



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 29/10/2014 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 29 ottobre 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. Modifiche di Regolamento Didattico per l'a.a. 2015/16
4. Approvazione commissioni d'esame
5. Pratiche studenti
6. Varie ed eventuali

Sono presenti i Professori Ordinari:

1. Marilena Barnabei
2. Emanuela Caliceti
3. Massimo Campanino
4. Giulio Casciola
5. Giovanna Citti
6. Salvatore Coen
7. Giovanni Dore
8. Massimo Ferri
9. Marco Lenci (arriva alle ore 17.15)
10. Otto Edwin Liess (arriva alle ore 16.30)
11. Mirella Manaresi
12. Andrea Pascucci
13. Piero Plazzi

i Professori Associati:

Il Presidente
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario
Prof. Paolo Negrini



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 29/10/2014 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

14. Rudiger Achilles (arriva alle ore 16.30)
15. Nicola Arcozzi
16. Andrea Bonfiglioli (arriva alle ore 17.45)
17. Fausto Ferrari
18. Elena Loli Piccolomini
19. Marta Morigi (arriva alle ore 15.00)
20. Paolo Negrini
21. Libero Verardi

i Ricercatori:

22. Davide Bresolin
23. Carla Guerrini
24. Germana Landi
25. Sergio Venturini

i Rappresentanti degli studenti:

26. Maria Cristina Angelo
27. Francesco Camporesi
28. Adele Veschetti

Hanno giustificato la loro assenza i Professori e i Ricercatori:

1. Giorgio Bolondi
2. Francesca Cagliari
3. Nicoletta Cantarini
4. Fabrizio Caselli
5. Daniela Cocchi
6. Pierluigi Contucci
7. Giovanna Corsi
8. Mirko Degli Esposti
9. Angelo Favini

Il Presidente
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario
Prof. Paolo Negrini



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 29/10/2014 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

10. Rita Fioresi
11. Bruno Franchi
12. Franca Franchi
13. Patrizio Frosini
14. Sandro Graffi
15. Ermanno Lanconelli
16. Olivia Levrini
17. Simone Martini
18. Luca Migliorini
19. Annamaria Montanari
20. Daniele Morbidelli
21. Alberto Parmeggiani
22. Carlo Pellacani
23. Francesca Pozzi
24. Francesco Regonati
25. Valeria Simoncini
26. Maximiliano Sioli

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

Funge da Segretario il Prof. Paolo Negrini.

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

1. Il verbale della seduta del 10 settembre 2014 è approvato.
2. Non ci sono comunicazioni.
3. Il Coordinatore elenca le modifiche di regolamento che sono state proposte

Il Presidente
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario
Prof. Paolo Negrini



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 29/10/2014 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

- a. Corso di Laurea Magistrale – curriculum didattico: l’insegnamento Didattica e Storia della Fisica modifica il titolo in Didattica della Fisica per adeguarsi al nome dell’insegnamento mutuato della Laurea Magistrale in Fisica.
- b. Corso di Laurea Magistrale – curriculum generale e applicativo: l’insegnamento Equazioni Differenziali Stocastiche cambia settore da SECS-S/06 a MAT/06.
- c. Corso di Laurea Magistrale – curriculum generale e applicativo: la lista di corsi opzionali (Lista 4) viene integrata con l’insegnamento Teoria dei Giochi mutuato dal Corso di Laurea Magistrale in Informatica.
- d. Corso di Laurea Triennale: l’insegnamento Matematica per le applicazioni economiche e finanziarie modifica il titolo in Metodi Probabilistici per la Finanza.

Il Consiglio approva all’unanimità le modifiche proposte.

Chiede la parola la Prof.ssa Citti per suggerire l’opportunità di rivedere l’organizzazione del piano didattico della Laurea Triennale, a partire dallo spostamento dell’insegnamento di Fisica Matematica 1 dal primo al secondo semestre del primo anno. Seguono numerosi interventi sia da parte dei docenti che dei rappresentanti degli studenti, oltre che del Coordinatore, da cui emergono posizioni diverse riguardo alle strategie più idonee da adottare per migliorare i parametri di efficienza ed efficacia del CdL. Il Coordinatore valuterà l’opportunità di una riunione informale del Consiglio per approfondire questo tema.

4. Vengono approvate le commissioni presentate dai docenti del Corso di Laurea.

Il Prof. Vincenzo Grecchi è a riposo dal 1 novembre 2015, pertanto si rende necessario nominare la commissione d’esame relativa all’insegnamento Matematica per le applicazioni economiche e finanziarie di cui è stato titolare. Viene nominata la commissione così composta: Prof.ssa Emanuela Caliceti (Presidente), Prof. Vincenzo Grecchi (Membro).

