

## Moodle come piattaforma per la condivisione della conoscenza

<http://www.cad3d.it>

**Claudio Gasparini**

coordinatore area eLearning - Community CAD3D.it

[claudiogasparini@cad3d.it](mailto:claudiogasparini@cad3d.it)

### Abstract

La Community CAD3D.it si è costituita nel 1998 ed è formata da circa 26.000 operatori CAD (Disegno assistito dal calcolatore) che hanno contribuito a creare circa 100 Forum di discussione sui principali pacchetti CAD e sugli argomenti più importanti della progettazione e della produzione. È una comunità molto attiva e per questo i forum principali sono presidiati da moderatori che sono anche degli esperti della materia del forum e che stimolano e controllano gli interventi dei partecipanti. L'iscrizione è gratuita e la partecipazione, anche come moderatore, è volontaria e libera. Dal novembre 2005 è stato costituito un portale di e-Learning, basato su Moodle, che si caratterizza per essere indirizzato ad utenti professionali, attivi nei settori della progettazione e della produzione industriale.

La formazione richiesta è tipicamente la fornitura di conoscenze e di abilità in modo veloce, flessibile e aggiornata. I settori industriali dove operano gli utenti della Community sono interessati, più di altri, ad una costante esigenza di aggiornamento sia dei processi produttivi sia degli strumenti software utilizzati. La velocità nella fornitura dei servizi e dei prodotti è una componente fondamentale non solo nel gioco della competitività globale ma spesso anche nella stessa sopravvivenza industriale. I concetti del *just-in-time* e del *just-in-case* si sono estesi anche nei settori della formazione e del training, dove assumono l'accezione di: "Subito, quando serve". Allo stesso tempo gli utenti professionali richiedono maggiore indipendenza e delega nel gestire i propri incarichi di lavoro e quindi richiedono nuove forme metodologiche e organizzative nel fornire la conoscenza.

A partire da queste considerazioni, nella nuova piattaforma eLearning si è dato vita al progetto "Condividi la conoscenza" perché si vogliono creare le condizioni per permettere la condivisione della conoscenza che ogni partecipante della Community ha acquisito nel tempo, spesso con molta fatica. Molti utenti hanno un prezioso bagaglio di conoscenze ed esperienze che possono mettere in comune, utilizzando la piattaforma, per la produzione e la distribuzione dei tutorial. La strutturazione dei tutorial è orientata alla produzione di Learning Object che devono essere modulari e riutilizzabili anche in contesti diversi e con programmi differenti. La produzione viene fatta dagli utenti esperti della Community su specifiche sia metodologiche che tecnologiche fornite da una redazione che coordina e completa la produzione. La metodologia didattica si basa soprattutto su videolezioni che riprendono passo passo le varie fasi di disegno.

### Curriculum

Laureato in Architettura al Politecnico di Milano, nel 1984 ha seguito un corso di perfezionamento in Computer grafica e ha partecipato con alcune opere di computer grafica al SIGGRAPH '86 negli Stati Uniti e a IMAGINA a Monte Carlo nel 1987. Negli anni 1984-87 è stato responsabile del dipartimento di Computer grafica dell'Istituto Europeo di Design di Milano.

Nel 1988 ha partecipato a progetti europei COMET per la formazione CAD su Computervision con utilizzo di strumenti multimediali integrati, quali video, videodisco e CD-Rom per ISVOR FIAT. Nel 1988 ha fondato a Milano la società Lavori in Corso, uno dei primi ATC (Autodesk Training Center) in Italia e per Autodesk Italia ha realizzato i corsi per rivenditori negli anni 1992-94. Dal 1995 al 2004 è stato docente incaricato di Disegno automatico alla Facoltà del Design del Politecnico di Milano ed per alcuni anni anche alla Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Bergamo.

Con la società Lavori in Corso ha pubblicato una serie di corsi interattivi su CD-Rom per AutoCAD e prodotto corsi di CAD e disegno su CD-Rom, allegati a libri di testo di Tecnologia e Disegno per gli Istituti superiori, per le case editrici: Atlas, Giunti, La Scuola Editrice, Il Capitello e Reda Edizioni. Nel 2002 il corso CAD Tutor LT ha ottenuto il bollino di qualità INDIRE, con giudizio "buono", nel progetto per la certificazione del software didattico. Per AICA nel 2003-05 ha curato la localizzazione italiana e lo sviluppo dei Workshop di ECDL CAD, certificazione europea per il disegno assistito dal computer. Nel 2005 ha pubblicato per Apogeo il libro "ECDL CAD Il manuale". Svolge attività editoriale nel sito <http://www.corsiinrete.it>