



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 14/12/2010 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) si è riunito il giorno 14 Dicembre 2010, 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 della seduta precedente.
2. Comunicazioni.
3. Pratiche studenti.
- 3 bis. Definizione calendario esami.
4. Viaggi studenti
5. Commissioni d'esame
6. Programmazione didattica a.a. 2010/11: modifiche.
7. Proposta di modifica del regolamento didattico
8. Varie ed eventuali.

Sono presenti i Professori Ordinari:

1. Emanuela Caliceti;
2. Massimo Campanino;
3. Salvatore Coen;
4. Mirko Degli Esposti;
5. Sandro Graffi;
6. Ermanno Lanconelli;
7. Otto Liess;
8. Mirella Manaresi;
9. André Martinez;
10. Luca Migliorini;
11. Alberto Parmeggiani;

i Professori Associati:

12. Andrea Castro;

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 14/12/2010 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

13. Franca Franchi;

14. Marco Lenci;

15. Elena Loli Piccolomini;

16. Libero Verardi;

i Ricercatori:

17. Andrea Bonfiglioli;

i Rappresentanti degli studenti:

18. Noemi Sponticcia;

19. Giovanni Raccicchini;

20. Enrico Gandolfo;

21. Filippo Calderoni.

Hanno giustificato la loro assenza i Professori e i Ricercatori:

1. Davide Aliffi;

2. Natalia Baldisserri;

3. Giorgio Bolondi;

4. Fabrizio Caselli;

5. Giulio Casciola;

6. Andrea Cimatti;

7. Giovanna Citti;

8. Daniela Cocchi;

9. Pierluigi Contucci;

10. Giovanna Corsi;

11. Irene Crimaldi;

12. Angelo Favini;

13. Massimo Ferri;

14. Rita Fioresi;

15. Bruno Franchi;

16. Monica Idà;

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 14/12/2010 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

17. Germana Landi;
18. Annamaria Montanari;
19. Marta Morigi;
20. Paolo Negrini;
21. Andrea Pascucci;
22. Piero Plazzi;
23. Maximiliano Sioli.

Ha giustificato la sua assenza lo studente:

24. Massimiliano Vignoli.

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

Funge da Segretario il Prof. Marco Lenci.

1. Il verbale della seduta del 23 novembre 2010 è approvato all'unanimità.
2. Il Presidente comunica che:
 - a. Anche nel 2011 ci saranno le Giornate dell'Orientamento che si svolgeranno il 9-10 febbraio. Il Presidente ricorda che si dovrà costituire una Commissione Orientamento del Corso di Laurea, come era stato suggerito nel precedente Consiglio in seguito all'esame della relazione della didattica per l'a.a. 2009/10. Tale commissione, oltre ad occuparsi dell'organizzazione delle Giornate dell'Orientamento, avrà il compito di proporre iniziative atte ad incentivare le iscrizioni ai CdL triennale e magistrale, quali ad esempio la realizzazione di una pagina web dedicata al tema dell'orientamento, sia in ingresso che in uscita, e a superare le criticità dei CdS emerse dall'esame. Il Presidente invita gli interessati a comunicare la propria disponibilità in modo da poter definire la composizione della Commissione nella prossima seduta del Consiglio.
 - b. Si dovrà procedere a definire una nuova Commissione anche per l'internazionalizzazione che, consapevole della crescente importanza degli scambi di

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 14/12/2010 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

studenti con università straniere, valuti le strategie più idonee a questo fine, anche rendendo più flessibile il riconoscimento delle attività svolte durante il periodo di studi all'estero.

- c. E' necessario precisare le informazioni fornite dal Presidente nel precedente Consiglio riguardo alle scadenze per la programmazione didattica. Entro gennaio 2011 è richiesto dalla Presidenza di Facoltà che si esamini la sostenibilità dei CdS in termini di requisiti minimi di docenza e di copertura dei settori scientifico disciplinari per l'a.a. 2011/12. Entro marzo 2011 invece sarà necessario effettuare una programmazione didattica di sostenibilità triennale dei CdS, con riferimento anche alla copertura dei singoli insegnamenti. Per quanto riguarda i ricercatori universitari, nella futura programmazione sarà importante rispettare il limite di 60 ore annuali di didattica frontale previsto per ciascun ricercatore. Il Preside di Facoltà non si è ancora espresso in merito alla possibilità di non assegnare corsi fondamentali ai ricercatori; in ogni caso si dovrà valutare l'opportunità di una titolarità alternativa.
- d. Il rappresentante degli studenti in Commissione Didattica di Facoltà riferisce che nell'ultima riunione della Commissione didattica è stata sottolineata l'importanza della rilevazione della didattica con cui vengono raccolti i dati sulle opinioni degli studenti rispetto agli insegnamenti dei CdS. Al fine di ottenere dei dati il più completi possibile la Commissione Didattica intende esaminare delle proposte atte a far sì che la rilevazione della didattica riguardi il 100% degli insegnamenti: attualmente è alta la percentuale dei corsi della Facoltà per i quali la rilevazione non viene effettuata per diversi motivi fra cui il fatto che per alcuni insegnamenti le lezioni terminano prima che la rilevazione sia stata effettuata. Pare tuttavia che questo problema riguardi più altri CdS della Facoltà che i CdS in Matematica.

