

PROGRAMMA MATEMATICA E FISICA e VIDEOLEZIONI<http://abilatest.eu/corsi/4/test-ammissione-facolta>**docente Claudio Polacci - claudio.polacci@gmail.com**

Date /orario	Argomenti Trattati	Videolezioni Piattaforma
Mer 25 Luglio: ore 14.00 -16.30	Notazione scientifica e ordini di grandezza; Sistema Internazionale; equivalenze; proprietà delle potenze; criteri di divisibilità; scomposizione in fattori primi; massimo comun divisore e minimo comune multiplo; scomposizione di polinomi; scomposizione di polinomi; generalità sulle funzioni; basi di calcolo vettoriale.	n. 1- 2 FISICA
Ven.27 Luglio: ore 10.30 – 13.00	Cinematica: moto rettilineo uniforme, rettilineo uniformemente accelerato e circolare uniforme; radicali; equazioni di primo e secondo grado; definizione di probabilità; probabilità dell'unione e dell'intersezione di eventi e dell'evento contrario.	Matematica 3 anno n. 1-2-3-4-9/1-9/2-10
Mar. 7 Agosto: ore 10.30 – 13.00	Dinamica: principi della dinamica, forza gravitazionale e forza peso, reazione vincolare, forza elastica e attrito; probabilità condizionata, teorema di disintegrazione e teorema di Bayes; geometria analitica: retta e circonferenza.	Matematica 3 anno n.5-6-7-8-11-12-13-14
Gio. 9 Agosto: ore 10.30 – 13.00	Lavoro e energia, sistemi di forze conservative; impulso e quantità di moto; geometria analitica: ellisse, iperbole e parabola.	Matematica anno 4 n. 1-2-3-4-5
Ven.17 Agosto: ore 14.00 -16.30	Meccanica dei fluidi; Goniometria – prima parte.	Matematica anno 4 n. 6-7-8-9-10-11-12
Gio. 23 Agosto: ore 10.30 – 13.00	Termologia e termodinamica; Goniometria – seconda parte.	Fisica n. 3-4-5 Matematica anno 4 n.13-14-15-16
Ven. 24 Agosto: ore 14.00 -16.30	Elettromagnetismo; trigonometria: teoremi sui triangoli.	
Lun. 27 Agosto: ore 14.00 -16.30	Induzione magnetica e generalità sulle onde.	

