



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA  
FACOLTÀ DI SCIENZE MM. FF. e NN.  
Corso di Laurea in Matematica Applicata

Consiglio del corso di Laurea in Matematica Applicata del 20.03.2012

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea in Matematica Applicata

L'anno 2012, addì 20 del mese di marzo in Verona, alle ore 16.30, si è riunito il Consiglio del Corso di Laurea in Matematica Applicata in aula I.

La posizione dei componenti e dei presenti è la seguente:

Rif.		P	A	G
	PO Bos Leonard Peter	x		
	PO Ferro Ruggero	x		
	PO Mariotto Gino			x
	PO Morato Laura Maria	x		
	PO Orlandi Giandomenico	x		
	PO Zampieri Gaetano	x		
	PA Angeleri Lidia	x		
	PA Baldo Sisto	x		
	PA Monti Francesca	x		
	PA Squassina Marco			x
	PA Spera Mauro	x		
	PA Rizzi Romeo		x	
	RI Callari Marco	x		
	RI Daldosso Nicola	x		
	RI Magazzini Laura			x
	RI Mariani Francesca		x	
	RI Maringonda Antonio			x
	RI Menon Martina		x	
	RI Mariutti Giampaolo			x
	RI Scandolo Giacomo		x	
	RI Solitto Ugo	x		
	SC Kussin Dirk		x	
	SC Benvegnù Alberto		x	
	SC Di Persio Luca		x	
	SC Sansonetto Nicola			x
	SC Sarzi Sartori Stefano		x	
	SC Russo Maria Rosaria		x	
	SC Zuccher Simone		x	
	RS Montresor Lara		x	
	RS Agostini Alessandra	x		
	NI Padovani Roberta			x

PO	Professore Ordinario	SC	Professore supplente o a contratto
PA	Professore Associato	NI	Rappresentante personale non docente
RI	Ricercatore	RS	Rappresentante studenti
*	Congedo		

Presiede il **Prof. R. Ferro**

Assume le funzioni di **Segretario il Prof. S. Baldo.**

Il Presidente riconosciuta valida la seduta, la dichiara aperta alle ore 16.45, per trattare – come dall'avviso di convocazione – l'ordine del giorno di seguito indicato.

Alla riunione di questo consiglio partecipano anche i docenti del CdLM in Matematica.

Le deliberazioni prese in questa seduta, sono state redatte, lette ed approvate seduta stante.

UNIVERSITA' DI VERONA  
C.C.L. IN MATEMATICA APPLICATA

Prot. N. 329

Data 12-6-12

REPERTORIO N° 29/2012

  
Sigla del Segretario  
Prof. Sisto Baldo

  
Sigla del Presidente  
Prof. Ruggero Ferro



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA  
FACOLTÀ DI SCIENZE MM. FF. e NN.  
*Corso di Laurea in Matematica Applicata*

Consiglio del corso di Laurea in Matematica Applicata del 20.03.2012

**Ordine del giorno**

**SEDUTA ALLARGATA: ORE 16.30**

1. Comunicazioni
2. Approvazione del verbale relativo alla seduta 15.02.2012
3. Piano didattico a.a. 2012/2013
4. Coperture didattiche a.a. 2012/2013
5. Calendario didattico a.a. 2012/2013
6. Varie ed eventuali

**Sigla del Segretario  
Prof. Sisto Baldo**

**Sigla del Presidente  
Prof. Ruggero Ferro**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA  
FACOLTÀ DI SCIENZE MM. FF. e NN.  
*Corso di Laurea in Matematica Applicata*

Consiglio del corso di Laurea in Matematica Applicata del 20.03.2012

**OGGETTO: 1. Comunicazioni**

Non essendoci altre comunicazioni il Presidente passa a trattare il prossimo punto all'odg.

Handwritten signature of Sisto Baldo, consisting of the letters 'SB' in a stylized, cursive font.

**Sigla del Segretario**  
**Prof. Sisto Baldo**

Handwritten signature of Ruggero Ferro, consisting of a stylized 'RF' in a cursive font.

