



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 26/11/2013 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 26 novembre 2013, 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. Contenuti scheda SUA - CdS "Sezione A - Obiettivi della Formazione", parti A1, A2a, A4b
4. Attivazione CdS in Matematica a.a. 2014/15
5. Modifiche di Regolamento Didattico
6. Modalità di accesso alla LM
7. Commissioni d'esame
8. Commissioni di Laurea
9. Calendario degli esami della sessione invernale
10. Pratiche studenti
11. Varie ed eventuali

Sono presenti i Professori Ordinari:

1. Marilena Barnabei
2. Emanuela Caliceti
3. Salvatore Coen
4. Massimo Ferri
5. Sandro Graffi
6. Otto Liess
7. André Martinez
8. Simone Martini
9. Luca Migliorini

Il Presidente
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 26/11/2013 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

10. Alberto Parmeggiani

i Professori Associati:

11. Rita Fioresi

12. Franca Franchi

13. Elena Loli Piccolomini

14. Paolo Negrini

i Ricercatori:

15. Fabrizio Caselli

16. Stefano Francaviglia

17. Carla Guerrini

18. Germana Landi

19. Marta Morigi

i Rappresentanti degli studenti:

20. Maria Cristina Angelo

21. Ludovico Bruno Bruni

22. Francesco Camporesi.

Hanno giustificato la loro assenza i Professori e i Ricercatori:

1. Davide Aliffi

2. Giorgio Bolondi

3. Andre Bonfiglioli

4. Massimo Campanino

5. Giovanna Citti

6. Pierluigi Contucci

7. Giovanna Corsi

8. Mirko Degli Esposti

9. Bruno Franchi

10. Vincenzo Grecchi

Il Presidente
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 26/11/2013 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

11. Monica Idà
12. Ermanno Lanconelli
13. Marco Lenci
14. Olivia Levrini
15. Mirella Manaresi
16. Annamaria Montanari
17. Carlo Pellacani
18. Piero Plazzi
19. 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 9 settembre 2013 è approvato.
2. Non ci sono comunicazioni.
3. Il Coordinatore informa che per il completamento della scheda SUA per l'attivazione dei CdL triennale e magistrale per l'a.a. 2014/15 rimane da compilare la Sezione A - Obiettivi della Formazione, nelle parti: A1 "Consultazione con le organizzazioni rappresentative – a livello nazionale e internazionale – della produzione dei beni e dei servizi, delle professioni", A2a "Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati", A4b "Risultati di apprendimento attesi, le conoscenze e capacità di comprensione e le capacità di applicare conoscenza e comprensione". In particolare, per quanto riguarda la parte A1, il MIUR richiede che i CdS consultino periodicamente le parti sociali per assicurare che il progetto formativo sia coerente con le figure professionali che il Corso di Studio intende formare e che queste siano

Il Presidente
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 26/11/2013 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

rispondenti alle esigenze del mondo del lavoro. La Commissione QA del CdS ha organizzato la consultazione procedendo in tre fasi:

- a. definizione di una bozza del quadro A4b. Sono state individuate
 - i. 3 aree di apprendimento per la laurea triennale: ambito teorico, ambito modellistico-applicativo, ambito fisico-informatico;
 - ii. 4 aree di apprendimento per la laurea magistrale: ambito teorico, ambito modellistico-applicativo, ambito didattico-pedagogico e avviamento alla ricerca.

Per ciascun ambito sono stati individuati gli insegnamenti che consentono di acquisire le conoscenze e le capacità specifiche di quell'ambito.

- b. definizione di una bozza del quadro A2a. Per quanto riguarda la laurea triennale è stata individuata la figura di Esperto Matematico, in grado di inserirsi nei vari settori della produzione di beni e servizi e della ricerca scientifica; viene inoltre precisato che per acquisire maggiore autonomia e maggiori livelli di responsabilità nello svolgimento di alcune delle attività e funzioni elencate è necessario acquisire ulteriori competenze mediante la laurea magistrale. Per la laurea magistrale sono state individuate 3 figure professionali: Ricercatore di Matematica, Docente di Scuola Secondaria e Matematico Applicato. Per ogni profilo sono state definite le funzioni, le competenze associate alle funzioni e gli sbocchi occupazionali.
- c. redazione del questionario da sottoporre ai soggetti precedentemente individuati per la consultazione. Le organizzazioni consultate sono state individuate nell'ambito dei contatti che il CdS mantiene da anni attraverso l'organizzazione del ciclo di seminari Professione Matematico e il Piano Lauree Scientifiche.