5. Pratiche Studenti

- a. Passaggi e Trasferimenti.

Il Presidente
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario
Prof. Paolo Negrini



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 29/10/2014 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

- i. **Alberto Lampis.** Si tratta di uno studente iscritto al corso di Laurea in Matematica presso l'Università di Padova, che chiede l'ammissione al 2° anno del corso di Laurea in Matematica dell'Università di Bologna con il riconoscimento esami. La proposta è la seguente (Allegato A):

ESAMI SOSTENUTI	CFU	Voto	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Algebra 1	7	25	Algebra 1	7
Analisi Matematica 1	14	25	Analisi Matematica 1	14
Fisica 1	9	23	Fisica Matematica 1	7
Lingua Inglese	3	idoneo	Idoneità di Lingua inglese	3

Il Consiglio approva all'unanimità.

- ii. **Mattia Gabellini.** Si tratta di uno studente iscritto al corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e Telecomunicazioni presso l'Università di Bologna, che chiede l'ammissione al 2° anno del corso di Laurea in Matematica dell'Università di Bologna con il riconoscimento esami. La proposta è la seguente (Allegato B):

ESAMI SOSTENUTI	CFU	Voto	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Analisi Matematica L-A	6	28	Analisi Matematica 1	14
Analisi Matematica L-B	6	30		
Analisi Matematica L-C	2 di 6	27		
Geometria e Algebra L-A	6	30	Geometria 1	6
Matematica applicata L-A	6	25	Probabilità e Statistica Matematica 1	7
Fondamenti di Informatica L-B	1 di 6	29		
Sistemi di telecomunicazioni L-A	6	30	Corsi Esterni	12
Elettrotecnica L-A	6	28		

Il Presidente
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario
Prof. Paolo Negrini



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 29/10/2014 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

Fondamenti di Informatica L-A	6	24	Informatica	8
Fondamenti di Informatica L-B	2 di 6	29		
Fondamenti di Informatica L-B	3 di 6	29	Attività Professionalizzante	3
Analisi Matematica L-C	4 di 6	27	Complementi di Analisi Matematica	6
Controlli Automatici L-A	6	27		

Viene assegnato un colloquio integrativo di 8cfu per l'insegnamento Geometria 1. Il Consiglio approva all'unanimità.

- iii. **Federico Ciacci.** Si tratta di uno studente iscritto al corso di Laurea in Ingegneria Informatica presso l'Università di Bologna, che chiede l'ammissione al 1° anno del corso di Laurea in Matematica dell'Università di Bologna con il riconoscimento esami. La proposta è la seguente (Allegato C):

ESAMI SOSTENUTI	CFU	Voto	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Analisi Matematica 1	9	24	Analisi Matematica 1	9

Viene assegnato un colloquio integrativo di 5 cfu per l'insegnamento Analisi Matematica 1. Il Consiglio approva all'unanimità.

- iv. **Marilena Di Staso.** Si tratta di uno studente laureato in Scienze dell'Educazione e della Formazione presso l'Università di Chieti, che chiede l'ammissione al 1° anno del corso di Laurea in Matematica dell'Università di Bologna con il riconoscimento esami. La proposta è la seguente (Allegato D):

ESAMI SOSTENUTI	CFU	Voto	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Analisi Matematica 1	9	24	Analisi Matematica 1	9

Viene assegnato un colloquio integrativo di 5 cfu per l'insegnamento Analisi Matematica 1. Il Consiglio approva all'unanimità.

- v. **Jaris Salame Younis.** Si tratta di uno studente iscritto al corso di Laurea in Matematica presso l'Università di Padova, che chiede l'ammissione al 2°



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 29/10/2014 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

anno del corso di Laurea in Matematica dell'Università di Bologna con il riconoscimento esami. La proposta è la seguente (Allegato E):

ESAMI SOSTENUTI	CFU	Voto	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Analisi Matematica 1	14 di 15	24	Analisi Matematica 1	14
Introduzione all'algebra	7 di 12	23	Algebra 1	7
Introduzione all'algebra	5 di 12	23	Algebra 2	7
Analisi Matematica 1	1 di 15	24		
Fondamenti di Meccanica	1 di 9	29		
Geometria 1	12	23	Geometria 1	14
Metodi lineari per la gestione	2 di 6	19		
Fisica 1	7 di 9	27	Fisica Matematica 1	7
Fisica Generale 2	6	24	Fisica Generale	12
Fisica Tecnica	6 di 9	27		
Fondamenti di Meccanica	7 di 9	29	Fisica Matematica 2	7
Fisica 1	2 di 9	27	Meccanica dei sistemi complessi	6
Fisica Tecnica	3 di 9	27		
Fondamenti di Meccanica	1 di 9	29		
Fondamenti di Programmazione	6	27	Informatica	8
Metodi lineari per la gestione	2 di 6	19		
Inglese	3	Idoneo	Idoneità di inglese	3
Economia e diritto	9	23	Corsi Esterni	11