**Sigla del Presidente**  
**Prof. Ruggero Ferro**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA  
FACOLTÀ DI SCIENZE MM. FF. e NN.  
*Corso di Laurea in Matematica Applicata*

Consiglio del corso di Laurea in Matematica Applicata del 20.03.2012

Del. 15/11-12

UOR: Direzione amministrativa

**OGGETTO: 2 Approvazione del verbale relativo alla seduta del 15.02.2012**

Il Presidente propone l'approvazione del verbale del CCL del 15.02.2012 che è stato inviato a tutti i componenti per posta elettronica.

Il CCL approva il verbale del CCL del 15.02.2012 con il voto favorevole dei presenti e con l'astensione di quanti non erano presenti alla seduta (Del. 15/11-12).

Sigla del Segretario  
Prof. Sisto Baldo

Sigla del Presidente  
Prof. Ruggero Ferro



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA  
FACOLTÀ DI SCIENZE MM. FF. e NN.  
*Corso di Laurea in Matematica Applicata*

Consiglio del corso di Laurea in Matematica Applicata del 20.03.2012

Del. 16/11-12, all.1

**UOR: Ufficio coordinamento didattico di Facoltà – Presidenza Scienze MM.FF.NN**

**OGGETTO: 3. Piano didattico a.a. 2012/2013**

Il Presidente illustra il piano didattico, che non presenta differenze sostanziali con quello vigente se non per quanto riguarda il cambio di SSD del corso di Ricerca operativa per il prossimo anno accademico e chiede ai componenti l'approvazione

Ricorda anche alcuni problemi organizzativi che si sono manifestati con la mutazione di corsi dalla Facoltà di Economia.

**Il CCL approva all'unanimità il piano didattico per l'a.a. 2012/2013 (Del. 16/11-12, all.1)**

Al termine della votazione chiede la parola Daldosso, per segnalare un problema relativo alla parte di Laboratorio del corso di Fisica del primo anno. In mancanza di un laboratorio didattico dedicato e a fronte della scarsità di attrezzature, l'attività si svolge nelle normali aule su più turni. Se fosse possibile acquistare un po' di strumentazione in più, si potrebbero almeno eliminare i turni, il che consentirebbe di usare il tempo disponibile per effettuare qualche esperienza in più. Molti membri del consiglio, tra cui Monti e Zampieri, intervengono in appoggio alla proposta di Daldosso: si conviene di insistere per l'acquisto di nuove attrezzature didattiche da parte del Dipartimento.

Sigla del Segretario  
Prof. Sisto Baldo

Sigla del Presidente  
Prof. Ruggero Ferro



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA  
FACOLTÀ DI SCIENZE MM. FF. e NN.  
*Corso di Laurea in Matematica Applicata*

Consiglio del corso di Laurea in Matematica Applicata del 20.03.2012

Del. 17/11-12, all.2

**OGGETTO: 4. Coperture didattiche a.a. 2012/2013**

Il Presidente apre la discussione sulle coperture didattiche rispetto alle quali è stata mandata richiesta di conferma/modifica dei carichi attuali a tutti i docenti interessati e chiede l'approvazione del quadro complessivo emerso.

**Il CCL approva in piano delle coperture didattiche per l'a.a. 2012/2013 (Del. 17/11-12, all.2)**

Sigla del Segretario  
Prof. Sisto Baldo

Sigla del Presidente  
Prof. Ruggero Ferro



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA  
FACOLTÀ DI SCIENZE MM, FF. e NN.  
*Corso di Laurea in Matematica Applicata*

Consiglio del corso di Laurea in Matematica Applicata del 20.03.2012

Del. 18/11-12, ~~2012~~

UOR: Presidenza Facoltà di Economia

**OGGETTO: 5. Calendario didattico a.a. 2012/2013**

Il Presidente propone di anticipare l'inizio del I° e del II° semestre per armonizzare i periodi didattici della nostra Facoltà con quelli della Facoltà di Economia.

