Ecologica), e nella quarta (Istruzione e Ricerca) sviluppando l'istruzione professionalizzante e rafforzando la filiera della ricerca e del trasferimento tecnologico in discipline STEM; promuovendo l'inclusione di genere, la formazione e l'occupazione dei giovani, il rafforzamento della digitalizzazione e la spinta all'innovazione.

In particolare, per il ciclo XXXVII sono state assegnate tre borse PON per Dottorati su tematiche dell'innovazione: Azione IV.4 - e per Dottorati su tematiche green e Azione IV.5.

L'azione IV.4 del Programma mira a promuovere l'attività di ricerca sui temi dell'innovazione, del digitale e delle tecnologie abilitanti e, al contempo, a sostenere la valorizzazione del capitale umano, quale fattore determinante per lo sviluppo della ricerca e dell'innovazione in Italia.

L'azione IV.5 ha l'obiettivo, invece, di valorizzare il capitale umano in percorsi di dottorato di ricerca su temi orientati alla conservazione dell'ecosistema, alla biodiversità, alla riduzione degli impatti del cambiamento climatico e alla promozione di uno sviluppo sostenibile.

Componenti del collegio docenti sono coinvolti nel Centro Nazionale 01, spoke 6, Multiscale modeling and engineering applications, e nel Partenariato esteso (PE)07, Cybersecurity, nuove tecnologie e tutela dei diritti. Il Dottorato è articolato in tre curricula: Matematica, Informatica, Statistica.

I referenti dei curricula sono i seguenti:

Matematica: Prof.ssa Alessandra Sestini e Prof. Daniela Angella;

Informatica: Prof. Andrea Bondavalli;

Statistica: Prof.ssa Anna Gottard.

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

- eventuale partecipazione di altri Dipartimenti, altre Università e/o Enti anche stranieri, consorziati/partecipanti:

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 XXXVIII 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; 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). Inoltre il Dottorato è partner (con 20 altri Dottorati Italiani in Matematica) nella partecipazione al Bando Europeo per borse per dottorandi Stranieri: INDAM-DP-COFUND-2015.

- aspetti relativi al funzionamento del corso di dottorato: indicazione del numero massimo dei posti sostenibili, eventuali borse aggiuntive, strutture e risorse (incluse le eventuali strutture di carattere assistenziale ed i laboratori scientifici):

Le informazioni relative ai posti disponibili risultano mancanti in data odierna, verranno dunque portate a ratifica alla prossima seduta del Consiglio.

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.

4. progetto formativo: attività didattica e insegnamenti previsti, modalità di frequenza e di verifica delle attività svolte dei dottorandi:

Come progetto formativo 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 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.

Insegnamenti previsti nel primo anno: Fluid Mechanics and Human Circulation (20 ore – Matematica); Teoria geometrica del controllo e introduzione alla geometria subriemanniana (25 ore – Matematica); Affective Computing & Emotion Recognition (30 ore – Informatica); Basi di informatica per il data scientist (40 ore – Statistica).

Insegnamenti previsti nel secondo anno: Isogeometric Boundary Element Methods (20 ore – Matematica); EDO semilineari in spazi di Banach e applicazioni (30 ore – Matematica); Stochastic statebased modeling (30 ore – Informatica); Social demography: models and applications (15 ore – Statistica); Gaussian Mixture Models for ModelBased Clustering, Classification and Density Estimation (10 ore – Statistica); Latent variable models for crosssection and longitudinal data (10 ore – Statistica).

Insegnamenti previsti nel terzo anno: Functions of complex and hypercomplex variable (30 ore – Matematica); Algebraic curves and applications to cryptography and coding theory (30 ore – Matematica); Combinatorial game theory and elements of social choice (15 ore – Informatica); Unsupervised Anomaly-Based Intrusion Detection (30 ore – Informatica); Introduction to causal inference (10 ore – Statistica); Experimental design and statistical models: main principles for the experimental planning; theory and case studies (15 ore – Statistica).

5. Composizione del Collegio dei Docenti;

Il Prof. Focardi indica come Membri del collegio (Personale Docente e Ricercatori delle Università Italiane):

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN- VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza
1.	GENTILI	Graziano	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	PO	01/A2	01	MAT/03	Matematica...
2.	FILIPPUCCI	Roberta	PERUGIA	Matematica e Informatica	PA	01/A3	01	MAT/05	Matematica...
3.	MINGUZZI	Ettore	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	PA	01/A4	01	MAT/07	Matematica...
4.	MAGNANINI	Rolando	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	PO	01/A3	01	MAT/05	Matematica...
5.	RUBEI	Elena	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	PO	01/A2	01	MAT/03	Matematica...
6.	FOCARDI	Matteo	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	PO	01/A3	01	MAT/05	Matematica...
7.	GIULIETTI	Massimo	PERUGIA	Matematica e	PO	01/A2	01	MAT/03	Matematica...

