



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 21/03/2017 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 21 Marzo 2017, alle ore 14.00, nell'aula Bombelli 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. Scheda SUA CdS in Matematica

3bis* Rapporto di Riesame Ciclico – Laurea Magistrale

4. Modifiche ai Regolamenti Didattici di CdL Triennale e Magistrale
5. Linee guida per il riconoscimento esami degli studenti provenienti da CdS esterni
6. Definizione del numero di appelli d'esame per anno accademico
7. Pratiche studenti
8. Varie ed eventuali

Registro delle presenze

Professori ordinari			
	Presenti	Assenti	Giustificati
1. Barnabei Marilena	X		
2. Bolondi Giorgio			
3. Bove Antonio			
4. Brini Andrea			X
5. Caliceti Emanuela	X		
6. Campanino Massimo	X		
7. Cantarini Nicoletta			X
8. Citti Giovanna	X		
9. Cocchi Daniela			X
10. Coen Salvatore	X		
11. Contucci Pierluigi	X		
12. Corsi Giovanna			
13. Dore Giovanni	X		

La Coordinatrice
Prof.ssa Marilena Barnabei

M. Barnabei
Pag. 1 di 10

Il Segretario
Prof. Giovanni Dore

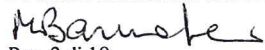
G. Dore



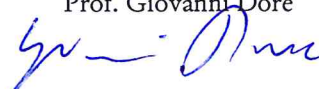
VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 21/03/2017 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA DELLA
SCUOLA DI SCIENZE

14.Favini Angelo	X		
15.Ferrari Fausto	X		
16.Ferri Massimo	X		
17.Franchi Bruno			X
18.Gimigliano Alessandro			
19.Graffi Sandro			
20.Guidetti Davide			
21.Lanconelli Ermanno			
22.Lenci Marco	X		
23.Manaresi Mirella	X		
24.Martinez André	X		
25.Martini Simone			X
26.Migliorini Luca			X
27.Montanari Annamaria			X
28.Parmeggiani Alberto			X
29.Pascucci Andrea			
30.Plazzi Piero	X		
31.Simoncini Valeria	X		
Professori associati			
	Presenti	Assenti	Giustificati
32.Achilles Rudiger	X		
33.Arcozzi Nicola			X
34.Ayuso Blanca			
35.Bonfiglioli Andrea			X
36.Cagliari Francesca			X
37.Caselli Fabrizio	X		
38.Cristadoro Giampaolo			
39.Cupini Giovanni			X
40.Ercolessi Elisa	X		

La Coordinatrice
Prof.ssa Marilena Barnabei


Pag. 2 di 10

Il Segretario
Prof. Giovanni Dore





VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 21/03/2017 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA DELLA
SCUOLA DI SCIENZE

41.Fabbri Manuela			
42.Fioresi Rita	X		
43.Francaviglia Stefano			
44.Franchi Franca	X		
45.Frosini Patrizio			X
46.Idà Monica			X
47.Levrini Olivia			
48.Loli Piccolomini Elena	X		
49.Morbidelli Daniele			X
50.Morigi Marta			X
51.Negrini Paolo			X
52.Spaletta Giulia			X
53.Tesi Maria Carla			X
Ricercatori			
	Presenti	Assenti	Giustificati
54.Aliffi Davide			
55.Bosello Carlo Alberto	X		
56.Brusa Marcella			
57.Cattabriga Alessia	X		
58.Cicoli Michele			
59.Landi Germana	X		
60.Rossi Giovanni	X		
61.Venturini Sergio	X		
Rappresentanti degli studenti			
	Presenti	Assenti	Giustificati
62.Botteghi Stefano	X		
63.Lanzoni Lorenzo	X		
64.Mascari Francesco	X		

La Coordinatrice
Prof.ssa Marilena Barnabei


Pag. 3 di 10

Il Segretario
Prof. Giovanni Dore





**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 21/03/2017 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA DELLA
SCUOLA DI SCIENZE**

Alle ore 14.15, constatata la presenza del numero legale, la Prof.ssa Marilena Barnabei apre la seduta. Funge da Segretari il Prof. Giovanni Dore.

