Università degli Studi della Basilicata
Facoltà di Ingegneria

INSEGNAMENTO: Fisica 2		
DOCENTE: dr Francesco Esposito		
n. CFU:6	anno di corso:II	sede:Matera

PROGRAMMA
Legge di Coulomb e campo elettrico. Legge di Gauss. Potenziale elettrico. Condensatori, capacità e dielettrici. Corrente e resistenza. Circuiti in corrente continua. Campo magnetico. Campo magnetico e correnti. Induzione elettromagnetica. Autoinduzione e mutua induzione. Campi magnetici nella materia. Circuiti in corrente alternata. Equazioni di Maxwell.

MODALITÀ DI EROGAZIONE
Tradizionale

ORGANIZZAZIONE DIDATTICA
Lezioni ed esercitazioni in aula, per un totale di circa 60 ore

TESTI DI RIFERIMENTO
Gettys, Keller, Skove: Fisica 2. McGraw-Hill

EVENTUALI PROPEDEUTICITÀ
Si consiglia: Fisica1, Analisi 1

MODALITÀ DI FREQUENZA
Gli obblighi di frequenza alle attività didattiche sono soddisfatti d'ufficio al termine del semestre nel quale le stesse sono collocate.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO PREVISTI
Maturazione di concetti basilari dell'elettromagnetismo. Acquisizione della metodologia scientifico-tecnica necessaria per affrontare in termini quantitativi i problemi di fisica.

METODI DI VALUTAZIONE
Prova scritta e orale

CALENDARIO DELLE PROVE DI ESAME
2/2; 16/2; 29/6; 20/7; 7/9;28/9

DATI STATISTICI RELATIVI ALLE VOTAZIONI D'ESAME CONSEGUITE DAGLI STUDENTI NELL'ULTIMO A.A.
Il corso viene erogato in questa forma per la prima volta

VOTO	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	LODE
N° ESAMI														