

Scuola \_\_\_\_\_

Anno scolastico \_\_\_\_\_

Sezioni \_\_\_\_\_

### **Relazione per l'adozione del corso**

CORSO DI CHIMICA MODULARE - con elementi di laboratorio

Volume A - Generale e inorganica

Volume B - La chimica del Carbonio

G. Sicheri, P. Volpi, E. Balzano

Edizioni Reda, Torino

Codici: Editore - RS044; ISBN - 9788883610448

Prezzo: € \_\_\_\_\_

L'opera sviluppa la materia e i propri contenuti con un'ottica innovativa per l'utilizzo nelle scuole ad indirizzo agrario, in quanto è stata concepita per proporre lo sviluppo della chimica nell'ottica di una visione propedeutica dei concetti e dei saperi proposti. L'impostazione del corso associa e anticipa, allo sviluppo della preparazione di base, una serie di riferimenti, approfondimenti e finalizzazioni, utili ad introdurre e fissare, nella mente dei ragazzi, i concetti basilari dell'indirizzo scelto. Il corso è strutturato in moduli e unità didattiche e per ogni modulo sono definiti i relativi obiettivi, come per ogni unità sono verificate le competenze acquisite con l'ausilio di esercitazioni, test, problemi e domande. Nei contenuti sono proposte rubriche riguardanti molte "letture" di approfondimento, molte schede definite "Ambiente e agricoltura" che legano la materia ai relativi settori di interesse e sono sviluppati molti "laboratori" con le relative esperienze per la verifica applicativa dei contenuti. Un vero e proprio laboratorio nel testo che per molti versi evita di dover ricorrere all'utilizzo di un volume di laboratorio. Inoltre continue sollecitazioni stimolano lo studente alla ricerca attiva delle soluzioni. Ogni volume, o parte, (A e B) è completato da un modulo finalizzante e caratterizzante la propedeuticità dello stesso all'indirizzo agrario. Per il primo volume si pongono le basi della chimica del terreno agrario, nel secondo volume si amplia la chimica organica in ambito agroindustriale. Il testo così strutturato permette un graduale approccio, dalla chimica di base alle successive materie che finalizzano i corsi di studio degli indirizzi agrari, ponendo le basi ad una migliore comprensione dei rapporti di "filiera" che devono svilupparsi nell'apprendimento di argomentazioni con radici comuni.

I due volumi si propongono per un comodo e snodato utilizzo in classe, anche come supporto trasversale alle materie via via più caratterizzanti dell'indirizzo scelto. Inoltre, la guida per il docente concretizza e completa le fasi successive allo studio per la verifica di quanto appreso da parte dei ragazzi.

Il costo del corso risulta, in funzione di un utilizzo ottimale degli argomenti esposti, contenuto e più commisurato alle esigenze dell'indirizzo scelto.

**Volume 1 - Generale ed inorganica**

**ISBN:** 9788883610967 **Pagine:** 256 **Codice:** RS096 **Prezzo:** € 14,60

**Volume 2 - La chimica del Carbonio**

**ISBN:** 9788883610974 **Pagine:** 144 **Codice:** RS097 **Prezzo:** € 8,90

**Il corso completo indivisibile**

**ISBN:** 9788883610448 **Pagine:** 400 **Codice:** RS044 **Prezzo:** € 22,40

**CD-Rom chimica per lo studente**

**Prezzo:** € 1,50

**Guida per il docente**

**Versioni DIGITALI MULTIMEDIALI**

**Libro DIGITALE**

**ISBN:** 9788883611759 **Codice:** RS175 **Prezzo:** € 13,77