



VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 08/09/2015 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 8 settembre 2015, alle ore 14.30, nell'aula Cremona 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. Approvazione del Rapporto di Riesame del CdS - 2015
4. Definizione nuove scadenze - Appelli d'esame
5. Pratiche studenti
6. Varie ed eventuali

Sono presenti i Professori Ordinari:

1. Emanuela Caliceti
2. Giulio Casciola
3. Giovanna Citti
4. Pierluigi Contucci
5. Mirella Manaresi
6. André Martinez
7. Andrea Pascucci
8. Piero Plazzi

i Professori Associati:

9. Rudiger Achilles
10. Nicola Arcozzi
11. Andrea Bonfiglioli
12. Franca Franchi
13. Francesco Uguzzoni

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario

Prof. Franca Franchi

*Franca Franchi*



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 08/09/2015 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

i Ricercatori:

14. Carla Guerrini

15. Sergio Venturini

i Rappresentanti degli studenti:

16. Maria Cristina Angelo

17. Francesco Camporesi

Hanno giustificato la loro assenza i Professori e i Ricercatori:

1. Marilena Barnabei
2. Davide Bresolin
3. Giorgio Bolondi
4. Francesca Cagliari
5. Nicoletta Cantarini
6. Fabrizio Caselli
7. Giampaolo Cristadoro
8. Daniela Cocchi
9. Salvatore Coen
10. Giovanna Corsi
11. Mirko Degli Esposti
12. Giovanni Dore
13. Manuela Fabbri
14. Angelo Favini
15. Fausto Ferrari
16. Massimo Ferri
17. Rita Fioresi
18. Bruno Franchi
19. Alessandro Gimigliano
20. Sandro Graffi

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

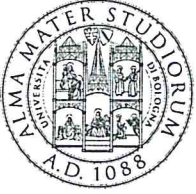
Pag. 2 di 10

*E. Caliceti*

Il Segretario

Prof. Franca Franchi

*Franca Franchi*



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 08/09/2015 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

21. Ermanno Lanconelli
22. Germana Landi
23. Marco Lenci
24. Olivia Levrini
25. Elena Loli Piccolomini
26. Simone Martini
27. Luca Migliorini
28. Annamaria Montanari
29. Daniele Morbidelli
30. Marta Morigi
31. Paolo Negrini
32. Alberto Parmeggiani
33. Carlo Pellacani
34. Francesco Regonati
35. Maximiliano Sioli
36. Libero Verardi

e la Rappresentante degli studenti

37. Adele Veschetti

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 7 luglio 2015 è approvato.

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Pag. 3 di 10

*E. Caliceti*

Il Segretario  
Prof. Franca Franchi

*Franca Franchi*



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 08/09/2015 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

2. In vista del prossimo inizio delle lezioni (21 settembre 2015) il Coordinatore ricorda a tutti i responsabili di insegnamenti di dedicare parte della prima lezione a fornire spiegazioni dettagliate sul programma dell'insegnamento, sulle modalità d'esame e sul materiale didattico utile per la preparazione.
3. Il Coordinatore illustra, mediante proiezione, il Rapporto del CdL Triennale, elaborato dall'Ateneo, con i dati riguardanti il Corso di Studio, raggruppati secondo parametri di efficienza ed efficacia. Vengono evidenziate le criticità, i punti di forza e il piano d'azione con le strategie per un miglioramento, seguendo la bozza di riesame elaborata nelle settimane precedenti dal gruppo di gestione AQ del CdS. Vengono inoltre esaminate le azioni proposte nel riesame dell'anno precedente e valutati gli esiti conseguiti. Fra queste azioni, la sperimentazione del nuovo Syllabus è (parzialmente) avvenuta nell'a.a. 2014/15. Non tutti i settori disciplinari sembrano essersi adeguati a questa sperimentazione, che ha quindi complessivamente sortito degli scarsi risultati. In particolare gli abbandoni non sono diminuiti in modo sostanziale. Al termine della presentazione si apre un dibattito sui principali aspetti evidenziali, ai quali partecipano sia i docenti che i rappresentanti degli studenti. Le principali criticità emerse, anche nel confronto con la media dei CdS simili, sono:
- Un elevato numero di studenti con OFA iniziali.
  - Un'elevata percentuale di abbandoni tra il I e II semestre.
  - Una scarsa soddisfazione degli studenti su alcuni insegnamenti e su alcuni aspetti riguardanti l'intero CdS.

