



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE**

**Registro dell'insegnamento**

Anno Accademico 2012/2013

Facoltà: **CdL in Ottica e Optometria**

Insegnamento: **Matematica I**

Settore: .....

Corsi di studio: .....

.....

.....

.....

.....

Prof. Emanuele Paolini

Settore Inquadramento: **Analisi Matematica**

N.B.- Ai sensi dell'art.2 della Legge 1-5-1941. n.615, i direttori degli istituti e dei laboratori nei quali si eseguono esperimenti sugli animali dovranno allegare al presente registro delle lezioni anche il registro contenente i dati relativi agli esperimenti di cui sopra.

<input checked="" type="checkbox"/> Lezione	<input type="checkbox"/> Esercitazione	<input type="checkbox"/> Laboratorio	<input type="checkbox"/> Seminario
Data 25.9.2012	Totale ore 4		
Argomento: <i>Introduzione al corso. Fondamenti: insiemi, elementi, sottoinsiemi, unione, intersezione differenza.</i>			
<input type="checkbox"/> sostituito da <input type="checkbox"/> in collaborazione con			

Firma .....

<input checked="" type="checkbox"/> Lezione	<input type="checkbox"/> Esercitazione	<input type="checkbox"/> Laboratorio	<input type="checkbox"/> Seminario
Data 3.10.2012	Totale ore 3		
Argomento: <i>Prodotto cartesiano. Relazioni. Funzioni. Funzioni iniettive e suriettive: invertibilità. Gli assiomi dei numeri reali.</i>			
<input type="checkbox"/> sostituito da <input type="checkbox"/> in collaborazione con			

Firma .....

<input checked="" type="checkbox"/> Lezione	<input type="checkbox"/> Esercitazione	<input type="checkbox"/> Laboratorio	<input type="checkbox"/> Seminario
Data 4.10.2012	Totale ore 3		
Argomento: <i>L'assioma di completezza. La radice quadrata di due. Numeri naturali, interi, razionali. La radice di due non è razionale. Funzioni reali. Funzioni strettamente crescenti, strettamente decrescenti, strettamente monotone. Funzioni elementari. Funzioni lineari, valore assoluto, funzioni quadratiche.</i>			
<input type="checkbox"/> sostituito da <input type="checkbox"/> in collaborazione con			

Firma .....

<input checked="" type="checkbox"/> Lezione	<input type="checkbox"/> Esercitazione	<input type="checkbox"/> Laboratorio	<input type="checkbox"/> Seminario
Data 10.10.2012	Totale ore 3		
Argomento: <i>Funzione potenza, funzione esponenziale.</i>			
<input type="checkbox"/> sostituito da <input type="checkbox"/> in collaborazione con			

Firma .....

<input checked="" type="checkbox"/> Lezione	<input type="checkbox"/> Esercitazione	<input type="checkbox"/> Laboratorio	<input type="checkbox"/> Seminario
Data 11.10.2012	Totale ore 3		
Argomento: <i>Funzione logaritmo, funzioni trigonometriche. Formule di bisezione.</i>			
<input type="checkbox"/> sostituito da <input type="checkbox"/> in collaborazione con			

Firma .....

<input checked="" type="checkbox"/> Lezione	<input type="checkbox"/> Esercitazione	<input type="checkbox"/> Laboratorio	<input type="checkbox"/> Seminario
Data 17.10.2012	Totale ore 3		
Argomento: <i>Il concetto di limite, proprietà dei limiti. Limite della somma e del prodotto. Forme indeterminate.</i>			
<input type="checkbox"/> sostituito da <input type="checkbox"/> in collaborazione con			

Firma .....

<input checked="" type="checkbox"/> Lezione	<input type="checkbox"/> Esercitazione	<input type="checkbox"/> Laboratorio	<input type="checkbox"/> Seminario
Data 18.10.2012	Totale ore 3		
Argomento: <i>Limiti di funzioni elementari e confronto: ordini di infinito. Esercizi.</i>			
<input type="checkbox"/> sostituito da <input type="checkbox"/> in collaborazione con			

Firma .....

<input checked="" type="checkbox"/> Lezione	<input type="checkbox"/> Esercitazione	<input type="checkbox"/> Laboratorio	<input type="checkbox"/> Seminario
Data 24.10.2012	Totale ore 3		
Argomento: <i>Continuità. Derivata. Formula di monotonia.</i>			
<input type="checkbox"/> sostituito da <input type="checkbox"/> in collaborazione con			

Firma .....

<input checked="" type="checkbox"/> Lezione	<input type="checkbox"/> Esercitazione	<input type="checkbox"/> Laboratorio	<input type="checkbox"/> Seminario
Data 25.10.2012	Totale ore 3		
Argomento: <i>Studio di funzioni, esercizi.</i>			
<input type="checkbox"/> sostituito da <input type="checkbox"/> in collaborazione con			

Firma .....

<input checked="" type="checkbox"/> Lezione	<input type="checkbox"/> Esercitazione	<input type="checkbox"/> Laboratorio	<input type="checkbox"/> Seminario
Data 29.10.2012	Totale ore 3		
Argomento: <i>Massimi e minimi per funzioni di due variabili.</i>			
<input type="checkbox"/> sostituito da <input type="checkbox"/> in collaborazione con			

Firma .....

<input checked="" type="checkbox"/> Lezione	<input type="checkbox"/> Esercitazione	<input type="checkbox"/> Laboratorio	<input type="checkbox"/> Seminario
Data 7.11.2012	Totale ore 3		
Argomento: <i>Il polinomio di Taylor. Il concetto di "o"-piccolo. La formula di Taylor. Sviluppi delle funzioni elementari.</i>			
<input type="checkbox"/> sostituito da <input type="checkbox"/> in collaborazione con			

Firma .....

<input checked="" type="checkbox"/> Lezione	<input type="checkbox"/> Esercitazione	<input type="checkbox"/> Laboratorio	<input type="checkbox"/> Seminario
Data 8.11.2012	Totale ore 3		
Argomento: <i>La formula di Taylor. Esercizi.</i>			
<input type="checkbox"/> sostituito da <input type="checkbox"/> in collaborazione con			

Firma .....

Lezione    Esercitazione    Laboratorio    Seminario

Data 16.11.2012                      Totale ore   3

Argomento:

*Prima prova scritta preliminare*

sostituito da    in collaborazione con

Firma .....

**RIEPILOGO**

Lezioni	n° ore	37
Esercitazioni	n° ore	3
Laboratori	n° ore	0
Seminari	n° ore	0
<b>Totale ore</b>		<b>40</b>

Visto: IL PRESIDE DELLA FACOLTÀ

FIRMA DEL DOCENTE

.....

.....