



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 21/11/2012 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 21 novembre 2012, alle ore 15.00, nell'aula 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. Attivazione dei CdS in Matematica
4. Esame di laurea: attribuzione punteggio
5. Pratiche studenti
6. Varie ed eventuali

Sono presenti i Professori Ordinari:

1. Marilena Barnabei
2. Emanuela Caliceti
3. Massimo Campanino
4. Salvatore Coen
5. Mirko Degli Esposti
6. Angelo Favini
7. Sandro Graffi
8. Mirella Manaresi
9. Simone Martini
10. Alberto Parmeggiani
11. Piero Plazzi

i Professori Associati:

12. Monica Idà
13. Marco Lenci
14. Andrea Pascucci

i Ricercatori:

15. Andrea Bonfiglioli

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 21/11/2012 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA DELLA
FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

16. Carla Guerrini
17. Germana Landi
18. Marta Morigi

i Rappresentanti degli studenti:

19. Erica Neri
20. Laura Zanoni

Hanno giustificato la loro assenza i Professori e i Ricercatori:

1. Giorgio Bolondi
2. Andrea Brini
3. Nicoletta Cantarini
4. Giulio Casciola
5. Daniela Cocchi
6. Pierluigi Contucci
7. Giovanna Corsi
8. Rita Fioresi
9. Stefano Francaviglia
10. Bruno Franchi
11. Franca Franchi
12. Vincenzo Grecchi
13. Olivia Levrini
14. Elena Loli Piccolomini
15. André Martinez
16. Luca Migliorini
17. Paolo Negrini
18. Carlo Pellacani
19. Francesca Pozzi
20. Maximiliano Sioli
21. Francesco Uguzzoni

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 21/11/2012 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA DELLA
FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

Hanno giustificato la loro assenza i Rappresentanti degli Studenti:

- 22. Gabriele Pasini
- 23. Giovanni Raccicchini
- 24. Noemi Sponticcia

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

Funge da Segretario la Prof.ssa Monica Idà.

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

1. Viene approvato il verbale della riunione del CCdL del 16 ottobre 2012.
2. Comunicazioni.
 - a. La Prof.ssa Manaresi comunica alcune novità riguardanti gli scambi Erasmus per l'a.a. in corso, reperibili all'indirizzo:
http://www.unibo.it/Portale/Relazioni+Internazionali/Notizie_fondi_LL_P_erasmus.html

Negli ultimi aggiornamenti, in particolare, si legge che le Agenzie Nazionali hanno già trasferito l'80% dei fondi comunitari alle Università per il programma Erasmus e che, pertanto, gli studenti che potrebbero avere qualche problema sono solo quelli in partenza nel secondo semestre. A tutti gli studenti, che sono risultati vincitori di un contributo Erasmus presso l'ateneo di Bologna per l'a.a. 2012/13, sia quelli in partenza nel primo che quelli in partenza nel secondo semestre, è garantito il contributo mensile comunitario Erasmus di 230 euro, anche se non dovesse arrivare il restante 20% dei finanziamenti comunitari previsti. Infatti, nel caso in cui l'ultima tranche del finanziamento non dovesse essere confermata, l'Ateneo utilizzerà fondi propri per il pagamento delle borse comunitarie degli studenti in partenza al secondo semestre. Per questa ragione i finanziamenti di tutti gli eventuali prolungamenti risultano sospesi, ovvero gli studenti possono richiedere ed ottenere

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 21/11/2012 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA DELLA
FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

un prolungamento, ma non è garantito il relativo finanziamento. Infine si segnala che l'integrazione della borsa con fondi dell'Università di Bologna e del Ministero, il cui importo unitario dipende dai fondi disponibili a bilancio e dal numero di mensilità effettuate dagli studenti assegnatari di un posto scambio Erasmus, potrebbe essere soggetta a una diminuzione di importo modesto. Il dato relativo all'integrazione sarà disponibile, come ogni anno, solo al termine della rendicontazione, cioè a fine 2013.

