UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

Registro dell'insegnamento

Anno Accademico 2012/2013

Facoltà:	**Scienze Matematiche Fisiche e Naturali**
Insegnamento:	**Analisi Matematica I**
Settore:	**MAT05 - Analisi Matematica**
Corsi di studio:	**CdL Matematica**

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.

☒ Lezione ☐ Esercitazione ☐ Laboratorio ☐ Seminario
Data *15.10.2010* Totale ore *2*
Argomento:
Funzione astratta: dominio, codominio, grafico. Funzioni iniettive, suriettive, invertibili. Funzioni reali: funzioni strettamente crescenti, strettamente decrescenti, strettamente monotone. Funzioni elementari: funzioni lineari, funzioni quadratiche, radici n-esime, potenza.
☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma . . . . . .

☒ Lezione ☐ Esercitazione ☐ Laboratorio ☐ Seminario
Data *27.11.2012* Totale ore *2*
Argomento:
Successioni definite per ricorrenza.
☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma . . . . . .

☒ Lezione ☐ Esercitazione ☐ Laboratorio ☐ Seminario
Data *4.12.2012* Totale ore *2*
Argomento:
Successioni definite per ricorrenza.
☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma . . . . . .

☒ Lezione ☐ Esercitazione ☐ Laboratorio ☐ Seminario
Data *11.12.2012* Totale ore *2*
Argomento:
Successioni definite per ricorrenza. Limiti di funzione e successione.
☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma . . . . . .

☒ Lezione ☐ Esercitazione ☐ Laboratorio ☐ Seminario
Data *18.12.2012* Totale ore *2*
Argomento:
Limiti di successioni, confronto e stime.
☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma . . . . . .

☒ Lezione ☐ Esercitazione ☐ Laboratorio ☐ Seminario
Data *19.12.2012* Totale ore *2*
Argomento:
Funzioni inverse.
☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma . . . . . .

☒ Lezione ☐ Esercitazione ☐ Laboratorio ☐ Seminario
Data *20.12.2012* Totale ore *2*
Argomento:
Esercizi di ricapitolazione.
☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma . . . . . .

☐ Lezione ☒ Esercitazione ☐ Laboratorio ☐ Seminario
Data *9.1.2013* Totale ore *3*
Argomento:
Prima esercitazione scritta in compresenza.
☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma . . . . . .

☒ Lezione ☐ Esercitazione ☐ Laboratorio ☐ Seminario
Data *15.1.2013* Totale ore *2*
Argomento:
Studio di funzione. Asintoti.
☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma . . . . . .

☒ Lezione ☐ Esercitazione ☐ Laboratorio ☐ Seminario
Data *22.1.2013* Totale ore *2*
Argomento:
Studio di funzione. Esercizi.
☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma . . . . . .

☒ Lezione ☐ Esercitazione ☐ Laboratorio ☐ Seminario
Data *29.1.2013* Totale ore *2*
Argomento:
Studio di funzione. Esercizi.
☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma . . . . . .

☒ Lezione ☐ Esercitazione ☐ Laboratorio ☐ Seminario
Data *12.2.2013* Totale ore *2*
Argomento:
Primitive, integrali indefiniti. Calcolo primitive immediate.
☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma . . . . . .

☒ Lezione ☐ Esercitazione ☐ Laboratorio ☐ Seminario
Data *19.2.2013* Totale ore *2*
Argomento:
Integrazione per sostituzione. Esercizi.
☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma . . . . . .

☒ Lezione ☐ Esercitazione ☐ Laboratorio ☐ Seminario
Data *26.2.2013* Totale ore *2*
Argomento:
Integrazione per parti. Esercizi.
☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma . . . . . .

☒ Lezione ☐ Esercitazione ☐ Laboratorio ☐ Seminario
Data *5.3.2013* Totale ore *2*
Argomento:
Integrali definiti, teorema fondamentale del calcolo
☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma . . . . . .

☒ Lezione ☐ Esercitazione ☐ Laboratorio ☐ Seminario
Data *12.3.2013* Totale ore *2*
Argomento:
Studio di funzioni integrali, esercizi di ricapitolazione.
☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma . . . . . .

☒ Lezione ☐ Esercitazione ☐ Laboratorio ☐ Seminario
Data *19.3.2013* Totale ore *2*
Argomento:
Operazione con gli o-piccolo
☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma . . . . . .

☒ Lezione ☐ Esercitazione ☐ Laboratorio ☐ Seminario
Data *26.3.2013* Totale ore *2*
Argomento:
Formula di Taylor: esercizi
☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma . . . . . .

☐ Lezione ☒ Esercitazione ☐ Laboratorio ☐ Seminario
Data *4.4.2013* Totale ore *3*
Argomento:
Seconda esercitazione scritta in compresenza.
☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma . . . . . .

☒ Lezione ☐ Esercitazione ☐ Laboratorio ☐ Seminario
Data *9.4.2013* Totale ore *2*
Argomento:
Serie numeriche: criterio del rapporto e della radice. Criterio del confronto.
☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma . . . . . .

☒ Lezione ☐ Esercitazione ☐ Laboratorio ☐ Seminario
Data *16.4.2013* Totale ore *2*
Argomento:
Serie numeriche: criterio del confronto infinitesimo. Serie a termini alternanti. Convergenza assoluta.
☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma . . . . . .

☐ Lezione ☒ Esercitazione ☐ Laboratorio ☐ Seminario
Data *23.4.2013* Totale ore *2*
Argomento:
Terza esercitazione scritta in compresenza.
☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma . . . . . .

RIEPILOGO

Lezioni	n° ore	38
Esercitazioni	n° ore	8
Laboratori	n° ore	0
Seminari	n° ore	0
Totale ore		46

Visto: IL PRESIDE DELLA FACOLTÀ

. . . . . .

FIRMA DEL DOCENTE

. . . . . .