

# CORSO GEOMETRIA E ALGEBRA LINEARE 2014

PROF. MARCO COMPAGNONI

Data	Orario Aula	Argomenti
11/03/2014 Lezione	14:15-17:15 EL.0	Introduzione al corso. Segmenti orientati e vettori geometrici. Operazioni sui vettori e loro proprietà. Basi e sistemi di riferimento per la retta.
13/03/2014 Lezione	08:15-10:15 N.0.2	Basi e sistemi di riferimento per il piano e lo spazio. Coordinate di vettori e punti. Geometria affine delle rette: rappresentazione parametrica.
14/03/2014 Esercitazione	08:15-11:15 T.1.2	<i>Programma:</i> Sistemi lineari. Pivot. Matrici a scala. Metodo di eliminazione di Gauss. Proprietà delle soluzioni. Rango e nucleo di una matrice. Teorema di Rouché-Capelli.
18/03/2014 Lezione	14:15-17:15 EL.0	<i>Programma:</i> Geometria affine di rette e piani: rappresentazione parametrica, algebrica, mutua posizione, fasci di rette, fasci di piani. Esercizi.