

Verbale Riassuntivo delle Riunioni della Commissione Didattica e del Riesame del Corso di Laurea in Matematica dal 1 ottobre 2010 al 30 settembre 2011

La Commissione Didattica e del Riesame (CDR) in carica nell'A.A. 2009/10 è stata nominata nella seduta del CCL del 28/10/2009 ed è composta dai seguenti:

- Docenti: Elsa Abbena, Ferdinando Arzarello (supplente Francesca Ferrara), Marco Ferraris (supplente Paolo Cermelli), Paolo Gambino, Gianluca Garello, Andrea Mori (supplente Yu Chen), Flavio Previale (supplente Domenico Zambella), Paola Lamberti (supplente Vittoria Demichelis), Cristina Zucca (supplente Laura Sacerdote);
- Rappresentanti degli Studenti: Davide Alberelli, Jacopo Bertolotti, Marco Capitani, Riccardo Ferrario, Federico Forla, Federico Fornasiero, Giulia Gallo, Elena Giordano, Alice Patania, (supplente Giorgio Sabetta).
- Il Direttore del Dipartimento, il Presidente del CCL, il Vice Presidente del CCL, il Presidente della Sezione di Matematica per la Finanza e l'Assicurazione e il Manager Didattico sono invitati ad ogni seduta.

La CDR è presieduta dal Prof. Gianluca Garello e la Prof. Elsa Abbena svolge il compito di segretario.

In seguito alla netta separazione dei Corsi di Laurea Triennale e Magistrale (DM 270), che prevede Consigli di Corso di Laurea distinti, a partire dall'A.A. 2009/10 anche le Commissioni Didattiche e del Riesame risultano distinte tra Laurea in Matematica e Laurea Magistrale in Matematica. La presente relazione riguarda esclusivamente i lavori della CDR della Laurea Triennale in Matematica.

Inoltre a partire dall'A.A. 2009/10 il Consiglio di Corso di Laurea in Matematica comprende anche il Corso di Laurea Interfacoltà in Matematica per la Finanza e l'Assicurazione

Sempre con delibera del CCL del 28/10/2009 si è istituita la Sezione Paritetica di Matematica per la Finanza e l'Assicurazione a cui sono demandati i compiti:

- Coadiuvare il Presidente di CCL nella predisposizione del regolamento didattico e del manifesto degli studi.
- Propone modifiche all'ordinamento didattico sulla base di nuove esigenze e normative.
- Coordina le autorizzazioni allo svolgimento di corsi all'estero nell'ambito dei progetti di internazionalizzazione.
- Propone il calendario delle attività didattiche.
- Verifica la coerenza dei programmi dei corsi con gli obiettivi formativi.
- Verifica l'erogazione della didattica.
- Coordina le attività pianificate dai singoli docenti per quanto concerne: i programmi, le attività di esercitazione.
- Propone modalità e contenuti per i laboratori coordinandone le attività.
- Elabora ed aggiorna le modalità di organizzazione e svolgimento dell'elaborato e della prova finale di Laurea.
- Provvede alla pubblicazione della guida annuale dello studente
- Valuta e approva con Potere Deliberativo, (Delega del CCL):

le singole richieste di passaggio da DM 509 a DM 270, di riconoscimento di titoli esteri per il proseguimento degli studi presso il CCL;

la tipologia e quantità del riconoscimento di crediti acquisiti dagli studenti in altri corsi universitari;

il riconoscimento dei crediti acquisiti in altri corsi di studio o in altro Ateneo o in attività di stage o in altre attività svolte all'esterno dell'Ateneo;

le richieste di revisione della carriera presentate da studenti decaduti;

le richieste di variazione di piani di studi.

La Commissione Didattica e del Riesame assolve i seguenti compiti per i Corsi di Laurea in Matematica e Matematica per la Finanza e L'Assicurazione (salvo quelli

specificamente sopraelencati per la Sezione Paritetica):

