

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA “ULISSE DINI”
Seduta del Consiglio di Dipartimento del 21 maggio 2020
Verbale n. 6

Addì 21 maggio 2020 alle ore 14.30 è riunito in modalità telematica il Consiglio di Dipartimento convocato con comunicazione e-mail prot. 68993 del 14/05/2020 (Fascicolo 2020- II/10.10)

Professori Ordinari e Straordinari

	P	AG	A
1. BARCUCCI Elena	X		
2. BIANCHI Gabriele	X		
3. BONDAVALLI Andrea	X		
4. BRUGNANO Luigi	X		
5. CIANCHI Andrea	X		
6. COLESANTI Andrea	X		
7. CRESCENZI Pierluigi		X	
8. GENTILI Graziano	X		
9. MAGNANINI Rolando	X		
10. MASCOLO Elvira	X		
11. OTTAVIANI Giorgio Maria	X		
12. PATRIZIO Giorgio	X		
13. PERA Maria Patrizia	X		
14. PERGOLA Elisa	X		
15. PODESTA' Fabio	X		

16. SALANI Paolo	X		
17. RUBEI Elena	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. BARLETTI Luigi	X		
3. BARLOTTI Marco	X		
4. BATTAGLIA Fiammetta	X		
5. BIANCHINI Chiara	X		
6. BUBBOLONI Daniela	X		
7. BUCCI Francesca	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. FOCARDI Matteo	X		
15. FORNASIERO Antongiulio	X		
16. FRANCINI Elisa	X		
17. FUSI Lorenzo	X		
18. GAVAGNA Veronica	X		
19. GIANNELLI Carlotta	X		
20. GIANNI Roberto	X		
21. GRONCHI Paolo	X		
22. LONGINETTI Marco		X	
23. MATUCCI Serena	X		
24. MINGUZZI Ettore		X	
25. MORANDI Omar	X		
26. NANNICINI Antonella	X		
27. NARDI Francesca Romana	X		
28. POGGIOLINI Laura	X		
29. PRATO Elisa	X		
30. PUGLISI Orazio	X		

31. SESTINI Alessandra	X		
32. SPADINI Marco	X		
33. STOPPATO Caterina	X		
34. ULIVI Elisabetta	X		
35. VERDIANI Luigi	X		

Ricercatori

	P	AG	A
1. BERNINI Antonio	X		
2. FROSINI Andrea	X		
3. FUMAGALLI Francesco	X		
4. LOLLINI Paolo		X	
5. MAGGESI Marco	X		
6. MUGELLI Francesco	X		
7. PANNONE Virgilio		X	
8. PAOLETTI Raffaella	X		
9. PAOLI Maria Gabriella	X		
10. PERTICI Donato	X		
11. TALAMUCCI Federico	X		

Ricercatori a tempo determinato

	P	AG	A
--	---	----	---

1. BET Gianmarco	X		
2. BISCONTI Luca	X		
3. BRACCO Cesare	X		
4. CALAMAI Simone	X		
5. CECCARELLI Andrea	X		
6. GIANNELLI Eugenio	X		
7. LAZZARONI Giuliano	X		
8. ROTUNDO Nella	X		
9. TONINI Fabio	X		
10. ZOPPI Tommaso	X		

Rappresentanti degli assegnisti di ricerca

	P	AG	A
1. RONCORONI Alberto	X		

Rappresentanti degli studenti

			P	AG	A
1	CHIMENTI Andrea				X
2	DI NOTA Davide		X		
3	FAGGI Luca				X
4	FANTECHI Michele		X		
5	FONTIROSSI Tommaso		X		
6	GIANNETTI Paolo Nicolò				X

7	MARULLI Matteo				X
8	THARTORI Klaudia		X		

Rappresentanti dei dottorandi di ricerca

			P	AG	A
1	CERBAI Giulio		X		
2	GHERI Pietro				X

Rappresentanti del personale tecnico amministrativo

			P	AG	A
1	CAPORICCI Angela		X		
2	LAURIOLA Tiziana		X		

Responsabile amministrativo

			P	AG	A
1	CIULLI Andrea		X		

Presiede la seduta il Direttore Prof. Giorgio Maria Ottaviani.

