



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

Anno Accademico 2024/2025

Registro delle lezioni

Data: 20/12/2024

Docente LUCA GIUZZI (Matr. 020132)

Ruolo: Associato

Tipo copertura: SECONDA FASCIA

Attività didattica principale

Periodo di svolgimento: Primo Semestre

Attività didattica [codice]	Corso di studio [codice]
ALGEBRA E GEOMETRIA [A000017] - Cognomi A-L	INGEGNERIA INFORMATICA [05713]

Attività didattiche mutuate

Attività didattica [codice]	Corso di studio [codice]
ALGEBRA E GEOMETRIA [A000017] - (Cognomi A-L)	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI [05712]

Ore previste e rendicontate

	Previste	Rendicontate
Didattica da registro	50	64

Riepilogo ore rendicontate per tipo attività e gruppi di studenti

Attività	Ore totali	Ore suddivise per gruppi di studenti	
		Ore	Gruppo
Lezione	61	61	Attività erogata su tutti i gruppi
Esercitazione	3	3	Attività erogata su tutti i gruppi

Didattica da Registro

1	17/09/2024 dalle 10:00 alle 12:00 - Lezione
	Ore accademiche: 2 Argomento: Insiemi e funzioni

2	20/09/2024 dalle 10:00 alle 13:00 - Lezione
	<p>Ore accademiche: 3</p> <p>Argomento: Composizione di funzioni; gruppi; anelli; campi.</p>
3	24/09/2024 dalle 10:00 alle 12:00 - Lezione
	<p>Ore accademiche: 2</p> <p>Argomento: Spazi vettoriali; combinazioni lineari</p>
4	01/10/2024 dalle 10:00 alle 12:00 - Lezione
	<p>Ore accademiche: 2</p> <p>Argomento: Sottospazi vettoriali; insiemi di generatori; sequenze libere e legate</p>
5	04/10/2024 dalle 10:00 alle 13:00 - Lezione
	<p>Ore accademiche: 3</p> <p>Argomento: Metodo degli scarti successivi; basi e dimensione; Lemma di Steinitz</p>
6	08/10/2024 dalle 10:00 alle 12:00 - Lezione
	<p>Ore accademiche: 2</p> <p>Argomento: Cambiamento di base; applicazioni lineari; Im e Ker; nullità+rango.</p>
7	11/10/2024 dalle 10:00 alle 13:00 - Lezione
	<p>Ore accademiche: 3</p> <p>Argomento: Applicazioni lineari; legame con le matrici; cambiamento di base; somma ed intersezione; somma diretta.</p>
8	15/10/2024 dalle 10:00 alle 12:00 - Lezione
	<p>Ore accademiche: 2</p> <p>Argomento: Formula di Grassmann; Determinante; Algoritmo di Gauss</p>
9	18/10/2024 dalle 10:00 alle 13:00 - Lezione
	<p>Ore accademiche: 3</p> <p>Argomento: Determinanti e Rango.</p>

10	25/10/2024 dalle 10:00 alle 13:00 - Lezione
	<p>Ore accademiche: 3</p> <p>Argomento: Teorema degli orlati; sistemi lineari; teorema di Rouche-Capelli; teorema di struttura; risoluzione di sistemi lineari.</p>
11	29/10/2024 dalle 10:00 alle 12:00 - Lezione
	<p>Ore accademiche: 2</p> <p>Argomento: Prodotti scalari; ortogonalita'.</p>
12	05/11/2024 dalle 10:00 alle 12:00 - Lezione
	<p>Ore accademiche: 2</p> <p>Argomento: Forme quadratiche; prodotti scalari definiti positivi; proiezione ortogonale.</p>
13	08/11/2024 dalle 10:00 alle 13:00 - Lezione
	<p>Ore accademiche: 3</p> <p>Argomento: Risoluzione ai minimi quadrati; basi ortonormali; Gram-Schmidt; similitudine fra matrici; autovalori ed autovettori</p>
14	11/11/2024 dalle 10:00 alle 12:00 - Lezione
	<p>Ore accademiche: 2</p> <p>Argomento: Diagonalizzazione; il campo complesso; teorema fondamentale dell'algebra.</p>
15	12/11/2024 dalle 10:00 alle 12:00 - Lezione
	<p>Ore accademiche: 2</p> <p>Argomento: Proprieta' del campo complesso; il teorema spettrale</p>
16	15/11/2024 dalle 10:00 alle 13:00 - Lezione
	<p>Ore accademiche: 3</p> <p>Argomento: Definizione di spazio affine; sottospazi lineari; legame con I sistemi lineari; riferimenti affini.</p>
17	19/11/2024 dalle 10:00 alle 12:00 - Lezione
	<p>Ore accademiche: 2</p> <p>Argomento: Fasci di rette e di piani</p>

18	22/11/2024 dalle 10:00 alle 13:00 - Lezione
	<p>Ore accademiche: 3</p> <p>Argomento: Varieta' algebriche; geometria Euclidea; distanza fra due punti; fra punti ed iperpiani; fra due rette sghembe.</p>
19	26/11/2024 dalle 10:00 alle 12:00 - Lezione
	<p>Ore accademiche: 2</p> <p>Argomento: Luoghi geometrici; ampliamento e complessificazione</p>
20	29/11/2024 dalle 10:00 alle 13:00 - Lezione
	<p>Ore accademiche: 3</p> <p>Argomento: Curve reali; omogeneizzazione; geometria proiettiva</p>
21	03/12/2024 dalle 10:00 alle 12:00 - Lezione
	<p>Ore accademiche: 2</p> <p>Argomento: Teorema dell'ordine; rette isotrope</p>
22	06/12/2024 dalle 10:00 alle 13:00 - Lezione
	<p>Ore accademiche: 3</p> <p>Argomento: Punti multipli e rette tangenti ad una curva; piani e rette reali ed immaginari; coniche</p>
23	10/12/2024 dalle 10:00 alle 12:00 - Lezione
	<p>Ore accademiche: 2</p> <p>Argomento: Coniche e polarita'; punti multipli</p>
24	13/12/2024 dalle 10:00 alle 13:00 - Lezione
	<p>Ore accademiche: 3</p> <p>Argomento: Classificazione proiettiva delle coniche; classificazione affine delle coniche; assi, fuochi ed asintoti</p>
25	17/12/2024 dalle 10:00 alle 12:00 - Lezione
	<p>Ore accademiche: 2</p> <p>Argomento: Classificazione delle coniche; proprieta' metriche; cenni alle quadriche generali; trasformazioni del piano.</p>

26	20/12/2024 dalle 10:00 alle 13:00 - Esercitazione
	<p>Ore accademiche: 3 Argomento: Temi d'esame ed esercizi.</p>

STAMPA
DI
CONTROLO