SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE (LB03)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento FISICA (MODULO 2)		Insegnamento FISICA (MODULO 2)	Anno di corso 1
,	,	Insegnamento in inglese PHYSICS (PART 2)	Lingua ITALIANO
C		Settore disciplinare FIS/07	Percorso PERCORSO COMUNE
GenCod A004533 Docente titolare Antonio SERRA		Corso di studi di riferimento SCIENZE TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE Tipo corso di studi Laurea	E Sede Lecce
		Crediti 3.0	Periodo
		Ripartizione oraria Ore Attività frontale 28.0	e: Tipo esame Orale
		Per immatricolati nel 2018/2019	Valutazione
		Erogato nel 2018/2019	Orario dell'insegnamento https://easyroom.unisalento.it/Orario
BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO	Saranno sviluppati i concetti fondamentali di Fisica applicata all'ambiente mediante esercitazioni e dimostrazioni in laboratorio. Tra i concetti più significativi si evidenziano: il moto vorticoso, il teorema di Bernoulli, la trasmissione di un onda luminosa.		
PREREQUISITI	Nozioni di base di fisica e calcolo infinitesimale di norma acquisiti in un istituto secondario di secondo grado.		
OBIETTIVI FORMATIVI	Il corso ha lo scopo di far scoprire agli studenti i principi fondamentali della Fisica e della struttura dei più semplici strumenti di misura. Lo scopo ultimo è la comprensione dei fenomeni ambientali.		
METODI DIDATTICI	L'insegnamento è composto da lezioni frontali (modulo 1: 6 CFU; modulo 2 2 CFU) e da esperimenti di laboratorio sugli argomenti svolti (modulo 2 1 CFU).		
MODALITA' D'ESAME	Per acquisire i 9 cfu è necessario superare un esame integrato. L'esame integrato consiste in una prova orale mirata a verificare le conoscenze acquisite dallo studente durante il corso sugli argomenti trattati, in particolare sui principi di fisica e leggi della fisica, e la descrizione di alcuni esperimenti trattati nel corso del programma del modulo 2. La votazione è in trentesimi con eventuale concessione della lode.		
PROGRAMMA ESTESO	Saranno sviluppati i concetti fondamentali di Fisica applicata all'ambiente mediante esercitazioni e dimostrazioni in laboratorio. Tra i concetti più significativi si evidenziano: il moto vorticoso, il teorema di Bernoulli, la trasmissione di un onda luminosa.		
TESTI DI RIFERIMENTO	Dispense a cura del docente		