Successivamente il Coordinatore dà lettura dei verbali redatti dalla Commissione QA del CdS sulle Modalità di svolgimento della consultazione e sugli Esiti della consultazione (Allegati A e B). il Consiglio esprime apprezzamento per il lavoro svolto dalla Commissione, condividendone l'impostazione e gli esiti. In particolare il Consiglio è concorde nel recepire le indicazioni

Il Presidente
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 26/11/2013 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

ricevute dalle parti consultate, secondo le osservazioni esposte nei su citati verbali. Il Consiglio fa proprie le bozze delle parti A1, A2a e A4b della SUA dei CdS (Allegati C, D per il CdL Triennale, Allegati E, F per il CdL Magistrale) e le approva all'unanimità.

4. Il Coordinatore propone l'attivazione dei CdL in Matematica triennale e magistrale, e legge l'elenco dei rispettivi docenti di riferimento individuati per la sostenibilità dei due corsi. inseriti come richiesto nell'applicativo DOL predisposto dall'area QA di Ateneo per raccogliere queste informazioni: a regime sono richiesti 24 docenti per la laurea triennale e 8 docenti per la laurea magistrale. Per quanto riguarda il CdL Triennale, attualmente sono elencati 23 su 24 docenti di riferimento richiesti; un ulteriore docente di riferimento è assicurato dal Dipartimento di Informatica: si tratta di un RTD A che si prevede prenderà servizio entro il 31/12/2013.

a. Docenti di riferimento per il CdL Triennale

- | | | | |
|----|----------------------|----|------------------------|
| 1 | Arcozzi Nicola | 14 | Idà Monica |
| 2 | Barnabei Marilena | 15 | Lenci Marco |
| 3 | Caliceti Emanuela | 16 | Manaresi Mirella |
| 4 | Campanino Massimo | 17 | Martinez André Georges |
| 5 | Cantarini Nicoletta | 18 | Martini Simone |
| 6 | Caselli Fabrizio | 19 | Migliorini Luca |
| 7 | Citti Giovanna | 20 | Montanari Annamaria |
| 8 | Contucci Pierluigi | 21 | Pozzi Francesca |
| 9 | Cristadoro Giampaolo | 22 | Sioli Maximiliano |
| 10 | Dore Giovanni | 23 | Venturini Sergio |
| 11 | Ferri Massimo | | |
| 12 | Francaviglia Stefano | | |
| 13 | Franchi Bruno | | |

b. Docenti di riferimento per il CdL Magistrale

- 1 Bolondi Giorgio
- 2 Bove Antonio
- 3 Degli Esposti Mirko
- 4 Fioresi Rita
- 5 Franchi Franca
- 6 Guerrini Carla

Il Presidente
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 26/11/2013 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

- 7 Landi Germana
- 8 Negrini Paolo

Per quanto riguarda la sostenibilità richiesta dal MIUR, per l'a.a. 2014/15 vengono individuati i seguenti 12 docenti di riferimento per il CdL Triennale:

- Barnabei Marilena
- Caliceti Emanuela
- Cantarini Nicoletta
- Ferri Massimo
- Franchi Bruno
- Idà Monica
- Lenci Marco
- Manaresi Mirella
- Martinez André Georges
- Martini Simone
- Migliorini Luca
- Sioli Maximiliano

e i seguenti 4 docenti per il CdL Magistrale:

- Bolondi Giorgio
- Bove Antonio
- Franchi Franca
- Negrini Paolo

Il Consiglio all'unanimità approva la proposta di attivazione del CdL Triennale in Matematica e del CdL Magistrale in Matematica per l'a.a. 2014/15.

