

## Piattaforma e-Learning Tesi Automazione S.r.l.

TESI Automazione ha implementato una piattaforma per la formazione a distanza (FAD). Tale piattaforma è dotata di caratteristiche assolutamente innovative, le quali oltre alla erogazione di moduli didattici formativi, la rendono particolarmente indicata per la certificazione delle competenze informatiche.

Le caratteristiche della piattaforma e-Learning sono le seguenti:

- ✚ Supporta tutti i processi formativi, partendo dall'orientamento dell'allievo e dalla gestione della comunità di utenti in apprendimento, fino ad arrivare alla valutazione delle conoscenze acquisite e alla preparazione agli esami finali di certificazione.
- ✚ E' interamente sviluppata dal lato Server con tecnologia PHP e programmazione ad oggetti. Questo permette al software di essere totalmente indipendente dalla piattaforma hardware che lo ospiterà, essendo pertanto modulare in ogni suo aspetto. Lavora in modo sincrono e asincrono, al fine di garantire un apprendimento significativo ed efficace ad ogni utente.
- ✚ Rispetta i requisiti del modello SCORM (Sharable Content Object Reference Model) che definisce il modello di aggregazione dei contenuti per la FAD e l'ambiente di run-time per i learning objects.
- ✚ Supporta gli streaming server Windows Media Service e Flash Media Server, per l'erogazione di contenuti multimediali, video e applicazioni interattive.
- ✚ Le funzionalità utilizzate nell'aula virtuale per l'apprendimento di tipo sincrono, disponibili nella versione completa dell'e-Learning, integrano ulteriori tecnologie. Uno specifico applicativo permette la videoconferenza tra gli utenti, utilizzando tecnologie standard di facile installazione e configurazione d parte degli utenti stessi.
- ✚ E' conforme agli standard SCORM, che garantiscono principalmente la riusabilità dei contenuti formativi basati sul web ed il tracciamento dell'attività. Il sistema ha inoltre ottenuto la **certificazione W3C** che lo rende conforme alla Legge Stanca, perseguendo il requisito della "Accessibilità". Conseguentemente, tutti i contenuti informativi e gli elementi interattivi sono fruibili da un numero virtualmente illimitato di utenti, indipendentemente dalle disabilità, dalle dotazioni hardware utilizzate per l'accesso (come i computer palmari), dagli aggiornamenti software (come versioni dei browser superate) e dal contesto in cui si opera.