



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 16/12/2015 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 16 dicembre 2015, alle ore 16.00, nell'aula Seminario I 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
4. Varie ed eventuali

Sono presenti i Professori Ordinari:

1. Marilena Barnabei
2. Emanuela Caliceti
3. Massimo Campanino
4. Giovanni Dore
5. Angelo Favini
6. Fausto Ferrari
7. Massimo Ferri
8. Mirella Manaresi
9. Simone Martini

i Professori Associati

10. Rudiger Achilles
11. Nicola Arcozzi
12. Monica Idà

i Ricercatori:

13. Francesco Regonati

Hanno giustificato la loro assenza i Professori e i Ricercatori:

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Pag. 1 di 11

*E. Caliceti*

Il Segretario  
Prof.ssa Mirella Manaresi

*M. Manaresi*



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 16/12/2015 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

1. Giorgio Bolondi
2. Andrea Bonfiglioli
3. Carlo Alberto Bosello
4. Antonio Bove
5. Davide Bresolin
6. Marcella Brusa
7. Nicoletta Cantarini
8. Daniela Cocchi
9. Pierluigi Contucci
10. Giovanna Corsi
11. Elisa Ercolessi
12. Manuela Fabbri
13. Rita Fioresi
14. Bruno Franchi
15. Franca Franchi
16. Alessandro Gimigliano
17. Sandro Graffi
18. Ermanno Lanconelli
19. Marco Lenci
20. Olivia Levrini
21. André Martinez
22. Annamaria Montanari
23. Daniele Morbidelli
24. Marta Morigi
25. Paolo Negrini
26. Alberto Parmeggiani
27. Sergio Pastorello

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Pag. 2 di 11

Il Segretario  
Prof.ssa Mirella Manaresi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 16/12/2015 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

- 28. Piero Plazzi
- 29. Tommaso Ruggeri
- 30. Valeria Simoncini
- 31. Maximiliano Sioli
- 32. Francesco Uguzzoni
- 33. Libero Verardi

e i Rappresentanti degli studenti:

- 34. Maria Cristina Angelo
- 35. Adele Veschetti

Alle ore 16.15, constatata la presenza del numero legale, la Prof.ssa Emanuela Caliceti apre la seduta.

Funge da Segretario la Prof.ssa Mirella Manaresi.

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

1. Il verbale della seduta del 9 novembre 2015 è approvato.
2. Non ci sono comunicazioni.
3. Pratiche Studenti.
  - a. **Simone Balzanetti.** Si tratta di uno studente iscritto al corso di Laurea Triennale in Ingegneria Edile-Architettura presso l'Università di Bologna, che chiede l'ammissione al 3° anno del corso di Laurea Triennale in Matematica con il riconoscimento degli esami. La proposta è la seguente (ALLEGATO A.1):

ESAMI SOSTENUTI	CFU	VOTI	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Analisi Matematica 1		22	Analisi Matematica 1	14
Analisi Matematica 2		18		

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

*E. Caliceti*

Il Segretario  
Prof.ssa Mirella Manaresi

*M. Manaresi*



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 16/12/2015 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

Geometria		26	Geometria 1	14
Fisica Generale		20	Fisica Matematica 1	7
			Fisica Matematica 2	7
Fisica Tecnica Ambientale		25	Fisica Generale	12
Informatica Grafica		22	Informatica	8
			Attività Professionalizzante	3
Idraulica urbana			Istituzioni di Fisica Matematica 1	6
Economia ed estimo civile		27	SSD ICAR/22	12
Idoneità di Lingua inglese		ID	Idoneità di Lingua inglese	3

Il Consiglio approva all'unanimità.

- b. **Lorenzo Bassi.** Si tratta di uno studente iscritto al corso di Laurea Triennale in Fisica presso l'Università di Bologna, che chiede l'ammissione al 2° anno del corso di Laurea Triennale in Matematica con il riconoscimento degli esami. La proposta è la seguente (ALLEGATO A.2):

ESAMI SOSTENUTI	CFU	VOTI	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Algebra e Geometria	7 di 10	26	Geometria 1 – primo modulo	7
Analisi Matematica 1	12	29	Analisi Matematica 1	14
Algebra e Geometria	2 di 10	26		

Viene assegnato un colloquio integrativo per l'insegnamento Geometria 1 di 7 cfu. Il Consiglio approva all'unanimità.