Riguardo l'analisi dell'opinione degli studenti, il Coordinatore ricorda in sintesi quanto emerso nella riunione del Consiglio del 8 giugno u.s., dedicata a questa analisi e all'approvazione della relazione contenente il piano d'azione per il miglioramento.

Le principali strategie individuate ai fini di un miglioramento sono:

- Studiare nuove strategie didattiche (ad esempio potenziando le esercitazioni).
- Programmazione didattica futura che valorizzi al meglio le specificità e competenze dei singoli docenti e che responsabilizzi le singole Aree: su questo aspetto anche la

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Pag. 4 di 10

Il Segretario  
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 08/09/2015 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

Commissione Paritetica, nella sua relazione sui Riesami dell'anno scorso, aveva espresso una forte raccomandazione.

- Partecipazione del Coordinatore ad un gruppo di lavoro a livello nazionale e incontri della commissione AQ con i docenti del CdS e i rappresentanti studenti per: un migliore orientamento in ingresso; ridurre gli abbandoni al primo anno; individuare più efficaci modalità di tutorato in itinere; eventuale revisione delle modalità/test d'ingresso.

Inoltre il Consiglio di CdS ritiene fondamentale continuare le attività che hanno dato esiti positivi negli anni passati, quali gli incontri del Coordinatore e del gruppo AQ con i docenti del CdS, con gli studenti e i loro rappresentanti, per approfondimenti sulle criticità e l'individuazione delle strategie per superarle.

Al termine della discussione il Consiglio fa propria la bozza del Rapporto di Riesame del CdL Triennale (Allegato A) elaborato dalla commissione di gestione AQ del CdS e la approva all'unanimità.

Successivamente il Coordinatore illustra con le stesse modalità il Rapporto del CdL Magistrale, la relativa bozza di riesame elaborata dal gruppo AQ, le azioni proposte nel riesame della LM dell'anno precedente valutandone gli esiti conseguiti.

Nuovamente, al termine della presentazione si apre un dibattito sui principali aspetti evidenziati.

Le principali criticità emerse riguardano l'opinione degli studenti. In generale si confermano alcune criticità specifiche per entrambi i curricula, come già evidenziato nel precedente riesame:

- Organizzazione complessiva del Curriculum Didattico.
- Scarsa soddisfazione relativa ad alcuni insegnamenti (alcuni dei quali già critici in passato), in particolare sulla chiarezza espositiva.
- Necessità di potenziare gli aspetti professionalizzanti della LM.
- Alcuni dati critici sulla condizione occupazionale.

Le principali strategie individuate al fine di un miglioramento sono:

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Pag. 5 di 10

Il Segretario  
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 08/09/2015 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

- Attuazione del riordino del Curriculum Didattico (recentemente approvato dal Consiglio di CdS), sia sui contenuti che sulla disposizione degli insegnamenti sui due anni.
- Incontri del Coordinatore del CdS coi titolari di insegnamenti di scarso gradimento e con le intere aree disciplinari che devono assumersi al responsabilità di una programmazione didattica più oculata ed efficace (come già raccomandato dalla commissione paritetica nella sua relazione dell'anno scorso).
- Un potenziamento del numero dei corsi opzionali e una offerta di insegnamenti più spiccatamente applicativi.
- Un potenziamento delle Attività Professionalizzanti con cicli di seminari svolti sia da docenti esterni sia da figure di riferimento di aziende e industrie.
- Arricchire ulteriormente i contatti con le aziende che possano offrire tirocini formativi e sbocchi occupazionali per i laureati LM in Matematica.

