

Segretario Prof. Schimperna

## Comunicazioni

- Il Presidente comunica alcune novità relative all'iter legislativo dei decreti attuativi del decreto 270 sui nuovi ordinamenti didattici. Il decreto è stato inviato in data 12 settembre da parte del Ministero agli organi competenti (CUN e Commissioni Parlamentari) per la discussione preliminare all'approvazione.

- Il Presidente comunica di aver mandato un messaggio di posta elettronica (v. allegato n.?) a tutti i membri del consiglio in data 5 dicembre relativo ai questionari per la didattica. Su proposta della commissione paritetica di facoltà, i questionari relativi ai corsi della laurea triennale verranno consegnati agli studenti, in via sperimentale, contemporaneamente per ogni anno di laurea nell'ambito di un'ora di lezione. Il Presidente si occuperà di pubblicizzare in maniera adeguata l'evento. La sig. De Lorenzo, che il Presidente ringrazia caldamente per la collaborazione, si occuperà della stampa dei questionari.

- La prossima riunione del Consiglio di Facoltà farà propria la tabella ECTS proposta dalla commissione Erasmus di Ateneo (v. allegato n.?) per la conversione dei voti conseguiti dagli studenti all'estero nell'ambito del progetto Erasmus.

- Il Prof. Giuliani ha inviato in data odierna una lettera al Presidente (v. allegato n.?) in cui lamenta alcune problematiche relative alla valutazione dell'attività didattica mediante i questionari consegnati agli studenti. Il Presidente si impegna a diffondere la lettera a tutti i membri del Consiglio in modo da stimolare la discussione in merito.

Approvazione verbale della seduta precedente

Il verbale, disponibile da qualche giorno al sito

<http://www-dimat.unipv.it/boffi/CD>

viene approvato all'unanimità.

## Pratiche studenti

Visto l'attestato (vedi Allegato n. ?) del Prof. Ludovico PERNAZZA, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

3 CFU allo studente

**Francesco GUIDETTI**

per un corso di autoapprendimento in Geometria nell'ambito del corso di "Calcolo esterno" organizzato dal Collegio Borromeo.

Visto l'attestato (vedi Allegato n. ?) del Prof. Ludovico PERNAZZA, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

3 CFU allo studente

**Davide MARTINETTI**

per un corso di autoapprendimento in Geometria nell'ambito del corso di “Calcolo esterno” organizzato dal Collegio Borromeo.

Visto l'attestato (vedi Allegato n. ?) della Prof. Anna TORRE, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

1 CFU allo studente

**Marco FECCHIO**

per un corso di autoapprendimento in Teoria dei Giochi.

Visto l'attestato (vedi Allegato n. ?) del Prof. Marco Paolo BERNARDI, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

1 CFU allo studente

**Claudia GUARRACINO**

per un corso di approfondimento in Geometria.

Visto l'attestato (vedi Allegato n. ?) del Prof. Marco Paolo BERNARDI, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

1 CFU allo studente

**Davide MARTINETTI**

per un corso di approfondimento in Geometria.

Visto l'attestato (vedi Allegato n. ?) del Prof. Marco Paolo BERNARDI, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

2 CFU allo studente

**Davide MARTINETTI**

per un corso di approfondimento in Geometria.

Visto l'attestato (vedi Allegato n. ?) del Prof. Mario FERRARI, il Consiglio Didattico

della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

1 CFU allo studente

**Stefania RICOTTI**

per un corso di autoapprendimento in Didattica della Matematica.

Visto l'attestato (vedi Allegato n. ?) del Prof. Marco Paolo BERNARDI, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

2 CFU allo studente

**Marco SGRIGNOLI**

per un corso di approfondimento in Geometria.

Visto l'attestato (vedi Allegato n. ?) del Prof. Federico BASSETTI, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

4 CFU allo studente

**Emanuele PARODI**

per un corso di approfondimento in Statistica Matematica.

Visto l'attestato (vedi Allegato n. ?) del Prof. Federico BASSETTI, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

4 CFU allo studente

**Selene COMOLLI**

per un corso di autoapprendimento in Probabilità.