- c. **Laura Biral.** Si tratta di una studentessa iscritta al corso di Laurea Triennale in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Bologna, che chiede l'ammissione al 1° anno del corso di Laurea Triennale in Matematica con il riconoscimento degli esami. La proposta è la seguente (ALLEGATO A.3):

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

*E. Caliceti*

Il Segretario  
Prof.ssa Mirella Manaresi

*M. Manaresi*



VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 16/12/2015 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE

ESAMI SOSTENUTI	CFU	VOTI	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Fisica	6	26	Fisica Generale – primo modulo	6

Viene assegnato un colloquio integrativo per l'insegnamento Fisica Generale di 6cfu.

Il Consiglio approva all'unanimità.

- d. **Federico Fornasaro.** Si tratta di uno studente iscritto al corso di Laurea Triennale in Ingegneria Edile presso l'Università di Bologna, che chiede l'ammissione al 2° anno del corso di Laurea Triennale in Matematica con il riconoscimento degli esami. La proposta è la seguente (ALLEGATO A.4):

ESAMI SOSTENUTI	CFU	VOTI	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Analisi Matematica 1	6	28	Analisi Matematica 1	6
Geometria	6	26	Geometria 1	6
Idoneità di Lingua inglese	3	ID	Idoneità di Lingua inglese	3
Storia dell'architettura	9	28	Storia dell'architettura (Corsi Esterni)	9
Legislazione delle opere pubbliche e dell'edilizia, diritto urbanistico	3 di 6	27	SSD IUS/10 (Corsi Esterni)	3

Viene assegnato:

- i. un colloquio integrativo per l'insegnamento Analisi Matematica 1 di 8 cfu.
- ii. un colloquio integrativo per l'insegnamento Geometria 1 di 8 cfu.

Il Consiglio approva all'unanimità.

- e. **Rita Giglio.** Si tratta di una studentessa iscritta al corso di Laurea Magistrale in Matematica presso l'Università del Salento, che chiede l'ammissione al 2° anno del corso di Laurea Magistrale in Matematica – curriculum didattico, con il riconoscimento degli esami. La proposta è la seguente (ALLEGATO A.5):

ESAMI SOSTENUTI	CFU	VOTI	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
-----------------	-----	------	--------------------	-----

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Pag. 5 di 11

Il Segretario  
Prof.ssa Mirella Manaresi



VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 16/12/2015 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE

Algebre Semisemplici	9	30	Algebra Superiore (Corso opzionale)	6
Crittografia	6	30	Algoritmi della Teoria dei Numeri e Crittografia (Corso Esterno)	6
Matematica per la Finanza	6	30	Finanza Matematica (Corso Esterno)	6
Strutture Discrete	6	30	Complementi di Geometria Superiore (Corso opzionale)	6

Il Consiglio approva all'unanimità.

- f. **Tommaso Giovannini.** Si tratta di uno studente iscritto al corso di Laurea Triennale in Ingegneria Edile presso l'Università di Bologna, che chiede l'ammissione al 2° anno del corso di Laurea Triennale in Matematica con il riconoscimento degli esami. La proposta è la seguente (ALLEGATO A.6):

ESAMI SOSTENUTI	CFU	VOTI	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Analisi Matematica T-1	9	30L	Analisi Matematica 1	14
Analisi Matematica T-2	9	28		
Idoneità di Lingua Inglese	3	ID	Idoneità di Lingua Inglese	3
Storia dell'architettura	3 di 8	28	SSD ICAR/18 (Corso Esterno)	3
Disegno Edile	9	29	Disegno Edile (Corso Esterno)	9

Il Consiglio approva all'unanimità.