Inoltre, come per la Laurea Triennale, il Consiglio di CdS ritiene fondamentale continuare le attività che hanno dato esiti positivi negli anni passati, quali gli incontri del Coordinatore e del gruppo AQ con i docenti del CdS, con gli studenti e i loro rappresentanti, per approfondimenti sulle criticità e l'individuazione delle strategie per superarle.

Riguardo al tema dell'internazionalizzazione, nella relazione della Commissione Paritetica sul precedente Riesame veniva suggerita la creazione di una LM in Matematica in lingua inglese: sfortunatamente questa stimolante idea si scontra drasticamente con la limitatezza delle risorse del personale docente. Come parziale risposta a una esigenza di internazionalizzazione, il CdS in Matematica ha avviato una procedura con l'Università Paris VII per il riconoscimento di un doppio titolo di laurea.

Al termine della discussione il Consiglio fa propria la bozza del Rapporto di Riesame del CdL Magistrale (Allegato B) elaborato dalla commissione di gestione AQ del CdS e la approva all'unanimità.

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Pag. 6 di 10

Il Segretario  
Prof. Franca Franchi



VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 08/09/2015 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE

4. A seguito delle osservazioni elaborate dalla Commissione Paritetica sul Rapporto di Riesame dell'anno 2014, il Coordinatore propone di anticipare le scadenze per la pubblicazione degli appelli d'esame, secondo il seguente calendario:

- a. Sessione Invernale: 1 novembre
- b. Sessione Estiva: 1 aprile
- c. Sessione Autunnale: 15 giugno

Il Consiglio approva all'unanimità.

5. Pratiche Studenti.

- a. Viene approvato il Learning Agreement proposto dalla studentessa **Claudia Agosti** e approvato dalla Professoressa Mirella Manaresi, responsabile dello scambio Erasmus (ALLEGATO C)
- b. Viene approvato il Learning Agreement proposto dallo studente **Federico Bertoni** e approvato dalla Professoressa Mirella Manaresi, responsabile dello scambio Erasmus (ALLEGATO D)
- c. Viene approvato il Learning Agreement proposto dallo studente **Gianmarco Giovannardi** e approvato dalla Professoressa Giovanna Citti, responsabile dello scambio Erasmus (ALLEGATO E)
- d. Viene approvato il Learning Agreement proposto dallo studente **Marco Locatelli** e approvato dalla Professoressa Valeria Simoncini, responsabile dello scambio Erasmus (ALLEGATO F)
- e. Viene approvato il Learning Agreement proposto dalla studentessa **Sofia Mazzotti** e approvato dal Professor Angelo Favini, responsabile dello scambio Erasmus (ALLEGATO G)
- f. Viene approvato il Learning Agreement proposto dallo studente **Filippo Miti** e approvato dalla Professoressa Mirella Manaresi, responsabile dello scambio Erasmus (ALLEGATO H)

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Pag. 7 di 10

Il Segretario  
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 08/09/2015 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

