



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

Registro dell'insegnamento

Anno Accademico 2011/2012

Facoltà: **Scienze Matematiche Fisiche e Naturali**

Insegnamento: **Matematica per l'insegnamento**

Settore:

Corsi di studio:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Prof. Emanuele Paolini

Settore Inquadramento:

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 14.3.2013	Totale ore 2		
Argomento:			
<i>Contare, parte I: insiemi finiti. Insieme prodotto, insieme potenza (funzioni), parole, estrazioni con reimpussolamento. Estrazioni senza reimpussolamento, funzioni iniettive, parole senza ripetizioni.</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 21.3.2013	Totale ore 2		
Argomento:			
<i>Il principio dei cassetti. Approssimabilità dei numeri irrazionali. Sottoinsiemi. Insieme delle parti. Coefficienti binomiali.</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 4.4.2013	Totale ore 4		
Argomento:			
<i>Contare, parte II: insiemi infiniti. La cardinalità. Il paradosso dell'infinito (Hotel Hilbert). La cardinalità degli insiemi numerici. Primo e secondo procedimento diagonale di Cantor. Il teorema di Cantor (e il paradosso di Russel): l'insieme delle parti ha cardinalità maggiore dell'insieme originario. Teorema di Cantor-Bernstein e paradosso del cambio di forma. Applicazioni: esistenza di numeri trascendenti.</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 18.4.2013	Totale ore 2		
Argomento:			
<i>Ordinali. Induzione transfinita. Costruzione degli ordinali. Legame tra ordinali e cardinali.</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 2.5.2013	Totale ore 2		
Argomento:			
<i>Misura, additività</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 9.5.2013 Totale ore 2 Argomento: <i>Teorema di Dehn</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 16.5.2013 Totale ore 2 Argomento: <i>Dimensione, frattali</i> <input type="checkbox"/> sostituito da <input type="checkbox"/> in collaborazione con
--

Firma

RIEPILOGO

Lezioni	n° ore	16
Esercitazioni	n° ore	0
Laboratori	n° ore	0
Seminari	n° ore	0
Totale ore		16

Visto: IL PRESIDE DELLA FACOLTÀ

FIRMA DEL DOCENTE

.....

.....