- b. Il Presidente ricorda le prossime scadenze relative alla programmazione didattica per l'a.a. 2013/14. Le modifiche di ordinamento didattico devono essere approvate entro il 30/11/2012, mentre la scadenza per l'approvazione di modifiche ai regolamenti didattici è il 31/01/2013. Per quanto riguarda invece le fasi relative all'assegnazione di compiti didattici dei docenti e dei ricercatori si è ancora in attesa di un calendario ufficiale da parte dell'Ateneo. La bozza che i docenti hanno elaborato in questi giorni all'interno dei vari SSD ha lo scopo di verificare la coerenza con l'assegnazione dei docenti di riferimento ai CdS che sarà approvata, assieme alle schede di attivazione dei CdS, entro il 30/11/2012.
3. Il Presidente riferisce che a partire dal corrente a.a. l'attivazione dei corsi di studio per l'a.a. successivo deve essere proposta dal Consiglio di Corso di Studio e successivamente approvata dal Dipartimento e dalla Scuola di riferimento. A questo scopo il Presidente illustra le schede relative all'attivazione dei due CdL Triennale e Magistrale in Matematica per l'a.a. 2013/14, dando lettura dell'elenco dei docenti di riferimento per ciascun CdS. Il Consiglio all'unanimità approva la proposta di attivazione del CdL Triennale in Matematica e del CdL Magistrale in Matematica per l'a.a. 2013/14. Vengono riportate in allegato le schede di attivazione che verranno trasmesse al Consiglio della Scuola di Scienze e al Consiglio di Dipartimento di Matematica per l'approvazione. (Allegati N e O)
4. Il Presidente ricorda che nella precedente riunione del Consiglio si era avviata una discussione sulle modalità di attribuzione del punteggio relativo all'esame di laurea magistrale, nata dall'esigenza di contrastare l'appiattimento del voto di laurea sul 110 e

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 21/11/2012 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA DELLA
FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

lode. La modalità attualmente in uso per l'attribuzione del voto finale non valorizza adeguatamente il lavoro relativo alla tesi e all'esame di laurea, in quanto uno studente potrebbe raggiungere il punteggio di 110 a priori, indipendentemente da come ha svolto il lavoro di tesi e l'esame di laurea. Si era pertanto chiesto ai docenti di riflettere su questo aspetto ed eventualmente proporre, in una successiva riunione del Consiglio, algoritmi più adeguati per la determinazione del voto di laurea. Il Presidente invita quindi il Consiglio ad esprimersi al riguardo. Si apre un'ampia ed articolata discussione alla quale partecipano in maniera propositiva i docenti e i rappresentanti degli studenti. In particolare viene osservato che la ragione principale dell'elevato voto medio di laurea è dovuto al fatto che il voto medio riportato dagli studenti negli esami di alcuni insegnamenti è molto alto. Questo dipende da diversi fattori. In particolare gli studenti che si iscrivono alla Laurea Magistrale in prevalenza provengono dalla Laurea Triennale in Matematica, avendo quindi raggiunto una maturità tale da presentarsi agli esami della Magistrale solitamente ben preparati, aspirando quindi ad un voto alto. Inoltre, poiché il voto di laurea è un titolo che viene valutato ai fini di graduatorie in diversi ambiti (concorsi pubblici, accesso a percorsi formativi a numero programmato, ecc.), gli studenti spesso sono disposti a laurearsi in ritardo rispetto al regolare percorso di studi pur di ottenere votazioni alte agli esami. A questo riguardo il Presidente ricorda che lo studente non ha diritto di rifiutare il voto proposto della Commissione d'esame. Inoltre invita i docenti ad adottare metodi di valutazione delle conoscenze adeguati che escludano valori medi anomali, quali voti medi molto vicini al minimo o al massimo consentiti. Ulteriori interventi suggeriscono di valutare l'opportunità di introdurre un colloquio finale volto ad esaminare la preparazione degli studenti sulle discipline matematiche di base in una prospettiva di sintesi e di raccordo fra le diverse aree della matematica. Si osserva tuttavia che la preparazione di questo colloquio richiederebbe un impegno da parte dello studente che dovrebbe essere riconosciuto in termini di crediti. Viene inoltre ricordato che l'attuale modalità di attribuzione del voto finale è il risultato di una lunga e ponderata analisi da parte dei docenti del CdS che ha preso in considerazione le numerose esperienze fatte nel corso di

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 21/11/2012 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA DELLA
FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

un paio di decenni. In considerazione di tutti questi aspetti il CdS ritiene che, affinché una modifica dell'attuale modalità di svolgimento dell'esame di laurea e di attribuzione del voto finale possa risultare incisiva e coerente con gli obiettivi prefissati, sia opportuno perseguire prioritariamente il miglioramento della qualità della didattica del CdS con particolare riferimento ai parametri di efficienza ed efficacia adottati dall'Ateneo e su cui da alcuni anni si sta lavorando. In particolare è in atto una revisione dei contenuti dei corsi fondamentali, in modo che siano garantite le necessarie propedeuticità e conoscenze preliminari, e da assicurare adeguato spazio alle esercitazioni. Siccome questa revisione impegnerà il CdL per i prossimi mesi, il Consiglio ritiene preferibile rinviare la questione inerente l'esame di laurea ad una fase successiva, per evitare una dispersione dell'impegno su più fronti contemporaneamente.

