ARTICOLO DI ELEARNINGNEWS

Year 2 - number 16 Wednesday 14 march 2018

Tecnologie video per la formazione in elearning

Quali sono oggi le tecnologie per la trasmissione di video nella formazione e-Learning?

Sul sito di Agenda Digitale è stato pubblicato un interessante articolo che fa il punto sulle tecnologie oggi più utilizzate per l'erogazione di formazione in e-Learning.

Dopo una breve introduzione di cosa si intende per formazione e-Learning (in italiano tradotto con Tele-apprendimento) vengono riassunte le sue funzionalità di base:

- essere accessibile tramite la rete Internet consentendo la frequenza dei corsi a distanza;
- prevedere percorsi di apprendimento basati su materiale multimediale di tipo testuale, audio, video;
- effettuare un monitoraggio continuo delle attività compiute dagli studenti;
- presentare test di valutazione del livello di apprendimento;
- consentire l'interazione tra gli studenti e docenti via chat o videoconferenza.

Vengono poi presentate le **principali piattaforme e-Learning nel mondo**, prevalentemente finalizzate all'erogazione dei corsi MOOC - Massive Open Online Courses - e, punto focale dell'articolo, vengono identificate alcune **caratteristiche comuni** di tutte queste piattaforme e-Learning:

- video lezioni trasmesse in streaming
- test di valutazione intermedi e finali
- possibilità di interazione tra studenti e docenti

Tutte le tipologie di piattaforme analizzate focalizzano il loro processo di apprendimento principalmente su **sistemi di video streaming di tipo on-demand** (cioè basati su contenuti pre-registrati), anche utilizzando YouTube (o altri portali video meno famosi ma egualmente validi) per lo storaggio e la distribuzione dei video, in ragione della loro "potenza" di calcolo e di banda che garantisce una corretta, coerente e comprensibile distribuzione dei contenuti.

Oltre allo streaming di flussi video direttamente all'interno delle pagine web, i moderni browser per la navigazione su internet consentono anche la possibilità di instaurare connessioni audio/video in tempo reale tra uno o più utenti (la cosiddetta **videoconferenza**), che consente lo svolgimento di lezioni frontali a distanza in tempo reale e la verifica dei risultati ottenuti tramite sessione di esame a distanza.

Si stima che, nei prossimi anni, un ulteriore miglioramento tecnologico delle reti di comunicazione e dei browser favorirà l'aumento delle risorse video nella formazione elearning.

Leggi l'articolo completo...