



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 12/02/2014 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

Il Consiglio dei Corsi di Studio in Matematica (Laurea e Laurea Magistrale) si è riunito il giorno 12 Febbraio 2014, alle ore 14.30, 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. Programmazione Didattica a.a. 2014/15
4. Definizione degli appelli di laurea per l'a.a. 2013/14
5. Viaggi di istruzione per studenti
6. Pratiche studenti
7. Varie ed eventuali

Sono presenti i Professori Ordinari:

1. Marilena Barnabei
2. Emanuela Caliceti
3. Massimo Campanino
4. Giulio Casciola
5. Salvatore Coen
6. Angelo Favini
7. Massimo Ferri (esce alle ore 15.30)
8. Mirella Manaresi
9. André Martinez
10. Alberto Parmeggiani
11. Valeria Simoncini

i Professori Associati:

12. Rita Fioresi

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario  
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 12/02/2014 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

13. Fausto Ferrari

14. Franca Franchi

15. Monica Idà

16. Marco Lenci

17. Libero Verardi

i Ricercatori:

18. Andrea Bonfiglioli

19. Fabrizio Caselli

20. Marta Morigi

21. Sergio Venturini

i Rappresentanti degli studenti:

22. Maria Cristina Angelo

23. Ludovico Bruno Bruni

24. Francesco Camporesi.

Hanno giustificato la loro assenza i Professori e i Ricercatori:

1. Giorgio Bolondi

2. Francesca Cagliari

3. Nicoletta Cantarini

4. Daniela Cocchi

5. Pierluigi Contucci

6. Mirko Degli Esposti

7. Bruno Franchi

8. Sandro Graffi

9. Vincenzo Grecchi

10. Carla Guerrini

11. Ermanno Lanconelli

12. Germana Landi

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario  
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 12/02/2014 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

13. Elena Loli Piccolomini
14. Simone Martini
15. Luca Migliorini
16. Annamaria Montanari
17. Andrea Pascucci
18. Carlo Pellacani
19. Piero Plazzi
20. Maximiliano Sioli

Alle ore 14.45, constatata la presenza del numero legale, la Prof.ssa Emanuela Caliceti apre la seduta.

Funge da Segretario la Prof.ssa Franca Franchi.

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

1. Il verbale della seduta del 15 giugno 2014 è approvato.
2. Il Coordinatore riferisce che la manifestazione Alma Orienta 2014 si svolgerà nelle giornate 4 e 5 marzo presso la fiera di Bologna. Anche quest'anno il referente per i CdS in Matematica è il Dott. Andrea Bonfiglioli che, oltre a coordinare la presenza durante le giornate stesse, collabora nella preparazione del materiale da distribuire. I rappresentanti degli studenti offrono la loro disponibilità a collaborare: il loro intervento sarà organizzato secondo le direttive del Dott. Andrea Bonfiglioli.
3. Programmazione didattica a.a. 2014/15 (Allegato A). Il Coordinatore dà lettura della programmazione didattica dei CdL Triennale e Magistrale per l'a.a. 2014/15, sia riguardo ai professori ordinari e associati (Fase 1), sia riguardo alla disponibilità preliminarmente data dai ricercatori che dovrà essere confermata nella successiva Fase 2 secondo le disposizioni espresse dall'Ateneo. Il Coordinatore segnala che la copertura del corso di Didattica e

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario  
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 12/02/2014 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

Pedagogia Speciale del CdL Magistrale, curriculum didattico, passa alla fase 3, in quanto il Prof. Guerra che ha svolto il corso negli anni passati non è più disponibile a tenerlo, essendo già gravato da un oneroso carico didattico presso i CdS della Scuola di Psicologia e Scienze della Formazione. Recependo inoltre il suggerimento dato dalla Commissione Paritetica della Scuola di Scienze in occasione della valutazione del Riesame del CdL (ottobre 2013), come già suggerito dai rappresentanti degli studenti, il Coordinatore propone che a partire dall'a.a. 2014/15 il corso di Geometria 2 sia svolto al II ciclo anziché al I; questo al fine di rendere meno oneroso il carico di studio del I semestre del II anno della Laurea Triennale, già ritenuto dagli studenti particolarmente pesante a causa della attuale concomitante presenza del corso di Algebra 2. Il Consiglio approva all'unanimità.