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, e le funzioni di assistenza alla verbalizzazione alla dott.ssa Patrizia Pagni afferente al Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini".

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.

Raggiunto il numero legale, alle ore 14.30 il Presidente dichiara aperta e valida la seduta.

L'ordine del giorno è il seguente:

- 1) Comunicazioni
- 2) Approvazione verbale n. 5 del 07.05.2020
- 3) Provvedimenti per la didattica
- 4) Assegni di ricerca
- 5) Accordi convenzioni e progetti di ricerca
- 6) Didattica a distanza
- 7) Varie ed eventuali

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

- Il presidente comunica che si sono aperti ieri i termini per la presentazione di proposte nell'ambito del Bando ERC Advanced Grant 2020, l'ultimo Bando ERC promosso dalla UE per l'attuale fase di programmazione 2014-2020. Il Bando è consultabile al link: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/erc-2020>. La scadenza per la presentazione delle candidature è fissata al prossimo 26 agosto. Il Bando Advanced Grant è rivolto a studiosi in possesso di un profilo di ricerca decennale e leader nel proprio settore scientifico. Coloro che

decideranno di partecipare potranno fare affidamento sui consigli e sull'assistenza dei colleghi della Task Force ERC di Ateneo (<https://www.unifi.it/p11290.html>) e sul supporto dell'U.P. Progetti di Ricerca contattando Denise Cuccia (denise.cuccia@unifi.it).

- Il presidente comunica che è stato emanato il nuovo regolamento degli assegni di ricerca che prevede delle nuove tabelle di importo oltre alla prossima applicazione di un sistema telematico per la gestione delle domande;
- Prende la parola Elisa Francini che comunica che lunedì 18 maggio si è tenuta la Gara Matematica. Hanno partecipato alla gara 90 squadre (306 studenti) provenienti dalle scuole superiori di Toscana e Umbria (e una ospite da Cagliari). Il compito consisteva in 16 quesiti a risposta numerica e in un meccanismo di punteggio che premiava le prime risposte positive e in cui il valore di ogni domanda aumentava nel tempo fino a che qualche squadra non inseriva la risposta giusta. E' un meccanismo consolidato per le gare a squadre di questa specie. E' stata quindi molto diversa dalla nostra tradizionale gara che invece presta molta attenzione alla dimostrazione dei risultati ottenuti, ma è un format sicuramente coinvolgente per gli studenti anche a distanza.
- Prende la parola Gavagna che comunica che partiranno altri due licei matematici Michelangiolo e Copernico. Le scuole hanno chiesto di programmare qualcosa a distanza. Gavagna ha già fatto un seminario da remoto pensa di progettare qualcosa entro luglio e chiede se qualcuno è disposto ad aggregarsi per attività da fare a distanza, attività di carattere interdisciplinare e in considerazione anche della ripresa dell'attività a settembre.
- Il Presidente comunica che è appena uscito un DR sugli esami a distanza che prevede la possibilità di allestire aule per chi non ha connessione a casa.

SUL PUNTO 2) DELL'O.D.G. «APPROVAZIONE VERBALE N. 5 DEL 7.05.2020»

Il Presidente pone in approvazione il verbale n. 5 del 7.05.2020 trasmesso ai membri del Consiglio con la nota di convocazione.

Delibera n. 64/2020

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 07.05.2020.

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

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

Il Presidente, sentiti i Presidenti dei CdS interessati, propone di utilizzare anche per il 2020 i fondi per la didattica attribuiti dall'Ateneo, per l'assegnazione di premi di laurea in Matematica ed in Informatica al fine di promuovere e *“divulgare lo sviluppo delle Scienze Matematiche, dell'Informatica e delle loro applicazioni, diffondendone i risultati, nonché al fine incentivare i laureati triennali più meritevoli a proseguire nei loro studi”*.