5. Il Coordinatore propone di sostituire l'insegnamento Statistica SSD SECS-S/06 della lista dei Corsi opzionali del primo anno della Laurea Triennale con l'insegnamento Statistica Matematica SSD MAT/06 (6cfu corrispondenti a 48 ore di lezioni frontali). Gli obiettivi formativi del corso sono i seguenti:

Al termine del corso, lo studente possiede una conoscenza delle basi della statistica matematica per analizzare dati e di alcuni metodi statistici elementari che possono essere applicati anche in altri ambiti matematici. E' inoltre in grado di studiare il comportamento di campioni di una variabile aleatoria e di applicare metodi statistici elementari ad alcuni tipi di problemi dell'analisi, teoria dei numeri e fisica matematica.

Il motivo è che si ritiene che gli elementi di statistica di base utili alla formazione dello studente di matematica debbano essere sostenuti dal rigore metodologico proprio della disciplina statistica matematica, e inseriti nel contesto degli altri insegnamenti di matematica,

Il Presidente
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 26/11/2013 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

in particolare dell'analisi matematica, teoria dei numeri e fisica matematica, anche dal punto di vista delle applicazioni. Il Consiglio approva all'unanimità.

6. Il Coordinatore segnala che negli ultimi anni sono stati ammessi alla Laurea Magistrale diversi richiedenti non in possesso di Laurea nella classe L35 (Scienze matematiche) o nella classe L30 (Scienze e tecnologie fisiche). Un'analisi dei dati di efficienza del CdL Magistrale fa ritenere che una causa di rallentamento nella carriera, o di abbandono del CdS, possa essere individuata nella inadeguata formazione matematica di base, soprattutto per quanto riguarda gli aspetti teorici della disciplina, acquisita nel percorso formativo triennale di provenienza. In attesa di valutare l'opportunità di rivedere, in un prossimo Consiglio di CdS, le modalità di accesso alla Laurea Magistrale, il Consiglio raccomanda alla Commissione di ammissione alla Laurea Magistrale, di esaminare attentamente curriculum, titoli e motivazioni dei richiedenti, e di valutare, anche attraverso un approfondito colloquio, l'idoneità del candidato ad intraprendere il percorso formativo della LM.
7. Commissioni d'esame. Il CCdL approva all'unanimità le commissioni d'esame proposte dai docenti titolari di insegnamenti per l'a.a. 2013/14.
8. Il Coordinatore riferisce che gli attuali Presidenti delle Commissioni d'Esame di Laurea e di Laurea Magistrale, Proff. Ermanno Lanconelli e Sandro Graffi rispettivamente, si sono resi disponibili a mantenere i rispettivi incarichi nelle suddette commissioni fino alla seduta di laurea di marzo 2014, inclusa.
9. Appelli d'esame. Tutti i docenti hanno comunicato le date relative agli appelli d'esame per la sessione invernale. Tali date sono state controllate dalla Segreteria Didattica con l'aiuto dei Rappresentanti degli studenti e sono stati risolti i problemi di sovrapposizione che creavano maggiore disagio per gli studenti. Il Coordinatore sottopone il calendario al Consiglio che lo approva all'unanimità. Si invitano inoltre i docenti a pubblicare le date degli appelli sul sito di Almaesami.
10. Pratiche Studenti

a. Pratiche Erasmus

Il Presidente
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 26/11/2013 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