4. Viene approvato il calendario accademico degli appelli di laurea:

	<b>Laurea Magistrale</b>	<b>Laurea Triennale</b>
	<b>Sessione I</b>	
I appello	27 giugno 2014	27 giugno 2014
II appello	18 luglio 2014	18 luglio 2014
	<b>Sessione II</b>	
I appello	26 settembre 2014	26 settembre 2014
II appello	24 ottobre 2014	24 ottobre 2014
III appello	12 dicembre 2014	12 dicembre 2014
	<b>Sessione III</b>	
I appello	27 marzo 2015	27 marzo 2015

Poiché i Proff. S. Graffi e E. Lanconelli avevano dato disponibilità a mantenere l'incarico di Presidenti delle Commissioni di Laurea (Magistrale e Triennale rispettivamente) solamente fino al prossimo appello, fissato per il 28 marzo 2014, si rende necessario nominare i nuovi Presidenti. Il Coordinatore propone la Prof.ssa M. Manaresi come Presidente della Commissione di Laurea Triennale e il Prof. S. Coen come Presidente della Commissione di Laurea Magistrale. Il Consiglio approva all'unanimità. Inoltre il Prof. Lenci, avendo fatto parte

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario  
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 12/02/2014 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

della Commissione di Laurea Triennale per diversi anni, chiede di essere sostituito; dà la propria disponibilità il Prof. A. Favini. Le due commissioni risultano quindi così composte:

Laurea Triennale

M. Manaresi (Presidente), A. Favini, M. Idà, L. Verardi.

Laurea Magistrale

S. Coen (Presidente), M. Campanino, B. Franchi, A. Martinez.

Il Consiglio approva all'unanimità.

5. Viaggi di istruzione per studenti. Il Coordinatore comunica che sono pervenute le due seguenti proposte, entrambe avanzate dalla Prof.ssa Manaresi, che le illustra.

a. CONVEGNO MATEMATICA E CULTURA 2014 (Allegato B)

Destinazione: Venezia;

Periodo: 28 - 30 marzo 2014;

Docente accompagnatore: Mirella Manaresi;

Motivazioni culturali: Il convegno, organizzato con cadenza prevalentemente annuale dal 1997, intende proseguire nell'analisi delle possibili connessioni tra la matematica e altri aspetti del sapere umano. Tra i temi trattati nella nuova edizione: matematica e arte, matematica e applicazioni, matematica e letteratura, matematica e musica, matematica e architettura, matematica e cinema, matematica e teatro. Il programma è consultabile sul sito

<http://www.mat.uniroma1.it/veneziamat2014>

b. CONVEGNO PRISTEM DI STORIA DELLA MATEMATICA (Allegato C)

Destinazione: Orvieto;

Periodo: 4 - 6 aprile 2014;

Docente accompagnatore: Mirella Manaresi;

Motivazioni culturali: Le relazioni tra matematica, scienza e democrazia non si fermano all'impegno personale dei matematici che, anche in Italia, si sono impegnati in prima persona nella vita civile, ma coinvolgono anche l'insegnamento e

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario  
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 12/02/2014 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

lo stesso pensiero matematico. Il funzionamento e lo sviluppo di una moderna società democratica pongono non pochi problemi, a partire dalla scelta di un convincente sistema elettorale. La Matematica fornisce i suoi strumenti per inquadrare i problemi, capirli e vedere consapevolmente valori e limiti delle soluzioni prospettate. A partire dal periodo della Rivoluzione francese, il Convegno ricostruirà alcune pagine della storia della Matematica e della scienza.

Il Consiglio approva le proposte di viaggio presentate dalla Prof.ssa Mirella Manaresi e definisce il seguente ordine di priorità: 1 – CONVEGNO MATEMATICA E CULTURA 2014, 2 – CONVEGNO PRISTEM DI STORIA DELLA MATEMATICA.

