AA.VV.

**TECNICA DELL’AUTOMOBILE**

Manuale di tecnologia dei veicoli a motore

pagg. 784 € 42,00 ISBN **978-88-8488-314-8**

**EDITRICE SAN MARCO**

Si propone l’adozione di questo nuovo testo di tecnologia professionale dei veicoli a motore - in nuova edizione aggiornata ed arricchita - perché esso costituisce un utile, ampio e **completo manuale teorico ed operativo** per gli utenti scolastici e per i futuri professionisti specializzati del settore meccanico ed automobilistico.

Questa nuova edizione è stata **ampliata** e **interamente aggiornata** con i più recenti ritrovati offerti dalla tecnologia. Il materiale è stato riorganizzato e suddiviso in **capitoli dotati ciascuno di una propria autonomia didattica** (con contestuali riferimenti a concetti generali e correlati di fisica o di elettronica, inerenti).

Sono stati trattati **nuovi argomenti**: accanto alla **tutela per l’ambiente**, argomento sempre più attuale, è stata aggiunta una parte sulla **sicurezza sul lavoro**, un capitolo dedicato interamente all’**organizzazione aziendale e alla comunicazione con la clientela**, così come viene dedicato un nuovo capitolo ai **sistemi di trazione alternativi** (vetture **ibride**, **elettriche**, **a idrogeno** e **a olio vegetale**) ed un altrettanto nuovo capitolo interamente dedicato alle varie **tecnologie per il comfort** (dai **sistemi di assistenza alla guida**, **al parcheggio** e **al mantenimento della corsia**, ai **regolatori automatici** e **adattivi della velocità**).

Accanto alla descrizione dell’argomento, sempre fatta in modo chiaro, conciso e utilizzando un appropriato linguaggio tecnico, sono inserite, in appositi box, preziose **indicazioni pratiche**, **indicazioni di manutenzione** e **indicazioni per le officine**, particolarmente utili per focalizzare l’aspetto pratico che dovrà essere poi svolto dal futuro operatore in officina.

Il testo è arricchito, non solo alla fine del capitolo, da numerose **domande di ripasso** per testare quanto si è appreso dell’argomento trattato.

Il testo dispone di una **Guida per il docente** contenente, oltre ad accenni di programmazione didattica, le soluzioni a tutte le domande presenti nel testo, con rimando preciso alla pagina del manuale stesso.

L’ampio apparato iconografico, costituito da numerosissimi disegni, fotografie, schemi tecnici e tabelle particolareggiate, il tutto completamente a colori ed analiticamente spiegato dalle didascalie, rende molto interessante lo studio portando l’allievo ad una semplice e rigorosa applicazione pratica nel laboratorio e nel proprio lavoro. Il linguaggio utilizzato risulta facilmente comprensibile e porta ad una corretta assimilazione dei concetti, anche quelli maggiormente complessi. Questo manuale risulta essere una vera e propria **banca dati** molto utile ed indispensabile per risolvere i più svariati problemi tecnici e costituisce un sussidio didattico estremamente importante per la formazione iniziale e permanente dell'indirizzo e della qualifica di studi professionali specifici.

Il manuale recepisce completamente le innovazioni tecnologiche nel settore meccanico e dell’automobile, risultando attuale in ogni capitolo per l’intera materia tecnica trattata. Il volume, in forma mista **web book**, si estende sul sito internet della casa editrice con ulteriore materiale di approfondimento.