- i. **Veronica Tora.** La studentessa ha partecipato al programma di scambio Erasmus nell'anno accademico 2012-13. 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 proposto dal Prof. Bruno Franchi, responsabile dello scambio Erasmus (ALLEGATO G1);
- ii. **Gianluca Bosi.** Lo studente ha partecipato al programma di scambio Erasmus nell'anno accademico 2012-13. 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 proposto dalla Prof.ssa Mirella Manaresi, responsabile dello scambio Erasmus (ALLEGATO G2);
- iii. **Roberto Luzi.** Lo studente ha partecipato al programma di scambio Erasmus nell'anno accademico 2012-13. 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 proposto dalla Prof.ssa Mirella Manaresi, responsabile dello scambio Erasmus (ALLEGATO G3);
- iv. Viene approvato il Learning Agreement proposto dalla studentessa **Maria Giulia De Maria** e approvato dal Prof. Salvatore Coen, responsabile dello scambio Erasmus (ALLEGATO G4);
- v. Viene approvato il Learning Agreement proposto dallo studente **Giovanni Canarecci** e approvato dalla Prof.ssa Giovanna Citti, responsabile dello scambio CAP EXCEL – Excellence in Complex Analysis and PDE Mobility (ALLEGATO G5);
- vi. Viene approvato il Learning Agreement proposto dallo studente **Nicolas Vercheval** e approvato dal Prof. Salvatore Coen, responsabile dello scambio Erasmus (ALLEGATO G6);

Il Presidente
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 26/11/2013 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

- vii. Viene approvata la modifica del Learning Agreement proposta dalla studentessa **Arianna Benincà** e approvata dal Prof. Flavio Bonetti, responsabile dello scambio Erasmus (ALLEGATO G7);
- viii. **Michele Agostini**. Lo studente ha partecipato al programma di scambio Erasmus nell'anno accademico 2012-13. 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 proposto dal Prof. Bruno Franchi, responsabile dello scambio Erasmus (ALLEGATO G8);
- ix. **Alma Limongelli**. La studentessa ha partecipato al programma di scambio Erasmus nell'anno accademico 2012-13. 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 proposto dal Prof. Flavio Bonetti, responsabile dello scambio Erasmus (ALLEGATO G9);

b. Passaggi e Trasferimenti:

- i. **Mulazzani Stefano**. Si tratta di uno studente laureato in Finanza, assicurazioni e impresa, presso l'università di Bologna, che chiede di essere ammesso al II anno della Laurea Triennale in Matematica con il riconoscimento esami della precedente carriera. La proposta è la seguente (ALLEGATO H1):

ESAMI SOSTENUTI	CFU	Voto	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Informatica	8 di 10	28	Informatica	8
Matematica	5 di 10	27	Analisi Matematica 1	5
Matematica	5 di 10		Geometria 1	5
Statistica e probabilità	7 di 10	28	Probabilità e statistica matematica 1	7

Il Presidente
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 26/11/2013 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

Statistica e probabilità	3 di 10		Statistica	6
Sistemi di pianificazione e controllo	3 di 10	28		
Laboratorio di trading game	3 di 5		Attività professionalizzante	3
Customer relationship management	5	29	Matematica per le applicazioni socio-economiche (Corsi Opzionali)	6
Sistemi di pianificazione e controllo	1 di 10	28		
Sistemi di pianificazione e controllo	6 di 10	28	Finanza Matematica (Corsi Opzionali)	6
Sistemi informativi	10	30	Corsi liberi	12
Laboratorio di trading game	2 di 5	ID		

Vengono assegnati un colloquio integrativo di 9 cfu per Analisi Matematica 1 e un colloquio integrativo di 9 cfu per Geometria 1.

Il Consiglio all'unanimità approva.

- ii. **Matteo Giusti.** Si tratta di uno studente iscritto al secondo anno di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale, presso l'Università di Bologna, che chiede di essere ammesso al I anno della Laurea Triennale in Matematica con il riconoscimento dei seguenti esami(ALLEGATO H2):

ESAMI SOSTENUTI	CFU	Voti	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Fisica Generale TA	6	18	Fisica Generale	12
Fisica Generale TB	6	27		
Matematica applicata T-A	6	26	Statistica	6

Il Presidente
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 26/11/2013 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

Fondamenti di informatica T-1	8 di 9	18	Informatica	8
Analisi matematica e Geometria e Algebra T.AB C.I.	12	23	Analisi Matematica 1	14
Analisi Matematica T-B	2 di 6	19		
Analisi Matematica T-B	3 di 6		Attività Professionalizzanti	3
Elettrotecnica T-A	6	24	Corsi liberi	12
Fondamenti di Chimica T-A	6	20		

Il Consiglio all'unanimità approva.

