

Condividere esperienze di didattica con le TIC: i repository di *lesson plan*

Intervento di GianMarco Malagoli

Le LIM e le risorse in rete

Gianmarco Malagoli ha introdotto il suo intervento sulle LIM legandolo al tema del nostro incontro sui repository dei Lesson Plan: i lesson plan contengono la progettazione, con la LIM noi costruiamo e documentiamo quanto mettiamo in atto del progetto.

Gianmarco, che cura il suo ricco sito www.faresapere.it, ci ha mostrato con la sua LIM le potenzialità dello strumento. E' emerso:

- 1) il lato "scenico" (la magia del planetario in movimento, dei filmati con la possibilità del fermo immagine e di aggiungere parti di testo che possono essere associate a un file audio, gli appunti sulla grafica,...): ha detto Gianmarco: "la lavagna parla, immagina,...";
- 2) lo specifico dello strumento che è duplice:
 - a. al primo posto la dimensione collaborativa: i ragazzi e il docente collaborano nella costruzione di "artefatti" di conoscenza;
 - b. al secondo posto la potenzialità propria del mezzo e cioè di salvare e archiviare quanto costruito insieme (in formato pdf – anche arricchito di file multimediali).

La lavagna facilita la messa in atto di ogni tipo di strategia didattica ("è un vestito che si adatta ai diversi stili di insegnamento e alle diverse esigenze dell'insegnante", dice Gianmarco) con una preferenza verso strategie di tipo costruttiviste. Gli studenti sono chiamati in causa a partecipare al processo di costruzione di conoscenza e il docente assume un ruolo di "guida" e "facilitatore" dell'apprendimento.

Ecco i siti che Gianmarco ha mostrato e di cui ha parlato in relazione alla sua presentazione:

- 1) **Liberlibri**: <http://www.liberliber.it/> una audioteca dove trovare tanti libri letti e interpretati. Ideale per associare al testo il parlato e quindi supportare gli eventuali problemi di dislessia nonché aumentare le possibilità anche di chi non ha problemi.
- 2) **DSpeech** (un software free scaricabile ad esempio da qui: http://www.xdownload.it/software_3175/dspeech.html) un software che legge in modo automatico un testo scritto e permette di salvare il file ottenuto in formato MP3. Da abbinare al testo di una didascalia scritta sulla lavagna.
- 3) **Fences** (una piccola recensione qui: http://punto-informatico.it/s_2561312/Download/News/stardock-fences.aspx) un software gratuito per ordinare le icone sul desktop. Per il nostro desktop o per quello della classe.

- 4) **Phet** (<http://phet.colorado.edu/index.php>) un affascinante repository di simulazioni di chimica, fisica, biologia che sulla lavagna interattiva rendono ancora meglio che sul piccolo schermo del computer: si può fare un fermo immagine a un determinato momento della dimostrazione e su questa annotare appunti: poi naturalmente, si salva e archivia sul sito della classe!
- 5) **Stellarium** (<http://www.stellarium.org/>), il planetario sulla lavagna: come incantare i propri studenti e far loro capire alla perfezione l'astronomia.
- 6) **Giochi di Ivana** (www.ivana.it) oggi il sito è in rifacimento, ma cercando con google "giochi di ivana" si trovano i software creati o consigliati da una delle Maestre più famose d'Italia.