- g. **Matteo Landi.** Si tratta di uno studente iscritto al corso di Laurea Magistrale in Matematica presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, che chiede l'ammissione al 2° anno del corso di Laurea Magistrale in Matematica dell'Università di Bologna – curriculum didattico, con il riconoscimento degli esami. La proposta è la seguente (ALLEGATO A.7):

ESAMI SOSTENUTI	CFU	VOTI	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
-----------------	-----	------	--------------------	-----

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Pag. 6 di 11

*E. Caliceti*

Il Segretario  
Prof.ssa Mirella Manaresi

*M. Manaresi*



VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 16/12/2015 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE

Fondamenti di Matematica I	6	30	Elementi di Algebra e Geometria da un punto di vista superiore	12
Strutture Algebriche	6	30		
Tirocinio	3	ID	Attività Professionalizzante	4
Fisica Moderna	1 di 6			
Laboratorio di Fisica 1	6	30L	SSD FIS/01	6
Algebra e teoria dei codici	6	30	SSD MAT/02	6
Algebra Superiore	6	30	Algebra Superiore	6
Didattica della Matematica	6	28	Didattica della Matematica	6

Lo studente dovrà inoltre sostenere:

- iii. Un colloquio integrativo per l'insegnamento di Didattica della Matematica di 6 cfu.
- iv. L'insegnamento Logica Matematica previsto al primo anno della Laurea Triennale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

- h. **Arianna Rossetti**. Si tratta di una studentessa iscritta al corso di Laurea Magistrale in Matematica presso l'Università di Perugia, che chiede l'ammissione al 2° anno del corso di Laurea Magistrale in Matematica – curriculum didattico con il riconoscimento degli esami. La proposta è la seguente (ALLEGATO A.8):

ESAMI SOSTENUTI	CFU	VOTI	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Modelli Geometrici	6	30L	Calcolo Numerico e Software Didattico	6
Esperimenti di Fisica	6	26	Didattica della Fisica	6
Storia delle Matematiche I	6	27	Storia della Matematica	6

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

*E. Caliceti*

Il Segretario  
Prof.ssa Mirella Manaresi

*M. Manaresi*



VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 16/12/2015 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE

Lingua Inglese livello B"	6	23	Lingua Inglese B2 (Corsi Esterni)	6
---------------------------	---	----	-----------------------------------	---

Viene assegnato un colloquio integrativo per l'insegnamento Storia della Matematica di 3 cfu. Il Consiglio approva all'unanimità.

- i. **Elena Tizzoni.** Si tratta di una studentessa iscritta al corso di Laurea in Matematica presso l'Università di Parma, che chiede l'ammissione al 3° anno del corso di Laurea Triennale in Matematica con il riconoscimento degli esami. La proposta è la seguente (ALLEGATO A.9):

ESAMI SOSTENUTI	CFU	VOTO	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Algebra	12	21	Algebra 1	7
			Algebra 2	7
Campi finiti	2 di 6	24		
Fondamenti di Programmazione A	6	22	Informatica	8
Algoritmi e strutture dati	2 di 9	26		
Analisi Numerica	9 di 12	23	Calcolo Numerico	9
Fisica 1	9	19	Fisica Generale	12
Modelli della Fisica Matematica	3 di 6			
Meccanica Razionale	7 di 12	18	Fisica Matematica 1	7
Meccanica Razionale	5 di 12	18	Fisica Matematica 2	7
Modelli della Fisica Matematica	2 di 6	24		
Analisi Matematica 1	12	19	Analisi Matematica 1	14
Matematiche Complementari I	2 di 6	28		
Geometria 1	12	24	Geometria 1	14

