



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Ingegneria
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2023/2024
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2023/2024
CORSO DILAUREA	INGEGNERIA ELETTRONICA
INSEGNAMENTO	APPROFONDIMENTI DI MATEMATICA APPLICATA
TIPO DI ATTIVITA'	F
AMBITO	10810-Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro
CODICE INSEGNAMENTO	21235
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	
DOCENTE RESPONSABILE	BAGARELLO FABIO Professore Ordinario Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	
CFU	4
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	64
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA	36
PROPEDEUTICITA'	
MUTUAZIONI	
ANNO DI CORSO	1
PERIODO DELLE LEZIONI	1° semestre
MODALITA' DI FREQUENZA	Facoltativa
TIPO DI VALUTAZIONE	Giudizio
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	BAGARELLO FABIO Martedì 11:00 13:00 Stanza nr. 14, Edificio 8, Secondo piano, ex Dipartimento di Metodi e Modelli Matematici Giovedì 11:00 13:00 Stanza nr. 14, Edificio 8, Secondo piano, ex Dipartimento di Metodi e Modelli Matematici

DOCENTE: Prof. FABIO BAGARELLO

PREREQUISITI	E' opportuno avere una base solida di matematica e di fisica
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Si ritiene che a valle del ciclo di seminari gli studenti avranno acquisito conoscenze ulteriori su argomenti specifici rilevanti per la loro crescita culturale ed abbiano affinato la loro capacità di comprensione e di applicare conoscenze pregresse. Scrivere le relazioni dovrebbe inoltre affinare la loro capacità comunicativa.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	Gli studenti devono preparare delle relazioni, una per ogni seminario seguito, da presentare al docente organizzatore (F. Bagarello) che valuterà la qualità della relazione, chiedendo eventuali integrazioni delle stesse.
OBIETTIVI FORMATIVI	L'obiettivo primario è proporre degli approfondimenti di natura matematico/ applicativa di interesse per gli studenti di materie scientifiche.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	La didattica è organizzata in un ciclo di circa 8 seminari su argomenti vari, scelti anno per anno e tenuti da esperti.
TESTI CONSIGLIATI	Fabio Bagarello, Metodi Matematici, Zanichelli, 2019 Vista la varietà di argomenti, si consiglia lo studente di svolgere, di volta in volta, una ricerca su internet per ricercare la bibliografia più rilevante. Because of the large variety of the topics, I suggest the student to use internet to find the most appropriate sources of information.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Seminario 1: titolo da decidere
2	Seminario 2: titolo da decidere
2	Seminario 3: titolo da decidere
2	Seminario 4: titolo da decidere
2	Seminario 5: titolo da decidere
2	Seminario 6: titolo da decidere
2	Seminario 7: titolo da decidere
2	Seminario 8: titolo da decidere

ORE	Esercitazioni
2	Seminario 1: approfondimenti ulteriori
2	Seminario 2: approfondimenti ulteriori
2	Seminario 3: ulteriori approfondimento
2	Seminario 4: ulteriori approfondimento
2	Seminario 5: ulteriori approfondimento
2	Seminario 6: ulteriori approfondimento
2	Seminario 7: ulteriori approfondimento
2	Seminario 8: ulteriori approfondimento