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

1. Il verbale della seduta del 7 febbraio 2017 è approvato.

2. Comunicazioni

- a. Si sono svolte le giornate AlmaOrienta. La Coordinatrice ringrazia tutti i rappresentanti degli studenti, sia del Consiglio di Corso di Laurea che del Consiglio di Dipartimento, e i docenti Andrea Bonfiglioli, Massimo Ferri e Paolo Negrini. L'ottima riuscita delle giornate è stato merito del loro impegno.
- b. La Commissione AQ ha deciso di organizzare una nuova edizione di Professione Matematico. L'idea è di proporre un seminario di 2 ore in cui alcuni giovani laureati vengano a raccontare la loro esperienza nel mondo del lavoro. Si propone come data il giorno 2 maggio ore 16.00. La Dott.ssa Barbieri e la Prof.ssa Loli Piccolomini stanno individuando 7/8 ex studenti che siano disponibili nella data individuata. La Prof.ssa Manaresi propone di organizzare una seconda edizione indirizzata ai laureandi con Simona Manzone. La Dott.ssa Manzone si occupa di inserire i giovani nel mondo del lavoro quindi potrebbe essere molto utile per i laureandi avere una panoramica generale sulle loro reali possibilità occupazionali ed eventualmente avere anche qualche indicazione su come presentarsi ad un colloquio di lavoro.
- c. La Prof.ssa Manaresi comunica che è stata contattata da Enza Del Prete, curatrice della nuova edizione di Matematici al Lavoro. Invita tutti a segnalarle nominativi di matematici che hanno fatto una carriera lavorativa interessante.
- d. La Coordinatrice comunica che si sta organizzando la seconda parte degli incontri fra rappresentanti e studenti dei vari anni, sia per la triennale (primo e secondo anno) sia per il primo anno della magistrale (curriculum generale e applicativo - curriculum didattico). Per il terzo anno della laurea triennale la Commissione AQ intervisterà direttamente gli studenti organizzando un incontro dedicato.

La Coordinatrice
Prof.ssa Marilena Barnabei

Pag. 4 di 10

Il Segretario
Prof. Giovanni Dore



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 21/03/2017 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA DELLA
SCUOLA DI SCIENZE**

- e. La Coordinatrice comunica che l'Ateneo ha messo a punto un nuovo sistema per la gestione della rilevazione dell'opinione studenti. Non si utilizzeranno più i moduli cartacei ma verrà utilizzato un applicativo on line. Saranno attivate delle credenziali temporanee che gli studenti potranno utilizzare solo il giorno e l'ora della rilevazione per rendere il risultato confrontabile con i dati degli scorsi anni; cioè saranno raccolte solamente le opinioni di studenti presenti in aula. Si decide che per quanto riguarda i CdS in Matematica continuerà la parallela raccolta dei questionari interni per permettere di ricevere tempestivamente le informazioni relative all'opinione studenti ed intervenire in maniera più efficace.
- f. La Coordinatrice comunica che è stato avviato il progetto di raccolta CV dei laureandi della magistrale, azione da intraprendere prevista nel Rapporto di Riesame Annuale 2016. Il tutor Ludovico Bruni Bruno ha seguito un seminario organizzato dal Job Placement di Ateneo inerente la compilazione dei CV. I laureandi sono stati informati sia delle attività organizzate dall'Ateneo per il supporto alla compilazione sia della disponibilità di Ludovico Bruni Bruno.
- g. La Coordinatrice informa che la Commissione AQ sta valutando la possibilità di estendere la soglia di 24 cfu minimi per iscriversi al 2° anno anche agli studenti che non hanno l'OFA. Si chiede al Consiglio un parere. Inizia un animato dibattito al termine del quale si decide di incaricare la Commissione AQ di valutare possibili proposte da sottoporre al Consiglio in una prossima seduta.
3. La Coordinatrice ricorda che da alcuni giorni sono stati inserite on line le Schede SUA – CdS della Laurea Triennale e Magistrale in Matematica (Allegati A e B), tutti i membri del consiglio sono stati informati. Le schede sono il biglietto da visita del corso di studi in cui sono descritti tutti gli aspetti (organizzazione, gestione, ecc.) del Corso di Studi.
- 3bis. La Coordinatrice riferisce che la Commissione AQ nei mesi scorsi ha predisposto la Bozza per il Riesame Ciclico del Corso di Laurea Magistrale. Tale bozza è stata messa a disposizione dei

La Coordinatrice
Prof.ssa Marilena Barnabei

M Barnabei
Pag. 5 di 10

Il Segretario
Prof. Giovanni Dore

Giovanni Dore



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 21/03/2017 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA DELLA
SCUOLA DI SCIENZE**

membri del Consiglio nei giorni scorsi. La Coordinatrice illustra i punti principali della bozza che sono:

- a. "La domanda di formazione": sono stati riassunti le modalità della consultazione e i risultati che ne sono emersi. Le azioni che si intende intraprendere per seguire le indicazioni delle parti sociali sono: incentivare gli studenti del Curriculum Applicativo a preparare l'elaborato finale in sinergia con aziende del territorio; rivedere i corsi a contenuto applicativo per aumentare le conoscenze informatiche dei laureati; riprogettare le Attività Professionalizzanti; agevolare la conoscenza del mondo del lavoro, mettendo al corrente gli studenti delle opportunità lavorative offerte dalla laurea in Matematica; studiare una modalità per indirizzare gli studenti nella scelta dei corsi opzionali.
- b. "I risultati di apprendimento attesi e accertati": è stato descritto l'attuale impianto del curriculum didattico. Il nuovo piano didattico è entrato in vigore nell'a.a. in corso, quindi i primi risultati per valutare le carriere degli studenti saranno disponibili non prima di dicembre 2018. Le azioni che si intende intraprendere sono: revisionare le modalità di accesso; reiterare l'incontro annuale di promozione degli scambi Erasmus e nell'occasione promuovere anche gli scambi Overseas; prevedere l'offerta di un maggior numero di corsi opzionali, in particolare per l'indirizzo didattico, compatibilmente con le disponibilità di docenza.
- c. "Il sistema di gestione AQ": la parte principale di questa sezione riguarda la questione logistica aule e laboratori. Da tempo sono stati segnalati disagi da parte degli studenti riguardo ad alcune aule e al laboratorio principale del Dipartimento. Il Direttore del Dipartimento, sentiti i rappresentanti degli studenti, contatterà l'ufficio tecnico per studiare le soluzioni più idonee.

La Coordinatrice riferisce che la Commissione AQ ha preparato anche il verbale della Consultazione delle Parti Sociali. Ricorda che i lavori per la consultazione sono iniziati a Giugno 2016 e hanno coinvolto contemporaneamente Laurea Triennale e Magistrale in Matematica. Il verbale messo a disposizione nei giorni scorsi è la conclusione di tutto il lavoro dei mesi

La Coordinatrice
Prof.ssa Marilena Barnabei

Pag. 6 di 10

Il Segretario
Prof. Giovanni Dore



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 21/03/2017 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA DELLA
SCUOLA DI SCIENZE**

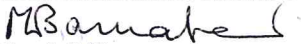
trascorsi. Il Consiglio approva all'unanimità la Bozza di Riesame Ciclico (Allegato C) e il Verbale della Consultazione delle Parti Sociali (Allegato D).

4. La Coordinatrice comunica che sono pervenute alcune richieste di modifica del Regolamento Didattico:

- a. Revisione della Prova Finale: la Scuola di Scienze, in accordo con le linee guida di Ateneo, ha chiesto di riorganizzare i crediti dedicati alla prova finale per la Laurea Magistrale. L'obiettivo è tracciare i crediti dedicati alla preparazione dell'elaborato finale spesi in tirocinio (in Italia o all'estero) per permettere agli studenti di avere un certificato esami in cui questa indicazione sia visibile in maniera ufficiale. La Commissione AQ, viste le linee guida di Ateneo (Allegato E), propone di modificare la prova finale in una lista in cui lo studente debba scegliere 26 cfu fra i seguenti:
 - i. 26 cfu Prova Finale
 - ii. 14 cfu Prova Finale
 - iii. 12 cfu Preparazione alla prova finale all'esterno
 - iv. 12 cfu Preparazione alla prova finale all'estero

Il Consiglio ritiene utile la modifica e approva all'unanimità.

- b. Spegnimento corso opzionale Analisi Geometrica (Allegato F): la Coordinatrice riferisce che i docenti Andrea Bonfiglioli e Daniele Morbidelli responsabili dell'insegnamento, dato il basso numero di studenti e il crescente bisogno di docenza per altri insegnamenti, comunicano di voler far tacere l'insegnamento a partire dall'a.a. 2017/18.
- c. Modifica della distribuzione di crediti del corso di Fisica Matematica 1: la Coordinatrice riferisce che il Prof. Contucci titolare di Fisica Matematica 1 chiede di poter modificare un cfu di esercitazioni in un cfu di laboratorio. Questo perché il docente ha impostato l'insegnamento pensando a simulazioni al computer (Lettera dettagliata Allegato G). Il Consiglio approva all'unanimità.