				Informatica					
8.	IANNAZZO	Bruno	PERUGIA	Matematica e Informatica	PA	01/A5	01	MAT/08	Matematica...
9.	VINTI	Gianluca	PERUGIA	Matematica e Informatica	PO	01/A3	01	MAT/05	Matematica...
10.	BAIOLETTI	Marco	PERUGIA	Matematica e Informatica	Ric. conf.to	01/B1	01	INF/01	Informatica...
11.	MILANI	Alfredo	PERUGIA	Matematica e Informatica	PA	01/B1	01	INF/01	Informatica...
12.	NAVARRA	Alfredo	PERUGIA	Matematica e Informatica	PA	01/B1	01	INF/01	Informatica...
13.	PINOTTI	Maria Cristina	PERUGIA	Matematica e Informatica	PO	01/B1	01	INF/01	Informatica...
14.	BONDAVALLI	Andrea	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	PO	01/B1	01	INF/01	Informatica...
15.	MONTANARI	Giorgio Eduardo	PERUGIA	SCIENZE POLITICHE	PO	13/D1	13	SECS-S/01	Statistica...
16.	SCRUCCA	Luca	PERUGIA	ECONOMIA	PA	13/D1	13	SECS-S/01	Statistica...
17.	MEALLI	Fabrizia	FIRENZE	Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti'	PO	13/D1	13	SECS-S/01	Statistica...
18.	BERNI	Rossella	FIRENZE	Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti'	PO	13/D2	13	SECS-S/03	Statistica...
19.	GOTTARD	Anna	FIRENZE	Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti'	PA	13/D1	13	SECS-S/01	Statistica...
20.	BACCINI	Michela	FIRENZE	Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti'	PA	06/M1	06	MED/01	Statistica...
21.	TIEZZI	Francesco	FIRENZE	Statistica,	PA	01/B1	01	INF/01	Informatica...

				Informatica e Applicazioni 'G.Parenti'					
22.	BARLETTI	Luigi	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	PO	01/A4	01	MAT/07	Matematica...
23.	BETTINI	Lorenzo	FIRENZE	Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti'	PA	01/B1	01	INF/01	Informatica...
24.	DOLFI	Silvio	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	PA	01/A2	01	MAT/02	Matematica...
25.	PODESTA'	Fabio	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	PO	01/A2	01	MAT/03	Matematica...
26.	SALANI	Paolo	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	PO	01/A3	01	MAT/05	Matematica...
27.	CECCARELLI	Andrea	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	PA	01/B1	01	INF/01	Informatica...
28.	SESTINI	Alessandra	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	PA	01/A5	01	MAT/08	Matematica...
29.	LOLLINI	Paolo	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	PA	01/B1	01	INF/01	Informatica...
30.	PIRANI	Elena	FIRENZE	Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti'	PA	13/D3	13	SECS-S/04	Statistica...
31.	PERA	Maria Patrizia	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	PO	01/A3	01	MAT/05	Matematica...
32.	CIANCHI	Andrea	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	PO	01/A3	01	MAT/05	Matematica...

33.	CAPOTORTI	Andrea	PERUGIA	Matematica e Informatica	PA	01/A3	01	MAT/06	Matematica...
34.	RUBBIONI	Paola	PERUGIA	Matematica e Informatica	PA	01/A3	01	MAT/05	Matematica...
35.	PANDOLFI	Silvia	PERUGIA	ECONOMIA	PA	13/D1	13	SECS-S/01	Statistica...
36.	MATTEI	Alessandra	FIRENZE	Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti'	PA	13/D1	13	SECS-S/01	Statistica...
37.	STINGO	Francesco Claudio	FIRENZE	Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti'	PA	13/D1	13	SECS-S/01	Statistica...
38.	MARINO	Andrea	FIRENZE	Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti'	PA	01/B1	01	INF/01	Informatica...
39.	ANGELLA	Daniele	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	PA	01/A2	01	MAT/03	Matematica...