Il Presidente
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario
Prof. Paolo Negrini



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 29/10/2014 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

Metodi lineari per la gestione	2 di 6	19		
--------------------------------	--------	----	--	--

Il Consiglio approva all'unanimità.

- vi. **Roberto Dianna.** Si tratta di uno studente laureato in Filosofia presso l'Università di Bologna, che chiede l'ammissione al 1° anno del corso di Laurea in Matematica dell'Università di Bologna con il riconoscimento esami. La proposta è la seguente (Allegato F):

ESAMI SOSTENUTI	CFU	Voto	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Abilità informatiche	5	idoneo	Attività professionalizzanti	3
Logica Matematica	5	18	Logica Matematica	6
Logica (1)	5	23		
Letteratura e Storia Contemporanea	10	30	Corsi Esterni	12
Storia contemporanea	2 di 10	30		

Il Consiglio approva all'unanimità.

- b. Tirocinio presso ente esterno.

- i. **Maria Giovanna Vitolo.** La studentessa si recherà presso l'Istituto Salesiano Beata Vergine di San Luca - 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 G.1). Il Consiglio approva all'unanimità.
- ii. **Michele Santa Maria.** Lo studente si recherà presso la Zanichelli Spa - Bologna, dove svolgerà un tirocinio della durata di 100 ore. Il Consiglio ritiene il progetto utile alla formazione dello studente e riconoscerà, al termine del periodo, 4 cfu nell'ambito delle Attività Professionalizzanti (ALLEGATO G.2). Il Consiglio approva all'unanimità.



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 29/10/2014 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

- iii. **Federica Recchiuti.** La studentessa si recherà presso il Liceo Scientifico Statale Sabin - 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 G.3). Il Consiglio approva all'unanimità.
- iv. **Grimaldi Fabio.** Lo studente si recherà presso il Liceo Scientifico Statale Sabin - Bologna, dove svolgerà un tirocinio della durata di 100 ore. Il Consiglio ritiene il progetto utile alla formazione dello studente e riconoscerà, al termine del periodo, 4 cfu nell'ambito delle Attività Professionalizzanti (ALLEGATO G.4). Il Consiglio approva all'unanimità.
- v. **Elisa Branchini.** La studentessa si recherà presso il Liceo Scientifico Fermi - 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 G.5). Il Consiglio approva all'unanimità.
- vi. **Liliana la Monaca.** La studentessa si recherà presso il Istituto Comprensivo n°6 - 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 G.6). Il Consiglio approva all'unanimità.
- vii. **Agnese Berardinelli.** La studentessa si recherà presso il Istituto Comprensivo n°6 - 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 G.7). Il Consiglio approva all'unanimità.
- viii. **Carlotta Baccolini.** La studentessa si recherà presso il Liceo Laura Bassi - Bologna, dove svolgerà un tirocinio della durata di 100 ore. Il Consiglio

Il Presidente
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario
Prof. Paolo Negrini



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 29/10/2014 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

ritiene il progetto utile alla formazione della studentessa e riconoscerà, al termine del periodo, 4 cfu nell'ambito delle Attività Professionalizzanti (ALLEGATO G.8). Il Consiglio approva all'unanimità.

- ix. **Elisa Bragaglia.** La studentessa si recherà presso la Magneti Marelli - 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 G.9). Il Consiglio approva all'unanimità.
- x. **Anna Musacchia.** La studentessa si recherà presso il Liceo Classico Minghetti - 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 G.10). Il Consiglio approva all'unanimità.
- xi. **Marina Simonini.** La studentessa si recherà presso il Liceo Scientifico Fermi - 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 G.11). Il Consiglio approva all'unanimità.
- xii. **Chiara Guidi.** La studentessa si recherà presso il Format Projet Srl - 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 G.12). Il Consiglio approva all'unanimità.
- xiii. **Giorgia Lari.** La studentessa si recherà presso il Liceo Scientifico Marconi - Pesaro, dove svolgerà un tirocinio della durata di 100 ore. Il Consiglio ritiene il progetto utile alla formazione della studentessa e riconoscerà, al termine



