

Esperimenti didattici nella fisica classica e moderna

Percorso FIT 24 CFU – A.A. 2017/2018

Prof.ssa Anna Sgarlata

#	data	argomento	Seminario di approfondimento
1	17.01.2018	Introduzione al corso, metodologie didattiche, la meccanica	La fisica ingenua
2	24.01.2018	Onde meccaniche, il suono, la risonanza	Il nostro orecchio
3	31.01.2018	Ottica fisica	I colori
4	07.02.2018	Ottica geometrica e gli apparati ottici	Il laser
5	14.02.2018	Termodinamica	La meccanica statistica
6	28.02.2018	Elettrostatica, correnti e magnetismo	La rivoluzione industriale
7	07.03.2018	Verso la fisica moderna	La teoria atomica
8	14.03.2018	Relatività, radioattività, particelle elementari	Le onde gravitazionali
9	21.03.2018	I grandi exhibit: il pendolo di Foucault di villa Mondragone	
10	28.03.2018	Verifiche finali	