

INGEGNERIA valido anche per il Test CISIA - TOLC-I

Prezzo: **Prezzo di listino**
34,00 € **Prezzo a te riservato**
32,30 €



Codice	9788893626224
Tipologia	Libri
Data pubblicazione	1 apr 2023
Reparto	Abilitazioni e concorsi, LIBRI
Autore	AA.VV.
Edizione	11
Editore	Edises

Descrizione

Il nuovo manuale per la preparazione ai test di ammissione 2023/2024 ai corsi di laurea in Ingegneria (anche TOLC-I) offre una preparazione completa su tutto il programma, dando ampia importanza non solo alle nozioni teoriche ma anche alle esercitazioni pratiche.

Il volume, che contiene informazioni utili sulla struttura del test e sull'offerta formativa delle Università italiane, è diviso in due sezioni:

la prima, Studio, comprende tutte le materie d'esame (Logica, Matematica, Fisica, Chimica, Inglese) trattate in maniera approfondita sulla base delle prove degli ultimi anni;

la seconda, Esercitazione, raccoglie numerosi quesiti risolti e commentati. I quiz, ripartiti per materia e argomento, consentono un utile ripasso delle nozioni teoriche e al contempo offrono la possibilità di mettersi alla prova con quesiti analoghi a quelli realmente somministrati.

In omaggio il software di simulazione per esercitarsi online.

L'esame di ammissione

Caratteristiche del test

Come affrontare la prova

Offerta formativa

Allegato - Programmi d'esame

STUDIO

Logica

1 Logica verbale

2 Ragionamento critico

3 Logica numerica

4 Ragionamento astratto e attitudine visuo-spaziale

Matematica

1 Insiemi numerici - Operazioni e proprietà - Progressioni

2 Algebra classica

3 Equazioni e disequazioni

4 Radicali

5 Relazioni e funzioni

6 Geometria analitica

7 Geometria euclidea

8 Goniometria

9 Probabilità, statistica e calcolo combinatorio

Fisica

1 Grandezze fisiche e vettori

2 Cinematica

3 Moto in due dimensioni

4 Principi della dinamica

5 Lavoro ed energia

6 Cenni di dinamica e statica del corpo rigido

7 Fluidi

8 Termologia. Calorimetria. Termodinamica

9 Ottica geometrica e onde meccaniche

10 Elettrostatica

11 Campo elettrico

12 Energia e potenziale elettrostatico

13 Flusso elettrico. Legge di Gauss. Condensatori

14 Circuiti in corrente continua

15 Forze e campi magnetici e induzione elettromagnetica

16 Cenni di fisica nucleare e radioattività

Chimica

1 La materia e la chimica

2 Il modello atomico a orbitali

3 Ordine tra gli elementi: la tavola periodica

4 I legami tra ioni e tra atomi

5 Legami tra molecole e proprietà delle sostanze

6 Le soluzioni

7 Le trasformazioni chimiche

8 La velocità delle reazioni e l'equilibrio

9 Le reazioni di ossido-riduzione

10 La nomenclatura dei composti inorganici

11 Acidità e basicità

12 La chimica organica

13 Sostanze organiche di interesse biologico

Inglese

1 Cloze test

2 Translation

3 Prontuario di conversazione

ESERCITAZIONE

Verifica Logica

Risposte commentate

Verifica Matematica

Risposte commentate

Verifica Fisica

Risposte commentate

Verifica Chimica

Risposte commentate

Verifica Inglese

Risposte commentate

Rimaniamo a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento allo 0461.232337 o 0461.980546

oppure via mail a : servizioclienti@libriprofessionali.it

www.LibriProfessionali.it è un sito di Scala snc Via Solteri, 74 38121 Trento (Tn) P.Iva 01534230220

