

Relazione per l'adozione del testo

FONDAMENTI DI MATEMATICA

Corso di Matematica per il biennio della scuola secondaria superiore

E.Nicoletti- N.Papa- L.Risposi- G.Somaschi

Edizioni il capitello, Torino, 2008

Volume 1 - ISBN 9788842667872

Volume 2 - ISBN 9788842667889

Le caratteristiche peculiari di questo nuovo Corso di Matematica, sulle quali si basa la seguente proposta di adozione per il prossimo anno scolastico sono:

• **gradualità dell'esposizione** (le spiegazioni sono completate da schemi ed esempi che permettono allo studente di comprendere, passaggio dopo passaggio, i vari argomenti);

• **innovazione e ricchezza di proposte didattiche rivolte all' alunno:**

- **autoverifiche e schede di lavoro con soluzioni**, inseriti all'interno della teoria per ogni segmento dell'Unità, che permettono allo studente di controllare, via via, l'acquisizione e l'applicazione dei concetti matematici proposti;
- **momenti di revisione dell'itinerario di apprendimento**, indicati con "**Bussola per l'apprendimento**", che consentono allo studente di tracciare il proprio percorso formativo;
- **sintesi** dei concetti dell'Unità presentata in forma schematica e corredata di esempi;
- **numerosi esercizi diversificati** per tipologia e **differenziati su tre livelli**:
*; **; ***;
- **esercizi guidati** ed **esercizi svolti** che guidano lo studente nell'applicazione dei concetti;
- **percorsi di recupero** in cui vengono proposti frequenti richiami ai concetti fondamentali ed esercizi guidati, per permettere agli studenti di superare le difficoltà incontrate e consentire loro di raggiungere gli obiettivi minimi; di questi esercizi vengono fornite le soluzioni per favorire il lavoro di **autocorrezione**;
- **schede di informatica** con applicazioni;
- **schede di approfondimento**, anche con collegamenti interdisciplinari, utili per ampliare le conoscenze e potenziare le abilità;

• **qualità degli strumenti a disposizione dei Docenti:**

Guida per l'Insegnante ricca di:

- **schede per la programmazione;**
 - **prova di ingresso con soluzioni;**
 - **verifiche con soluzioni;**
 - **schede relative al percorso metacognitivo dell'alunno;**
 - **schede per la valutazione;**
 - **schede per la certificazione delle competenze;**
- **chiarezza ed efficacia della veste grafica.**

Volume 1 Temi A-B-C-D-O

ISBN: 9788842667872 **Pagine:** 792 **Codice:** 6787 **Prezzo:** € 25,70

Volume 2 Temi E-F-H-I-P

ISBN: 9788842667889 **Pagine:** 728 **Codice:** 6788 **Prezzo:** € 25,10

Versioni DIGITALI MULTIMEDIALI

Libro DIGITALE vol. 1

ISBN: 9788842671022 **Codice:** 7102 **Prezzo:** € 15,16

Libro DIGITALE vol. 2

ISBN: 9788842671039 **Codice:** 7103 **Prezzo:** € 14,81