- Coadiuvava il Presidente di CdS nella predisposizione del regolamento didattico e del manifesto degli studi;
- Propone modifiche all'ordinamento didattico sulla base di nuove esigenze e normative;
- Valuta le richieste di Nulla Osta per gli insegnamenti fuori Facoltà;
- Coordina le autorizzazioni allo svolgimento di corsi all'estero nell'ambito dei progetti di internazionalizzazione;
- Propone il calendario delle attività didattiche e l'orario delle lezioni;
- Verifica la coerenza dei programmi dei corsi con gli obiettivi formativi;
- Verifica l'erogazione della didattica;
- Coordina le attività pianificate dai singoli docenti per quanto concerne i programmi e le attività di esercitazione;
- Propone modalità e contenuti per i laboratori coordinandone le attività;
- Elabora ed aggiorna le modalità di organizzazione e svolgimento dell'elaborato e della prova finale di Laurea;
- Predisporre la pubblicazione della guida annuale dello studente;
- Organizza e gestisce riunioni semestrali con i docenti del Corso di Laurea Triennale, al fine di verificare l'andamento della didattica, coordinare i programmi degli insegnamenti e predisporre eventuali revisioni dell'ordinamento didattico.
- Valuta e approva le relazioni delle commissioni e l'attività di riesame utilizzandole per eventuali correzioni dell'ordinamento didattico e per la compilazione del regolamento didattico e del manifesto degli studi e la ridefinizione eventuale di obiettivi formativi e la definizione delle conoscenze minime per l'accesso.
- Valuta ed approva, con potere deliberante, i piani di studio degli studenti iscritti ai Corsi di Laurea Triennale.
- Valuta e approva con potere deliberante: le singole richieste di passaggio da VO a NO, di riconoscimento di titoli esteri per il proseguimento degli studi presso il CdL; la tipologia e quantità del riconoscimento di crediti

acquisiti dagli studenti in altri corsi universitari; il riconoscimento dei crediti acquisiti in altri corsi di studio o in altro Ateneo e richieste di revisione della carriera presentate da studenti decaduti

E' da sottolineare che, ad eccezione dell'approvazione dei piani di studio in cui la CDR ha potere deliberante, assegnato dal CCL in Matematica nella seduta del 28 ottobre 2009, negli altri casi la CDR ha solo formulato documentate proposte, poi discusse e votate in CCL.

La valutazione dei carichi didattici e la proposta di distribuzione dei relativi incarichi ai docenti, in modo da ricoprire le esigenze della Facoltà, è delegata dall'Area Matematica alla Commissione per la Ripartizione dei Carichi Didattici (CRCD), in cui sono rappresentati tutti i settori scientifico disciplinari dell'Area. Per ovvie ragioni sono esclusi dalla CRCD i rappresentanti degli studenti

La CDR, nel periodo indicato, si è riunita 7 volte e precisamente nei giorni:

- 18 ottobre 2010
- 7 dicembre 2010
- 28 gennaio 2011
- 17 febbraio 2011
- 20 aprile 2011
- 15 giugno 2011
- 20 settembre 2011

Di ciascuna riunione sono stati compilati i relativi verbali, tutti pubblicati sul sito del corso di studi alla voce:

<http://www.matematica.unito.it/cgi-bin/verbali.pl>

L'attività della CDR del 2010/11 può essere schematizzata nel modo seguente:

1. Approvazione dei Piani di Studio

2. Revisioni della Laurea Triennale 270 secondo le indicazioni del D.M. 17
3. Preparazione dell'attività didattica del 2011-12
4. Riunioni di verifica dell'andamento dell'attività didattica, orari e appelli
5. Relazione del Riesame
6. Varie ed eventuali

1. Approvazione dei Piani di Studio

Nell'A.A. 2010/11 sono attivati sia il primo sia il secondo anno del Corso di Laurea secondo il DM270 e il terzo anno ancora secondo il DM509.

Tutti gli Studenti in corso hanno potuto compilare il proprio piano carriera in automatico, mediate la Procedura di Ateneo ESSE3. In questo modo, il lavoro della CDR inerente l'approvazione dei piani di studi è stato molto ridotto ed si è limitato alle deliberazioni riguardanti i trasferimenti, le richieste di variazioni di piano di studi (limitate agli Studenti fuori corso DM509), al riconoscimento crediti APU.

Si può sicuramente affermare che il lavoro più rilevante della CDR consiste nel riconoscimento dei crediti acquisiti da studenti che si iscrivono al Corso di Laurea in Matematica come seconda laurea o che si trasferiscono da altri Corsi di Laurea o da altri Atenei. Il riconoscimento crediti comporta spesso un lungo lavoro di valutazione dei programmi degli esami sostenuti e spesso sono necessari uno o più colloqui con gli interessati per una valutazione accurata. Particolarmente difficoltosi risultano i casi in cui gli studenti hanno conseguito lauree molti anni fa e hanno alle spalle carriere complesse, che hanno attraversato ormai una o più riforme degli ordinamenti universitari.

Si è proseguita, con risultati efficaci, l'attività di formulazione di pareri preventivi sul riconoscimento crediti, per studenti che hanno intenzione di trasferirsi presso il Corso di Laurea in Matematica. Si tratta di un'attività non strettamente dovuta, ma che può essere di grande aiuto per soggetti che hanno incontrato difficoltà a collocarsi all'interno dell'Università o che intendono perfezionare la loro cultura

matematica in seguito ad altre Lauree.