Membri del collegio (Personale non accademico dipendente di altri Enti e Personale docente di Università Straniere)

n.	Cognome	Nome	Ruolo	Tipo di ente:	Ateneo/Ente di appartenenza	Paese	Dipartimento / Struttura	Qualifica	SSD Attribuito	Area CUN-VQR attribuita	In presenza di curricula, indicare l'afferenza
1	TSINAKIS	Constantine	Altro Componente	Univ. Straniera	VANDERBILT UNIVERSITY	Stati Uniti d'America	Department of Mathematics	Professor e di Univ. Straniera	MAT/01	01	Matematica...

Interviene Ferrari.

Il Consiglio è chiamato a deliberare in merito.

Delibera n. 70/2022

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

delibera

di approvare la proposta di attivazione del Dottorato di Ricerca in "Matematica, Informatica, Statistica" ciclo XXXVIII.

Alle ore 16.10 esce la prof.ssa Fabbri.

SUL PUNTO 7) DELL'O.D.G. «CONVENZIONE COTUTELA»

Approvazione della convenzione di cotutela internazionale per una tesi di Dottorato tra l'Università di Aix-Marsiglia e l'Università di Firenze

Il Direttore fa presente che al Collegio dei Docenti del Dottorato che si è tenuto in data 12 maggio 2022, in modalità telematica, è stato aggiunto quale punto 2 all'O.D.G., come comunicato dal Prof. Matteo Focardi, Coordinatore del Corso di Dottorato con mail del 12/05/2022, l'approvazione per la stipula di una cotutela internazionale per una tesi di Dottorato tra l'Università di Aix-Marsiglia e l'Università di Firenze che viene svolta dal dottorando Dott. Simone Baldassarri, afferente al Dottorato in Matematica, Informatica, Statistica, XXXVI° ciclo; il tutor della tesi è il Dott. Gianmarco Bet. La cotutela è stata approvata dal Collegio dei Docenti del Dottorato (vedi allegato).

Interviene il prof. Focardi

Delibera n. 71/2022

Il Consiglio all'unanimità approva la cotutela internazionale per una tesi di Dottorato tra l'Università di Aix-Marsiglia e l'Università di Firenze che viene svolta dal dottorando Dott. Simone Baldassarri, afferente al Dottorato in Matematica, Informatica, Statistica, XXXVI° ciclo; il tutor della tesi è il Dott. Gianmarco Bet.

La presente delibera è espressamente condizionata alla successiva approvazione del Senato Accademico.

SUL PUNTO 8) DELL'O.D.G. «RINNOVO CULTORE DELLA MATERIA»

Il Presidente comunica che è pervenuta da parte del Prof. Giuliano Lazzaroni, la richiesta (prot. 100066/2022 del 09/05/2022) finalizzata alla nomina di cultore della materia del dott. Fabio Coppini relativamente al corso di MAT/06.

Il Presidente comunica che, non possono essere proposti per la nomina di Cultore della materia i dottorandi, ai sensi dell'art. 17 comma 4 del Regolamento per l'accreditamento, l'istituzione e il funzionamento dei corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Firenze in quanto, in base all'art. 20 del Regolamento Didattico di Ateneo, il Cultore può, invece, partecipare alle Commissioni, anche come Il membro.

Interviene Bet.

Il Consiglio è chiamato a deliberare in merito.

Delibera n. 72/2022

Il Consiglio approva all'unanimità, la nomina a cultore della materia relativamente al corso di MAT/06 del dott. Fabio Coppini, valutato il Curriculum Vitae.

L'attribuzione della qualifica di Cultore della materia ha validità triennale, salvo revoca deliberata dal Consiglio di Dipartimento per giustificati motivi. La durata decorre dal momento della nomina fino al 31 dicembre del terzo anno successivo a quello della nomina, con l'intesa che il cultore stipuli per ciascun anno apposita polizza per la copertura di eventuali danni derivanti da infortuni che dovessero occorrergli presso strutture proprie dell'Università di Firenze nell'espletamento delle attività.

Il Cultore della materia può fare uso di tale qualifica esclusivamente durante il periodo di attribuzione della stessa da parte del Dipartimento di Matematica, e con l'indicazione della disciplina per la quale è stata conferita. Eventuali certificati richiesti dal Cultore della Materia in merito alle funzioni espletate sono rilasciati dagli Uffici del Dipartimento di Matematica sulla base della delibera approvata.