5. Pratiche Studenti

- a. Il Consiglio approva il Learning Agreement proposto dal Prof. Bruno Franchi per lo studente **Michele Agostini** (Allegato A).
- b. Il Consiglio approva la modifica di Learning Agreement proposta dalla studentessa **Alma Limongelli** e approvata dal Prof. Flavio Bonetti (Allegato B).
- c. Il Consiglio approva la modifica di Learning Agreement proposta dallo studente **Gianluca Bosi** e approvata dalla Prof.ssa Mirella Manaresi (Allegato C).
- d. Il Consiglio approva la modifica di Learning Agreement proposta dallo studente **Roberto Luzi** e approvata dalla Prof.ssa Mirella Manaresi (allegato D).
- e. **Lucia Gagliardini**. La studentessa ha partecipato al programma di scambio Erasmus nell'anno accademico 2011/12. Ha sostenuto gli esami previsti nel Learning Agreement già approvato dal CCdL e, in accordo con il transcript delle valutazioni ottenute, si approva il riconoscimento esami proposto dalla Prof.ssa Mirella Manaresi, responsabile dello scambio Erasmus (Allegato E).
- f. **Giovanni Rabitti**. Lo studente ha partecipato al programma di scambio Erasmus nell'anno accademico 2011/12. Ha sostenuto gli esami previsti nel Learning Agreement già approvato dal CCdL e, in accordo con il transcript delle valutazioni

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 21/11/2012 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA DELLA
FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

ottenute, si approva il riconoscimento esami proposto dal Prof. Francesco Mainardi, responsabile dello scambio Erasmus (Allegato F).

- g. Lo studente **Francesco D'Intino** si recherà presso la scuola ITC Rino Molari di Santarcangelo (RN) per un periodo di due mesi. Lo studente, che ha regolarmente presentato il training agreement (Allegato G), svolgerà presso la scuola la preparazione della tesi. Il Consiglio ritiene il progetto utile alla formazione dello studente e riconoscerà, al termine del periodo, 10 cfu nell'ambito della Prova Finale. Il Consiglio approva all'unanimità.
- h. La studentessa **Maria Letizia Bertuccioli** si recherà presso la scuola Liceo Scientifico e Musicale Statale G.Marconi di Pesaro (PU) per un periodo di sette mesi. La studentessa ha regolarmente presentato il training agreement (Allegato H). Il Consiglio ritiene il progetto utile alla formazione dello studente e riconoscerà, al termine del periodo, 4 cfu nell'ambito delle Attività Professionalizzanti. Il Consiglio approva all'unanimità.
- i. Lo studente **Lorenzo Casadei** chiede il riconoscimento della patente europea per il computer (ECDL) per i 3cfu di Attività Professionalizzanti (Laurea Triennale). Il Consiglio approva all'unanimità (Allegato I).
- j. **Claudia Antonelli**. Si tratta di una studentessa iscritta al primo anno di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica presso l'Università di Bologna, che chiede l'ammissione al II anno della Laurea Triennale con il riconoscimento dei seguenti esami (Allegato L):

ESAMI SOSTENUTI	CFU	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Analisi Matematica 1	9	Analisi Matematica 1	14
Analisi Matematica 2	5 di 6		
Algebra e Geometria	6	Geometria 1	6
Fisica Generale	6	Fisica Matematica 1	7
Analisi Matematica 2	1 di 6		
Inglese	3	Idoneità di inglese	3

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 21/11/2012 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA DELLA
FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

Viene assegnato un colloquio integrativo di 8 cfu in Geometria 1.

Il Consiglio all'unanimità approva.

- k. **Francesco Mambelli.** Lo studente chiede di poter svolgere la tesi con il Prof. Andrea Lodi della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna. Correlatore di tale tesi sarà la Prof.ssa Elena Loli Piccolomini. Il Consiglio approva all'unanimità (Allegato M).
- l. **Caterina Fallani.** Si tratta di una studentessa iscritta al primo anno di Laurea Triennale in Matematica presso l'Università di Firenze, che chiede l'ammissione al II anno della Laurea Triennale con il riconoscimento dei seguenti esami (Allegato P):

ESAMI SOSTENUTI	CFU	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Analisi Matematica 1	15	Analisi Matematica 1	14
Geometria 1	15	Geometria 1	14
Inglese	3	Idoneità di lingua inglese	3

Il Consiglio all'unanimità approva.

6. Non ci sono varie ed eventuali.

Alle ore 17.00, esaurito l'ordine del giorno, il Presidente dichiara tolta la seduta.

Il Presidente

Il Segretario