



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 20/09/2011 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

Il Consiglio dei Corsi di Studio in Matematica (Triennale e Magistrale) si è riunito il giorno 20 Settembre 2011 alle ore 15 , nel Seminario II del Dipartimento di Matematica, per discutere, come dall'avviso di convocazione, il seguente o.d.g.

1. Approvazione del verbale precedente
2. Comunicazioni
3. Pratiche Studenti
4. Orario lezioni e razionalizzazione utilizzo aule
5. Affidamento di esercitazioni a studenti di dottorato
6. Orientamento
7. Varie ed Eventuali

Sono presenti i Professori Ordinari:

1. Emanuela Caliceti
2. Giulio Casciola
3. Giovanna Citti
4. Salvatore Coen
5. Pierluigi Contucci
6. Mirella Manaresi
7. Alberto Parmeggiani
8. Piero Plazzi

i Professori Associati:

9. Rita Fioresi
10. Franca Franchi
11. Elena Loli Piccolomini

i Ricercatori:

12. Andrea Bonfiglioli

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 20/09/2011 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

13. Irene Crimaldi
14. Carla Guerrini
15. Germana Landi
16. Maximiliano Sioli

i Rappresentanti degli studenti:

17. Massimiliano Vignoli
18. Filippo Calderoni
19. Laura Zanoni

Hanno giustificato la loro assenza i Professori e i Ricercatori:

1. Giorgio Bolondi
2. Andrea Brini
3. Massimo Campanino
4. Daniela Cocchi
5. Mirko Degli Esposti
6. Angelo Favini
7. Bruno Franchi
8. Sandro Graffi
9. Vincenzo Grecchi
10. Monica Idà
11. Ermanno Lanconelli
12. Marta Morigi
13. Paolo Negrini
14. Francesco Uguzzoni
15. Libero Verardi

Ha giustificato la sua assenza il Rappresentante degli Studenti:

16. Giovanni Raccicchini

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 20/09/2011 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

Alle ore 15.15, constatata la presenza del numero legale, la Prof.ssa Emanuela Caliceti apre la seduta.

Funge da Segretario il Prof. Pierluigi Contucci.

Si passa alla discussione dei punti all'ordine del giorno.

1. Il verbale della seduta del 13 Luglio 2011 è approvato.
2. Comunicazioni.
 - a. Il Presidente ricorda a tutti i docenti che le lezioni inizieranno il giorno lunedì 26 settembre 2011, sia per gli insegnamenti della Laurea Triennale che per gli insegnamenti della Laurea Magistrale.
 - b. Laurea Magistrale LM-95: Matematica e Scienze nella scuola secondaria di I grado. Il Presidente comunica le novità riguardanti l'attivazione di questo nuovo corso di laurea. L'ordinamento è stato approvato da tutti gli organi locali, in questo momento è in attesa dell'approvazione da parte del CUN. Attualmente la commissione incaricata sta predisponendo il Regolamento Didattico che dovrà essere presentato al consiglio di Facoltà entro il 30 settembre. Saranno rispettate tutte le scadenze fissate dal Ministero per permettere l'attivazione del corso di laurea durante l'anno accademico 2011/12. E' probabile che le lezioni non possano iniziare prima di gennaio 2012.
 - c. Il Presidente comunica che la Dott.ssa Crimaldi dal 1 novembre 2011 prenderà servizio presso l'Istituto di Studi Avanzati IMT di Lucca (Allegato A). Il Presidente ringrazia la Dott.ssa Crimaldi per l'attività svolta con grande impegno in tanti anni presso il Dipartimento di Matematica, in particolare per i CdL in Matematica, augurandole successo e soddisfazione nel nuovo contesto lavorativo. Il Presidente ringrazia inoltre la Dott.ssa Crimaldi per essersi resa disponibile a collaborare con l'Ateneo di Bologna per l'a.a.2011/12: in particolare sarà titolare dell'insegnamento di Complementi di Probabilità e Statistica Matematica per la Laurea Magistrale in Matematica che si svolge nel primo semestre. Tuttavia, poiché la Dott.ssa Crimaldi

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 20/09/2011 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

non ha ottenuto il Nulla Osta dall'Istituto di Studi Avanzati IMT di Lucca per svolgere attività didattica presso l'Ateneo di Bologna nel secondo semestre dell'a.a. 2011/12, il CdL dovrà procedere ad individuare una copertura per il corso di Probabilità e Statistica Matematica 1 del secondo anno della Laurea Triennale, che le era stato affidato in sede di programmazione didattica e che al momento risulta scoperto.

