

<u>Denominazione dell'insegnamento:</u> Algebra lineare e geometria	<u>CFU:</u> 5
<u>Settore Scientifico Disciplinare:</u> MAT/03	
<u>Collocazione:</u> I anno, 1° periodo	
<u>Propedeuticità:</u> nessuna	
<u>Obiettivi del corso:</u> fornire allo studente concetti di base e metodi di algebra lineare e geometria analitica.	
<u>N° di ore di lezione:</u> 27	
<u>N° di ore di esercitazione:</u> 22	
<u>N° di ore di laboratorio (specificare attività):</u> 22 (tutorato in aula)	
<u>Argomenti delle lezioni:</u> Sistemi di equazioni lineari e matrici Spazi vettoriali Geometria affine Trasformazioni lineari Diagonalizzazioni di matrici Spazi vettoriali metrici e Geometria Euclidea	Ore 6 4 4 5 3 5
<u>Argomenti delle esercitazioni:</u> Sistemi di equazioni lineari Spazi vettoriali Geometria affine Trasformazioni lineari Diagonalizzazione di matrici Spazi vettoriali metrici e Geometria Euclidea	Ore 5 3 3 4 3 4
<u>Argomenti delle attività di laboratorio:</u> tutorato in aula.	Ore 22
<u>Modalità di svolgimento delle lezioni:</u> lezioni alla lavagna o con trasparenze.	
<u>Modalità di svolgimento delle esercitazioni:</u> esercizi svolti alla lavagna, esercizi proposti e successivamente svolti alla lavagna.	
<u>Modalità di svolgimento delle attività di laboratorio:</u> tutorato in aula.	
<u>Modalità di svolgimento dell'esame:</u> prova scritta della durata di tre ore contenente esercizi ed alcune domande teoriche. Prova orale obbligatoria per gli studenti che hanno ottenuto come voto allo scritto 15 o 16 o 17/30esimi e facoltativa per gli studenti che hanno ottenuto come voto allo scritto 18/30esimi o un voto superiore.	
<u>Sussidi didattici:</u> Testi, eserciziari, temi di esami di appelli precedenti.	