

Relazione di Laboratorio

Gruppo 3

Gerardo Selce, Maurizio Liguori, Emanuela Galluccio, Francesco Messano

17/12/2024

DESCRIZIONE DELLA DISTRIBUZIONE DI PROBABILITÀ DI UNA VARIABILE ALEATORIA DISCRETA

1 Introduzione

Considerati due dadi, uno da quattro e l'altro da venti facce, e considerato come esperimento elementare il lancio di entrambi, si definisca la variabile aleatoria discreta X tale da essere la somma dei valori assunti dalle facce dei due dadi. Questa variabile aleatoria discreta assumerà un valore intero compreso nell'intervallo:

$$X \in [2, 24] \quad (1)$$

Scopo dell'esperienza è la determinazione, mediante un istogramma a barre, della distribuzione di probabilità di tutti i possibili risultati dell'esperimento elementare definito.

2 Richiami teorici

3 Apparato sperimentale

4 Descrizione e analisi dei dati sperimentali

5 Conclusioni