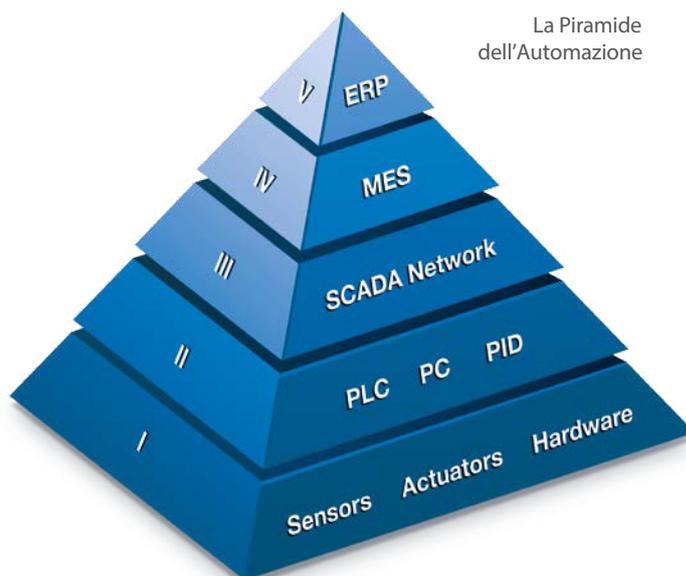


eLEARNING-200 Learning Management System (LMS)

“

eLEARNING-200
L'integrazione teorica perfetta
alla pratica in laboratorio! ”

La Piramide
dell'Automazione



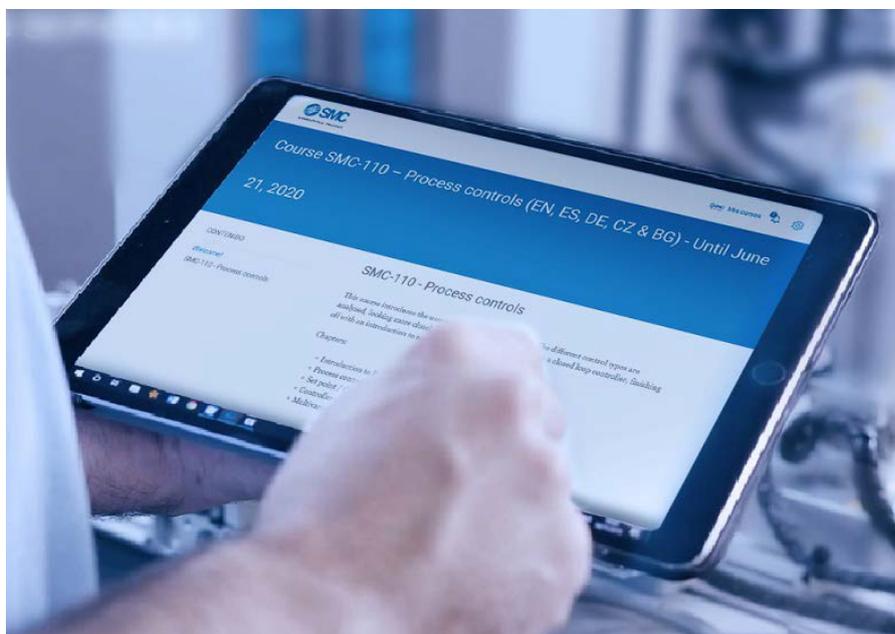
Una formazione efficace

eLEARNING - 200 è il Learning Management System (LMS) di SMC International Training dedicato al mondo della scuola e dell'industria. Una piattaforma di apprendimento on-line flessibile in termini di tempi, modi di utilizzo e contenuti.

La possibilità di poter accedere in qualsiasi momento e da qualunque luogo rende questo strumento ideale per i programmi di apprendimento asincrono. Percorso formativo strutturato di approfondimento dei fondamenti delle tecnologie che costituiscono la Piramide dell'Automazione.