Visto l'attestato (vedi Allegato n. ?) del Prof. Marco Paolo BERNARDI, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

1 CFU allo studente

**Elisa VARINI**

per un corso di approfondimento in Geometria.

Visto il certificato (vedi Allegato n. ?) presentato dallo studente Ilaria COLUCCI, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

3 CFU allo studente

**Ilaria COLUCCI**

per un crediti eccedenti nella laurea triennale.

Visto l'attestato (vedi Allegato n. ?) rilasciato dal Collegio Borromeo, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

2 CFU allo studente

**Valentina BARRETTA**

per la frequenza del corso di Neuroscienze.

Visto l'attestato (vedi Allegato n. ?) del Prof. Marco Paolo BERNARDI, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

4 CFU allo studente

**Samuele ANNI**

per un corso di approfondimento in Geometria.

Il Presidente informa quindi che la Commissione Didattica Riconoscimento Crediti si è riunita il giorno 12 dicembre alle ore 16 e ha esaminato preliminarmente le domande di valutazione della carriera pregressa, di passaggio ad altro corso di studio e/o di trasferimento presentate da **Daniela Albera, Silvia Bruggi, Monica Corallino, Serena Fumanti, Simone Giorgi, Nicolò Magnoni, Moreno Luigi Molla, Guy Umberto Poloni, Christian Rotta, Elena Scarlatescu**

Il Presidente formula al Consiglio le seguenti proposte della CDRC:

➤ **Daniela ALBERA** (laureata in Scienze Biologiche nel 2002 presso l'Università di Pavia, richiesta di rivalutazione della carriera per immatricolazione alla laurea triennale in Matematica):

ammetterla al primo anno regolare della laurea triennale in Matematica;

riconoscerle l'esame superato di Istituzioni di Matematiche come **Analisi Matematica A (9CFU)**

riconoscerle gli esami superati di Fisica e Laboratorio di fisica come **Meccanica e termodinamica (6CFU)**

riconoscerle l'esame superato di Metodi matematici e statistici come **Modelli probabilistici e statistici (modulo b) (3CFU)**, quest'ultimo previo superamento dell'esame di Modelli probabilistici e statistici (modulo a)

ricoscerle gli esami superati di Chimica generale e inorganica e Chimica organica come corsi di approfondimento per un totale di 12 CFU da inserirsi tra le **attività a scelta dello studente per 6 CFU e tra le altre attività formative (art.10) per 6 CFU.**

ricoscerle l'esame superato di Lingua Inglese come **Lingua Inglese (3 CFU)**

➤ **Silvia BRUGGI** (passaggio da secondo anno della laurea triennale in Marketing e e-business, presso l'Università degli Studi di Pavia, a laurea triennale in Matematica presso l'Università degli Studi di Pavia):

ammetterla al primo anno regolare della laurea triennale in Matematica;

ricoscerle gli esami superati di Matematica generale (istituzioni) (5CFU) e Matematica generale (base) (5CFU) come **Analisi Matematica A (9CFU)** con la votazione **di 29/30**

ricoscerle gli esami superati di Analisi dei dati (5 CFU) e Statistica (5CFU) come **Statistica per le Scienze sperimentali (6 CFU)** con la votazione **di 28/30 + Modelli probabilistici e statistici (modulo b) (3CFU)**, quest'ultimo previo superamento dell'esame di Modelli probabilistici e statistici (modulo a)

ricoscerle gli esami superati di Conoscenze informatiche (4 CFU), Economia Aziendale (Istituzioni) (5CFU) e Diritto pubblico generale (5CFU) come corsi di approfondimento per un totale di **12 CFU** da inserirsi tra le attività **a scelta dello studente** per **6 CFU** e tra le altre attività formative (art.10) per **6 CFU.**

ricoscerle l'esame superato di Lingua Inglese (Introduzione) (4CFU) come **Lingua Inglese(3 CFU)**

