



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

Registro dell'insegnamento

Anno accademico 2004/2005

Facoltà FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

Corsi di studio MATEMATICA

Insegnamento ANALISI MATEMATICA I MODULO

Moduli

Settore insegnamento ANALISI MATEMATICA

Prof. PAOLINI EMANUELE

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.

n.: 1 **Tipologia:** esercitazione

Data: 30/09/2004 **Totale ore:** 2

Argomento: Introduzione al corso. L'equazione $x^2=2$ non ha soluzioni razionali.

Firma

n.: 2 **Tipologia:** esercitazione

Data: 13/10/2004 **Totale ore:** 2

Argomento: L'equazione $x^2=2$ ha soluzioni reali. Funzioni elementari: funzioni lineari e valore assoluto

Firma

n.: 3 **Tipologia:** esercitazione

Data: 14/10/2004 **Totale ore:** 2

Argomento: Funzioni elementari: potenze, esponenziale, logaritmo, funzioni trigonometriche. Esercizi sulla definizione di limite di successione

Firma

n.: 4 **Tipologia:** esercitazione

Data: 21/10/2004 **Totale ore:** 2

Argomento: Quantificatori universali. Esercizi sulla definizione di limite.

Firma

n.: 5 **Tipologia:** esercitazione

Data: 25/10/2004 **Totale ore:** 1

Argomento: Estremo superiore (e inferiore). Insiemi superiormente (e inferiormente) limitati. Massimo e minimo.

Firma

n.: 6 **Tipologia:** esercitazione

Data: 28/10/2004 **Totale ore:** 2

Argomento: Limiti notevoli. Criterio del rapporto. Successione limitata per infinitesima.

Firma

n.: 7 **Tipologia:** esercitazione

Data: 04/11/2004 **Totale ore:** 2

Argomento: Limiti di successioni, successioni definite per ricorrenza

Firma

n.: 8 **Tipologia:** esercitazione

Data: 08/11/2004 **Totale ore:** 1

Argomento: Esercizi sulle successioni definite per ricorrenza.

Firma

n.: 9 **Tipologia:** esercitazione

Data: 11/11/2004 **Totale ore:** 2

Argomento: Successioni definite per ricorrenza. Massimo e minimo limite.

Firma

n.: 10 **Tipologia:** esercitazione

Data: 15/11/2004 **Totale ore:** 1

Argomento: Esercizi su massimo e minimo limite e sui valori limite.

Firma

n.: 11 **Tipologia:** esercitazione

Data: 18/11/2004 **Totale ore:** 2

Argomento: La successione $\sin(nx)$.

Firma

n.: 12 **Tipologia:** esercitazione

Data: 22/11/2004 **Totale ore:** 2

Argomento: Legame tra limiti di successione e limiti di funzione. Verifica di limiti di funzione mediante la definizione.

Firma

n.: 13 **Tipologia:** esercitazione

Data: 02/12/2004 **Totale ore:** 2

Argomento: Correzione prova scritta preliminare.

Firma

n.: 14 **Tipologia:** esercitazione

Data: 15/12/2004 **Totale ore:** 2

Argomento: Formula di derivazione della funzione inversa. Derivabilità e continuità.

Firma

n.: 15 **Tipologia:** esercitazione

Data: 16/12/2004 **Totale ore:** 2

Argomento: Esercizi sulla continuità.

Firma

RIEPILOGO

<i>Lezioni</i>	n. ore	0
<i>Esercitazioni</i>	n. ore	27
<i>Laboratori</i>	n. ore	0
<i>Seminari</i>	n. ore	0
		<hr/>
TOTALE		27

FIRMA DEL DOCENTE

.....

Visto: IL PRESIDE DELLA FACOLTÀ

.....