3. Pratiche Studenti

- a. Viene approvato il Learning Agreement proposto dal Prof. Favini per lo studente **Sebastiano Reale** (Allegato B).
- b. Viene approvato il Learning Agreement proposto dalla Prof.ssa Manaresi per lo studente **Antonio Ricciardo** (Allegato L).
- c. La studentessa **Paola Elefante** chiede di poter scrivere la propria tesi in lingua inglese. In allegato vengono espresse le motivazioni. Il Consiglio approva all'unanimità (Allegato C).
- d. La studentessa **Sara Gattoni** chiede di poter scrivere la propria tesi in lingua inglese. In allegato vengono espresse le motivazioni. Il Consiglio approva all'unanimità (Allegato D).
- e. **Martina Patone.** (Allegato E) Viene ratificata la proposta di riconoscimento voti per il periodo di studi passato presso la University of Pune (India) consegnata in data 9 settembre 2011

ESAMI SOSTENUTI	CFU	VOTO	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU	VOTO
Numerica Analysis	6	E	Calcolo Numerico	6	20
Field Theory	6	O	Algebra II	6	30L
Differential Equations	6	E	Equazioni Differenziali	6	20
Commutative Algebra	6	D	Complementi di Algebra	6	22
Algebraic Topology	6	E	Topologia Algebrica	6	20

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 20/09/2011 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

- f. **Simone Marzioni.** Lo studente presenta una richiesta di riconoscimento di 4cfu di Attività Professionalizzante per aver partecipato al Corso Estivo di Matematica Perugia 2011. Il Consiglio all'unanimità approva (Allegato F)
- g. La studentessa **Chiara Giberti** chiede di poter svolgere la tesi di Laurea Triennale con il professor Giuliano Pancaldi della Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università di Bologna. Correlatore di tale tesi sarà il Professor Davide Aliffi. Il Consiglio approva all'unanimità (Allegato G).
- h. **Federico Greco.** Lo studente è attualmente iscritto al primo anno del Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Curriculum Applicativo, chiede di passare al Curriculum Didattico con il riconoscimento dei seguenti esami:

ESAMI SOSTENUTI	CFU	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU	VOTO
Probabilità	6	Complementi di Probabilità e Statistica Matematica	6	30L
Metodi Numerici per la Grafica	6	Metodi Numerici	6	30
Equazioni differenziali stocastiche	6	Processi Stocastici	6	30
Statistica Bayesiana	6	Statistica Bayesiana	6	30

Il Consiglio all'unanimità approva. (Allegato H)

- i. **Diego Alberici.** Docente proponente Prof. Salvatore Coen. Presenta una proposta di riconoscimento per il periodo di studi passato presso l'Università Paris 7 – Denis Diderot

ESAMI SOSTENUTI	CFU	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU	VOTO
Spectral Theory	6	Metodi di Analisi Matematica per le applicazioni	12	30L
Analyse Fonctionnelle	12	Analisi Funzionale 2	6	30L
Probabilités	12	Probabilità	6	29
		Processi Stocastici	6	29
Equations aux derive partielles	6	Analisi Numerica e Laboratorio	12	30L
Base des Méthodes numeriques	6			
Probability and Stochastic Processes	12	Matematica per le applicazioni socio - economiche	6	29

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 20/09/2011 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

		Inferenza Statistica Bayesiana	6	29
--	--	--------------------------------	---	----

Il Consiglio approva all'unanimità.(Allegato I)