Per questo anno viene proposta l'assegnazione di n. 8 premi così suddivisi:

- n. 4 premi da € 1.000,00 cadauno, per i migliori candidati che abbiano conseguito la laurea di primo livello in Matematica o in Informatica
- n. 4 premi da € 1.400,00 cadauno, per i migliori candidati che abbiano conseguito la laurea magistrale o specialistica in Matematica o in Informatica

Potranno presentare domanda tutti i laureati che abbiano conseguito il relativo titolo di studio dal 1° maggio 2019 al 30 aprile 2020, 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 58511_DIDATTICA (coan n. 44343/2020) per € 9.600,00 + 8,50% di oneri Irap per un totale di € 10.416,00.

Trattandosi di fondi di competenza economica 2020 sarà necessario erogare il premio entro l'anno, pertanto è opportuno procedere quanto prima alla pubblicazione del bando per poter espletare la procedura amministrativa fino all'erogazione dei premi entro tale scadenza.

Il Consiglio è chiamato a deliberare in merito.

Delibera n. 65/2020

Il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica:

- preso atto dei fondi assegnati dall'Ateneo per la didattica per l'anno 2020;
- Ritenuto di procedere all'assegnazione di n. 8 premi di laurea in Matematica ed in 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

delibera

di dare mandato al Direttore di bandire un concorso per l'assegnazione di n. 4 premi di laurea triennale e n. 4 premi di laurea magistrale in Matematica e in Informatica secondo le indicazioni di cui in premessa.

- Premio di laurea "Tristano Manacorda"

Il Presidente ricorda che anche quest'anno il Dipartimento, grazie alla donazione di € 10.000,00 ricevuta nel 2018 dalla Sig.ra Francesca Fornaciari, vedova del Prof. Tristano Manacorda, emanerà un bando per l'attribuzione di un premio di laurea di € 2.000,00 destinato a tutti coloro che abbiano discusso una 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 nei tre anni antecedenti la data di emanazione del bando.

Alla selezione non potrà partecipare il vincitore della selezione del 2019 di cui al D.D. n. 4845/2019, prot. n. 81895 del 07.05.2019 (proclamazione vincitore avvenuta con D.D. n. 8375/2019, prot. n. 136414 del 30.07.2019).

La tesi dovrà riguardare i temi di studio e di interesse del prof. Manacorda, ovvero modellistica matematica, meccanica o fisica matematica.

La selezione dei candidati sarà affidata ad una commissione, nominata dal Direttore del Dipartimento, composta da 2 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.

Qualora il concorso andasse deserto o la Commissione giudicasse non idonei i candidati, l'importo del premio diverrà oggetto di un successivo bando.

La relativa spesa graverà sul progetto 58511_PREMILAUREAMANACORDA (coan n. 44346/2020) per € 2.000,00 + 8,50% di oneri Irap per un totale di € 2.170,00.

Delibera n. 66/2020

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

SUL PUNTO 4) DELL'ODG «ACCORDI CONVENZIONI E PROGETTI DI RICERCA»

Fattibilità progetto Landslides (prof. Vincenzo Vespri)

Il Presidente comunica di aver ricevuto proposta da parte del prof. Vespri di presentare domanda per il finanziamento di un progetto di ricerca a valere sulla call 'Environmental Intelligence' call - ID FETPROACT-EIC-08-2020 (scadenza 2 luglio):

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/fetproact-eic-08-2020;freeTextSearchKeyword=H2020-FETPROACT-2018-2020;typeCodes=0,1;statusCodes=31094501,31094502,31094503;programCode=null;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;crossCuttingPriorityCode=null;callCode=Default;sortQuery=submissionStatus;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState>

Obiettivo del progetto è utilizzare Machine Learning e Big Data per arrivare a prevedere anche frane improvvise, considerando sia le implicazioni di tipo metereologico che quelle relative alla consistenza dei terreni, con tutto il relativo sistema di monitoraggio.

