



## ***Corso di formazione***

### ***“Dall’incertezza alle decisioni informate”***

**Formatori: proff. Bobyl’ova Olena - Fusco Nicola**

***Struttura del corso:***

***10 incontri pomeridiani in presenza di tre ore ciascuno  
su Calcolo delle Probabilità e Statistica***

## **PROGRAMMA**

### **PROBABILITA'**

- 08/09/2023** Le definizioni di probabilità e una possibile sintesi didattica, la formula di Leibniz, calcolo combinatorio (prima parte).
- 15/09/2023** Calcolo combinatorio (seconda parte), generalizzazione al continuo della formula di Leibniz.
- 22/09/2023** Probabilità condizionata e teorema di Bayes.
- 29/09/2023** Variabili casuali e distribuzioni di probabilità.
- 06/10/2023** Processi aleatori; verifica finale.

### **STATISTICA**

- 12/09/2023** Cosa è la statistica. Concetti di base. Applicazione nella vita quotidiana.
- 19/09/2023** Le funzioni statistiche con Excel: valore massimale e minimale; contare le celle; media; frequenza e rango
- 26/09/2023** Le funzioni statistiche con Excel: deviazione e varianza
- 03/10/2023** Statistica descrittiva. Frequenza e funzione Frequenza di Excel
- 10/10/2023** Rappresentazione grafica dei dati e loro interpretazione: caso continuo. Istogrammi.