



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 19/06/2012 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

Il Consiglio dei Corsi di Studio in Matematica (Triennale e Magistrale) si è riunito il giorno 19 giugno 2012, alle ore 15, nell'aula Bombelli del Dipartimento di Matematica, per discutere, come dall'avviso di convocazione, il seguente o.d.g.

1. Approvazione del verbale precedente
2. Comunicazioni
3. Valutazione della didattica
4. Programmazione didattica a.a. 2012/13
5. Modalità di accesso alla Laurea Magistrale a.a. 2012/13
6. Pratiche studenti
7. Varie ed eventuali

Sono presenti i Professori Ordinari:

1. Emanuela Caliceti
2. Massimo Campanino
3. Salvatore Coen
4. Pierluigi Contucci
5. Vincenzo Grecchi
6. Mirella Manaresi
7. Simone Martini
8. Alberto Parmeggiani
9. Piero Plazzi

i Professori Associati:

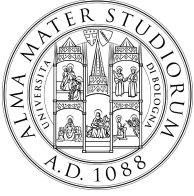
10. Franca Franchi
11. Paolo Negrini
12. Libero Verardi

i Ricercatori:

13. Andrea Bonfiglioli

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 19/06/2012 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

14. Marta Morigi

15. Sergio Venturini

i Rappresentanti degli studenti:

16. Filippo Calderoni

17. Laura Zanoni

18. Gabriele Pasini

Hanno giustificato la loro assenza i Professori e i Ricercatori:

1. Marilena Barnabei

2. Giorgio Bolondi

3. Giulio Casciola

4. Daniela Cocchi

5. Giovanna Corsi

6. Irene Crimaldi

7. Giampaolo Cristadoro

8. Ugo Dal Lago

9. Mirko Degli Esposti

10. Marta Fandino

11. Angelo Favini

12. Fausto Ferrari

13. Massimo Ferri

14. Rita Fioresi

15. Stefano Francaviglia

16. Bruno Franchi

17. Sandro Graffi

18. Marco Lenci

19. Olivia Levrini

20. Elena Loli Piccolomini

21. André Martinez

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 19/06/2012 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

22. Luca Migliorini
23. Annamaria Montanari
24. Sergio Pastorello
25. Carlo Pellacani
26. Silvia Sbaragli
27. Valeria Simoncini
28. Maximiliano Sioli
29. Francesco Uguzzoni

e i Rappresentanti degli studenti:

30. Erica Neri
31. Giovanni Raccicchini

Alle ore 15.15, 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 22 maggio 2012 è approvato.
2. Comunicazioni.
 - a. Il Presidente comunica che, come richiesto dal Preside della Facoltà, sono state definite le commissioni giudicatrici per l'ammissione al TFA. Per quanto riguarda le classi che coinvolgono la matematica, le commissioni risultano così composte:
 - i. A047 - Matematica: E. Lanconelli, L. Guidotti e F. Caselli;
 - ii. A048 - Matematica applicata: P. Plazzi, N. Arcozzi e M. Cicognani;
 - iii. A049 - Matematica e fisica: S. Graffi, E. Obrecht e O. Levrini;
 - iv. A059 - Matematica e scienze per la scuola secondaria di primo grado: G. Bolondi, N. Lanconelli, S. Zappoli, B. Pecori, C. Ferrari.

Sono stati nominati supplenti i professori P. Contucci e M. Manaresi.

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 19/06/2012 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

b. Il Presidente comunica che nella programmazione didattica della laurea triennale la quasi totalità dei corsi opzionali viene svolta nel secondo semestre. Si invitano i docenti che ne abbiano la possibilità a svolgere il proprio insegnamento nel primo semestre, per offrire agli studenti la possibilità di seguire corsi anche al primo semestre, avendo a disposizione una scelta adeguata. Si rendono disponibili al cambio di semestre i titolari degli insegnamenti:

- i. Complementi di Algebra (Prof.ssa Barnabei)
- ii. Meccanica dei sistemi continui (Prof.ssa F. Franchi)

Lo studente Calderoni osserva che la presenza di molti corsi opzionali nel secondo semestre causa anche una notevole sovrapposizione nella distribuzione oraria, impedendo agli studenti di seguire tutte le lezioni. Lo spostamento di alcuni insegnamenti nel primo semestre sicuramente migliorerà la situazione.

3. Il Presidente ricorda al Consiglio che ogni anno la Commissione Didattica di Facoltà di Scienze MM.FF.NN. richiede che ogni CdS svolga un esame dei risultati della rilevazione statistica della didattica attraverso le schede di valutazione degli studenti sui singoli insegnamenti. In particolare sottolinea il fatto che il 20% dei contributi studenteschi attribuiti alla Facoltà vengono ripartiti fra i vari CdS in base alla percentuale di risposte positive ottenute dai singoli insegnamenti alla domanda n°13 del questionario (*“Ritieni che il docente esponga gli argomenti in modo chiaro?”*). Inoltre la valutazione della didattica diventerà in futuro sempre più determinante e puntuale e peserà sempre più sulla distribuzione delle risorse. Infatti il Ministero sta pubblicando una serie di documenti che regolamenteranno in futuro il sistema di Autovalutazione, Valutazione e Accredimento del sistema universitario italiano (AVA), tramite l’ANVUR, che in particolare riguarderà i corsi di studio.

