

Coordinate e contatti

Pierpaolo Omari
Professore ordinario di Analisi matematica
Dipartimento di Matematica e Geoscienze
Sezione di Matematica e informatica
via Alfonso Valerio 12/1
Edificio H2bis, III piano, stanza 331
e_mail: omari@units.it
url: <http://www.dmi.units.it/~omari/>

Orario

Lunedì: 14-16 (edificio H2bis - aula 5A)
Giovedì: 14-16 (edificio H2bis - aula 5A)
[Mercoledì 14-16 (edificio H2bis - aula 5A) tutoraggio/ricevimento in aula]

Ricevimento

In ufficio: per appuntamento fissato via e_mail

Programma svolto dal prof. Omari

Sintetico Integrale su N-rettangoli: definizione e proprietà. Condizioni di integrabilità. Teorema di Fubini. Insiemi misurabili secondo Peano-Jordan. Proprietà della misura. Integrale di funzioni limitate su insiemi limitati. Formule di riduzione. Formula di cambiamento di variabili nell'integrale multiplo. Coordinate polari, cilindriche, sferiche. Integrale generalizzato di funzioni non limitate, o definite su insiemi non limitati.

Analitico Sarà aggiornato in itinere in Moodle

Materiale didattico in Moodle

Chiave d'accesso: A3BOMARI17-18

Testi di supporto

E. Giusti, Analisi matematica 2, Bollati-Boringhieri, 2003.
G.D. Pagani, S. Salsa, Analisi matematica 2, Zanichelli, 2016.

Esami

Prova scritta e prova orale.

Due prove intermedie: fine aprile 2108 e a inizio giugno 2018.

Calendario (*orientativo!*)

Periodo: GIUGNO-LUGLIO 2018

1° appello	- scritto:	giorno: 18	mese: 06	ore: 9.30
2° appello	- scritto:	giorno: 9	mese: 07	ore: 9.30

Periodo: SETTEMBRE 2018

1° appello	- scritto:	giorno: 10	mese: 09	ore: 9.30
2° appello	- scritto:	giorno: 24	mese: 09	ore: 9.30

Sede

In Aula Magna Edificio H3 tranne l'appello del 24 settembre in aula 5A

Iscrizione

via Esse3