

Paolo Guidi

SISTEMI AUTOMATICI – Per Elettronica, elettrotecnica, automazione

Seconda edizione

Zanichelli

INNOVAZIONI SCIENTIFICHE E DIDATTICHE DI QUESTA EDIZIONE

Innovazione	Tipo	Dove si trova	Perché è necessaria
Maggior approfondimento: Arduino e la sintassi dei linguaggi di programmazione.	Didattica	In tutti i volumi è presenti un capitolo dedicato ad Arduino. Si approfondisce inoltre la sintassi dei linguaggi di programmazione.	Perché oggi Arduino costituisce lo strumento migliore, per semplicità d'uso e costi contenuti, per realizzare progetti orientati all'automazione.
Aggiornamento dei software	Didattica	Si aggiorna l'ambiente di simulazione <i>MultiSIM</i> all'ultima versione.	Per lavorare con l'ultima versione del software.
Verso l'Esame di Stato	Didattica	Alla fine di ogni capitolo.	Per riprendere gli argomenti più frequenti e i problemi tipici che si possono incontrare nella prova d'esame.
A scuola di lavoro	Didattica	All'inizio di ogni volume e in alcune delle esercitazioni proposte nel testo.	Per accompagnare lo studente nell'esperienza dell' <i>Alternanza Scuola Lavoro</i> e presentare alcune attività analoghe a quelle che potrebbe incontrare.
CLIL	Didattica	In tutti i capitoli, si aggiunge una pagina dedicata all'insegnamento della materia in inglese.	Per imparare i termini tecnici in inglese.