➤ **Monica CORALLINO** (trasferimento da laurea triennale in Matematica per le applicazioni presso l'Università Statale di Milano, III anno fuori corso, a laurea triennale in Matematica presso l'Università degli Studi di Pavia)

ammetterla al terzo anno della laurea triennale in Matematica;

ricoscerle gli esami superati di Analisi Matematica I (7CFU), Analisi Matematica II (8CFU), Analisi Matematica III (6CFU) come **Concetti di Analisi Matematica di Base (7CFU) + Strumenti di analisi matematica di base (7 CFU) + Complementi di Analisi Matematica di base (7CFU)** ognuno con la votazione di **24/30**

ricoscerle gli esami superati di Geometria I (7CFU), Geometria II (8CFU) e Geometria III(6CFU) come **Algebra lineare (7CFU), Geometria (7CFU) e Curve e superfici (7CFU)** ognuno con la votazione di **25/30**

ricoscerle l'esame superato di Algebra I (7CFU) come **Algebra (7CFU)**

riconoscerle l'esame superato di Algebra II (7CFU) come **Teoria dei gruppi(7CFU)**

riconoscerle l'esame superato di Calcolo numerico I (6CFU) come **Analisi Numerica (7CFU)**

riconoscerle gli esami superati Precorso (3CFU) + Laboratorio di Matematica computazionale (3CFU) + Algoritmi (con laboratorio) (6CFU) come **Strumenti Informatici e Matematici di Base (7CFU)** con la votazione di **30/30**

riconoscerle l'esame superato di Fisica Matematica III (6CFU) come **Equazioni della Fisica Matematica (7CFU)**

riconoscerle l'esame superato di Fisica Generale I (7CFU) come **Meccanica e termodinamica (7CFU)**

riconoscerle l'esame superato di Laboratorio di Programmazione (7CFU) come **Programmazione (7CFU)**

riconoscerle gli esami superati di Economia Matematica I (7CFU), Economia Matematica II(7CFU), Fondamenti dell'Informatica I(7CFU) come corsi di approfondimento per un totale di **18 CFU** da inserirsi tra le attività **a scelta dello studente per 9 CFU** e tra le altre attività formative (art.10) per **9 CFU**.

riconoscerle la Prova superata di conoscenza della Lingua inglese (3CFU) come **Lingua Inglese (4CFU)**

Deve presentare piano di studi.

➤**Serena FUMANTI** (trasferimento da laurea triennale in Matematica per le applicazioni presso l'Università degli studi di Perugia, III anno fuori corso, a laurea triennale in Matematica presso l'Università degli Studi di Pavia)

ammetterla al terzo anno della laurea triennale in Matematica

riconoscerle l'esame superato di Algebra I (8CFU) come **Algebra (7CFU)**

riconoscerle l'esame superato di Analisi Matematica I (7.5 CFU) come **Concetti di Analisi Matematica di Base (7CFU)**

riconoscerle l'esame superato di Geometria 1 (7.5 CFU) come **Algebra lineare (7CFU)**

riconoscerle l'esame superato di Geometria 2 (7.5 CFU) come **Geometria (7CFU)**

riconoscerle gli esami superati di Laboratorio di programmazione e calcolo 1 (4.5CFU) e Matematica applicata (4CFU) come **Strumenti Informatici e Matematici di Base (7CFU)** con la votazione di **28/30**

riconoscerle l'esame superato di Informatica con Laboratorio I (7.5CFU) come **Programmazione (7CFU)**

riconoscerle l'esame superato di Probabilità e statistica 1 (7.5CFU) come **Probabilità e statistica elementari (7CFU)**

riconoscerle l'esame superato di Analisi numerica 1 (7.5 CFU) come **Analisi numerica (7CFU)**

riconoscerle l'esame superato di Probabilità 1 (7.5 CFU) come **Probabilità (7CFU)**

riconoscerle l'esame di matematica finanziaria 1 (8CFU) come **Finanza Matematica (7CFU)**

riconoscerle l'esame superato di Microeconomia (8CFU) come **attività a scelta dello studente per 8 CFU.**

riconoscerle l'esame di Macroeconomia come **altra attività formativa (art.10) per 8 CFU**

riconoscerle l'esame superato di Lingua inglese 1 (5CFU) come **Lingua inglese (4CFU)**