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

- Responsabile Scientifico: Vespri Vincenzo
 - Titolo: Landslides
 - Durata (in mesi): 24
 - Coordinatore: CSI Management
 - Altri partner: Semeion, Università dell'Aquila
 - Finanziamento richiesto: Euro 200.000

- Altri componenti del gruppo di ricerca: MAGGESI MARCO
- Note: Si prevede di richiedere almeno 3 assegni di ricerca ed una volta individuati i temi sarà completata la scelta del personale interno e le attrezzature necessarie. Saranno individuate anche collaborazioni presso il Centro Interdipartimentale Florence Data Science.

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/coordinatore;
- danno mandato al responsabile della struttura di sottoscrivere i contratti l'Ente Finanziatore.

Il Consiglio assume la seguente delibera.

Delibera n. 67/2020

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

- preso atto della richiesta di fattibilità del progetto sopra indicato proposto dal prof. Vespri;
- 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.

Fattibilità progetto per bando Ateneo RTD (dott. Luca Bisconti)

Il Presidente illustra il progetto dal titolo "*Flows of Suspended Particles: Analytical and Computational Approaches*"

da presentarsi nell'ambito del Bando di Ateneo per il finanziamento di progetti competitivi per Ricercatori a Tempo Determinato (RTD) dell'Università di Firenze 2021-2022 dal dott. Luca Bisconti, in qualità di coordinatore Unità Operativa, e dal dott. Luca Salvatori del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (Dicea), quale responsabile Unità Operativa.

L'importo richiesto è di circa € 50.000, di cui € 27.000 per il DIMAI e € 23.000 per il DICEA. La durata del progetto è di 24 mesi, dal 01/01/2021 al 31/12/2022.

Nell'ambito del progetto si prevede l'attivazione di un assegno di ricerca annuale nel SSD MAT/05. Nella figura di Professore di II° fascia che subentri nella partecipazione al progetto (cfr. articolo 3 del bando) in caso di scadenza del contratto del Dott. Luca Bisconti viene indicato il Prof. Marco Spadini (DIMAI).

Delibera n. 68/2020

Il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica 'Ulisse Dini', ritenuto che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo *"Flows of Suspended Particles: Analytical and Computational Approaches"*

- approva la fattibilità scientifica del progetto stesso;
- garantisce l'impegno del Dipartimento a parteciparvi attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento, nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto.

Riattribuzione di titolarità di fondi di ricerca

Il Presidente comunica che a seguito della scomparsa del compianto Prof. Carlo Casolo, sentiti i docenti del gruppo di Algebra MAT/02 propone come titolare dei loro progetti di ricerca la prof.ssa Daniela Bubboloni

Al termine dell'esposizione il Consiglio è chiamato ad approvare la seguente proposta di delibera.

Delibera n. 69/2020

Il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica 'Ulisse Dini', vista la scomparsa del prof. Carlo Casolo

delibera

di approvare all'unanimità l'attribuzione dei progetti di ricerca originariamente nella titolarità del Prof. Casolo alla prof.ssa Daniela Bubboloni.

SUL PUNTO 5) DELL'ODG «ASSEGNI DI RICERCA»

Proposta di attivazione di un assegno di ricerca intitolato a 'Paolo de Bartolomeis'

Il Direttore informa che in data 16 aprile 2020 è pervenuta la dichiarazione da parte della Dott.ssa Vittoria Franco, (Prot. n. 60325 del 23 aprile 2020), di aver elargito al DIMAI un contributo liberale di € 19.758,99 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. 6 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 Dott.ssa 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 due afferenti al Dipartimento. Il compito del Collegio è quello 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

Jean-Pierre Demailly (University of Grenoble)
jean-pierre.demailly@univ-grenoble-alpes.fr

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. 70/2020

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 Antonella Nannicini che farà la funzione di Coordinatrice, e di dare mandato al Direttore di nominarli;

e) di individuare come responsabile della Ricerca il prof. Fabio Podestà

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. «DIDATTICA A DISTANZA»

Il presidente cede la parola a Giuliano Lazzaroni e Andrea Colesanti per un contributo sul tema in oggetto:

“Anche la nostra università si appresta probabilmente a continuare l'esperienza della didattica a distanza. Per organizzare la didattica del prossimo anno è necessario evidenziare non solo i risultati raggiunti, ma anche le tante criticità che abbiamo incontrato nel semestre che si sta per concludere. Abbiamo agito in emergenza: per il prossimo anno dovremo fare tesoro di quanto appreso ma anche cambiare alcuni paradigmi.