Si apre una lunga discussione, in cui intervengono numerosi membri del consiglio. La rappresentante degli Studenti Agostini lamenta l'eccessiva brevità del periodo di esami di febbraio risultante dalla proposta, che sarebbe di tre sole settimane. Si osserva anche che il problema non sarebbe risolto del tutto con l'anticipo delle lezioni, in quanto la Facoltà di Economia prevede periodi di esami sia a gennaio che nella prima metà di giugno, che sono sovrapposti alle lezioni a Scienze.

Si conviene di chiedere pertanto alla Facoltà di Economia di offrire per quanto possibile degli insegnamenti dedicati al Corso di Laurea in Matematica Applicata, e per gli insegnamenti mutuati di tener conto anche del nostro calendario didattico sia per le lezioni che per gli appelli d'esame o almeno di concordare eventuali diverse soluzioni al problema.

Nel frattempo, si invitano informalmente i docenti ad evitare l'ultima settimana di settembre per gli appelli d'esame.

Il CCL delibera di non modificare il calendario didattico rispetto all'anno precedente, e di chiedere alla Facoltà di Economia la copertura diretta degli insegnamenti per Matematica Applicata, o in subordine sia per le lezioni che per gli appelli d'esame di concordare una soluzione che renda più facilmente fruibili gli insegnamenti mutuati (Del. 14/11-12)

Sigla del Segretario  
Prof. Sisto Baldo

Sigla del Presidente  
Prof. Ruggero Ferro



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA  
FACOLTÀ DI SCIENZE MM. FF. e NN.  
*Corso di Laurea in Matematica Applicata*

Consiglio del corso di Laurea in Matematica Applicata del 20.03.2012

**OGGETTO: 6. Varie ed eventuali**

Non essendoci altro da deliberare la seduta è tolta alle ore 18.00.

Il presente verbale fa parte del libro dei verbali del CCL in Matematica applicata a.a. 2011/2012 ed è costituito da n° 8 pagine e da n°02 pagg. di documenti allegati che ne costituiscono parte integrante.

**Sigla del Segretario**  
**Prof. Sisto Baldo**

**Sigla del Presidente**  
**Prof. Ruggero Ferro**

**Corso di laurea in Matematica Applicata**  
**Piano didattico a.a. 2012-2013**

AMBITO	MIN	SSD	A. - SEM	# ES.	INSEGN. INTEGRATI	INSEGNAMENTI	CFU			
A	Formazione matematica di base	45	30	MAT02	1-1	1	Algebra lin. con elem. di geometria	Algebra lineare	8	30
				MAT03				Elementi di geometria	4	
				MAT02	2-1	1		Algebra	6	
				MAT05	1-1	1		Analisi matematica 1	12	
				MAT06						
	Formazione fisica	9	FIS01	1-2	1		Fisica 1 con laboratorio	12	12	
			FIS02							
			FIS06							
	Formazione informatica	6	INF01	1-1/2	1		Programmazione con laboratorio	12	12	
			ING-INFO5							
									54	
B	Formazione teorica	30	10	MAT01	1-2	1		Fondamenti della matematica 1	6	24
				MAT02						
				MAT03	2-2	1		Geometria	6	
				MAT04						
				MAT05	2-1	1		Analisi matematica 2	12	
	Formazione modellistico applicativa	10	MAT06	2-2	1		Probabilità	6	36	
			MAT06	3-1	1		Sistemi stocastici	6		
			MAT07	2-2	1		Sistemi dinamici 1	6		
			MAT08	2-1	1		Calcolo numerico con laboratorio	12		
			MAT08	3-1	1		Metodi numerici per le equazioni differenziali	6		
									60	
C	18	8	SECS-S/06	3-2	1		Ricerca operativa	6	36	
			MAT06	3-1	1		Econometria	3		
			SECS-P05					3		
				2-2	1		1 tra i seguenti due insegnamenti	6		
			SECS-P01				Macroeconomia			
			FIS01				Fisica 2 (6 CFU)			
				2-2	1		1 tra i seguenti due insegnamenti	6		
			MAT07				Modelli matematici per la biologia			
			SECS-P01				Microeconomia			
				3-1/2	1/2		1 da 12 CFU o 2 da 6 tra i seguenti 3 insegnamenti	12		
MAT05	3-1			Analisi matematica 3 (6 CFU)						
MAT07	3-2			Dinamica dei fluidi						
SECS-S06	3-1			Matematica finanziaria (12 CFU)						
									36	
D	12					A scelta dello studente	12	12		
									12	
E	10		1-2			Lingua inglese	6	12		
			3			Competenza linguistica - liv. B1	6			
									12	
F						Ulteriori conoscenze	6	6		
									6	