SUL PUNTO 9) DELL'O.D.G. «BANDO PER TIROCINI EXTRACURRICULARI»

Il Presidente comunica che, il prof. Andrea Ceccarelli, con nota prot n. 104994 del 16/05/2022, ha chiesto l'attivazione di una procedura di valutazione per la formazione di graduatorie per l'attivazione di uno (1) tirocinio non – curriculare, finalizzato all'espletamento delle seguenti attività, altamente qualificate:

“Il sistema SPaCe prevede l'introduzione di innovativi servizi ICT (Information and Communication Technologies) per sistemi ferrotramviari, per facilitare sia la gestione del sistema ferrotramviario che la qualità del servizio offerto all'utente. Il tirocinio comprende l'investigazione e definizione di meccanismi per la protezione del sistema da attacchi e guasti, che possono comprometterne la sicurezza e la corretta operatività. L'attività è collocata nell'ambito del progetto omonimo, POR FESR Toscana 2014-2020 SPaCe”.

Figura Professionale richiesta (dalla lista della Regione Toscana): Tecnico della progettazione, sviluppo, testing e manutenzione del software (Sviluppatoresoftware-Developer).

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

Delibera n. 73/2022

Il Consiglio, vista e valutata la richiesta, all'unanimità dei presenti/con n. voti favorevoli, conferisce mandato al Direttore attivare una procedura di valutazione per la formazione di graduatorie per l'attivazione di uno (1) tirocinio non – curriculare e a nominare altresì il Responsabile del procedimento. Il Consiglio, inoltre, autorizza la relativa spesa.

Il contratto dovrà decorrere dal mese di settembre 2022 e avrà durata di mesi 6 (sei).

I collaboratori da selezionare dovranno avere il seguente titolo di studio:

1. laurea Triennale in Informatica (classe L/31) o Magistrale in Informatica (classe L/18) o lauree equipollenti, conseguite presso l'Università degli Studi di Firenze da non oltre 24 (ventiquattro) mesi rispetto alla data di avvio del tirocinio.

Apposita Commissione, nominata dal Direttore del Dipartimento, valuterà le domande pervenute in base al Curriculum Vitae presentato insieme alla domanda.

Se le candidature pervenute supereranno il numero delle posizioni di tirocinio offerte, sarà necessario procedere ad una ulteriore valutazione tramite colloquio, la cui data, sede e orario sarà comunicato ai diretti interessati che ne saranno informati esclusivamente per e-mail all'indirizzo di posta elettronica personale indicata nella domanda.

L'esito dei lavori della Commissione sarà reso noto attraverso la pubblicazione di un apposito provvedimento sull'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi di Firenze, sul sito di Ateneo percorso Stage e Tirocini e sul sito del DIMAI.

Il tirocinio si svolgerà a partire dal mese di settembre 2022 e avrà una durata di mesi 6 (sei), per un corrispondente numero di 700 ore, a fronte delle quali sarà corrisposto un contributo mese/lordo di euro 600,00 (seicento/00).

Il tirocinante è tenuto a svolgere la sua attività in orari e sedi assegnate dal tutor del soggetto ospitante (prof. Andrea Ceccarelli), tenuto conto delle necessità per la esecuzione del progetto.

La spesa graverà su fondi SPaCe, Responsabile Prof. Andrea Ceccarelli, COAN 52167 per € 3.600,00.

Il Dipartimento di Matematica e Informatica 'Ulisse Dini' sarà la struttura ospitante.

Alle ore 16.20 escono Ulivi, Focardi, Spadini.

SUL PUNTO 10) DELL'O.D.G. «BANDO SOSTEGNO UCRAINA»

Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta una proposta di Avviso pubblico (Prot. n. 0094690 del 03/05/2022) dall'Amministrazione Centrale dell'Università degli Studi di Firenze al fine di promuovere l'inclusività degli studenti Ucraini, data la situazione emergenziale dovuta all'attività bellica in corso.

E' stato approvato uno stanziamento di finanziamenti aggiuntivi a quelli messi a disposizione dei dipartimenti, in linea con le modalità attuative del DM 752/2022.

Al DIMAI sono stati assegnati € 4.100,00 per finanziare una o più borse di studio riservate a studenti ucraini (da aggiungere ai € 2.500 da fondi dipartimento di cui si è data disponibilità).

Il Presidente sulla scorta di quanto deliberato dal Senato Accademico in data 23 e 29 marzo 2022 e delle linee guida di Ateneo sottopone all'organo collegiale del Dipartimento per la preventiva approvazione il testo dell'Avviso per il conferimento di n. 1 (una) borsa di studio finalizzata all'accoglienza e all'inserimento di n. 1 (uno) studente Ucraino presso il Dipartimento di Matematica e Informatica "U. Dini".