- g. Viene approvato il Learning Agreement proposto dalla studentessa **Roberta Perissinotti Bisoni** e approvato dal Professor Salvatore Coen, responsabile dello scambio Erasmus (ALLEGATO I)
- h. Viene approvato il Learning Agreement proposto dallo studente **Domenico Soluri** e approvato dalla Professoressa Mirella Manaresi, responsabile dello scambio Erasmus (ALLEGATO L)
- i. Viene approvato il Learning Agreement proposto dallo studente **Giacomo Santi** e approvato dal Professor Bruno Franchi, responsabile dello scambio Erasmus (ALLEGATO M)
- j. Viene approvata la modifica di Learning Agreement proposta dallo studente **Matteo Francobaldi** e approvata dalla Professoressa Mirella Manaresi, responsabile dello scambio Erasmus (ALLEGATO N)
- k. **Lia Ciobanu**. La studentessa ha partecipato al programma di scambio Erasmus nell'anno accademico 2014-15. Ha sostenuto alcuni degli esami previsti nel Learning Agreement già approvato dal CCdL e, in accordo con il transcript delle valutazioni ottenute, si approva il riconoscimento esami proposto dal Prof. Andrea Pascucci, responsabile dello scambio Erasmus (ALLEGATO O)
- l. **Francesca Corni**. La studentessa ha partecipato al programma di scambio Erasmus nell'anno accademico 2014-15. Ha sostenuto alcuni degli esami previsti nel Learning Agreement già approvato dal CCdL e, in accordo con il transcript delle valutazioni ottenute, si approva il riconoscimento esami proposto dal Prof. Bruno Franchi, responsabile dello scambio Erasmus (ALLEGATO P)
- m. **Giulia Sacchi**. La studentessa ha partecipato al programma di scambio Erasmus nell'anno accademico 2014-15. Ha sostenuto alcuni degli 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 Valeria Simoncini, responsabile dello scambio Erasmus (ALLEGATO Q)

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

*E. Caliceti*

Il Segretario  
Prof. Franca Franchi  
*Franca Franchi*





**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 08/09/2015 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

- n. **Lilia Sepe.** La studentessa chiede il riconoscimento della sua attività lavorativa presso Ewings s.r.l., come responsabile della pianificazione di produzione, per i 4cfu di Attività Professionalizzanti della Laurea Magistrale (Allegato R). Il Consiglio approva all'unanimità.
- o. **Romina Valentini.** La studentessa chiede il riconoscimento della sua attività lavorativa presso l'Istituto di Istruzione Superiore "A.Volta" di Lodi, come insegnante di Matematica (classe A047), per i 4cfu di Attività Professionalizzanti della Laurea Magistrale (Allegato S). Il Consiglio approva all'unanimità.
5. Varie ed eventuali.
- a. Il Prof. Lanconelli propone che, a partire dall'a.a. 2016/17, venga trasformato 1 cfu di lezioni frontali in 1 cfu di esercitazioni per il corso opzionale Equazioni alle Derivate Parziali del Curriculum Generale e Applicativo della Laurea Magistrale, di cui è titolare. Il Consiglio approva all'unanimità.
- b. A seguito di quanto programmato nel Rapporto di Riesame del CdL Magistrale, il Coordinatore propone di aggiungere alla lista delle Attività Professionalizzanti per cui gli studenti possono acquisire cfu la possibilità di seguire cicli di seminari svolti sia da docenti esterni sia da figure di riferimento di aziende e industrie, che verranno organizzati durante l'anno accademico.
- c. Il Prof. Bruno Marano, Coordinatore del CdL in Astronomia, ha comunicato al Coordinatore che, a causa del pensionamento di un docente, si è resa necessaria una ristrutturazione della programmazione didattica del CdS in Astronomia che ha impatto anche sul corso di Fondamenti di Astronomia del CdL in Matematica. Si propone pertanto di assegnare il suddetto insegnamento di Fondamenti di Astronomia alla Dott.ssa Marcella Brusa anziché alla Dott.ssa Francesca Pozzi alla quale era stato inizialmente assegnato. Il Consiglio approva all'unanimità.
- d. Il Coordinatore informa il Consiglio che il Prof. Ermanno Lanconelli ha rinunciato a svolgere 12 ore dell'insegnamento Equazioni a derivate parziali della Laurea

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Pag. 9 di 10

Il Segretario  
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 08/09/2015 DEL  
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA  
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

Magistrale in Matematica, di cui è titolare. Il Consiglio propone che le 12 ore che risultano così scoperte vengano affidate al Prof. Giovanni Cupini che si è reso disponibile a svolgerle.

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

Il Presidente  
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Pag. 10 di 10

*E. Caliceti*

Il Segretario  
Prof. Franca Franchi

*Franca Franchi*