

CORSI DI RECUPERO ON LINE

Maria Paola Negri – Vittorio Cirioni – Claudia Bianchi
I.I.S. Janello. Torriani - v. Seminario 19 - Cremona
info@itistorriani.it

È possibile trasformare l'applicazione della normativa sui corsi di recupero per gli allievi delle scuole superiori in occasione di innovazione didattica? La risposta sembra essere positiva. L'avvio di un terzo anno di sperimentazione dei percorsi di apprendimento per gli alunni in difficoltà, ha motivato un gruppo di docenti di un istituto superiore alla progettazione e realizzazione di corsi on line per il recupero dei debiti formativi in alcune discipline. Le tecnologie multimediali determinano indubbiamente nuove modalità di approccio alle conoscenze a cui anche l'istituzione scuola come "comunità che apprende" può fare riferimento. Se la didattica costituisce l'insieme dei metodi e degli strumenti a cui fa ricorso la scuola per la realizzazione di percorsi formativi, le nuove tecnologie non possono non farne parte a pieno titolo. Nell'impatto dei nuovi media e dell'e-learning con la didattica non ci si può, però, limitare a riproporre lo stesso ambiente di apprendimento dell'aula. Per la realizzazione dei corsi di recupero on line è stata utilizzata la piattaforma Moodle, che si basa su metodologie fondate costruttiviste, adattandole alle potenzialità didattiche della rete. Nella produzione di oggetti didattici, *e-learning object*, si sono tenute presenti alcune caratteristiche quali: le dimensioni dei file, le strutture concettuali, la logica processuale delle sequenze, i dispositivi iconici e simbolici. Sono state predisposte unità tematiche contenenti: schemi e percorsi didattici, simulazioni di prove, schede di approfondimento e auto - valutazione, spiegazioni e dimostrazioni di teoremi con videoregistrazioni di lezioni frontali, simulazioni di lavori di gruppo per l'analisi di problemi con soluzioni differenti.

La piattaforma consente un feedback immediato, la personalizzazione del percorso con attenzione al sostegno motivazionale all'apprendimento. Sono attualmente on line all'indirizzo <http://moodle.itistorriani.it> corsi di recupero di: matematica: corso completo per le classi 4 liceo scientifico (goniometria, esponenziali e logaritmi, analisi prima parte); matematica per classi terze e quarte ITIS; elettrotecnica: corso di sistemi elettrici ed automatici; tecnologie chimiche: programma del terzo e quarto anno indirizzo Chimica; sistemi per le classi quinte indirizzo di Informatica. Un passaggio indispensabile per la progettazione ed erogazione dei corsi di recupero on line è la stesura di una griglia condivisa dei requisiti minimi per l'attribuzione della sufficienza nelle diverse discipline. Le griglie dei livelli essenziali di prestazione sono disponibili nel sito www.itistorriani.it. Alcuni dati relativi all'anno scolastico 2008/2009 indicano che su un totale di 1113 studenti iscritti all'Istituto Torriani, 221 hanno avuto corsi di recupero per debiti scolastici. Di questi solo 18 non hanno superato le prove di ammissione all'anno successivo. I risultati positivi ottenuti hanno supportato la decisione presa di proseguire nella erogazione dei corsi di recupero on line sia durante il secondo quadrimestre che nel prossimo periodo estivo.