6. Pratiche Studenti.

a. Tirocinio presso ente esterno

- i. Federica Frisoni.** La studentessa si recherà presso la Banca di Credito Cooperativo di Valmarecchia, dove svolgerà un tirocinio della durata di 100 ore. Il Consiglio ritiene il progetto utile alla formazione della studentessa e riconoscerà, al termine del periodo, 4 cfu nell'ambito delle Attività Professionalizzanti (ALLEGATO D). Il Consiglio approva all'unanimità.
- ii. Giulia Vaccari.** La studentessa si recherà presso l'Istituto Statale "Matilde di Canossa" di Reggio Emilia, dove svolgerà un tirocinio della durata di 100 ore. Il Consiglio ritiene il progetto utile alla formazione della studentessa e riconoscerà, al termine del periodo, 4 cfu nell'ambito delle Attività Professionalizzanti (ALLEGATO E). Il Consiglio approva all'unanimità.
- iii. Valentina Galiotto.** La studentessa si recherà presso l'Istituto di Istruzione Superiore "A. Meucci" di Carpi dove svolgerà un tirocinio della durata di 100 ore. Il Consiglio ritiene il progetto utile alla formazione della studentessa e riconoscerà, al termine del periodo, 4 cfu nell'ambito delle Attività Professionalizzanti (ALLEGATO F). Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario  
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 12/02/2014 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

- iv. Alice Bolognesi.** La studentessa si recherà presso il Liceo Classico “E. Torricelli” di Faenza dove svolgerà un tirocinio della durata di 100 ore. Il Consiglio ritiene il progetto utile alla formazione della studentessa e riconoscerà, al termine del periodo, 4 cfu nell’ambito delle Attività Professionalizzanti (ALLEGATO G). Il Consiglio approva all’unanimità.
- v. Alice Pavarani.** La studentessa si recherà presso l’ITIS “Leonardo da Vinci” di Parma dove svolgerà un tirocinio della durata di 100 ore. Il Consiglio ritiene il progetto utile alla formazione della studentessa e riconoscerà, al termine del periodo, 4 cfu nell’ambito delle Attività Professionalizzanti (ALLEGATO H). Il Consiglio approva all’unanimità.
- vi. Emanuela Eltrudis.** La studentessa si recherà presso il Liceo “N. Copernico” di Bologna dove svolgerà un tirocinio della durata di 100 ore. Il Consiglio ritiene il progetto utile alla formazione della studentessa e riconoscerà, al termine del periodo, 4 cfu nell’ambito delle Attività Professionalizzanti (ALLEGATO I). Il Consiglio approva all’unanimità.

**b. Passaggi e trasferimenti**

- i. Chiara Fanti.** Si tratta di una studentessa iscritta al corso di Laurea in Matematica presso l’Università di Parma, che chiede il trasferimento al corso di Laurea in Matematica dell’Università di Bologna con il riconoscimento esami. La proposta è la seguente (Allegato L):

ESAMI SOSTENUTI	CFU	Voto	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Funzioni di una variabile A	13	18	Analisi Matematica 1	14
Funzioni di una variabile B				
Algebra 1	1 di 9	23		
Algebra 1	7 di 9	23	Algebra 1	7
Campi finiti	6	30L	Algebra 2	7
Algebra 1	1 di 9	23		
Lingua Inglese - Il livello	3	ID.	Lingua Inglese	3

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario  
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 12/02/2014 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

Programmazione I e II	8	28	Informatica	8
Algebra Lineare e Geometria	7	26	Geometria 1	14
Geometria negli spazi Euclidei e Metrici	7	19		
Fisica Generale II	6	27	Fisica Generale	12
Preparazione di Esperienze didattiche	6	28		
Elementi di Probabilità	6	23	Probabilità	7
Laboratorio di software	1 di 3			
Topologia e Variabile Complessa	7	22	Geometria 2	7
Logica Matematica D	6	23	Logica	6
Fisica Generale I	6	23	Fisica Matematica 1	7
Fondamenti della Meccanica	1 di 9	19		
Fondamenti della Meccanica	7 di 9	19	Fisica Matematica 2	7
Fisica Generale III	6	24	Fisica Matematica 3	7
Fondamenti della Meccanica	1 di 9	19		
Laboratorio di software	2 di 3	ID.	Attività Professionalizzanti	3
Lingua di francese I livello	1 di 3			
Matematiche complementari I	6	27	Geometria proiettiva (Corsi opzionali)	6
Matematiche complementari II	6	28	Teoria dei Numeri 1(Corsi opzionali)	6
Geometria classica	6	26	Topologia Algebrica	6
Algebra dei sistemi numerici	6	30L	Complementi di Algebra	6
				133

Il Consiglio approva all'unanimità.