- iii. **Francesco Bruzzesi.** Si tratta di uno studente iscritto al primo anno di Laurea Triennale in Matematica, presso l'Università di Padova, che chiede l'ammissione al II anno della Laurea Triennale in Matematica con il riconoscimento dei seguenti esami (ALLEGATO H3):

ESAMI SOSTENUTI	CFU	Voti	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Algebra 1	7	25	Algebra 1	7
Analisi Matematica 1	13 di 14	29	Geometria 1	13
Introduzione alla programmazione	2	ID	Attività professionalizzante (con integrazione di 1 cfu)	2
Idoneità Lingua inglese B1	3	ID	Idoneità Lingua inglese B1	3

Il Consiglio all'unanimità approva.

- iv. **Giulia Cecchini.** Si tratta di una studentessa iscritta al terzo anno di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Giurisprudenza, presso l'Università di Bologna, che chiede l'ammissione al I anno della Laurea Triennale in Matematica con il riconoscimento dei seguenti esami (ALLEGATO H4):

ESAMI SOSTENUTI	CFU	Voti	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
-----------------	-----	------	--------------------	-----

Il Presidente
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 26/11/2013 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

Diritto Privato	9	27	Corsi liberi	12
Economica politica	3	27		
Idoneità Lingua inglese B1	3	ID	Idoneità Lingua inglese B1	3

Il Consiglio all'unanimità approva.

- v. **Davide Mascolo.** Si tratta di uno studente iscritto al secondo anno di Laurea Triennale in Chimica Industriale, presso l'Università di Bologna, che chiede l'ammissione al I anno della Laurea Triennale in Matematica con il riconoscimento dei seguenti esami (ALLEGATO H5):

ESAMI SOSTENUTI	CFU	Voto	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Idoneità Lingua inglese B1	3	ID	Idoneità Lingua inglese B1	3
Matematica con esercitazioni	13	21	Geometria 1	13

Viene assegnato un colloquio integrativo di 1cfu in Geometria 1.

Il Consiglio all'unanimità approva.

- vi. **Salvatore Bacca.** Si tratta di uno studente iscritto al primo anno di Laurea Triennale in Matematica, presso l'Università di Pisa, che chiede di essere ammesso al II anno della Laurea Triennale in Matematica con il riconoscimento dei seguenti esami (ALLEGATO H6):

ESAMI SOSTENUTI	CFU	Voto	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Laboratorio di comunicazione mediante calcolatore	3	ID	Attività Professionalizzante	3
Algebra 1	6	20	Algebra 1	7
Aritmetica	1 di 9	22		
Aritmetica	7 di 9	22	Algebra 2	7
Fisica I	7 di 9	23	Fisica Matematica 1	7
Aritmetica	1 di 9	22	Corsi liberi	3

Il Presidente
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 26/11/2013 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

Fisica I	2 di 9	23		
----------	-----------	----	--	--

Il Consiglio all'unanimità approva

- vii. **Dario Strazzari.** Si tratta di uno studente attualmente iscritto alla Laurea Magistrale in Matematica dell'Università di Bologna, che chiede il riconoscimento di alcuni esami dalla sua precedente carriera in Scienze dell'Educazione. La proposta è la seguente (ALLEGATO H7):

ESAMI SOSTENUTI	CFU	Voto	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Sociologia	12	30	Corsi liberi	12

Il Consiglio all'unanimità approva

- viii. **Matteo Gardini.** Si tratta di uno studente laureato in Matematico, presso l'Università di Bologna, nell'a.a.2012/13. Si è successivamente iscritto ad insegnamenti singoli scelti fra quelli della Laurea Magistrale in Matematica. Essendo attualmente iscritto al primo anno del CdL Magistrale in Matematica chiede il riconoscimento degli esami sostenuti(ALLEGATO H8):

ESAMI SOSTENUTI	CFU	Voto	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Probabilità	6	30L	Probabilità	6
Analisi numerica e Software Scientifico	6	30L	Analisi numerica e Software Scientifico	6

Il Consiglio all'unanimità approva.

