



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 27/04/2010 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/Specialistica) si è riunito il giorno 27 Aprile 2010, alle ore 15, nel Seminario I del Dipartimento di Matematica, per discutere, come dall'avviso di convocazione, il seguente o.d.g.

1. Programmazione didattica a.a. 2010-2011
2. Valutazione della didattica
3. Varie ed eventuali

Sono presenti i Professori Ordinari: Emanuela Caliceti, Angelo Cavallucci, Giovanna Citti, Salvatore Coen, Angelo Favini, Massimo Ferri, Ermanno Lanconelli, Mirella Manaresi;

i Professori Associati: Pierluigi Contucci, Rita Fioresi, Franca Franchi, Marco Lenci, Calogero Tinaglia;

i Ricercatori: Irene Crimaldi, Germana Landi, Sergio Venturini;

i Rappresentanti degli studenti: Beatrice Abbondanza, Agnese Baldisserri, Federico Bucciarelli, Valentina Conti, Annalisa Loviglio, Massimiliano Vignoli.

Hanno giustificato la loro assenza i Professori e i Ricercatori: Antonio Bove, Giulio Casciola, Bruno D'Amore, Bruno Franchi, Sandro Graffi, André Martinez, Luca Migliorini, Piero Plazzi, Arturo Vaz Ferreira, Elena Loli Piccolomini, Annamaria Montanari, Francesco Uguzzoni, Isabella Barbieri, Bianca Rosa Bellomo, Andrea Bonfiglioli, Stefano Francaviglia, Carla Guerrini, Marta Morigi, Maximiliano Sioli, Maria Carla Tesi.

Alle ore 15.15, constatata la presenza del numero legale, il Prof. Ermanno Lanconelli apre la seduta.

Funge da Segretario la Prof.ssa Emanuela Caliceti.

1. Programmazione Didattica

- a. Calendario Accademico. Il Presidente chiede che venga stabilito il calendario accademico per il prossimo anno. Viene segnalato che il Corso di Laurea in Informatica, che svolge alcune lezioni presso il nostro Dipartimento, ha già

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 27/04/2010 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

comunicato il calendario delle lezioni. Per facilitare lo svolgimento degli esami, il Professor Lanconelli propone di utilizzare il medesimo calendario.

Dopo una breve discussione si concorda il seguente calendario:

	I semestre	II semestre
Corso di Laurea Triennale	27/09/2010	21/02/2011
	20/12/2010	27/05/2011
Corso di Laurea Magistrale	05/10/2010	21/02/2011
	20/12/2010	27/05/2011

Il Consiglio delibera di anticipare l'inizio delle lezioni per la Laurea Triennale di qualche giorno rispetto al calendario accademico di Ateneo, per riuscire a diminuire il carico di ore settimanale agevolando l'apprendimento degli studenti.

- b. Il Presidente comunica che i docenti afferenti al settore disciplinare MAT/03 propongono di attivare il corso di Complementi di Algebra 1 (esame opzionale per il corso di laurea per triennale), affidandone la titolarità alla Prof.ssa Fioresi. In un prossimo consiglio verrà proposta una suddivisione in moduli didattici dello stesso corso. Il consiglio approva.
- c. I docenti afferenti al settore disciplinare MAT/03 decidono inoltre di variare la programmazione rispetto a quanto precedentemente approvato:
- i. Geometria 1 verrà tenuto interamente dal Prof. Migliorini. E' stato eliminato il modulo assegnato al Dott. Francaviglia.
 - ii. Geometria Superiore 2 verrà tenuto dal Dott. Francaviglia.

Il consiglio approva.

- d. Il Prof. Lanconelli chiede al Consiglio l'autorizzazione a contattare la Prof.ssa Giovanna Corsi per proporle l'attivazione del corso Logica e Filosofia della Scienza per la Laurea Magistrale. Il Prof. Coen aveva in precedenza indicato tale docente come possibile candidato.

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 27/04/2010 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

- e. Il Presidente comunica che sono ancora scoperti alcuni corsi per la Laurea Magistrale – Curriculum Didattico:
- i. Didattica e Pedagogia Speciale. Il Presidente comunica che il Preside della Facoltà di Scienze della Formazione, Prof. Luigi Guerra, ha dato la sua disponibilità a tenere il corso a titolo gratuito. Il CCdL approva all'unanimità.
 - ii. Didattica della Matematica. Tale corso ha una durata complessiva di 112 ore. Nel passato anno accademico era stato suddiviso nella maniera seguente: 46 ore Prof. D'Amore, 10 ore Prof.ssa Fandino e 56 ore Prof. Bolondi. Il Prof. D'Amore entrerà in pensione il 1 ottobre 2010 quindi non ha la possibilità di tenere il corso. Il Prof. Lanconelli propone di richiedere il bando di un contratto retribuito per 46 ore. Il Consiglio approva all'unanimità.
 - iii. Storia della Matematica. Non ci sono proposte, pertanto viene rinviata la discussione ad una prossima seduta.
- f. Il Presidente ricorda che il regolamento didattico consente la possibilità per gli studenti di presentare piani di studio individuali. Tale possibilità è sfruttabile nel caso in cui uno studente voglia sostituire corsi fondamentali oppure corsi presenti nelle liste definite dal Consiglio. Tale modifica va presentata alla segreteria studenti con marca da bollo (costo di 14 euro circa). Per agevolare gli studenti ed anche il lavoro delle segreterie di Facoltà, questi dovranno presentare preventivamente la proposta alla nostra segreteria didattica. Tale proposta verrà valutata e solo se ritenuta coerente con l'ordinamento e adeguatamente motivata verrà consigliato allo studente di presentare formale domanda in Segreteria studenti. Il consiglio approva.
- g. Attività professionalizzanti. Dal prossimo anno accademico sono previsti 3cfu di attività professionalizzanti per la laurea triennale e 4 cfu per la laurea magistrale. E' necessario valutare come coprire questo tipo di attività. Nei precedenti consigli erano state discusse varie proposte ad esempio: attivare per la triennale corsi di utilizzo di software quali LaTeX, dare la possibilità agli studenti della magistrale di



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 27/04/2010 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

sfruttare i crediti per approfondire argomenti per la tesi, organizzare esercitazioni di materie fondamentali per gli studenti della triennale tenute dagli studenti della magistrale oppure svolgendo un'attività di tirocinio.

