E. Cerutti – D. Oberti

**LE SCIENZE DEL CORPO UMANO VOL. B**

**Anatomia, fisiologia e igiene dell’apparato stomatognatico**

per odontotecnici

Con Interactive E-Book + Guida docente

pagg. 216 € 20,50 ISBN 978-88-8488-482-4

**editrice san marco**

Si propone per l’adozione questa nuova opera, dedicata all’insegnamento della materia “**Anatomia, Fisiologia, Igiene**” per il terzo anno degli **Istituti Professionali** a indirizzo **Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: Odontotecnico**.

Il volume mira ad approfondire le basi scientifiche della disciplina, introdotte nel biennio, concentrando l’attenzione su tutto ciò che attiene all’**apparato stomatognatico**, fornendo così tutte le conoscenze, abilità e competenze della materia utili al futuro odontotecnico.

Il testo si apre con una UDA che introduce al tema della **salute** e della **malattia**, con particolare attenzione all’ambiente, alle malattie e all’inquinamento.

Il volume prosegue poi entrando nel vivo dell’apparato stomatognatico: l’UDA 2 è dedicata a **ossa**, **muscoli** e **articolazioni**, mentre l’UDA 3 alla **cavità orale** (bocca, labbra, guance, arcate alveolo-dentali, lingua, ecc.). L’UDA 4 approfondisce l’elemento principale per ogni odontotecnico, i **denti**, analizzandoli dal punto di vista istologico e morfologico, soffermandosi sul loro sviluppo e invecchiamento e ponendo attenzione al rapporto tra le superfici masticatorie (occlusione). L’UDA 5 affronta gli **aspetti patologici** specifici dell’apparato stomatognatico: dopo aver introdotto i principali microrganismi patogeni, approfondisce le malattie che possono colpire il dente (placca, carie, parodontite, ecc.) e il cavo orale (stomatite, candidosi, ecc.). Infine, l’UDA 6 si concentra sulla **prevenzione**, affrontando pratiche di detersione, disinfezione e sterilizzazione, prima di focalizzare l’attenzione sulle pratiche di igiene orale individuali (spazzolino da denti, filo interdentale, ecc.) e professionali (detartrasi, fluoroprofilassi, sigillatura).

Ogni UDA è introdotta da uno sfidante **compito di realtà**, per stimolare l’attenzione e la curiosità dello studente, e si conclude con diverse tipologie di **esercizi** (v/f, scelte multiple, ecc.), per verificare il livello di conoscenze apprese, e interessanti attività volte allo sviluppo delle capacità di **problem solving** e all’ulteriore sviluppo di **competenze interdisciplinari**. Ogni UDA è articolata in **Focus**, ripartizioni di testo che concentrano l’attenzione su un argomento più ristretto, accompagnando lo studente passo passo nel graduale processo di apprendimento. Al termine di ogni Focus sono poi presenti utili strumenti di aiuto allo studio: una **mappa concettuale** e una **sintesi ad alta leggibilità**, accessibile anche in versione audio tramite QR code.

Il testo appare chiaro e semplice, ma sempre fedele al rigore scientifico. La piena comprensione degli argomenti è ulteriormente facilitata da un **ricco apparato iconografico**, schemi e tabelle. Sono inoltre presenti stimolanti video didattici di carattere interdisciplinare e interessanti **rubriche** dedicate alla salute, all’educazione civica e alla professione.

Per i docenti è prevista una **guida** contenenti suggerimenti per la programmazione didattica, le soluzioni degli esercizi in volume, proposte per le prove di verifica da somministrare (anche semplificate ma equipollenti) e altro materiale didattico.