

# **Statistica** (Ingegneria Gestionale, 6 crediti)

## **Docente:**

Prof. Marco Perone Pacifico

e-mail: [marco.peronepacifico@uniroma1.it](mailto:marco.peronepacifico@uniroma1.it)

web: <http://marcoperonepacifico.site.uniroma1.it/>

telefono: 06 49910186

ufficio: studio 21 - Edificio di Scienze Statistiche - Città Universitaria

## **Lezioni:**

Martedì 12-14 (aula 40), giovedì 11-14 (aula 40)

## **Ricevimento studenti:**

tramite appuntamento da concordare con il docente

## **Argomenti trattati:**

Brevi richiami sul calcolo delle probabilità e sulle principali distribuzioni di probabilità.

Statistica descrittiva: organizzazione, descrizione e sintesi dei dati; dati bivariati e correlazione.

Inferenza statistica: distribuzioni campionarie; stima puntuale e intervalli di confidenza; verifica di ipotesi.

Regressione semplice e multipla.

## **Testo di riferimento:**

S.M. Ross: *Probabilità e statistica per l'ingegneria e le scienze*, terza edizione. Apogeo.

## **Modalità d'esame:**

Gli studenti dovranno rispondere, in forma scritta, a quesiti di natura pratica (simili a quelli proposti nel libro di testo) e teorica.

## **Si consiglia vivamente**

1. di partecipare attivamente a tutte le lezioni
2. di studiare gli argomenti dal libro di testo e da eventuale materiale didattico distribuito dal docente: gli appunti delle lezioni non coprono tutto il programma del corso
3. di rispondere al questionario di benvenuto sul sito, in modo da essere sempre aggiornati su eventuali novità riguardanti il corso