

ESTRATTO DALLE INDICAZIONI NAZIONALI

Calcolo delle probabilità nella scuola secondaria

→ Obiettivi di apprendimento al termine della scuola secondaria di 1° grado

- In semplici situazioni aleatorie, individuare gli eventi elementari, assegnare a essi una probabilità, calcolare la probabilità di qualche evento, scomponendolo in eventi elementari disgiunti.
- Riconoscere coppie di eventi complementari, incompatibili, indipendenti.

→ Obiettivi di apprendimento nel I biennio della scuola secondaria di 2° grado

Tutti i licei

Lo studente apprenderà la nozione di probabilità, con esempi tratti da contesti classici e con l'introduzione di nozioni di statistica.

Istituti Tecnici e Professionali

<i>Conoscenze</i>	<i>Abilità</i>
Significato della probabilità e sue valutazioni. Semplici spazi (discreti) di probabilità: eventi disgiunti, probabilità composta, eventi indipendenti. Probabilità e frequenza.	Calcolare la probabilità di eventi elementari.

→ Obiettivi di apprendimento nel II biennio della scuola secondaria di 2° grado

Tutti i licei

[Lo studente] studierà la probabilità condizionata e composta, la formula di Bayes e le sue applicazioni, nonché gli elementi di base del calcolo combinatorio.

→ Obiettivi di apprendimento al V anno della scuola secondaria di 2° grado

Licei scientifici

Lo studente apprenderà le caratteristiche di alcune distribuzioni discrete e continue di probabilità (come la distribuzione binomiale, la distribuzione normale, la distribuzione di Poisson)

Tutti gli altri licei

Lo studente apprenderà le caratteristiche di alcune distribuzioni di probabilità (in particolare, la distribuzione binomiale e qualche esempio di distribuzione continua).