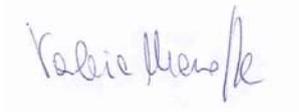


FACOLTÀ	SCIENZE MM.FF.NN.
ANNO ACCADEMICO	2015/2016
CORSO DI LAUREA	Matematica L 35
INSEGNAMENTO	Analisi Matematica 2
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante
AMBITO DISCIPLINARE	Formazione teorica
CODICE INSEGNAMENTO	01241
ARTICOLAZIONE IN MODULI	SI
NUMERO MODULI	2
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	MAT/05
DOCENTE RESPONSABILE	Valeria Marraffa Professore Associato Università di Palermo
DOCENTE COINVOLTO (MODULO 1)	—
DOCENTE COINVOLTO (MODULO 2)	Valeria Marraffa Professore Associato Università di Palermo
CFU	12 CFU
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	196
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	104
PROPEDEUTICITÀ	Analisi Matematica 1
ANNO DI CORSO	Secondo
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Dipartimento di Matematica e Informatica
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali ed esercitazioni in aula.
MODALITÀ DI FREQUENZA	Facoltativa
METODI DI VALUTAZIONE	Prova scritta e prova orale. Eventuale prova in itinere alla fine di ogni modulo.
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Primo e secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Consultabile sul sito: http://www.scienze.unipa.it/matematica/mate
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Da concordare

12	Equazioni differenziali, problema di Cauchy, esistenza e unicità locale. Dipendenza delle soluzioni dai dati iniziali. Integrazione di equazioni del primo ordine. Equazioni lineari. Sistema di equazioni.
10	Cenni su funzioni complesse.
	ESERCITAZIONI
12	Esercitazioni sugli argomenti sopra citati
TESTI CONSIGLIATI	Pagani, Salsa – <i>Analisi matematica 1 e 2</i> – Zanichelli
	Fusco, Marcellini, Sbordone, <i>Analisi matematica 2</i> , Liguori.
	P. Marcellini - C. Sbordone, <i>Esercitazioni di Matematica, II volume, parte prima e parte seconda</i> , Liguori.
	Trapani, <i>Un modulo di Analisi 2</i> , Aracne
	Markusevic, <i>Elementi di teoria delle funzioni analitiche</i> , Editori Riuniti

Palermo, 23 giugno 2014



Valeria Marraffa