

| | |
|---|--|
| FACOLTÀ | Scienze MFN |
| ANNO ACCADEMICO | 2013/2014 |
| CORSO DI LAUREA | Matematica |
| INSEGNAMENTO | Matematiche Complementari |
| TIPO DI ATTIVITÀ | Caratterizzanti |
| AMBITO DISCIPLINARE | Formazione teorica |
| CODICE INSEGNAMENTO | 04909 |
| ARTICOLAZIONE IN MODULI | NO |
| NUMERO MODULI | 1 |
| SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI | MAT/04 |
| DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1) | Aldo Brigaglia Professore Ordinario Università di Palermo |
| CFU | 9 |
| NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE | 153 |
| NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE | 72 |
| PROPEDEUTICITÀ | Geometria 1 |
| ANNO DI CORSO | II |
| SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI | Dipartimento di Matematica e Informatica, Via Archirafi n. 34 |
| ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA | Lezioni frontali |
| MODALITÀ DI FREQUENZA | Facoltativa |
| METODI DI VALUTAZIONE | Prova Orale |
| TIPO DI VALUTAZIONE | Voto in trentesimi |
| PERIODO DELLE LEZIONI | Secondo semestre |
| CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE | Consultabile al sito: http://www.scienze.unipa.it/matematica/mate/ |
| ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI | A richiesta |

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza dei contenuti di geometria e algebra insegnati
 Capacità di porsi problemi e di risolvere semplici esercizi
 Essere capace di scegliere autonomamente percorsi di apprendimento
 Capacità di comunicare quanto appreso anche a non specialisti
 Capacità di leggere autonomamente libri sulla materia, anche in lingua inglese
 Il raggiungimento degli obiettivi attesi e' verificato attraverso la prova di esame.

OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO Matematiche Complementari

Attraverso il corso di Matematiche Complementari gli studenti dovrebbero giungere a una adeguata conoscenza delle basi concettuali ed epistemologiche delle matematiche moderne

| CORSO | Matematiche Complementari |
|---------------------|-------------------------------------|
| ORE FRONTALI | LEZIONI FRONTALI |
| 6 | Complementi di Geometria Proiettiva |
| 10 | Modello di Beltrami Klein |
| 5 | Geometria Ellittica |
| 10 | Piano di Moebius |