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

*E. Caliceti*

Il Segretario  
Prof.ssa Mirella Manaresi

*M. Manaresi*





**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 16/12/2015 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

Geometria 2	2 di 12	24		
Geometria 2	3 di 12	24	Geometria 2	7
Campi Finiti	4 di 6	24		
Geometria 2	7 di 12	24	Istituzioni di Geometria Superiore C.I. - Istituzioni di Geometria Superiore	7
Logica Matematica	6	22	Logica Matematica	6
Matematiche Complementari I	6 di 9	28	Complementi di Algebra (Corso opzionale)	6
Matematica Finanziaria	6	22	Finanza Matematica (Corso opzionale)	6
Inglese	3	ID	Idoneità di lingua inglese B1	3
Lingua Inglese (Livello II)	3	ID	Idoneità di lingua inglese B2 (Corsi Esterni)	3
Algoritmi e strutture dati	7 di 9	26	SSD INF/01 (Corsi Esterni)	7
Modelli della Fisica Matematica	1 di 6	24	SSD MAT/07 (Corsi Esterni)	1
Matematiche Complementari I	1 di 9	28	SSD MAT/04 (Corsi Esterni)	1
Analisi Numerica	3 di 12	23	Attività Professionalizzante	3

Il Consiglio approva all'unanimità.

- j. **Francesca Zavattaro.** Si tratta di una studentessa iscritta al corso di Laurea Magistrale in Matematica presso l'Università di Parma, che chiede l'ammissione al 2° anno del corso di Laurea Magistrale in Matematica – curriculum didattico, con il riconoscimento degli esami. La proposta è la seguente (ALLEGATO A.10):

ESAMI SOSTENUTI	CFU	VOTI	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Analisi Superiore I	9	21	Elementi di Analisi e di Ricerca Operativa da un punto di vista superiore	9
Ricerca Operativa	9	30		
Didattica della Matematica	6	30L	Didattica della Matematica	6
Fisica Matematica	6 di 9	30	Fondamenti matematici della Fisica	6

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

*E. Caliceti*

Il Segretario  
Prof.ssa Mirella Manaresi

*M. Manaresi*



VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 16/12/2015 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE

Fondamenti della Matematica	9	30	Principi della Matematica (Corso Opzionale)	6
Modelli e Metodi Numerici	6 di 9	28	Calcolo Numerico e Software Didattico	6
Algoritmi e Strutture dati 2	6	30L	SSD INF/01	6
Fisica Matematica	3 di 9	30	Recupero crediti SSD MAT/07	3
Modelli e Metodi Numerici	3 di 9	28	Recupero crediti SSD MAT/08	3

La studentessa dovrà inoltre sostenere:

- i. Un colloquio integrativo per l'insegnamento di Didattica della Matematica di 6 cfu.
- ii. L'insegnamento Logica Matematica previsto al primo anno della Laurea Triennale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

- k. **Benedetta Antognoli.** La studentessa si recherà presso il Liceo Scientifico Copernico - 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 B.1). Il Consiglio approva all'unanimità.
- l. **Marco Mangianti.** Lo studente si recherà presso il Liceo Scientifico Copernico - 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 B.2). Il Consiglio approva all'unanimità.
- m. **Giorgia Milandri.** La studentessa si recherà presso il Liceo Classico Morgagni - Forlì, 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

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario  
Prof.ssa Mirella Manaresi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 16/12/2015 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

nell'ambito delle Attività Professionalizzanti (ALLEGATO B.3). Il Consiglio approva all'unanimità.

- n. **Alberto Righini.** Lo studente si recherà presso il Liceo Scientifico Fulcieri Paulucci di Calboli - Forlì, 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 B.4). Il Consiglio approva all'unanimità.
- o. **Marco Portioli.** Lo studente chiede il riconoscimento della partecipazione alle attività di allenamento per le Olimpiadi della Matematica presso il Liceo Scientifico Belfiore di Mantova per i 4cfu di Attività Professionalizzanti della Laurea Magistrale (Allegato C). Il Consiglio approva all'unanimità.
- p. 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 D). Il Consiglio approva all'unanimità.

4. Non ci sono varie ed eventuali.

Alle ore 17.30, esaurito l'ordine del giorno, il Coordinatore dichiara tolta la seduta.

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Pag. 11 di 11

*E. Caliceti*

Il Segretario  
Prof.ssa Mirella Manaresi

*M. Manaresi*