Il Presidente
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 26/11/2013 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

ix. **Marianna Palestini.** Si tratta di una studentessa immatricolata nell'anno accademico 2007/2008 alla Laurea Triennale di Matematica. Chiede il cambio ordinamento da 0436 a 8010 con il riconoscimento dei seguenti esami (ALLEGATO H9):

ESAMI SOSTENUTI	CFU	Voto	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Algebra I	7	26	Algebra 1	7
Analisi Matematica I	7	19	Analisi Matematica 1	14
Analisi Matematica II	6	23		
Fondamenti di Astronomia I	1 di 3	26		
Fisica Matematica I	7	24	Fisica Matematica 1	7
Geometria I	7	18	Geometria 1	14
Geometria II	6	19		
Fondamenti di Astronomia I	1 di 3	26		
Lingua inglese (CILTA)	3	ID	Lingua inglese	3
Didattica Della Matematica I	6	27	Corsi opzionali	6
Fisica Generale I (1° PARTE)	3	20	Fisica Generale (C.I)	6 di 12
Fisica Generale I (2° PARTE)	3	20		
Fisica Matematica II	6	27	Fisica Matematica 2	7
Fondamenti di Astronomia I	1 di 3	26		
Attività Professionalizzanti	3	ID	Attività Professionalizzanti	3

Il Presidente
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 26/11/2013 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

Informatica per l'educazione	2 di 3	ID	Corsi liberi	12
Pedagogia Generale e Sociale	10	29		

Viene assegnato un colloquio integrativo da 6cfu in Fisica Generale (C.I.) relativo al modulo Fisica Generale 2. Il Consiglio all'unanimità approva.

- x. **Davide Salvatori.** Si tratta di uno studente iscritto al 4° anno fuori corso del precedente ordinamento della Laurea in Matematica a ciclo unico. Chiede il passaggio al 3 anno del CdL in Matematica e il riconoscimento dei seguenti esami (ALLEGATO H10):

ESAMI SOSTENUTI	Voti	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Algebra	25	Algebra 1	7
		Algebra 2	7
Analisi Matematica I	24	Analisi Matematica 1	14
Analisi Matematica II	18	Analisi Matematica 2	14
Analisi numerica	30L	Informatica	8
Geometria I	22	Geometria 1	14
Geometria II	24	Geometria 2	7
		Istituzioni di Geometria superiore	14
Calcolo numerico e programmazione	28	Calcolo numerico	9
Fisica Generale I	26	Fisica Generale	12
Fisica Generale II	20	Fisica Matematica 1	7
		Corso libero	6
Economia Matematica	30	Corso opzionale	6
Calcolo delle probabilità	28	Probabilità e Statistica Matematica	7
		Statistica	6

Il Presidente
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 26/11/2013 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

Istituzioni di Fisica Matematica	27	Istituzioni di Analisi Superiore	7
----------------------------------	----	----------------------------------	---

Il Consiglio all'unanimità approva.

- xi. **Tommaso Saracchini.** Si tratta di uno studente iscritto al secondo anno di Laurea Triennale in Matematica, presso l'Università di Camerino, che chiede di essere ammesso al II anno della Laurea Triennale in Matematica con il riconoscimento dei seguenti esami (ALLEGATO H11):

ESAMI SOSTENUTI	CFU	Voto	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Inglese	3 di 6	ID	Inglese	3
Algebra	6	20	Algebra 1	7
Inglese	1 di 6	ID		
Analisi Matematica 1	12	18	Analisi Matematica 1	14
Inglese	2 di 6	ID		
Fisica I	6	29	Fisica Generale 1	6
Informatica	6	26	Informatica	8
Algebra e Logica	2 di 9	24		
Algebra e Logica	7 di 9	24	Algebra 2	7

Il Consiglio all'unanimità approva.

