

**Pidatella, Ferrari Aggradi**  
**CORSO DI MECCANICA, MACCHINE ED ENERGIA**  
*Seconda edizione*  
**Zanichelli**

**INNOVAZIONI SCIENTIFICHE E DIDATTICHE DI QUESTA EDIZIONE**

<b>Innovazione</b>	<b>Tipo</b>	<b>Dove si trova</b>	<b>Perché è necessaria</b>
Verso l'Esame di Stato	Didattica	Negli esercizi, in particolare nei volumi di 4° e 5°	Accompagna lo studente nella preparazione dell'esame di Stato nel corso dei tre anni. Si mettono in evidenza gli argomenti che torneranno utili in vista dell'esame, con particolare riferimento alle prove d'esame degli anni passati.
<i>Clil: Mechanics highlights</i>	Didattica	Alla fine di quasi ogni unità	Propone materiali per chi vuole fare CLIL con la meccanica.
Ripassa con la mappa	Didattica	Alla fine di ogni unità	Dà un colpo d'occhio sui contenuti dell'unità e permette di capire come sono collegati.
Aggiornamento degli argomenti	Didattica	In tutto il libro	Alcuni argomenti, online nella precedente edizione, sono stati inseriti nel testo: per esempio, i procedimenti grafici per il calcolo delle reazioni, il principio dei lavori virtuali, il moto dei proiettili.
Riscrittura del testo	Didattica	In tutto il libro	Per rendere la lettura del testo più fluida e scorrevole. Per esempio: la composizione di forze concorrenti, il tracciamento delle curve polari, gli esempi del calcolo del momento di inerzia assiale baricentrico di un rettangolo e del calcolo del momento d'inerzia di massa di una barra sottile.