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 29/10/2014 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

- del periodo, 4 cfu nell'ambito delle Attività Professionalizzanti (ALLEGATO G.13). Il Consiglio approva all'unanimità.
- xiv. **Giacomo Carpani.** Lo studente si recherà presso il Liceo Scientifico Righi - Bologna, dove svolgerà un tirocinio della durata di 100 ore. Il Consiglio ritiene il progetto utile alla formazione dello studente e riconoscerà, al termine del periodo, 4 cfu nell'ambito delle Attività Professionalizzanti (ALLEGATO G.14). Il Consiglio approva all'unanimità.
- xv. **Valentina Tomei.** La studentessa si recherà presso l'Istituto Machiavelli - Firenze, 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.15). Il Consiglio approva all'unanimità.
- xvi. **Giuseppina Fabiola Ferruggia.** La studentessa si recherà presso l'Istituto Machiavelli - Firenze, 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.16). Il Consiglio approva all'unanimità.
- c. La Prof.ssa Manuela Fabbri accompagnerà gli studenti dell'insegnamento Didattica e Pedagogia Speciale, Laurea Magistrale in Matematica presso istituti di istruzione superiore per partecipare a lezioni "su campo" all'interno della scuola secondaria di primo e secondo grado. Si allega l'elenco dei partecipanti (Allegato H). Il Consiglio approva all'unanimità.
- d. Learning Agreement.
- i. Viene approvato il Learning Agreement proposto dallo studente **Dario Cardamone** e approvato dalla Prof.ssa Mirella Manaresi, responsabile dello scambio Erasmus (ALLEGATO I.1).

Il Presidente
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario
Prof. Paolo Negrini



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 29/10/2014 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

- ii. Viene approvato il Learning Agreement proposto dalla studentessa **Manuela Trotti** e approvato dalla Prof.ssa Mirella Manaresi, responsabile dello scambio Erasmus (ALLEGATO I.2).
- iii. Viene approvato il Learning Agreement proposto dalla studentessa **Francesca Leonelli** e approvato dal Prof. Salvatore Coen, responsabile dello scambio Erasmus (ALLEGATO I.3).
- iv. Viene approvato il Learning Agreement proposto dallo studente **Lorenzo Zuffi** e approvato dal Prof. Salvatore Coen, responsabile dello scambio Erasmus (ALLEGATO I.4).
- e. Gli studenti
 - i. **Daniele Santillo**
 - ii. **Michele Circelli**chiedono il riconoscimento della patente europea per il computer (ECDL) per i 3cfu di Attività Professionalizzante (Laurea Triennale). Il Consiglio approva all'unanimità (Allegato L).
- f. **Valentina Botteri**. La studentessa chiede il riconoscimento del Master di primo livello in "Disturbi specifici di apprendimento", svolto presso Istituto Nazionale di Pedagogia Familiare per i 4cfu di Attività Professionalizzanti della Laurea Magistrale (Allegato M). Il Consiglio approva all'unanimità.
- g. Gli studenti
 - i. Bosi Gianluca
 - ii. Candita Matteo
 - iii. Cardamone Dario
 - iv. Dobrilla Davide
 - v. Giannuzzi Sara
 - vi. Guerra Valentina
 - vii. Maddalena Daniela

Il Presidente
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario
Prof. Paolo Negrini



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 29/10/2014 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

- viii. Magnani Alessia
- ix. Saccoletto Marta
- x. Simonetti Angelica
- xi. Solaroli Sonia

chiedono di poter inserire nella lista dei corsi opzionali prevista al secondo anno del Curriculum Generale e Applicativo della Laurea Magistrale, l'insegnamento Teoria dei Giochi della Laurea Magistrale in Informatica. Il Consiglio approva all'unanimità.
(Allegato N)

- h. La studentessa **Solaroli Sonia** chiede di poter inserire nella lista dei corsi opzionali prevista al secondo anno del Curriculum Generale e Applicativo della Laurea Magistrale, l'insegnamento Algebra Superiore della Laurea Magistrale in Matematica (Lista 2). Il Consiglio approva all'unanimità. (Allegato O)
- i. **Anna Gallucci e Veronica Tora.** Chiedono di poter scrivere la propria tesi in lingua inglese. In allegato vengono esposte le motivazioni. Il Consiglio approva all'unanimità (Allegato P).

6. Non ci sono varie ed eventuali

Alle ore 18.00, esaurito l'ordine del giorno, il Coordinatore dichiara tolta la seduta.

Il Presidente
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario
Prof. Paolo Negrini