**Francesca Facchetti.** Si tratta di una studentessa laureata in Informatica presso l'Università di Bologna, che chiede il riconoscimento esami. La proposta è la seguente (Allegato N):

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario  
Prof. Franca Franchi





**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 12/02/2014 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

ESAMI SOSTENUTI	CFU	Voto	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Analisi Matematica 1	12	18	Analisi Matematica 1	14
Matematica discreta	2 di 6	20		
Analisi Numerica	6	18	Calcolo Numerico	9
Algoritmi e strutture dati	3 di 12	30L		
Algoritmi e strutture dati	8 di 12	30L	Informatica	8
Calcolo delle probabilità e statistica matematica	6	27	Probabilità e Statistica Matematica 1	7
Algoritmi e strutture dati	1 di 12	30L		
Fisica Generale	6	24	Fisica Matematica 1	7
Matematica discreta	1 di 6	20		
Lingua Inglese	3	ID.	Lingua Inglese	3
Logica Matematica	6	19	Logica Matematica	6
Sicurezza	12	27	Sicurezza (Corsi Esterni)	12
Tirocinio	3 di 9	ID	Attività Professionalizzante	3
				69

Il Consiglio approva all'unanimità.

- c. **Chiara Nardoni.** La studentessa chiede di poter scrivere la propria tesi in lingua inglese. In allegato vengono esposte le motivazioni (ALLEGATO O). Il Consiglio approva all'unanimità.
- d. **Francesco Bruzzesi.** A correzione di quanto indicato nel verbale del 26 novembre 2013, l'insegnamento Analisi Matematica 1 (14cfu) viene riconosciuto per

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario  
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 12/02/2014 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

l'insegnamento Analisi Matematica 1 (14 cfu) del primo anno di Laurea Triennale, anziché per Geometria 1. Il Consiglio approva all'unanimità.

- e. **Davide Salvatori.** Ad integrazione di quanto già deliberato nel Consiglio del 26 novembre 2013 si specifica che l'esame Economia Matematica viene riconosciuto per l'insegnamento Metodi Matematici per l'Economia (corso opzionale della Laurea Triennale) e Fisica Generale II (seconda parte) viene riconosciuta per 6cfu nel SSD FIS/01. Il Consiglio approva all'unanimità.
- f. **Tommaso Saracchini.** Ad integrazione di quanto deliberato nel Consiglio del 26 novembre 2013 si specifica che viene assegnato un colloquio di 6 cfu per l'insegnamento Fisica Generale.
- g. **Fabio Carboni.** A correzione di quanto indicato nel verbale del 26 novembre 2013 lo studente viene ammesso al primo anno del Corso di Laurea in Matematica anziché al secondo, a seguito di una sua richiesta dello studente stesso. Il Consiglio approva all'unanimità.
- h. **Federico Fustini.** Ad integrazione di quanto già deliberato nel Consiglio del 15 gennaio 2014 si specifica che lo studente viene ammesso al 2° anno della Laurea Triennale. Il Consiglio approva all'unanimità.
- i. **Giordano Dalla.** Ad integrazione di quanto già deliberato nel Consiglio del 15 gennaio 2014 si specifica che lo studente viene ammesso al 3° anno della Laurea Triennale. Il Consiglio approva all'unanimità.

7. Il Coordinatore propone il seguente calendario didattico per l'a.a. 2014/15, che viene approvato dal Consiglio:

Semestre	Inizio	Fine
I	22/09/2014	19/12/2014
II	23/02/2015	29/05/2015

Il Consiglio delibera di anticipare l'inizio delle lezioni di qualche giorno rispetto a quanto previsto dall'art.22, comma 1, RDA, per poter ridurre il numero di ore settimanali per ogni

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario  
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 12/02/2014 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

insegnamento, agevolando così l'apprendimento degli studenti e favorendo una migliore razionalizzazione dell'utilizzo delle aule del Dipartimento di Matematica.

Alle ore 16.30, esaurito l'ordine del giorno, il Coordinatore dichiara tolta la seduta.

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario  
Prof. Franca Franchi