

E-Learning al Belluzzi

Motivazioni pedagogiche del contributo dell'E-learning nella didattica dell'ITIS Odone Belluzzi

Internet è utile nella didattica?

Per andare oltre un abusato luogo comune il Belluzzi propone dal 2004 l'utilizzo di uno strumento di e-learning per una didattica innovativa attraverso la telematica.

A partire dal 2008 questa metodologia è stata introdotta sperimentalmente anche nel biennio. Il metodo d'apprendimento tradizionale si basa in genere sulla "lezione frontale" (in un'aula l'insegnante spiega scrivendo sulla lavagna e gli studenti ascoltano prendendo appunti) e sulla successiva "verifica" (sempre in classe attraverso una interrogazione orale o un compito scritto). Questo metodo lascia allo studente, da solo, il compito di legare queste due fasi con lo studio individuale a casa.

Queste due fasi sono, in genere, poco collegate e lascia spesso lo studente in difficoltà nella parte di studio a casa per vari motivi (mancanza di motivazione, mancanza d'informazioni, lacune preesistenti ...).

L'utilizzo dell'e-learning al Belluzzi non si sostituisce le attività in classe ma le integra cercando di superare il distacco tra l'attività in classe e lo studio a casa.

L'uso della rete Internet e delle risorse di e-learning offerte dal Belluzzi consente di introdurre nello studio un "metodo collaborativo" nel quale l'apprendimento avviene anche attraverso una fitta rete di comunicazioni tra insegnante ed allievo e tra gli allievi.

L'uso della rete Internet è quindi un "valore aggiunto" all'attività della scuola che migliora la qualità dell'apprendimento e favorisce il successo scolastico:

- Il tempo scolastico è, per forza di cose, troppo ristretto e scandito da necessità che spesso limitano il dialogo tra studente ed insegnante. L'uso della rete Internet per comunicare consente di allargare il dialogo al tempo extra-scolastico che deve essere considerato dagli studenti, non solo come "tempo libero", ma anche come "tempo d'approfondimento".
- E' possibile fornire agli studenti risorse multimediali (immagini, brani audio, filmati video, presentazioni) che potenziano l'apprendimento e stimolano l'interesse degli studenti.
- L'uso delle risorse multimediali si integra con le attività svolte in classe con la lavagna interattiva multimediale che possono essere memorizzate e rese disponibili per un successivo approfondimento.
- Usando gli strumenti di e-learning rimane traccia di tutte le attività svolte e questa traccia è consultabile da tutti ed in qualsiasi momento. Gli studenti hanno accesso, sia a scuola sia a casa, al materiale prodotto dagli insegnanti e sono stimolati a produrre loro stessi documenti in forma scritta migliorando sensibilmente le loro capacità espressive.
- Anche i genitori possono consultare il materiale prodotto dagli insegnanti a supporto della lezione, le discussioni di approfondimento sviluppate dopo la lezione, i compiti svolti e consegnati dagli studenti e le valutazioni conseguite dai propri figli.

Materie coinvolte

L'attività di e-learning, sebbene usi strumenti informatici, non è legata solo allo studio dell'informatica ma coinvolge la maggior parte delle materie di insegnamento.

Il metodo di apprendimento collaborativo dà ottimi risultati in materie come l'italiano dove la scrittura e la comunicazione in generale sono molto importanti, nell'inglese grazie alla possibilità di utilizzo delle risorse multimediali per l'ascolto e la produzione orale, la matematica per la possibilità di produrre documenti che usano i simboli matematici.

In generale ogni materia trova un potenziamento nell'uso degli strumenti di e-learning e della lavagna interattiva multimediale.

Risorse necessarie

L'attività di e-learning si svolge in gran parte a scuola e l'attività in rete a casa facilita e potenzia l'apprendimento ma non è indispensabile.

Le risorse necessarie per fare attività di e-learning a casa non sono molto costose e in genere sono già in possesso da parte della maggior parte delle famiglie: un computer di medie prestazioni ed una connessione alla rete Internet attraverso la linea telefonica non necessariamente a larga banda.

L'istituto fornisce agli studenti il supporto tecnico per la configurazione e l'utilizzo delle risorse da casa.