

☒ Lezione ☐ Esercitazione ☐ Laboratorio ☐ Seminario

Data 14.3.2013 Totale ore 2

Argomento:

Contare, parte I: insiemi finiti. Insieme prodotto, insieme potenza (funzioni), parole, estrazioni con reimbussolamento. Estrazioni senza reimbussolamento, funzioni iniettive, parole senza ripetizioni.

☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma

☒ Lezione ☐ Esercitazione ☐ Laboratorio ☐ Seminario

Data 21.3.2013 Totale ore 2

Argomento:

Il principio dei cassetti. Approssimabilità dei numeri irrazionali. Sottoinsiemi. Insieme delle parti. Coefficienti binomiali.

☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma

☒ Lezione ☐ Esercitazione ☐ Laboratorio ☐ Seminario

Data 4.4.2013 Totale ore 4

Argomento:

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.

☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma

☒ Lezione ☐ Esercitazione ☐ Laboratorio ☐ Seminario

Data 18.4.2013 Totale ore 2

Argomento:

Ordinali. Induzione transfinita. Costruzione degli ordinali. Legame tra ordinali e cardinali.

☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma

☒ Lezione ☐ Esercitazione ☐ Laboratorio ☐ Seminario

Data 2.5.2013 Totale ore 2

Argomento:

Misura, additività

☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma

☒ Lezione ☐ Esercitazione ☐ Laboratorio ☐ Seminario

Data 9.5.2013 Totale ore 2

Argomento:

Teorema di Dehn

☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma

☒ Lezione ☐ Esercitazione ☐ Laboratorio ☐ Seminario

Data 16.5.2013 Totale ore 2

Argomento:

Dimensione, frattali

☐ sostituito da ☐ 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

.....

.....