

**Relazione per l'adozione del corso (volume unico):**  
**MECCANICA E MECCANIZZAZIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI AGRICOLI**  
**Parte Quinta**

M. Lazzari, F. Mazzetto,  
Edizioni Reda-www.redaedizioni.it - digitale.capitello.it

Codici: Editore – RS319; ISBN – 9788883613197

Prezzo: € \_\_\_\_\_

- Questa quinta parte amplia i contenuti del Corso di meccanica per gli argomenti: Evoluzione della meccanizzazione, Macchine e tecnologie per la gestione del verde e del bosco, Impianti e tecnologie per la Gestione degli allevamenti, Tecnologie di conversione delle energie rinnovabili per le aziende agricole, Normativa di riferimento sulla sicurezza in agricoltura. Validamente preparato e aggiornato, ed espanso sia a cartaceo che nei materiali disponibili sul Libro digitale, rappresenta una valida soluzione per lo sviluppo dei contenuti relativi ai processi di scelta decisionale e manageriale inerenti la meccanica agraria, l'idraulica, e la meccanizzazione agraria, ed anche in ambiti che sino ad oggi sono rimasti ai margini della trattazione, con i contenuti relativi alla meccatronica e informatica applicata alle macchine agricole. Così strutturato il volume si propone come valido supporto alle materie del gruppo "Tecniche di produzioni vegetali" che, negli Istituti Agrari di settore, definiscono il percorso di studenti ed insegnanti sin dalla terza classe e che rappresentano chiaramente discipline di riferimento e a forte contenuto tecnico e professionalizzante, dove la meccanica e la meccanizzazione rappresentano settori in continua evoluzione.

- Il corso, didatticamente innovativo sia nella sua impostazione logica, sia nell'approccio grafico, presenta un'agile e rinnovata struttura ed offre un ampio "spettro" di supporti didattico-iconografici, che congiuntamente al testo scritto consentono una trattazione chiara e lineare delle conoscenze di base unitamente ad un apprendimento mirato delle conoscenze di meccanica agraria sia negli aspetti più teorici che in quelli più applicativi. Sono contemplate tutte quelle indicazioni che definiscono gli ambiti per eventuali esigenze di approfondimento e che permettono al docente di finalizzare la sua proposta formativa in funzione delle potenzialità territoriali servite e con l'ausilio di materiali presenti sul Libro digitale.

- Lo sviluppo dei contenuti si apre con la definizione degli obiettivi e dei prerequisiti e proseguono nella trattazione rigorosa ed essenziale dei saperi con un'efficace articolazione, linearità e concretezza di linguaggio. La grande ricchezza grafica ed iconografica a supporto delle argomentazioni trattate, permette un ottimo adattamento alle esigenze di apprendimento dei ragazzi e consentono al docente una perfetta aderenza alle sue linee di programmazione scolastica nel rispetto dei programmi di riferimento. Le prove di verifica presenti nel corso permettono un primo e costante monitoraggio di quanto appreso già in piena autonomia da parte dei ragazzi, queste sono proposte ed estese, in forma interattiva autocorrettiva, sul Libro digitale.

- Questa nuova struttura del Corso rispetta e favorisce l'adattamento di una programmazione didattica individuale in grado di rispondere alle esigenze dei singoli percorsi in funzione: del territorio e delle realtà operative; della materia sviluppata in armonia con le continue sollecitazioni interdisciplinari oggi previste. Così strutturata l'opera risulta efficace e di pronta immediatezza, oltre che agile nell'uso grazie ai notevoli supporti didattico-iconografici che facilitano l'apprendimento in piena consapevolezza.

**Fascicolo - Parte Quinta**

**ISBN:** 9788883613197 **Pagine:** 120 **Codice:** RS319 **Prezzo:** € 11,20