L'apprendimento a portata di mano

Sviluppato in HTML5, è accessibile tramite browser da qualsiasi dispositivo dotato di una connessione a Internet (notebook, tablet o smartphone) e con qualsiasi Sistema Operativo (Windows, Mac, iOS, Android).





eLEARNING - 200 si compone di 13 corsi suddivisi in 74 capitoli raccontati da un "teacher virtuale". Ogni utente accede alla piattaforma con il proprio username e password. Tutti i moduli sono realizzati con slide correlate da testi e animazioni in 2D e 3D per supportare gli studenti nella comprensione degli argomenti. Al termine di ogni capitolo lo studente deve sostenere un test che ne convalidi le conoscenze acquisite. Completati tutti i capitoli, si riceve un Certificato che attesta il superamento del corso.



I corsi disponibili

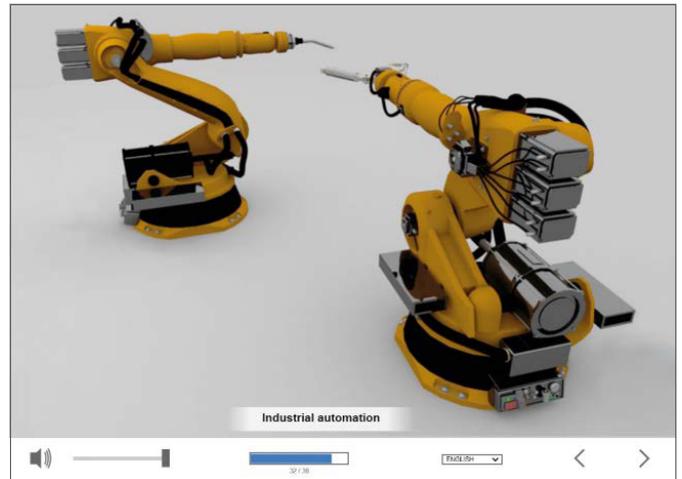
SMC - 100	Introduzione all'automazione industriale
SMC - 101	Principi di pneumatica
SMC - 102	Introduzione all'elettricità
SMC - 103	Corrente continua
SMC - 104	Corrente alternata
SMC - 105	Stato solido
SMC - 106	Introduzione al cablaggio
SMC - 107	Introduzione ai motori elettrici
SMC - 108	Tecnologia dei sensori
SMC - 109	Controllori logici programmabili
SMC - 110	Controllo dei processi
SMC - 111	Idraulica ed elettro idraulica
SMC - 113	Robotica



Un controllo continuo del percorso formativo

Una Dashboard intuitiva consente all'insegnante di monitorare le presenze e i progressi dei propri studenti. Con la funzione "Tutor Role" è possibile generare report dettagliati sull'andamento di tutti gli studenti della classe e rimanere aggiornati sull'avanzamento del percorso formativo in linea con il programma scolastico.

Una soluzione didattica multidisciplinare e inclusiva



I 13 corsi trattano tematiche presenti nei programmi di discipline tecniche quali: Automazione, Meccanica, Meccatronica e Sistemi.

La presenza di diverse lingue tra cui scegliere (Inglese, Tedesco, Spagnolo...) facilita l'apprendimento della terminologia tecnica sia per gli studenti italiani che stranieri.

Grazie alla voce narrante, che racconta quanto scritto nel testo dei capitoli e alle animazioni di approfondimento, anche per i ragazzi con bisogni educativi speciali (BES) o disturbi specifici dell'apprendimento (DSA) sarà più facile restare al passo col programma.

Overshoot

Overshoot is the amount a control variable passes the set point when the input variable or set point is changed.

An overshoot error occurs when the results of a change fall outside the process requirements. A voltage spike in electronics is an example of an overshoot error.

The causes of overshoot errors include the following:

- Insufficient number of controls in the system
- Inaccuracy of devices
- Lack of precision in the devices
- Disturbance inputs
- Rapid or large changes to the input variable or set point

Overshoot

Setpoint

Process Control Systems

20 / 33