Si apre un'ampia discussione sulle predette modalità di svolgimento dei tirocini, al termine della quale si decide di rimandare alla prossima seduta la precisa e completa definizione delle attività professionalizzanti.

- h. La rappresentante degli studenti Abbondanza chiede che venga organizzato un incontro per presentare agli studenti del terzo anno della triennale la laurea magistrale di Bologna. Si rendono disponibili i Professori: Lanconelli, Contucci e Manaresi.

- 2. Il Presidente ricorda che la Commissione Didattica di Facoltà chiede di esaminare e discutere i questionari di valutazione della didattica completati dagli studenti. Il Presidente del corso di laurea avvia la discussione sulla valutazione della didattica da parte degli studenti, leggendo i punteggi di gradimento dei singoli insegnamenti dedotti dalle schede di valutazione. Le schede riguardano tanto la LAUREA TRIENNALE quanto QUELLA SPECIALISTICA. I dati vengono presentati in modo anonimo. Dai dati emerge un gradimento medio soddisfacente, lievemente superiore alla media di Facoltà. Vi sono alcune, poche criticità, con gradimenti largamente inferiori alla media. Alcune di queste sembrano tuttavia riguardare più i contenuti che la qualità dei docenti. Infatti, titolari di corsi che hanno bassi indici di gradimento per corsi dal contenuto molto tecnico, o che richiedono un forte impegno da parte degli studenti, risultano avere indici molto più elevati per corsi meno tecnici, o rivolti a classi di studenti più mature. Per quanto riguarda l'organizzazione generale della didattica, e le strutture ad essa destinate, le carenze maggiormente segnalate dagli studenti sono le seguenti:

- i. i contenuti dei corsi non sempre risultano ben coordinati: vi sono argomenti presentati più volte, in corsi anche diversi, ed altri, di base, che non vengono presentati in alcun insegnamento.



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 27/04/2010 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

- ii. le aule non sempre sono adeguate alle esigenze didattiche: aule troppo piccole, sedili precari, lavagne obsolete.

Il Presidente ricorda che, negli ultimi mesi, il Dipartimento ha messo in opera miglioramenti significativi, in particolare rimettendo a nuove tutte le lavagne. Il Presidente dichiara che si potrà tenere conto di quanto lamentato dagli studenti, anche predisponendo un orario delle lezioni che riservi sistematicamente le aule più grandi ai corsi obbligatori più frequentati, e le aule più piccole agli insegnamenti opzionali, mediamente con un numero di studenti inferiore. Per quanto riguarda il primo punto, su esplicita proposta del Prof. Contucci, viene nominata una commissione, che opererà trasversalmente ai corsi di laurea TRIENNALE E SPECIALISTICO, e che avrà il compito di raccogliere il maggior numero possibile di dati riguardanti i contenuti dei singoli corsi, e che presenterà una relazione al Corso di laurea segnalando le eventuali lacune nei contenuti globali, nonché le eventuali sovrapposizioni riscontrate. Della commissione faranno parte i professori Lanconelli, Contucci e Manaresi. Per quanto riguarda lo scarso gradimento di alcuni insegnamenti, il Presidente, raccogliendo anche un suggerimento dei rappresentanti degli studenti, propone:

- i. semplificare, per quanto possibile, i contenuti degli insegnamenti del I ciclo del I anno della TRIENNALE, rinviando ad insegnamenti successivi la trattazione degli argomenti più spinti. Ciò potrà servire anche a ridurre gli abbandoni precoci.
- ii. in fase di programmazione didattica, e con il necessario accordo degli interessati, affidare i corsi di più elevato impatto ai docenti che maggiormente riscuotono il consenso degli studenti.

3. Varie ed eventuali.

- a. La Dott.ssa Crimaldi chiede di variare la commissione d'esame del corso "Complementi di Probabilità e Statistica", corso della laurea magistrale – curriculum didattico di cui è titolare:

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 27/04/2010 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

Presidente: I. Crimaldi. Membri: M. Campanino, A. Pascucci, V. Sordoni, M. Morigi, C. Guerrini, A. Bianchi, N. Arcozzi.

b. La Dott.ssa Landi chiede di variare la commissione d'esame del corso "Metodi Numerici II", corso per la laurea magistrale di cui è titolare a partire dal 2 giugno:

Presidente E. Loli Piccolomini. Membri: F. Zama, A. Cornelio.

c. La Facoltà di Lettere e Filosofia chiede di mutuare alcuni esami del nostro corso di laurea. Tali richieste sono elencate in allegato (Allegato A).

Il Consiglio approva all'unanimità tutte le richieste.

Alle ore 16.15, esaurito l'ordine del giorno, il Presidente dichiara tolta la seduta.

Il Presidente

Il Segretario