- xii. **Emanuela Ghiraldini.** Si tratta di uno studente proveniente dal Corso di Laurea in Ingegneria dei Materiali (vecchio ordinamento), presso l'Università di Ferrara, che chiede di essere ammesso al II anno della Laurea Triennale in Matematica con il riconoscimento dei seguenti esami (ALLEGATO H12):

ESAMI SOSTENUTI	VOTI	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Analisi Matematica 1	30L	Analisi Matematica 1	14
Analisi Matematica 2	30L	Analisi Matematica 2	14
Geometria	26	Geometria 1	14

Il Presidente
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 26/11/2013 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

Fondamenti di informatica	30	Informatica	8
Fisica Generale 1	30	Fisica Generale	12
Fisica Generale 2	30	Fisica Matematica 1	7
		Fisica Matematica 2	7
Costruzione di Macchine	29	Corsi liberi SSD ING-IND/14	12

Il Consiglio all'unanimità approva.

- xiii. **Imperiale Podo Marco.** Si tratta di uno studente laureato in Ingegneria Civile (Laurea Specialistica), presso l'Università di Bologna, ora iscritto al primo anno di Laurea Magistrale in Matematica. Chiede il riconoscimento di alcuni esami riferiti alla sua precedente carriera (ALLEGATO H13). Il Consiglio rifiuta la richiesta in quanto il titolo di Laurea in Ingegneria Civile è servito come prerequisito per l'ammissione alla Laurea Magistrale e dunque non può essere utilizzato per richiedere ulteriori riconoscimenti.
- xiv. **Fabrizio Carboni.** Si tratta di uno studente proveniente dal Corso di Laurea in Matematica, presso l'Università di Camerino, che chiede di essere ammesso al II anno della Laurea Triennale in Matematica con il riconoscimento dei seguenti esami (ALLEGATO H14):

ESAMI SOSTENUTI	CFU	VOTI	ESAMI RICONOSCIUTI	CFU
Analisi Matematica 1	12	30	Analisi Matematica 1	14
Algebra e Logica	2 di 9	30L		
Algebra e Logica	7 di 9	30L	Algebra 1	7
Fisica 1	6	30	Fisica Matematica 1	7
Reti Logiche		30	SSD ING-INF/05	12
Antenne e propagazione		30		

Il Consiglio all'unanimità approva.

Il Presidente
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 26/11/2013 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

c. Tirocinio presso ente esterno

- i. **Giorgia Casadei.** La studentessa si recherà presso il Liceo Fulcieri Paulucci di Calboli di Forlì, dove svolgerà un tirocinio dalla 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 I1). Il Consiglio approva all'unanimità.
- ii. **Benedetta Barnabei.** La studentessa si recherà presso il Liceo Einstein di Rimini, dove svolgerà un tirocinio dalla 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 I2). Il Consiglio approva all'unanimità.
- iii. **Laura D'Astore.** La studentessa si recherà presso il Liceo Sabini di Bologna, dove svolgerà un tirocinio dalla 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 I3). Il Consiglio approva all'unanimità.
- iv. **Anna Gallucci.** La studentessa si recherà presso la Banca di Credito Cooperativo di Rimini, dove svolgerà un tirocinio dalla 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 I4). Il Consiglio approva all'unanimità.
- v. **Yesica Estevez.** La studentessa si recherà presso il Liceo Righi di Bagno di Romagna, dove svolgerà un tirocinio dalla 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 I5). Il Consiglio approva all'unanimità.



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 26/11/2013 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

- vi. **Giulia Degli Angeli.** La studentessa si recherà presso l'Istituto di Istruzione Superiore ITIS Blaise Pascal di Cesena, dove svolgerà un tirocinio dalla 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 I6). Il Consiglio approva all'unanimità.
- vii. **Laura Zanoni.** La studentessa si recherà presso la Scuola Media Malpighi di Bologna, dove svolgerà un tirocinio dalla 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 I7). Il Consiglio approva all'unanimità.
- viii. **Sara Gruppioni.** La studentessa si recherà presso il Liceo Galvani di Bologna, dove svolgerà un tirocinio dalla 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 I8). Il Consiglio approva all'unanimità.
- ix. **Dora Pastore.** La studentessa si recherà presso il Liceo Copernico di Bologna, dove svolgerà un tirocinio dalla 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 I9). Il Consiglio approva all'unanimità.
- d. Tesi in lingua inglese /relatore esterno
- i. **Marco Bernagozzi.** Lo studente chiede di potersi laureare con un relatore esterno al CdL in Matematica, il prof Roberto Casadio del Dipartimento di Fisica; farà da controrelatore il Prof. Maximiliano Sioli. Chiede inoltre di poter scrivere la propria tesi in lingua inglese. In allegato vengono esposte le motivazioni (ALLEGATO L1). Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 26/11/2013 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