Il Presidente chiede quindi al Consiglio di esprimersi in merito alla proposta illustrata.

Delibera n. 74/2022

Il Consiglio, sentito quanto riferito dal Presidente, considerate le motivazioni della proposta, visto il testo dell'avviso allegato quale parte integrante del presente verbale, esprime a maggioranza con l'astensione del prof. Vessella, parere favorevole alla sottoscrizione e

pubblicazione dell'Avviso per il conferimento di n. 1 (una) borsa di studio finalizzate all'accoglienza e all'inserimento di n. 1 (uno) studente ucraino presso il Dipartimento di Matematica e Informatica "U. Dini".

Il Consiglio, inoltre, garantisce l'impegno del Dipartimento a realizzare le attività previste dall'Avviso attraverso le risorse umane e finanziarie, le attrezzature e gli spazi del Dipartimento. La copertura contabile della quota parte dipartimentale è stata garantita dai fondi di pertinenza dei docenti: Brugnano, Podestà, Angella, Francini (per complessivi € 1.500,00) oltre che dai fondi per l'internazionalizzazione (per la quota di € 1.000,00).

COAN dell'intervento 52824 del 19/05/2022.

Il Consiglio conferisce al legale rappresentante pro tempore del Dipartimento ogni potere utile all'espletamento del mandato.

SUL PUNTO 11) DELL'O.D.G. «VARIE ED EVENTUALI»

Il prof. Gentili rappresenta l'ottimo risultato ottenuto dal dipartimento nella recente VQR.

Il presidente ringrazia tutti i colleghi che hanno preso parte alla valutazione in particolare Caterina Stoppato come key user Flore e per il suo lavoro di raccordo. Interviene Elisa Francini

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

Assume le funzioni di segretario verbalizzante il prof. Vincenzo Vespri. Rimangono in seduta il RAD e la dott.ssa Pagni con funzioni di assistenza alla verbalizzazione.

SUL PUNTO 12) DELL'O.D.G. «RINNOVO RTDA INF01»

Il presidente comunica che è pervenuta richiesta da parte del relatore ad hoc prof. Andrea Bondavalli in merito al rinnovo del contratto di rtda del dott. Tommaso Zoppi, a valere sui fondi BONDSISTER, COAN n. 51972 del 16/05/2022 per euro 100.794,17.

- Visto che il Dott. Tommaso Zoppi è titolare dal 01/07/2019 di un contratto triennale come ricercatore a tempo determinato di tipo A (ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a), legge n. 240/2010) presso il Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini" dell'Università di Firenze per il settore scientifico-disciplinare INF/01 Informatica;
- Vista la scadenza del contratto di cui sopra prevista per il 30/06/2022;
- Visto il consenso prestato dal dott. Tommaso Zoppi alla proroga del contratto con nota

prot. 0100006 del 09/05/2022;

- Vista la nomina del relatore ad hoc Prof. Andrea Bondavalli prot. n. 100525 del 10/05/2022;
- Vista la relazione presentata dal dott. Tommaso Zoppi prot. n. 0100009 del 09/05/2022;
- Vista l'attività di ricerca svolta dal dott. Zoppi sul tema della progettazione e valutazione sperimentale di sistemi affidabili (dependable) e sicuri (safe, secure), con particolare attenzione al contesto ferroviario e rilevazione di cyber-attacchi tramite algoritmi di Machine Learning;
- Vista altresì l'attività didattica svolta dal dott. Zoppi e specificamente, durante ogni A.A del periodo in oggetto, Tommaso Zoppi è stato docente di 30 ore (3 CFU Laboratorio/Teoria), Insegnamento ARCHITETTURE DEGLI ELABORATORI, Laurea Triennale in Informatica classe L31. Inoltre, è stato docente di 24 ore (3 CFU), Insegnamento QUANTITATIVE ANALYSIS OF SYSTEMS nel Curriculum "*Resilient and Secure Cyber-Physical Systems*" della Laurea Magistrale in Informatica classe LM18 per gli AA 18-19, 19-20, 20-21, e di 32 ore (4 CFU), Insegnamento DATA COLLECTION AND MACHINE LEARNING nel Curriculum "*Resilient and Secure Cyber-Physical Systems*" della Laurea Magistrale in Informatica classe LM18. Inoltre, è stato relatore o correlatore di tesi per circa 10 studenti, supportandoli nel lavoro di tesi e di stesura dell'elaborato finale;
- Valutato positivamente il lavoro svolto nell'ambito della ricerca e delle attività di didattica e di supporto alla didattica da parte del relatore ad hoc nella relazione scientifica prot. n. 0102874 del 12/05/2022;
- Considerata la programmazione didattica dell'anno accademico 2022-23;
- Visto l'articolo 21 del regolamento di Ateneo per i Ricercatori a Tempo Decreto n. 467 Anno 2019 Prot. n. 70885
- Vista la delibera CIA del DIMAI del 17/05/2022;

