

La “didattica di stanza”

24 Novembre 2020

Il tallone di Achille della Didattica Digitale Integrata. Gli E-book multimediali, alleati dell'apprendimento attivo ai tempi del Covid-19

È ormai chiaro che a tutto il mondo scolastico il setting d'aula digitale non è più una situazione transitoria legata all'emergenza pandemica, bensì una consuetudine che ridefinirà le modalità e gli strumenti di insegnamento del nostro sistema d'istruzione.

A tal proposito, è opportuno approfondire ed applicare nelle classi virtuali alcune tecnologie per l'apprendimento scolastico volte a garantire una partecipazione attiva e collaborativa degli allievi, soprattutto in modalità e-learning. Ciò per evitare che il momento di formazione erogato in modalità digitale si trasformi in una didattica “di stanza”, dove ciascun allievo decide di chiudersi nel silenzio della propria stanza, isolandosi dal resto del gruppo classe e trincerandosi dietro una webcam per seguire in maniera passiva le lezioni.

Conosciamo meglio gli E-book multimediali.

L'E-book è un libro digitale, ossia un testo anche corredata da elementi multimediali, che può essere letto usando un dispositivo digitale. E-Pub (abbreviazione di “Electronic Publication”, “pubblicazione elettronica”) è uno standard aperto e specifico per la diffusione di E-book che si adatta alle dimensioni dello schermo del dispositivo (responsive), consentendo anche la personalizzazione di font, interlinea e dimensioni dei margini per raggiungere il miglior confort di lettura personale.

Per trovare il primo E-book della storia dobbiamo fare un salto indietro nel tempo, nel 1971, quando Michael Hart, studente all'Università dell'Illinois ed appassionato di informatica, ricevette uno Xerox (uno dei primi computer dell'epoca) e lo collegò ad Arpanet per trascrivere il testo della «Dichiarazione di Indipendenza» degli Stati Uniti sul suo computer ed invitò i suoi amici via Arpanet ad effettuare il download del documento.

Ma quali sono le sue applicazioni in ambito didattico?

E-PubEditor è l'editor di contenuti digitali che ci consente di realizzare E-book multimediali ed interattivi, anche in maniera collaborativa, con i nostri studenti.

Caratterizzato da un'interfaccia semplice ed intuitiva, consente di inserire contenuti testuali, audio, video interattivi, quiz, cruciverba, esercizi riempi gli spazi e drag&drop, mappe, giochi realizzati attraverso il framework di condivisione h5p etc.

Gli E-book prodotti sono esportabili sia in EPUB2 che in EPUB3 (con multimedia ed interattività oltre che come oggetti web HTML5 o SCORM, fruibili su ogni dispositivo fisso o mobile).

Insieme ai nostri studenti potremo realizzare un prodotto multimediale per ogni disciplina, con l'obiettivo di raccogliere i contenuti e le relative verifiche scritte effettuate nel corso dell'anno scolastico (es. redazione di un E-book per la materia Scienze biologiche dal titolo "Anatomia e fisiologia del corpo umano" che tratti gli apparati, sistemi e organi del nostro corpo).

Mentre, per i docenti che intendono realizzare una programmazione differenziata insieme agli allievi con Bisogni Educativi Speciali, l'E-book può rappresentare uno strumento di raccolta delle attività realizzate nell'ambito di diverse discipline in un unico prodotto multimediale che, in sede di chiusura dell'anno, sarà sottoposto alla valutazione dei docenti.

In definitiva, i vantaggi che questo strumento apporta nel lavoro di didattica sono essenzialmente due:

1. includere una molteplicità di strumenti ed attività ipermediali capaci di rendere facili e accessibili i contenuti didattici che l'insegnante intende trattare all'interno della classe;
2. avere l'opportunità di svolgere un lavoro collaborativo, anche a distanza, senza disperdere energie e risorse.

Di seguito l'esempio di un E-book dal titolo "A scuola di bon ton" che ha favorito la raccolta e la fruizione dei contenuti multimediali realizzati dal gruppo classe nell'ambito delle discipline Scienze della nutrizione- Laboratorio Sala, Lingua inglese e Informatica. Nella fattispecie, la classe si è cimentata nella rappresentazione di un video storytelling e nella realizzazione di quiz utilizzati per valutare le conoscenze e le competenze acquisite al termine di ogni unità didattica:

<https://www.epubeditor.it/ebook/?static=183860>

Per costruire un E-book con E-Pub Editor in maniera semplice e veloce, visita il seguente link:
<https://www.youtube.com/watch?v=aMqDkt2REbU>

LINK

<https://magazine.fbk.eu/it/news/la-didattica-di-stanza/>

TAG

- #alternanza scuola-lavoro
- #didatticaadistanza
- #ebook
- #ict
- #scuola
- #trasformazionedigitale

MEDIA COLLEGATI

- epubeditor: www.epubeditor.it
- h5p: <https://h5p.org/>

AUTORI

- Letizia Lacava