



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI AGRICOLTURA, ALIMENTAZIONE E
AMBIENTE (Di3A)

Corso di laurea in Scienze e tecnologie alimentari

Anno accademico 2015/2016 - 1° anno - Curriculum ALIMENTI E
SALUTE e Curriculum VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI TIPICI

MATEMATICA E STATISTICA

MAT/04 - 6 CFU - 1° semestre

Docente titolare dell'insegnamento

MARIO PENNISI

Email: pennisi@dmi.unict.it

Edificio / Indirizzo: Dipartimento di Matematica e Informatica - Studio n. 368 - Cittadella
Universitaria

Telefono: 0957383043 - 0957147542

Orario ricevimento: per appuntamento

PREREQUISITI RICHIESTI

Conoscenza dei concetti fondamentali della matematica elementare.

Buona conoscenza della lingua italiana e scritta; adeguata capacità di ragionamento logico-deduttivo; capacità di rielaborare e mettere in relazione i concetti in proprio possesso; capacità di utilizzare i concetti fondamentali della matematica elementare.

FREQUENZA LEZIONI

Fortemente consigliata

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

* Argomenti	Riferimenti testi
1 1. Insieme e sottoinsieme. Operazioni fra insiemi. Prodotto cartesiano. Relazione tra insiemi. *Funzione. *Funzione biunivoca. *Funzione inversa. *Composizione di funzioni.	Testo 1: cap. 1 Testo 2: cap. 2
2 * 2. Gli insiemi numerici: N, Z, Q, R. Logaritmi. Equazioni e disequazioni.	Testo 1: cap. 3 Testo 2: cap. 2

* Conoscenze minime irrinunciabili per il superamento dell'esame.

N.B. La conoscenza degli argomenti contrassegnati con l'asterisco è condizione necessaria ma non

sufficiente per il superamento dell'esame. Rispondere in maniera sufficiente o anche più che sufficiente alle domande su tali argomenti non assicura, pertanto, il superamento dell'esame.

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

La prova di esame è costituita da una prova scritta e da una eventuale prova orale di approfondimento a richiesta dello studente.

PROVE IN ITINERE

Gli argomenti di una prova superata non saranno oggetto dell'esame ufficiale se sostenuto entro il 31-12-2017

PROVE DI FINE CORSO

Gli argomenti di una prova superata non saranno oggetto dell'esame ufficiale se sostenuto entro il 31-12-2017
