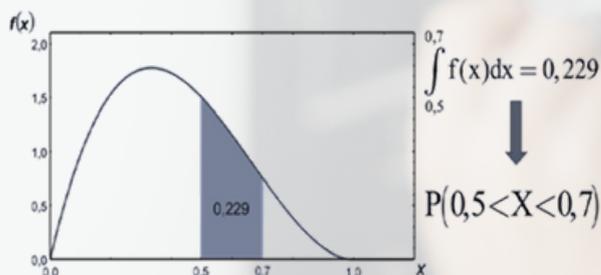


Corso di formazione

a cura della Sezione Mathesis di Bari in collaborazione con il L. S. "G. Salvemini" di Bari

Dall'incertezza alle decisioni informate

10 incontri su Calcolo delle Probabilità e Statistica
Identificativo piattaforma S.O.F.I.A. 81924



30 ore complessive
PERIODO
Settembre 2023 - Novembre 2023

Sede del Corso: Liceo Scientifico Gaetano Salvemini, Via Prezzolini 9 - Bari

Destinatari: docenti della scuola secondaria di 2° grado

Formatori: prof.ssa Bobyl'ova Olena - prof. Fusco Nicola

Articolazione del corso: 10 incontri pomeridiani di 3 ore ciascuno

(in presenza o online in modalità sincrona)

Incontri: 08, 12, 15, 19, 22, 26, 29 settembre 2023 - 03, 6, 10 ottobre 2023

Contenuti generali:

Le indicazioni nazionali dell'attuale riforma della scuola, relative all'insegnamento della matematica nei licei, indicano esplicitamente la probabilità e la statistica come "sviluppo caratteristico della matematica moderna" e come uno dei 3 grandi "gruppi di concetti e metodi che lo studente dovrà padroneggiare". Queste discipline quindi acquisiscono oggi un particolare rilievo nell'insegnamento scolastico, non tanto dal punto di vista della quantità di contenuti, quanto per la sottolineatura che viene data alla loro importanza e specificità metodologica. Di queste discipline si richiede un insegnamento nell'arco dei 5 anni, con un'attenzione sia alle relazioni con le scienze e in generale con le applicazioni al mondo reale, sia prevedendo l'utilizzo dello strumento informatico (in particolare il foglio elettronico) per eseguire effettivamente analisi statistiche. Le lezioni di questo corso forniranno un'introduzione ad alcuni argomenti di base del calcolo delle probabilità e della statistica descrittiva. L'esposizione alternerà la presentazione teorica allo svolgimento di esempi ed esercizi e al lavoro col foglio elettronico: si mostrerà come utilizzare Excel per eseguire concretamente le procedure statistiche fondamentali di elaborazione dati, calcolo, creazione di grafici. Il docente potrà così acquisire uno strumento ulteriore per affrontare l'insegnamento di queste materie in modo creativo ed autonomo.

Ulteriori informazioni sull'iniziativa formativa si trovano sulla piattaforma S.O.F.I.A.

Come iscriversi: su piattaforma SOFIA, cercare il corso inserendo il suo identificativo **81924** e procedere all'iscrizione; la piattaforma, subito dopo l'iscrizione, indirizzerà alla compilazione di un [modulo google](#): in tal modo i relatori potranno inviare comunicazioni e aggiornamenti relativi al corso.

Costo dell'iscrizione:

- il corso è gratuito per chi ha già effettuato l'iscrizione alla Mathesis Bari per l'anno 2023 o per coloro che effettueranno l'iscrizione entro il 08/09/2023, data di inizio del corso. L'iscrizione alla sezione Mathesis di Bari di € 30 si può effettuare con bonifico IBAN IT34L3608105138242007042021, intestato a Sicolo Francesco, con causale "Iscrizione Mathesis Bari", e compilando il modulo Google [iscrizioni Mathesis Bari](#).
- per i non soci, il costo del corso è di € 50 da effettuare con bonifico IBAN IT34L3608105138242007042021, intestato a Sicolo Francesco, presidente della sezione Mathesis di Bari, con causale "Iscrizione Corso dall'incertezza alle decisioni informate".