La Coordinatrice
Prof.ssa Marilena Barnabei

Pag. 7 di 10

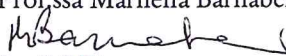
Il Segretario
Prof. Giovanni Dore





**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 21/03/2017 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA DELLA
SCUOLA DI SCIENZE**

- d. Modifica della distribuzione di crediti del corso di Calcolo Numerico e Software Didattico: la Coordinatrice riferisce che la Prof.ssa Spaletta ha chiesto un credito in più di laboratorio per l'insegnamento di cui è responsabile. La richiesta è pervenuta verbalmente senza un dettaglio delle motivazioni, il Consiglio chiede di avere maggiori informazioni e la decisione viene rinviata.
5. Linee guida per il riconoscimento esami degli studenti provenienti da CdS esterni: la Coordinatrice propone di rinviare la discussione ad un prossimo consiglio per lasciare tempo al punto successivo. Il Consiglio approva all'unanimità.
6. I rappresentanti degli studenti chiedono di riaprire la discussione sulla definizione del numero di appelli d'esame per anno accademico. Il Consiglio aveva affrontato il tema nella seduta del 7 febbraio senza arrivare ad una decisione condivisa dalla rappresentanza studentesca. Gli studenti propongono, per venire incontro all'esigenza di diminuire il numero di appelli d'esame avanzata dalla Coordinatrice, quanto segue:
- a. Insegnamenti di primo ciclo: 2 appelli per la sessione invernale, 2 per la sessione estiva e 1 per la sessione autunnale.
 - b. Insegnamenti di secondo ciclo o annuali: 2 appelli per la sessione invernale, 3 per la sessione estiva e 1 per la sessione autunnale.
- Il Consiglio approva all'unanimità.
7. Pratiche studenti
- a. **Martina Brasini.** La studentessa ha partecipato al programma di scambio Erasmus nell'anno accademico 2016-17. 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 con la corrispondente valutazione proposta dalla Prof.ssa Marta Morigi, responsabile dello scambio Erasmus (Allegato H).
 - b. **Matteo Pennesi.** Nell'ambito dell'Erasmus Placement lo studente si recherà presso l'Université de Strasbourg per un periodo di 3 mesi. Lo studente ha regolarmente

La Coordinatrice
Prof.ssa Marilena Barnabei

Pag. 8 di 10

Il Segretario
Prof. Giovanni Dore





**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 21/03/2017 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA DELLA
SCUOLA DI SCIENZE**

- presentato il training agreement con la supervisione del Prof. Massimo Ferri (Allegato I). Il Consiglio approva all'unanimità.
- c. **Chiara Bucciarelli.** 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 L1). Il Consiglio approva all'unanimità.
- d. **Silvia Carmignan.** La studentessa si recherà presso il Liceo Scientifico Alessandro Tassoni – Modena, 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 L2). Il Consiglio approva all'unanimità.
- e. **Lucia Casadei.** La studentessa si recherà presso il Liceo Scientifico Alessandro Antonelli – Novara, 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 L3). Il Consiglio approva all'unanimità.
- f. **Graziana Colonna.** La studentessa si recherà presso la CRIF – 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 L4). Il Consiglio approva all'unanimità.
- g. **Anna Beatrice Guidi.** La studentessa si recherà presso la Scuola Secondaria Superiore – Repubblica di San Marino, 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 L5). Il Consiglio approva all'unanimità.

La Coordinatrice
Prof.ssa Marilena Barnabei

M. Barnabei
Pag. 9 di 10

Il Segretario
Prof. Giovanni Dore

Giovanni Dore



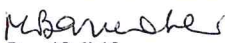
VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 21/03/2017 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA DELLA
SCUOLA DI SCIENZE

- h. **Alessandra Iannuzzi.** La studentessa si recherà presso la Fondazione Cardinale Carlo Oppizzoni– 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 L6). Il Consiglio approva all’unanimità.
- i. **Stefano Lorini.** Lo studente si recherà presso l’Istituto Statale di Istruzione Superiore Keynes – Castelmaggiore (BO), 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 L7). Il Consiglio approva all’unanimità.
- j. **Silvia Morisi.** La studentessa si recherà presso l’Istituto d’istruzione Superiore Archimede – San Giovanni in Persiceto, 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 L8). Il Consiglio approva all’unanimità.
- k. **Cristina Pippi.** La studentessa si recherà presso l’Istituto Statale di Istruzione Superiore Keynes – Castelmaggiore (BO), 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 L9). Il Consiglio approva all’unanimità.
- l. **Francesca Tiozzo Gobetto.** A correzione di quanto deliberato nel CCdL del 7 febbraio 2017 l’esame Mathematical Finance (8 cfu) viene riconosciuto per Metodi Probabilistici per la Finanza (6 cfu) invece che per Finanza Matematica (6cfu).

8. Non ci sono varie ed eventuali.

Alle ore 16.00, esaurito l’ordine del giorno, la Coordinatrice dichiara tolta la seduta.

La Coordinatrice
Prof.ssa Marilena Barnabei


Pag. 10 di 10

Il Segretario
Prof. Giovanni Dore