- *Interazione con gli studenti: Per molti di noi la criticità maggiore è stata la difficoltà nel raccogliere le impressioni e i dubbi degli studenti. Potremmo riflettere sull'idea di trasformare alcune ore di lezione in sessioni di lavoro (eventualmente per gruppi).*
- *Lezioni a distanza: La preparazione può richiedere molto tempo e dobbiamo ottimizzare i nostri sforzi. Potremmo selezionare gruppi di corsi di studio ai quali somministrare lo stesso materiale. Questa è una proposta su cui riflettere insieme.*
- *Condividere e dividere il lavoro: Potremmo formare delle squadre in cui alcuni preparano il materiale da distribuire per le lezioni (o lo selezionano da materiale già pronto), altri fanno delle esercitazioni e delle sessioni in cui gli studenti lavorano. Eventualmente dovremo cambiare i carichi didattici (che avevamo stabilito nell'ipotesi di una didattica in presenza). Il problema di come rendicontare il nostro impegno va risolto, ma deve essere un aspetto secondario.*
- *Appelli d'esame: Saranno molto impegnativi in termini di tempo, di questo va tenuto conto nella distribuzione degli incarichi. Bisogna scoraggiare gli studenti a tentare la fortuna sostenendo diversi appelli di fila, eventualmente prevedendo limiti al numero di appelli. Se questo punto viene condiviso dal Dipartimento, dovremo insistere perché venga accettato dalle Scuole.*
- *Controllo degli studenti durante gli esami: Le truffe da parte degli studenti sono facili e vanno prevenute più che curate. Dobbiamo dare l'impressione di un sistema di controllo ben funzionante, da affrontare con serietà. Due requisiti minimi sembrano: un sistema di accesso alle prove con un firewall che inibisca connessioni esterne; un sistema di raccolta delle prove certificato che proibisca la consegna da IP diversi da quello su cui lo studente si è registrato.*

- *"Esami misti"? Potremmo approntare insieme un quiz di sbarramento (comune a diversi insegnamenti) che gli studenti devono sostenere online. Una volta superato il quiz (senza voto), vengono in presenza a sostenere scritto e orale.*
- *Supporto tecnologico. Abbiamo visto in questi mesi quanto siano diventati indispensabili strumenti come computer e tablet per svolgere la nostra attività didattica, e come molti di noi abbiano sentito il bisogno di aggiungere nuovi supporti come le tavolette grafiche, per fare lezione in sincrono. Se la didattica a distanza continuerà, sarà necessario che cambi almeno in parte il punto di vista sulle dotazioni di supporti di questo tipo, che al momento gravano quasi esclusivamente su fondi legati all'attività di ricerca.*
- *Supporto amministrativo: Trovare delle figure (non docenti) per il supporto amministrativo, nella distribuzione della didattica e negli esami, in tutti gli aspetti per i quali non è necessaria l'esperienza di un docente: anche la vigilanza agli esami e la gestione delle cartelle condivise.*
- *Condivisione del processo decisionale: I decreti su didattica ed esami dovrebbero essere pubblicati con un certo anticipo rispetto all'inizio delle lezioni e della sessione di esami. Le norme su didattica ed esami devono tenere conto delle specificità di ciascuna materia di insegnamento. Per questo motivo il nostro dipartimento dovrebbe essere coinvolto nelle decisioni che vengono prese su tutti gli aspetti della didattica in matematica.*
- *Attività in presenza: Nel rispetto della cautela e della sicurezza, bisogna riprendere le attività in presenza il più possibile. E' importante che gli studenti possano frequentare in presenza le lezioni, anche solo poche volte nel semestre e a turno (didattica mista).*
- *Suggeriamo di individuare una commissione o gruppo di lavoro su questi temi.*

Colesanti ringrazia Gabriele Bianchi per il prezioso lavoro di supporto fornito a tutti in questo periodo.

