

Libro - Esercizi svolti di calcolo combinatorio

Prezzo: 14.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 14.90 €



Vai alla scheda prodotto e acquista ?

<https://futuranet.it/prodotto/libro-esercizi-svolti-di-calcolo-combinatorio/>

Il volume include più di 250 esercizi di calcolo combinatorio, tutti svolti e commentati, suddivisi in 157 problemi. Si rivolge agli studenti dei licei, ma può essere utilizzato efficacemente anche come introduzione ai corsi universitari che comprendono il calcolo combinatorio nei programmi di studio. La conoscenza del calcolo combinatorio è necessaria, in generale, anche per affrontare i corsi di teoria delle probabilità. L'eserciziario fornisce tutte le basi per la risoluzione dei principali problemi elementari e indirizza allo studio di problemi più complessi. Alcuni problemi, di particolare difficoltà, sono presentati con lo scopo di mostrare alcune tipiche applicazioni.

Contenuti

- **INTRODUZIONE AL CALCOLO COMBINATORIO:** permutazioni semplici, permutazioni con ripetizione, disposizioni semplici, disposizioni con ripetizione, combinazioni semplici, combinazioni con ripetizione, permutazioni con punto fisso, permutazioni complete o dismutazioni, gruppi di permutazioni, involuzioni, disposizioni e permutazioni circolari, coefficienti binomiali e potenza di un binomio, coefficienti polinomiali e potenza di un polinomio, principio d'inclusione-esclusione.
- **PROBLEMI:** problemi con le permutazioni, problemi con le disposizioni, problemi con le combinazioni, problemi con le dismutazioni, coefficienti binomiali e multinomiali, codici e principio di inclusione-esclusione, problemi riassuntivi, problemi speciali.
- **APPENDICI:** Riepilogo delle formule principali, Tabella dei fattoriali, Tabella dei coefficienti binomiali, Tabella delle combinazioni con ripetizione, Tabella dei Numeri di Stirling e di Bell, Tabelle delle permutazioni con punti fissi e delle dismutazioni.

Informazioni aggiuntive

- **Autore:** Giorgio Balzarotti e Paolo P. Lava
- **Pagine:** 162