Nell’odierna seduta il Consiglio deve quindi esaminare i risultati della valutazione degli studenti sugli insegnamenti dell’a.a. 2010/11. Il Presidente riferisce che nelle ultime settimane la Commissione Orientamento del CdL, composta dal Dott. Bonfiglioli e dai Proff. Lenci, Manaresi, Piccolomini, si è riunita più volte per lavorare sul miglioramento dei CdS in

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 19/06/2012 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

Matematica, tenendo conto sia delle schede di valutazione degli studenti, sia delle opinioni emerse in alcuni incontri svolti con i rappresentanti degli studenti e altri studenti. In particolare il Dott. Bonfiglioli si è occupato di realizzare, seguendo la griglia dello scorso a.a., la relazione sulla valutazione della didattica seguendo i dati contenuti nelle schede di sintesi di ogni insegnamento pervenute al Presidente: 30 schede relative al CdL triennale, 39 schede relative al CdL magistrale (ordinamento 8208). I dati sono poi stati aggregati tenendo separati il CdL triennale e il CdL magistrale. Per ciascuna delle domande dalla n°4 alla n° 21 del questionario sono stati predisposti dei grafici rappresentanti la distribuzione unitaria della percentuale di risposte positive per ogni insegnamento. In ogni grafico gli insegnamenti della laurea triennale sono stati raggruppati in tre gruppi corrispondenti ai tre anni del CdL e quelli del CdL di secondo livello in tre gruppi corrispondenti ai tre curricula del CdL. Per una più chiara valutazione vengono inoltre rappresentate la media di Facoltà, la media (su tutti gli anni) del CdS e la media del precedente a.a.. Il Presidente, dopo aver ringraziato la Commissione Orientamento per il grande ed ottimo lavoro svolto, e la Dott.ssa Barbieri per l'ulteriore supporto tecnico nella realizzazione delle tabelle e dei grafici, cede la parola al Dott. Bonfiglioli che, domanda per domanda, illustra i risultati attraverso i grafici, prima per la laurea triennale e successivamente per la laurea magistrale, evidenziando sia i punti di forza sia le criticità, con particolare accento su quelle più significative. Per queste ultime vengono suggerite ipotesi sulle cause e avanzate proposte per il loro superamento e per un più generale miglioramento dell'andamento del CdS. Il Dott. Bonfiglioli presenta anche i risultati di un'analisi da lui condotta che pone a confronto i CdS in Matematica con gli altri CdS della Facoltà. Terminata la presentazione del Dott. Bonfiglioli si apre un'ampia discussione sull'analisi dei dati. Intervengono con osservazioni, spunti di riflessione e suggerimenti, in generale condivisi da tutto il Consiglio, i Proff: Bonfiglioli, Caliceti, Coen, Manaresi, Negrini, Parmeggiani, Plazzi, Venturini, Verardi e i rappresentanti degli studenti.

Prendendo spunto dalle singole domande del questionario il dibattito si svolge con spirito propositivo e collaborativo da parte di tutto il Consiglio, e successivamente si allarga

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 19/06/2012 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

- prendendo in considerazione gli aspetti più sfaccettati della didattica del CdS. Al fine di rendere concretamente attuabili le strategie e il piano di intervento qui delineati, si procederà ad un ulteriore approfondimento di queste analisi in prossime riunioni del CdL. Il resoconto dettagliato del dibattito odierno è presentato nell'allegata relazione. (Allegato A)
4. Il Presidente comunica che in fase di definizione della programmazione didattica era rimasta in sospeso la titolarità dell'insegnamento Probabilità e Statistica Matematica 1, corso fondamentale previsto al secondo anno della Laurea Triennale. Nel corrente a.a. tale insegnamento è stato tenuto dalla Dott.ssa A. Bianchi in sostituzione della Dott.ssa Crimaldi, a cui era stato assegnato in fase di programmazione didattica, che ora ha preso servizio presso altro ente. In considerazione del fatto che il Prof. Campanino è l'unico docente del settore MAT/06 e tenuto conto dell'elevato numero di insegnamenti del SSD MAT/06 attivi presso i vari CdS della Facoltà di Scienze, il Presidente ha consultato le aree disciplinari più affini alla Probabilità, in particolare i docenti dei settori MAT/05 e MAT/07 per individuare altre disponibilità a tenere il corso. Al termine delle consultazioni, si è reso disponibile il Prof. Marco Lenci il quale, per poter assumere questo incarico, è costretto a rinunciare all'insegnamento opzionale Reti Neurali, previsto per la Laurea Magistrale. Il Consiglio all'unanimità approva queste modifiche alla programmazione didattica a.a. 2012/13: l'affidamento del corso di Probabilità e Statistica Matematica 1 al Prof. Lenci e la non attivazione del corso Reti Neurali.
5. Il Presidente ricorda che l'ammissione alla Laurea Magistrale è subordinata alla valutazione del curriculum, per tutti i candidati. La Commissione che si occupa della valutazione degli studenti è composta dai Proff.: Bove, Caliceti e Loli Piccolomini. Per permettere agli studenti di conoscere con anticipo l'esito di tale valutazione e poter iniziare a seguire le lezioni fin dal primo giorno viene proposto il seguente calendario:

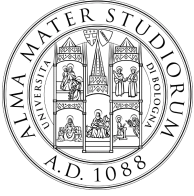
Domenica 23 settembre - Scadenza presentazione domande

Lunedì 24 settembre - Valutazione domande

Martedì 25 settembre - Colloquio

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 19/06/2012 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

Domenica 9 dicembre - Scadenza presentazione domande

Lunedì 10 dicembre - Valutazione domande

Martedì 11 dicembre - Colloquio

Il Consiglio all'unanimità approva.

6. Pratiche studenti

- a. Viene approvata la modifica di Learning Agreement proposta dalla studentessa **Virginia Brecciaroli** e approvata dalla Prof.ssa Mirella Manaresi, responsabile dello scambio Erasmus (Allegato B).
- b. Viene approvato il Learning Agreement proposto dallo studente **Roberto Luzi** e approvato dalla Prof.ssa Mirella Manaresi, responsabile dello scambio Erasmus (Allegato C).
- c. Viene approvato il Learning Agreement proposto dallo studente **Gianluca Bosi** e approvato dalla Prof.ssa Mirella Manaresi, responsabile dello scambio Erasmus (Allegato D).
- d. Viene approvata la modifica di Learning Agreement proposta dallo studente **Paolo Marsili** e approvata dalla Prof.ssa Mirella Manaresi, responsabile dello scambio Erasmus (Allegato E).
- e. Viene respinto il Learning Agreement proposta dalla studentessa **Alexandra Zelenanska** (Allegato F)
- f. Lo studente **Luca Pallucchini** chiede di poter scrivere la propria tesi di Laurea Magistrale in lingua inglese. In allegato vengono espone le motivazioni. Il Consiglio approva all'unanimità (Allegato G).
- g. Gli studenti:
 - i. Valentina Baldassarre;
 - ii. Niccolò Castronuovo;
 - iii. Federico Greco;

Il Presidente

Il Segretario



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 19/06/2012 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

- iv. Gialuca Pasini;
- v. Lorenzo Ruffoni

hanno presentato l'attestato di partecipazione al convegno organizzato presso il Dipartimento di Matematica dal titolo Applied & Computational Algebraic Topology, Advanced School Bologna 2012 (Allegato H). Il Consiglio approva e riconosce l'attività e lo studio svolti dagli studenti nell'ambito dei seminari e delle conferenze del convegno per 2cfu di Attività Professionalizzante.

- h. Nell'ambito dell'Erasmus Placement, la studentessa **Lidia Moro** si recherà presso l'azienda Scinter Espana S.L. (Spagna) per un periodo di 3 mesi. La studentessa, che ha regolarmente presentato il training agreement (Allegato I), svolgerà presso la sede straniera, un periodo di tirocinio. Il Consiglio ritiene il progetto utile alla formazione della studentessa e riconoscerà, al termine del periodo, 4cfu nell'ambito delle Attività Professionalizzanti. Il Consiglio approva all'unanimità.
- i. **Luca Pallucchini**. Lo studente ha partecipato al programma di scambio CAP – Excellence in Complex Analysis and PDE mobility nell'anno accademico 2011-12. Ha sostenuto gli esami previsti nel Learning Agreement già approvato dal CCdL, e in accordo con il transcript delle valutazioni ottenute, la proposta di riconoscimento esami è la seguente (Allegato L):

ESAMI SOSTENUTI	VOTO	ESAMI RICONOSCIUTI	VOTO
Harmonic Analysis	A	Analisi Funzionale 2	30L
Partial Differential Equations	A	Analisi Superiore 2	30L
Topics in Differential Equations	A	Istituzioni di Analisi Superiore 2	30L

Per la conversione è stata presa come riferimento la tabella in allegato al Consiglio del 12/10/2010.

Il Consiglio all'unanimità approva.

- 7. Non ci sono varie ed eventuali.



**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 19/06/2012 DEL
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN MATEMATICA
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.**

Alle ore 18.30, esaurito l'ordine del giorno, il Presidente dichiara tolta la seduta.