Deve presentare piano di studi

➤ **Simone GIORGI** (passaggio da corso di laurea in Scienze Chimiche presso l'Università degli Studi di Pavia a corso di laurea in Matematica presso l'Università degli Studi di Pavia)

ammetterlo al primo anno regolare della laurea triennale in Matematica

riconoscergli l'esame superato di Matematica per le Scienze Chimiche (9CFU) come **Analisi matematica A (9CFU)**

riconoscergli l'esame superato di Lingua Inglese (6 CFU) come **Lingua Inglese (3CFU)**

➤ **Nicolò MAGNONI** (studente del corso di laurea in Matematica presso l'Università degli studi di Pavia decaduto avendo rinunciato agli studi)

ammetterlo al primo anno regolare della laurea triennale in Matematica;

riconoscergli gli esami superati di Algebra (7 CFU) e Strumenti informatici e matematici di base (7CFU) come **Algebra (9CFU)** con la votazione di 18/30 + un corso di approfondimento per **5CFU** da inserirsi tra le **altre attività formative**

➤ **Moreno Luigi MOLLA** (laureato in Filosofia nel 2006 presso l'Università di Pavia, richiesta di riconoscimento della carriera per immatricolazione alla laurea triennale in

Matematica):

ammetterlo al primo anno regolare della laurea triennale in Matematica

riconoscergli gli esami superati di Filosofia della Scienza I e Filosofia teoretica I come corsi di approfondimento per un totale di 12 CFU da inserirsi tra le **attività a scelta dello studente per 6 CFU e tra le altre attività formative (art.10) per 6 CFU.**

- **Guy Umberto POLONI** (laureato in fisica presso l'Università degli Studi di Milano, richiesta di immatricolazione alla laurea specialistica in Matematica)

E' ammesso al primo anno della laurea specialistica in matematica

Con il riconoscimento degli esami superati di Istituzioni di Fisica teorica I e II modulo, Fisica teorica I e II modulo, Teoria quantistica dei campi I e II modulo come **Complementi di Fisica Teorica (5CFU) + Teoria quantistica dei campi (5CFU) + Elettrodinamica quantistica (5CFU)** tutti con la **votazione di 30/30 + 15 CFU** come corsi di approfondimento in Fisica relativi agli esami di Istituzioni di Fisica teorica I e II modulo, Fisica teorica I e II modulo, Teoria quantistica dei campi I e II modulo, **Teoria quantistica dei campi (5CFU) + Elettrodinamica Quant.(5CFU)** da inserirsi **tra le altre attività formative**; per un totale di crediti riconosciuti **pari a CFU 30.**

Deve presentare un piano di studi nel quale deve inserire 60 CFU di ambito matematico e in particolare **algebra, analisi numerica, curve e superficie, probabilità e statistica.**

Deve presentare piano di studi

- **Christian ROTTA** (laureato in Scienze Politiche presso l'Università degli Studi di Pavia)

ammetterlo al primo anno regolare della laurea triennale in Matematica

riconoscergli gli esami superati di Lingua Inglese 1 e 2 come **Lingua inglese (3CFU)**

- **Elena SCARLTESCU** (laureata in Matematica-Fisica nel profilo Matematica presso l'Università di Bacau – Romania, richiesta di immatricolazione alla laurea specialistica in Matematica presso l'Università di Pavia)

E' ammessa al secondo anno regolare della laurea specialistica

Con la convalida degli esami superati di

Analisi funzionale come **Analisi funzionale (7CFU)**

Algebra (terzo corso) come **Teoria dei gruppi e sue applicazioni (7CFU)**

Equazioni della Fisica Matematica come **Equazioni della Fisica Matematica (7CFU)**

Fondamenti della Matematica come **Fondamenti della matematica (7CFU)**

Funzioni reali e complesse come **Variabile complessa e trasformata di Fourier (7CFU)**

Geometria differenziale come **Geometria differenziale (6CFU)**

Probabilità e statistica come **Probabilità e statistica (9CFU)**  
Statistica come **Statistica per le Scienze sperimentali (7CFU)**  
Astronomia e Astrofisica come **Introduzione all'Astronomia (5CFU)** e **Astronomia (5CFU)**  
Fisica dei semiconduttori come **Fisica dei semiconduttori (5CFU)**

Si riconoscono inoltre gli esami superati di  
Fisica del Corpo Solido, Fisica dei Laser, Meccanica Quantistica, come corsi di ambito fisico da classificarsi come **altre attività formative per un totale di 19 CFU**.