3. Pratiche studenti.

- a. **Claudia Piesco.** Presenta domanda per un piano di studio individuale. Il Consiglio giudica la proposta adeguatamente motivata e coerente con l'ordinamento della

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 14/12/2010 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

Laurea Magistrale. Il Consiglio all'unanimità approva la proposta presentata (Allegato A).

b. **Paola Elefante.** Presenta domanda di modifica per il Learning Agreement; il Consiglio delibera di rimandare la discussione dopo la costituzione della Commissione per l'internazionalizzazione.

c. Il Consiglio approva l'attività svolta, per organizzazione, preparazione, allestimento e conduzione del *Convegno Nazionale n.24: Incontri con la Matematica*, dagli studenti elencati in allegato (Allegato B) e ne riconosce un numero di crediti proporzionale al totale di ore svolte, per il corso Attività Professionalizzante come specificato in allegato.

3 bis. Calendario esami. Il nuovo sistema per la gestione degli appelli di esame (Almaesami) presenta alcune lacune che creano disagi agli studenti. In particolare, il problema principale è rappresentato dall'impossibilità per un docente di visualizzare gli appelli già fissati da altri colleghi, rendendo difficile evitare sovrapposizioni nelle date. Inoltre, alcuni docenti fissano gli appelli senza adeguato anticipo, a ridosso delle sessioni d'esame, impedendo agli studenti di poter organizzare per tempo il loro studio. Il Presidente propone di utilizzare la segreteria didattica del CdL per coordinare al meglio la definizione degli appelli: ogni docente dovrà inviare, entro una scadenza prefissata, le date degli appelli dei proprio insegnamenti alla segreteria che provvederà a pubblicarli in un'unica pagina e a segnalare eventuali sovrapposizioni. I Proff. Coen e Manaresi sostengono che sarebbe preferibile ripristinare il servizio offerto nel sito web del Dipartimento che consentiva di inserire direttamente le date degli appelli, da parte di ogni docente, e queste venivano automaticamente pubblicate. Viene tuttavia ricordato che questo servizio è stato tolto essendo subentrato il sistema Almaesami. In conclusione si decide di sperimentare questo metodo e si fissano come date di scadenza per la definizione delle date degli appelli:

i. 30 novembre – sessione invernale

ii. 30 aprile – sessione estiva

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 14/12/2010 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

iii. 30 giugno – sessione autunnale

4. Viaggi d’istruzione. La Professoressa Manaresi spiega che, come ormai da diversi anni, intende organizzare un viaggio di istruzione rivolto agli studenti dei corsi di laurea triennale, magistrale e specialistica in matematica, con spese a carico della Facoltà previa approvazione della medesima. I dettagli del viaggio sono in allegato (Allegato C)

Il Consiglio approva all’unanimità la proposta.

5. Vengono approvate le commissioni d’esame in allegato (Allegato D).

6. Modifiche alla programmazione didattica a.a. 2010/11:

a. A causa di un errore materiale, nella programmazione didattica della laurea triennale per il corrente a.a. non compare il modulo di 3 cfu del corso Calcolo delle Variazioni 1 assegnato al Prof. Fausto Ferrari. Il Consiglio approva la modifica, per cui viene inserito il suddetto modulo nella programmazione didattica dell’a.a. 2010/11.

b. I ricercatori Morigi e Caselli hanno confermato che svolgeranno nel secondo semestre il corso Algebra Superiore, fondamentale per la magistrale – curriculum generale, previsto nel I semestre, ma non svolto in seguito all’adesione alla protesta dei ricercatori. Il Consiglio approva la modifica.