4. Orario delle lezioni. Il Presidente illustra il problema della gestione degli spazi disponibili presso il Dipartimento di Matematica che non è più completamente interna. Da oltre un anno è stato stipulato un accordo con l'Economato per condividere gli spazi, in particolare le aule, con gli altri Corsi di Laurea di Ateneo. Il Presidente chiede a tutti i docenti una maggiore flessibilità per permettere la migliore organizzazione della didattica anche considerando le minori risorse a disposizione. In particolare dal prossimo semestre si procederà ad una ulteriore razionalizzazione dell'orario delle lezioni e dell'utilizzo delle aule del Dipartimento.
5. Il Presidente riferisce di una proposta di collaborazione fra il CdL Triennale in Matematica e il Corso di Dottorato in Matematica, elaborata assieme al Coordinatore del Collegio dei Docenti del Dottorato in Matematica, Prof. A. Parmeggiani: la proposta consiste nell'introdurre come attività formativa fortemente consigliata degli studenti di Dottorato lo svolgimento di alcune ore di esercitazioni per i corsi fondamentali del CdL Triennale, con priorità per i corsi del primo anno, a titolo gratuito, fino ad un massimo di 24 ore. Tale attività sarebbe molto utile per gli studenti di Dottorato, che realizzerebbero un'importante esperienza professionalizzante nel campo della didattica. Nel contempo gli studenti della laurea triennale beneficerebbero del fatto di avere una parte delle esercitazioni svolta con un approccio più informale rispetto alla tradizionale lezione del docente, e sarebbe particolarmente favorito il loro intervento, a maggiore garanzia di un buon apprendimento. Interviene la Prof.ssa Citti che esprime un dubbio su come si possa configurare sul piano formale una tale attività per gli studenti di Dottorato a fronte della regolamentazione vigente sull'affidamento di crediti di didattica frontale a studenti di Dottorato. Intervengono i Proff. Manaresi, Fioresi, Parmeggiani, Contucci e Caliceti, tutti concordi nel rimarcare che non si tratta di affidamento di incarico didattico bensì di una limitata attività di esercitazioni formativa sia per gli studenti di dottorato che per gli studenti del corso di laurea. La discussione si conclude con l'intervento del Prof.

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 20/09/2011 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

Parmeggiani che, in qualità di Coordinatore del Dottorato in Matematica, presenterà la proposta al collegio dei Docenti di Dottorato per chiederne un parere.

6. Orientamento. Il Presidente riassume l'attività svolta fino a questo momento dalla Commissione Orientamento, composta dai Proff. Bonfiglioli, Lenci, Manaresi e Loli Piccolomini:

- a. Progettazione di un sito web "Orientamento" per ciascuno dei Corsi di Laurea Triennale e Magistrale in Matematica.
- b. Presentazione del CdL Triennale alle matricole: si svolgerà il primo giorno di lezione, allo scopo di aiutare gli studenti fin dall'inizio ad affrontare meglio il percorso che stanno per intraprendere, con consigli e raccomandazioni.
- c. Introduzione di due giornate di autoverifica delle conoscenze (9 e 10 novembre), rivolte agli studenti del primo anno, per guidarli nello studio e affinché possano valutare quanto appreso. In queste due giornate verranno sospese le lezioni del primo anno della Laurea Triennale e per ciascuno dei quattro insegnamenti (Algebra 1, Geometria 1, Analisi Matematica 1 e Fisica Matematica 1) si svolgerà una prova scritta di due ore, senza consegna, con successiva correzione alla lavagna da parte del docente, per altre due ore, in cui gli studenti potranno intervenire con domande per chiarimenti e spiegazioni.
- d. Progettazione di una pagina web dedicata ad una scelta più consapevole dei corsi opzionali. Ogni docente titolare di un corso opzionale sarà invitato a rispondere ad alcune domande sul quel corso, con l'obiettivo di fornire agli studenti maggiori dettagli sullo scopo degli insegnamenti e sul contesto in cui vanno inseriti.

7. Varie ed Eventuali. Non ci sono varie ed eventuali.

Alle ore 17.30, esaurito l'ordine del giorno, il Presidente dichiara tolta la seduta.

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 20/09/2011 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**