Gli esami sono tutti convalidati con la votazione di 23/30

Deve presentare piano di studi

La studentessa dovrà preparare una tesi di laurea e sostenere l'esame di laurea.

Il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche approva all'unanimità le suindicate proposte.

Questo punto viene letto e approvato seduta stante.

Laurea triennale e problemi connessi

Il Presidente comunica che occorrerà provvedere alla determinazione delle regole per il voto di laurea triennale per gli studenti che hanno cominciato gli studi a partire dall'anno accademico 2004/05.

Laurea specialistica e problemi connessi

Nulla

Analisi statistica del corso di laurea triennale

Il Presidente ricorda che il Prof. Vitali si era offerto di analizzare l'andamento delle immatricolazioni e delle speranze di successo per gli studenti iscritti alla laurea triennale. Da' quindi la parola al Prof. Vitali che illustra il pregevole risultato della sua analisi. Tale analisi è visionabile in rete all'indirizzo

<http://www-dimat.unipv.it/~vitali/DatiCL/triennale.html>

I principali risultati sono riassunti nell'allegato ? al presente verbale.

Il Presidente ringrazia vivamente il Prof. Vitali per la rinnovata disponibilità e per il prezioso lavoro.

## Progetto Lauree Scientifiche

Il Presidente ricorda che e' iniziato il secondo e conclusivo anno del Progetto Lauree Scientifiche.

Per quanto riguarda l'attivita' nell'ambito del Progetto "Orientamento e formazione in Matematica", si riproporranno anche nel secondo anno i quattro laboratori sui quali si e' lavorato l'anno scorso.

Per quanto riguarda l'attivita' di tirocinio (stage), sono pervenute le richieste degli studenti Alessia Parnisari e Valentina Angelini. La commissione preposta, composta dai Prof. Toscani e Della Croce, propone di approvare entrambe le proposte. Da' quindi mandato al Presidente di provvedere alla determinazione del rimborso spese nell'ambito della disponibilita' finanziaria del Progetto Lauree Scientifiche.

Viene inoltre fatto osservare che in altre sedi si organizzano attivita' di stages per studenti delle scuole secondarie rivolte all'orientamento universitario. Il Presidente da' mandato ai delegati COR di studiare eventuali progetti in tal senso.

## Disponibilita' di aule per l'attivita' didattica

Il Presidente ricorda le numerose discussioni avvenute in questo consiglio sull'annoso problema degli spazi per l'attivita' didattica. Il problema e' reso ancora piu' pressante quest'anno dall'aumentato numero degli iscritti al primo anno.

Pone quindi in votazione una mozione predisposta con l'ausilio della Commissione Didattica (v. allegato n.?). Il Consiglio unanime approva la mozione e da' mandato al Presidente di mettere in atto azioni idonee a risolvere in maniera definitiva il problema delle aule.

## Cultori della materia

Il Presidente comunica di dover provvedere a proporre la nomina di cultore della materia nel SSD MAT/04 per il Prof. Ferrari recentemente collocato a riposo. Il Consiglio unanime approva per quanto di sua competenza.

Il Presidente comunica di aver ricevuto domanda dal Dott. Antonio Marigonda di essere nominato cultore della materia per i SSD MAT/05 e MAT/08 (v. allegato n.?). Dopo approfondita discussione il Consiglio, per quanto di sua competenza, approva all'unanimita'.

## Altri punti all'O.d.G. della Facolta'

Nulla

Varie ed eventuali

Nulla

Provvedimenti per insegnamenti

Nulla

Ricercatori e problemi connessi

Nulla

Professori di II<sup>^</sup> fascia e problemi connessi

Nulla

Professori di I<sup>^</sup> fascia e problemi connessi

Nulla

Fine ore 16.30