Il presidente propone come primi membri della commissione Colesanti, Lazzaroni e Bianchi e invita il consiglio alle candidature raccomandando il rispetto della parità di genere: si propongono Battaglia e Bianchini.

Ottaviani: a matematica sarebbe opportuno mantenere i "compitini", ove possibile, per poter alleggerire gli esami, e per poter ridurre gli appelli. Si potrebbe anche cominciare a verbalizzare esiti negativi agli esami per frenare la tendenza degli studenti a "tentare" gli esami.

Si susseguono i seguenti interventi di cui si istruisce verbalizzazione in forma sintetica:

- Fabbri ringrazia Lazzaroni e Colesanti. Riferisce di essersi consultata con il prof. Cardini presidente della Scuola che invita a condividere le criticità e trasmetterle alla Scuola dopo averne discusso nel consiglio di corso di studi. A matematica sono stati essenzialmente mantenuti i compitini, cercando di coordinarsi tra colleghi dello stesso anno di corso di studi. Da parte degli studenti è stata espressa la volontà di fare esami in presenza, rispettando le necessarie misure di distanziamento e di sicurezza. Per

gli ausili della didattica consiglia di usare i fondi anche dei corsi di laurea. Il PTA ha dato supporto già alle discussioni delle tesi di laurea della sessione del 29 aprile svoltesi per via telematica. Concorda che gli appelli andrebbero ridotti come numero quando questo numero è superiore a quello richiesto dal Regolamento Didattico di Ateneo (due dopo al fine di ogni periodo didattico e due di recupero). Per un corso di studi come Matematica sarebbe auspicabile riuscire a fare gli esami almeno in parte in presenza. Auspica che per il prossimo a.a. si possa riprendere la didattica in presenza, anche in forma mista.

- Gronchi segnala che a suo parere il supporto amministrativo durante gli esami non è essenziale; per quanto riguarda il numero degli esami è contrario alla riduzione e spera che si riescano a fare almeno in parte in presenza. E' pienamente d'accordo sul preparare del materiale in maniera coordinata.
- Battaglia esprime forte perplessità riguardo all'idea di avere un gruppo di docenti che prepara materiale da "somministrare" agli studenti, materiale che poi verrà discusso da altri docenti, con gli studenti, in sessioni di lavoro. Battaglia esprime l'idea che questo stravolga e svischi l'attività di docenza, che consiste, anche, nell'elaborazione personale delle idee e dei contenuti che ogni docente trasmette, in uno scambio continuo con gli studenti. Questo indipendentemente dal livello del corso e dal corso di studi. Nella didattica a distanza occorre salvaguardare il più possibile questo aspetto della docenza, così come la possibilità di scambio di idee tra studenti, in modo che possano formare un gruppo e sentirsi parte di una comunità. Un altro aspetto dello studio universitario che dovremmo tendere a salvaguardare il più possibile.
- Bianchini: in altri atenei i "compitini" vengono considerati come un appello vero e proprio. Sul coordinamento del materiale lo ritiene una azione virtuosa.
- Poggolini: considera una criticità ridurre il numero degli appelli;
- Fantechi (rappresentante degli studenti) considera un software di controllo sul cpu degli studenti cosa assurda e eccessiva, rimane contrario alla riduzione del numero degli appelli
- Fornasiero: chiede come fanno i colleghi per registrare quello che scrivono gli studenti agli orali
- Villari: ha riaperto il ricevimento per gli studenti che non hanno superato analisi 1, è stato un successo. Osserva che a suo parere le prudenze appaiono eccessive visti gli assembramenti di questi giorni
- Vessella: è d'accordo sul materiale in comune per i corsi del primo e secondo anno e anche sulla riduzione degli appelli, in particolare sulla ripetizione degli esami.
- Spadini: a suo parere gli studenti hanno manifestato soddisfazione per le lezioni a distanza ed anche per i ricevimenti. Si dichiara preoccupato per il numero di esami e per il numero degli studenti agli esami.