Interviene il prof. Gentili in qualità di presidente della CIA.

Delibera n. 75/2022

Il consiglio all'unanimità in composizione ristretta al personale docente e ricercatore

delibera

- a) Di approvare la proroga del contratto del Dr. Tommaso Zoppi per ulteriori 2 anni;
- b) Di dare mandato agli uffici per tutti gli adempimenti necessari e conseguenti.

Escono i ricercatori e i professori associati. Esce il prof. Bondavalli

SUL PUNTO 13) DELL'ODG «CONGEDO PER ATTIVITÀ DI STUDIO E/O RICERCA EX ART. 17 D.P.R. 368/1980 – SPECIFICA»

Il Presidente ricorda che con delibera adottata all'unanimità lo scorso 21 aprile, è stata approvata la richiesta di congedo del prof. Andrea Bondavalli ai sensi dell'art. 17 D.P.R. 11 luglio 1980 n. 382 per il periodo dal 1° ottobre 2022 al 30 settembre 2023 per essere autorizzato a svolgere esclusive attività di ricerca scientifica inerenti lo studio, la progettazione e la valutazione della robustezza delle piattaforme di calcolo presso le Università di Coimbra (Portogallo), Budapest University of Technology and Economics (Ungheria) e la Resiltech Srl. Con nota prot. 105860/2022 la Presidente della Scuola SMFN anticipava il parere favorevole della Scuola SMFN in merito al congedo in oggetto.

Gli uffici centrali, prima di sottoporre la pratica alla firma della Rettrice, hanno chiesto di integrare la delibera in modo da specificare le modalità di copertura dei corsi che avrebbe dovuto tenere il prof. Bondavalli nel prossimo anno accademico.

Ciò al fine di specificare nel dettaglio le modalità con cui il dipartimento intende assolvere al requisito del contenimento della spesa, già dichiarato in delibera de quo, così come previsto dalla circolare 5/2012 prot. 9822 del 06/02/2012, mediante copertura dell'attività didattica da parte di docenti e ricercatori del SSD INF/01 o settori affini, senza maggiori oneri a carico dell'amministrazione.

Di seguito sono specificati, quindi, i corsi tenuti dal prof. Bondavalli e la loro copertura per il prossimo anno accademico:

Carico didattico A.A. 2021/2022

Anno	Sem.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	TAF	Curr.	Affid.	Cognome	Nome
1	1,2	B006802	ARCHITETTURE DEGLI ELABORATORI	INF/01	12	9	72	A	GEN	TITAN	BONDAVALLI	ANDREA

B059 - LM18 INFORMATICA

Anno	Sem.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	TAF	Curr.	Affid.	Cognome	Nome
1	1	B031237	RESILIENCY, REAL TIME AND CERTIFICATION	INF/01	6	4	32	B	E58	TITAN	BONDAVALLI	ANDREA

Coperture A.A. 2022/2023**B032 INFORMATICA**

Anno	Sem.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Affid.	Cognome	Nome
1	1,2	B006802	ARCHITETTURE DEGLI ELABORATORI	INF/01	12	5	40		A	GEN	TITAN	CECCARELLI	ANDREA
1	1,2	B006802	ARCHITETTURE DEGLI ELABORATORI	INF/01	12	7	62	18	A	GEN	AFFGR	ZOPPI	TOMMASO

B059 - LM18 INFORMATICA

Anno	Sem.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Affid.	Cognome	Nome
1	1	B031237	RESILIENCY, REAL TIME AND CERTIFICATION	INF/01	6	4	32		B	E58	TITAN	LOLLINI	PAOLO

Delibera n. 76/2022

Il Consiglio approva all'unanimità.

Alle ore 16.35 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. Paolo Salani

Il segretario verbalizzante dal punto 11) dell'O.D.G.

Prof. Vincenzo Vespri