

TITOLO	CORSO DI FISICA MODERNA
REFERENTE	Prof.ssa Sivia Marini Scotti
COLLABORATORI	Prof. Pierre Pizzochero
DESTINATARI	Studenti dell'ultimo anno liceale
OBIETTIVI	Venire a contatto con un docente universitario che, oltre a completare le loro conoscenze in ambito scientifico (crisi del modello fisico classico, teoria della relatività, teoria dei quanti e sue applicazioni, particelle elementari, ulteriori questioni aperte), consente di avvicinarsi e conoscere la facoltà di fisica
CONTENUTO/ATTIVITA'	Sei lezioni di due ore, in orario extracurricolare con cadenza settimanale con termine entro il trimestre. Programma del corso: Lezione n. 1 Excursus storico-filosofico Lezione n. 2 Introduzione alla Teoria della Relatività Lezione n. 3 Relatività Generale Lezione n. 4 Relatività Ristretta Lezione n. 5 Teoria dei quanti Lezione n. 6 Le particelle elementari e le loro interazioni (acceleratori, ultime scoperte in astrofisica e nuove teorie)
DURATA	Da ottobre a dicembre