- Maggesi: riguardo al possibile utilizzo dei tutor, ritiene che siano molto importanti per la didattica a distanza, perché intervengono nella dinamica del corso, meglio del personale amministrativo
- Matucci: per le prove di accesso da casa esiste un software che impedisce allo studente di aprire altre finestre sul monitor del CPU: potrebbe essere implementato da SIAF
- Dolcetti: a scienze della formazione primaria ci sono 9 appelli che producono un enorme aumento dei tentativi da parte degli studenti ma non un conseguente aumento degli esiti positivi. Sono stati vani i tentativi di far comprendere questa scollatura al CdS ed alla Scuola di studi umanistici e della formazione. Un eventuale documento prodotto dalla Commissione ed approvato dal Dipartimento potrebbe dare maggior forza ad una richiesta di riorganizzazione degli esami. La commissione dovrebbe essere composta da poche persone che però abbiano contezza della situazione anche dei corsi di tutte le Scuole.
- Bondavalli: a informatica avevano 5 appelli poi la prorettrice li invitò a aumentare il numero di appelli che ora sono 6
- Gentili: condivide lo spirito della discussione come introdotta da Lazzaroni e Colesanti e come sviluppatasi nella riunione, e auspica che sia possibile continuare il lavoro su questo tema con lo stesso spirito costruttivo che aleggia in questa sede. Chiede una maggiore attenzione al linguaggio che si usa nel parlare della didattica e di altri temi accademici di simile importanza e delicatezza, attenzione che sarebbe auspicabile fosse usata a tutti i livelli e in tutti gli ambiti. Il linguaggio è un fatto importante, ed un suo uso improprio può addirittura svilire la materia; espressioni come “somministrare materiale didattico”, o “erogare didattica” oppure “somministrare test” evocano immagini di trattamenti medici o di situazioni idrauliche (la didattica che rovescia liquido nelle teste degli studenti) che sono davvero fuori luogo. Un atteggiamento che ricorda gli errori di scelta linguistica delle ferrovie dello stato che chiamano i treni “materiale rotabile” e le lenzuola dei vagoni letto gli “effetti letterecci”.
- Magnanini: concorda con Gentili, chiede se fosse possibile fare delle interrogazioni come al liceo, chiedendo la disponibilità dei docenti, ma il docente chiama chi vuole lui. Oppure sbarrare l'appello a chi non sia sufficiente nelle interrogazioni. Interviene Ottaviani che segnala che tale sbarramento sarebbe contrario ai regolamenti.
- Battaglia: riguardo agli appelli sottolinea che sarebbe opportuno porre il problema degli appelli con chiarezza. Si può senz'altro considerare che l'attuale numero di 6 favorisca l'organizzazione dello studio dei singoli studenti, che possono così distribuirli in modo che siano ragionevolmente distanziati. Occorre però, e a maggior ragione in una situazione in cui le modalità di esame appaiono più complicate e difficoltose, mettere un freno al fenomeno, purtroppo molto diffuso, di studenti che si presentano totalmente impreparati ad ogni singolo appello.

- Puglisi: riguardo a quanto detto da Magnanini è contrario perché deresponsabilizza gli studenti e perché tutti gli studenti hanno tempi diversi di apprendimento sarebbe pregiudizievole per loro.

Alle ore 16.03 esce Bet.

SUL PUNTO 7) DELL'O.D.G. «VARIE ED EVENTUALI»

Non ci sono punti da discutere

Alle ore 16.20 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. Giorgio Maria Ottaviani