



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

Registro dell'insegnamento

Anno accademico 2004/2005

Prof. PAOLINI EMANUELE

Settore inquadramento ANALISI MATEMATICA

Facoltà FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

Insegnamento ANALISI MATEMATICA II MODULO

Moduli

Settore insegnamento ANALISI MATEMATICA

Corsi di studio 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: 03/03/2005 **Totale ore:** 2

Argomento: Cenni sui fondamenti della matematica. Funzioni derivabili convesse.

Firma

n.: 2 **Tipologia:** esercitazione

Data: 09/03/2005 **Totale ore:** 2

Argomento: Insiemi convessi. Funzioni convesse. Equivalenza di varie definizioni.

Firma

n.: 3 **Tipologia:** esercitazione

Data: 10/03/2005 **Totale ore:** 2

Argomento: Funzioni convesse, funzioni sub-additive. Esercizi.

Firma

n.: 4 **Tipologia:** esercitazione

Data: 17/03/2005 **Totale ore:** 2

Argomento: Studio di funzioni. Asintoti. Simmetrie.

Firma

n.: 5 **Tipologia:** esercitazione

Data: 21/03/2005 **Totale ore:** 1

Argomento: Studio di funzione.

Firma

n.: 6 **Tipologia:** esercitazione

Data: 30/03/2005 **Totale ore:** 2

Argomento: Studio di funzione.

Firma

n.: 7 **Tipologia:** esercitazione

Data: 31/03/2005 **Totale ore:** 2

Argomento: Studio di funzione.

Firma

n.: 8 **Tipologia:** esercitazione

Data: 04/04/2005 **Totale ore:** 1

Argomento: Studi di funzione.

Firma

n.: 9 **Tipologia:** esercitazione

Data: 07/04/2005 **Totale ore:** 2

Argomento: Studio di funzione.

Firma

n.: 10 **Tipologia:** esercitazione

Data: 11/04/2005 **Totale ore:** 2

Argomento: Prima prova scritta preliminare.

Firma

n.: 11 **Tipologia:** esercitazione

Data: 13/04/2005 **Totale ore:** 2

Argomento: Uniforme continuità. Funzioni Lipschitziane. Funzioni con derivata limitata.

Firma

n.: 12 **Tipologia:** esercitazione

Data: 18/04/2005 **Totale ore:** 1

Argomento: Esercizi sulla continuità uniforme.

Firma

n.: 13 **Tipologia:** esercitazione

Data: 21/04/2005 **Totale ore:** 2

Argomento: Ricerca della primitiva. Integrali immediati. Integrazione per parti e per sostituzione. Esercizi.

Firma

n.: 14 **Tipologia:** esercitazione

Data: 28/04/2005 **Totale ore:** 2

Argomento: Integrali definiti. Integrali con simmetrie. Studio di funzioni integrali.

Firma

n.: 15 **Tipologia:** esercitazione

Data: 04/05/2005 **Totale ore:** 2

Argomento: Integrabilità di funzioni non continue. Formula di Taylor.

Firma

n.: 16 **Tipologia:** esercitazione

Data: 11/05/2005 **Totale ore:** 1

Argomento: Calcolo di limiti con lo sviluppo di Taylor.

Firma

n.: 17 **Tipologia:** esercitazione

Data: 12/05/2005 **Totale ore:** 2

Argomento: Calcolo di limiti con lo sviluppo di Taylor.

Firma

n.: 18 **Tipologia:** esercitazione

Data: 16/05/2005 **Totale ore:** 2

Argomento: Calcolo delle derivate utilizzando la formula di Taylor. Esercizi di ricapitolazione sulla ricerca delle primitive.

Firma

RIEPILOGO

| | | |
|----------------------------|--------|-----------|
| <i>Lezioni</i> | n. ore | 0 |
| <i>Esercitazioni</i> | n. ore | 32 |
| <i>Laboratori</i> | n. ore | 0 |
| <i>Seminari</i> | n. ore | 0 |
| <hr/> | | |
| TOTALE | | 32 |

FIRMA DEL DOCENTE

.....

Visto: IL PRESIDE DELLA FACOLTÀ

.....