

# VITICOLTURA ED ENOLOGIA (LB42)

(Lecce - Università degli Studi)

## Insegnamento MATEMATICA

GenCod A004820

Insegnamento MATEMATICA

Insegnamento in inglese  
MATHEMATICS

**Settore disciplinare** MAT/09

**Corso di studi di riferimento**  
VITICOLTURA ED ENOLOGIA

**Tipo corso di studi** Laurea

**Crediti** 6.0

**Ripartizione oraria** Ore Attività frontale: 48.0

**Per immatricolati nel** 2019/2020

**Erogato nel** 2019/2020

**Anno di corso** 1

**Lingua** ITALIANO

**Percorso** PERCORSO COMUNE

**Docente** ADRIANO BARRA

**Sede** Lecce

**Periodo** Primo Semestre

**Tipo esame** Scritto e Orale Separati

**Valutazione** Voto Finale

**Orario dell'insegnamento**

<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

## PROGRAMMA ESTESO

- Numeri, misure, errori e loro propagazione.
- Insiemi e loro proprietà.
- Introduzione elementare alla probabilità e definizioni salienti.
- Elementi di Probabilità discreta, lancio di dadi e monete (e relativa combinatoria)
- Elementi di Probabilità discreta: quantificatori e distribuzioni (e.g. Bernoulli)
- Teorema di Bayes e sue applicazioni
- Elementi di Analisi Matematica necessari per lo studio di funzione (e.g. limiti e derivate)
- Elementi di Analisi Matematica necessari per la risoluzione di ODE (e.g. integrali elementari)
- Probabilità Continua: densità di probabilità, funzione di ripartizione, etc.
- Teorema del Limite Centrale e Legge dei Grandi Numeri: la distribuzione di Gauss (ed i suoi limiti)
- Elementi di statistica: momenti campionari e massima verosimiglianza in casi elementari.