7. Proposta di modifica del regolamento didattico della laurea magistrale.

a. Per ovviare alla rigidità presentata dai 3 curricula in cui è strutturata la laurea magistrale, e per ridurre i requisiti di docenza per la sostenibilità del CdS, il Presidente illustra una proposta volta alla riduzione del numero di curricula passando dai 3 attuali a 2. L’attuale curriculum didattico resta sostanzialmente invariato mentre quelli generale e applicativo verrebbero sostituiti da un unico curriculum con nome da definire ed organizzato in liste di corsi fra cui scegliere secondo il seguente schema. Lo studente dovrà scegliere 12 cfu da ciascuna delle seguenti 4 liste:

Lista 1 (12 cfu)	CFU
--------------------------	------------

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 14/12/2010 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

Analisi Superiore	12
Metodi di Analisi Matematica per le applicazioni	12

Lista 2 (12 cfu)	CFU
Geometria Superiore	12
Metodi geometrici per le applicazioni	12

Lista 3 (12 cfu)	CFU
Fisica Matematica Superiore	12
Fisica Matematica Applicata	12

Lista 4 (12 cfu)	CFU
Analisi Numerica e Laboratorio	12
Analisi Numerica	6
Algebra Superiore	6

Verranno poi suggeriti due percorsi da seguire, uno di carattere teorico ed un altro di carattere applicativo, in modo da aiutare gli studenti nella scelta. Sarà inoltre obbligatorio un corso di Probabilità da 6cfu. Due ulteriori liste di corsi opzionali fra cui lo studente dovrà scegliere rispettivamente 18 cfu e 6 cfu saranno ottenute a partire dall'unione delle attuali liste di corsi opzionali presenti nei due curricula (A.1 e B.1 da una parte e A.2 e B.2 dall'altra), cercando però di ridurre sensibilmente il numero complessivo di corsi disponibili, tenendo conto del numero effettivo di insegnamenti che potranno essere attivati. A questo scopo si propone di procedere ad una revisione con eventuale riduzione della lista degli opzionali proposti in programmazione per ciascun settore scientifico disciplinare per eliminare quelli che si presume non verranno attivati con continuità. La proposta viene valutata positivamente dal Consiglio e il Presidente propone di rinviare l'approvazione alla prossima riunione del Consiglio, avendo così il tempo di individuare un

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 14/12/2010 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

nome adeguato per il secondo curriculum e di definire le due liste più ampie di corsi opzionali.

b. Per quanto riguarda il curriculum didattico è necessaria una modifica che riguarda il corso integrato di Elementi di analisi e di ricerca operativa da un punto di vista superiore(C.I.), attualmente suddiviso in due moduli: Elementi di analisi matematica da un punto di vista superiore (6cfu) e Fondamenti di ricerca operativa (3cfu). Il Presidente ricorda che questa suddivisione, che assegna 3 cfu al settore scientifico disciplinare MAT/09, è resa necessaria dal fatto che il numero minimo di crediti previsto dall'ordinamento del CdL per attività formative caratterizzanti della formazione modellistico-applicativa (SSD: MAT/06, 07, 08, 09) è 21. Il Consiglio aveva già approvato una modifica dell'ordinamento che abbassava questa soglia minima da 21 a 18, ma tale modifica non è ancora stata approvata dagli organi accademici e non lo sarà prima del prossimo anno accademico. In attesa dell'approvazione di questa modifica, sussiste attualmente il problema che la struttura del suddetto corso Elementi di analisi e di ricerca operativa da un punto di vista superiore(C.I.) non è compatibile con il D.M. 22 settembre 2010, n. 17, per cui il numero minimo di crediti per ciascun modulo di un corso integrato è 6. Come soluzione temporanea si propone di annettere i 3cfu del modulo Fondamenti di ricerca operativa al corso di Complementi di probabilità e statistica matematica (MAT/06), attualmente di 6cfu, che diventerebbe un corso monodisciplinare da 9cfu etichettato MAT/06. Per quanto riguarda la copertura didattica di questo corso si prevede che i 3cfu aggiuntivi potranno essere assegnati al Prof. Negrini che attualmente sta tenendo il modulo da 3cfu di Fondamenti di ricerca operativa. Il Consiglio approva all'unanimità.

8. Il Professor Lanconelli interviene riproponendo la questione dei corsi semestrali del primo anno. Ritiene che attualmente i corsi annuali siano svantaggiati rispetto agli insegnamenti semestrali di primo ciclo per i quali la prima sessione di esame è quella invernale, avendo constatato che, per meglio prepararsi a questa scadenza, gli studenti trascurano lo studio

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 14/12/2010 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

dei corsi annuali, per i quali invece la prima sessione d'esame è quella estiva. Il Presidente ricorda che per ovviare a questo inconveniente e mettere tutti gli insegnamenti su uno stesso piano di parità era stato suggerito di istituire delle prove in itinere con valutazione per i corsi annuali, da effettuare durante la sospensione delle lezioni in corrispondenza alla sessione invernale d'esame. Il Prof. Lanconelli ritiene tuttavia che questa non sia una soluzione idonea e che si dovrebbe invece valutare la possibilità di annualizzare tutti i corsi del primo anno; esprime pertanto l'auspicio che quanto prima si possa esaminare la possibilità di modificare opportunamente anche il regolamento della laurea triennale.

Alle ore 18.15, esaurito l'ordine del giorno, il Presidente dichiara tolta la seduta.

Il Presidente

Il Segretario