- ii. **Eleonora Andreotti.** La studentessa chiede di potersi laureare con un relatore esterno al CdL in Matematica, il prof Armando Bazzani del Dipartimento di Fisica; farà dal controrelatore il Prof. Marco Lenci (ALLEGATO L2). Il Consiglio approva all'unanimità.
- e. Viene approvato il piano individuale presentato dalla studentessa **Sara Gruppioni** (ALLEGATO M).
- f. Riconoscimento attività professionalizzanti
 - i. **Veronica Tora.** La studentessa chiede il riconoscimento di un corso di Lingua Spagnola (livello B2) della durata di 40 ore, svolto presso l'Università Autonoma de Madrid, durante il periodo Erasmus, per 4cfu nell'ambito delle Attività Professionalizzanti (Allegato N1). Il Consiglio approva all'unanimità.
 - ii. **Guido Cavrini.** Lo studente chiede il riconoscimento della partecipazione al Piano Lauree Scientifiche – Area Matematica e Statistica, Università di Bologna a.a. 2010/11. Lo studente ha frequentato il laboratorio “Statistica e Felicità: il ragionamento statistico per misurare la qualità della vita”(Allegato N2). Il Consiglio approva il riconoscimento di 2 cfu nell'ambito delle Attività Professionalizzanti.
 - iii. **Alessandra Stallone.** La studentessa chiede il riconoscimento della partecipazione al Piano Lauree Scientifiche – Area Chimica, Università di Foggia a.a. 2011/12. La studentessa ha frequentato il corso “R.E.S. Chimica – Ricerca Educazione Sperimentazione Chimica” (Allegato N3). Il Consiglio approva il riconoscimento di 2 cfu nell'ambito delle Attività Professionalizzanti.
 - iv. Il Professor D'Amore segnala un elenco di studenti (Allegato N4) che hanno collaborato nella realizzazione del Convegno Nazionale “Incontri con la Matematica” di Castel San Pietro. Il Consiglio approva l'assegnazione di 1cfu

Il Presidente
Prof.ssa Emanuela Caliceti

Il Segretario
Prof. Franca Franchi



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 26/11/2013 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA SCUOLA DI SCIENZE**

nell'ambito delle attività professionalizzanti, limitatamente agli studenti ai quali non siano già stati riconosciuti crediti per questo tipo di attività.

v. Gli studenti

1. Beatrice Bertani
2. Andrea Celeste Cagnacci
3. Silvia Caserio
4. Sara Chiappelli
5. Martina Mancini
6. Giorgia Milandri
7. Matteo Natalini
8. Marica Simonetti
9. Camilla Spagnolo
10. Luca Vertova

chiedono il riconoscimento della patente europea per il computer (ECDL) per i 3cfu di Attività Professionalizzanti (Laurea Triennale) (Allegato N5). Il Consiglio approva all'unanimità.

vi. **Marco Imperiale Podo**. Lo studente chiede il riconoscimento della sua attività lavorativa svolta dal 2008 ad oggi per i 4 cfu di Attività Professionalizzante (Allegato N6). Il Consiglio approva all'unanimità.

vii. **Silvia Marelli**. La studentessa chiede il riconoscimento dell'attività svolta per l'Associazione La Soglia, nell'ambito del progetto InterCULTURAndo, della durata di 78 ore. Il Consiglio approva il riconoscimento di 2cfu nell'ambito delle Attività Professionalizzanti (Allegato N7).

11. 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

Il Segretario
Prof. Franca Franchi