L'attività di approvazione dei piani di Studio dell'A.A. 2010-11 può essere schematizzata come segue:

- Variazione rettifiche ed integrazioni dei piani di studio:
7 pratiche esaminate;
- Riconoscimenti crediti APU:
2 pratiche esaminate;
- Iscrizioni alla Laurea Triennale in seguito a trasferimenti da altri corsi di laurea o da altri atenei o come II laurea:
10 pratiche esaminate;
- Passaggi da Vecchio Ordinamento o da ordinamento DM 509 a ordinamento DM 270:
5 pratiche esaminate;
- Riconoscimenti crediti a seguito progetti Erasmus;
1 pratica esaminata;
- Formulazione pareri preventivi per riconoscimento crediti per possibili trasferimenti da altri corsi di laurea o altri atenei:
6 pratiche esaminate.

2. Revisioni della Laurea Triennale 270 secondo le indicazioni del D.M. 17

Le proposte di adeguamento del Corso di Laurea al DM 17 sono state oggetto di lunghe discussioni in CDR per convenire, in ultima analisi, di proporre al CCL solo le minime variazioni che permettano di mantenere, nel limite del possibile la struttura vigente del corso di laurea. Di conseguenza, sono state proposte le seguenti modifiche (approvate poi in CCL)

- Fisica 1 9 CFU nel SSD FIS/01 ambito base, formazione fisica
- Fisica 2 9 CFU nel SSD FIS/02 ambito: attività formative affini e integrative
- Algebra 1 9 CFU SSD MAT/02 interamente nell'ambito: base, formazione matematica di base,
- Geometria 1 12 CFU SSD MAT/03 interamente nell'ambito: caratterizzante, formazione teorica
- Geometria 2 9 CFU SSD MAT/03 interamente nell'ambito: base, formazione matematica di base.

La CDR ha inoltre suggerito una soluzione al problema più grave di non rispondenza alle direttive del DM17, che riguarda il corso di Algebra con Elementi di Logica, corso del secondo anno, obbligatorio per l'indirizzo teorico. Il corso in oggetto sarà diviso in due corsi: Algebra 2 da 6 CFU (interamente nel SSD MAT/02) e Elementi di Logica Matematica (3 CFU SSD MAT/01) in TAF F, corso con voto che si terrà al terzo anno, I semestre. Il Consiglio di Facoltà ha approvato questa modifica.

3. Preparazione dell'attività didattica del 2011-12

La CDR ha contribuito, in modo analogo agli anni accademici precedenti, ad istruire la discussione in CCL sulla programmazione dell'attività didattica nel 2011-12, in particolare per ciò che riguarda l'attivazione dei Precorsi, la richiesta di Art. 13 di supporto per il lavoro di tutorato, la compilazione della Guida dello Studente

Nell'ambito dell'attività dei Precorsi sono da segnalare due differenze importanti rispetto agli anni precedenti: è stato programmato un Precorso Maple, da svolgersi in due lezioni all'interno del Precorso tradizionale, nel mese di settembre 2011, per iniziare ad avviare gli Studenti all'uso di un programma di calcolo simbolico e l'attivazione di un Precorso LaTeX, di tre lezioni, rivolto, in particolare agli Studenti del secondo e terzo anno per insegnare l'uso di tale programma di scrittura, in particolare in vista della compilazione della tesi di laurea.

4. Riunioni di verifica dell'andamento dell'attività didattica, orari e appelli

La CDR, in analogia con gli anni precedenti, ha continuato la programmazione delle riunioni di verifica semestrale dell'attività didattica del primo, secondo e terzo anno, cercando di apporre correttivi ad eventuali situazioni critiche emerse in tali riunioni.

I verbali delle riunioni sono reperibili al link

<http://www.matematica.unito.it/do/verbali.pl/h>

In quest'ambito, come di consueto, il prospetto degli orari delle lezioni e il calendario degli appelli sono compilati dall'apposita Commissione, ma regolarmente inviati alla CDR affinché la componente studentesca possa apporvi eventuali correttivi, prima di essere resi pubblici.

5. Relazione del Riesame

Si è discussa una breve relazione del riesame relativa all'A.A. 2009-10 che ha considerato per lo più i dati statistici relativi al corso di laurea, quali: numero di iscritti, numero di abbandoni, numero di laureati in corso. E' risultato particolarmente significativo l'aumento della percentuale dei laureati in corso, che pare premiare la nuova organizzazione del corso di laurea.

I dettagli si possono vedere al link

http://www.matematica.unito.it/do/home.pl/View?doc=accreditamento_riesame.html

6. Varie ed eventuali

Il lavoro della CDR è stato, anche nell'A.A. 2010-11, validamente supportato dall'attività dei Manager Didattici: Sig. re Beatrice Minniti e Maria Grazia Martina.

Il Presidente (Gianluca Garelo)

Il Segretario (Elsa Abbena)