Corso di laurea in Matematica Applicata L-35  
Insegnamenti erogati a.a. 2012-2013

Del. 17/11-12  
All. 2 CCL 20.03.2012

SSD	A. - SEM.	INSEGN. INTEGRATI	INSEGNAMENTI	CFU	Ore	Copertura
I° anno (piano didattico a.a. 12/13)						
MAT02	A1 S1	Algebra lin. con elem. di geometria (Linear algebra with a first introduction to geometry)	Algebra lineare Linear algebra	8	48F+30E	Angelieri 6 + 2 es Mantese
MAT03			Elementi di geometria Elements of geometry	4	24F+12E	Spera 4
MAT05	A1 S1		Analisi matematica 1 Mathematical analysis I	12	48F+24F+45E	Baldo 6 + Zampieri 3 +3 es. PaC
FIS01	A1 S2		Fisica 1 con laboratorio Physics I with laboratory	12	64F+36L+15E	Mariotto 8 + 3 lab. Nicola Daldosso+ 1 es. a bando
MAT01	A1 S2		Fondamenti della matematica 1 Foundations of mathematics	6	48F	Ferro
INF01	A1 S1/2		Programmazione con laboratorio Computer Programming with Laboratory	12	64F+48E	Solitro 8 + 4 PaC
II° anno (piano didattico a.a. 11/12)						
MAT02	A2 S1		Algebra	6	24F+30E+15E	Angelieri 3F+2E + 1 es. Mantese
MAT05	A2 S1		Analisi matematica 2 Mathematical analysis 2	12	24F+48F+45E	Baldo 3 – Orlandi 6- Marigonda 3 es
MAT08	A2 S1		Calcolo numerico con laboratorio Numerical Analysis with Laboratory	12	72F+45L	Bos 9 + 3 es PaC
MAT03	A2 S2		Geometria Geometry	6	48F	Spera
MAT06	A2 S2		Probabilità Probability	6	48F	PaC
MAT07	A2 S2		Sistemi dinamici 1 Dynamical system I	6	48F	Zampieri 6
SECS-P01	A2 S2		Microeconomia Microeconomics	6	48F	Menon 6
MAT07	A2 S2		Modelli matematici per la biologia Mathematical models in biology	6	48F	Squassina 6
FIS01	A2 S2		Fisica 2 Physics II	6	40F+15L	Mutua da CdL in Informatica
SECS-P01	A2 S2		Macroeconomia	6	40F+10E	Mariotti 6
III° anno (piano didattico a.a. 10/11)						
MAT05	A3 S1		Analisi matematica 3 Mathematical analysis III	6	48F	Orlandi 6
MAT07	A3 S2		Dinamica dei fluidi Fluid Dynamics	6	48F	PaC
SECS-S06	A3 S2		Ricerca operativa Operational research	6	48F	Pellegrini
MAT06	A3 S1		Econometria Econometrics	6F	32F+16E	Magazzini
MAT08	A3 S1		Metodi numerici per le equazioni differenziali Numerical methods for differential equations	6	32F+24E	Callari
SECS-S06	A3 S1		Matematica finanziaria	12	72+24	9 mutua da Economia + 3 Mariani
MAT06	A3 S1		Sistemi stocastici Stochastics systems	6	40F+12E	5 A BANDO – Callari 1