

BANDO “DIDATTICA & NUOVE TECNOLOGIE”
*Le Lavagne Multimediali Interattive: una grande opportunità
per rinnovare la didattica nelle scuole*

Il contesto

La Fondazione Telecom Italia (FTI) ha individuato come direttiva strategica per il triennio 2009-2011 la promozione del diritto alla conoscenza e alla cultura, allo studio e all’istruzione come fattori abilitanti di inclusione sociale e di sviluppo dell’autonomia della persona. In questa direzione le tecnologie digitali e della comunicazione offrono innumerevoli opportunità per facilitare l’apprendimento degli studenti e sono un valido aiuto per consentire alle persone con disabilità di completare il proprio percorso di studi.

Nel 2008 il MIUR ha incaricato l’Agenzia Nazionale per lo Sviluppo dell’Autonomia Scolastica (ANSAS) di realizzare un importante piano per la diffusione delle tecnologie digitali nelle scuole mediante l’invio di 16.000 Lavagne Multimediali Interattive alle scuole secondarie di primo grado e l’avviamento di corsi di formazione per 25.000 insegnanti.

La LIM (www.scuola-digitale.it) è un dispositivo elettronico delle dimensioni di una tradizionale lavagna didattica. Per funzionare deve essere collegata ad un personal computer (del quale riproduce lo schermo) e ad un proiettore. La LIM non richiede stravolgimenti nell’organizzazione dell’aula: rimane, infatti, il principale strumento di comunicazione fra insegnante e studente, ma si arricchisce di nuove funzionalità multimediali (immagini, testi, suoni, filmati), dell’accesso a Internet e della possibilità di usare software didattico in modo condiviso. Ci troviamo di fronte ad uno strumento che può realmente facilitare la trasformazione e il rinnovamento delle metriche didattiche scolastiche e delle modalità di apprendimento da parte degli studenti.

FTI - con il supporto di ANSAS - ha progettato un bando finalizzato a realizzare un’iniziativa di divulgazione culturale e didattica che sfrutti le potenzialità della LIM e che dia un contributo al grande impegno profuso dalle istituzioni scolastiche per il rinnovamento della didattica nella scuola italiana.

Il bando

FTI indice un bando finalizzato all’erogazione di un contributo economico per un valore compreso tra 100.000 e 200.000 euro per l’ideazione e la realizzazione di una collana di “*lectio magistralis*” in forma di video-lezione multimediale e interattiva, che rispondano ai seguenti requisiti:

- ogni lezione sarà basata sulla LIM come strumento didattico, ricorrendo quindi all’utilizzo di tutte le potenzialità didattiche e tecnologiche, multimediali e interattive,

- che lo strumento consente (immagini, testi, filmati, suoni, collegamento a Internet, link ipertestuali);
- ogni lezione sarà svolta in forma di interazione didattica tra due docenti, di cui un esperto di alto valore e notorietà all'interno della materia oggetto della lezione e un docente di scuola secondaria di primo grado selezionato dall'ANSAS. Si ritiene, infatti, che questa interazione tra un personaggio noto e un docente scolastico fornisca all'iniziativa quella potenzialità di attrazione che possa rendere la lezione non noiosa, coinvolgente, frutto di competenze ed esperienze diverse ma in grado di integrarsi tra loro;
 - le materie all'interno delle quali individuare quelle che faranno parte della collana sono le seguenti: Storia, Arte/Musica, Scienze/Tecnologie, Cronaca/Attualità, Geografia/Ambiente;
 - ogni lezione dovrà durare non oltre 45 minuti.

A carico del soggetto proponente ci sarà anche la fase di videoregistrazione delle lezioni – con la supervisione di FTI - e tutti gli aspetti tecnici correlati alla realizzazione del prodotto finale, comprese le attività di montaggio e post-produzione. I diritti d'autore del prodotto finale saranno di proprietà di FTI.

Le lezioni saranno distribuite gratuitamente alle scuole che ne faranno richiesta mediante videostreaming o download dai siti di FTI e ANSAS (anche attraverso il circuito FOR di ANSAS).

I progetti

Il bando prevede il sostegno ad un solo progetto.

I progetti che arriveranno a FTI dovranno contenere un'adeguata rappresentazione della struttura complessiva del progetto proposto.

In particolare saranno definite:

- la redazione di lavoro che collaborerà con i due docenti di ogni lezione:
 - nella ricerca dei contenuti multimediali (già esistenti on line o off line);
 - nella creazione di nuovi contenuti in formato digitale;
 - nell'utilizzo delle tecnologie impiegate nel corso della lezione;
- le materie che il proponente intende coprire e gli argomenti specifici ad esse inerenti (sarà considerato titolo preferenziale l'individuazione di un collegamento o di una relazione tra i vari argomenti, così da definire un "percorso" complessivo);
- gli esperti di alto valore e notorietà coinvolti in ogni singola lezione. Il soggetto proponente deve fornire una lettera di disponibilità firmata dall'esperto, a garanzia della sua condivisione e partecipazione al progetto. Sostituzioni sono ammesse solo per cause di forza maggiore e comunque gli esperti che saranno individuati in sostituzione di quelli inizialmente proposti dovranno avere le stesse caratteristiche di esperienza, competenza, notorietà. L'eventuale sostituzione dovrà essere sottoposta all'approvazione di FTI;
- l'architettura di ciascuna lezione, che permetta di valutare l'adeguatezza alle finalità complessive del progetto, nel rispetto della ripartizione dei ruoli tra i due docenti;

- i contenuti multimediali e interattivi che saranno utilizzati nel corso della lezione, con relativa garanzia di liberatoria verso FTI per quanto riguarda la tutela del diritto di proprietà intellettuale;
- le specifiche soluzioni di regia che saranno adottate per la realizzazione delle videoregistrazioni;
- le soluzioni tecnologiche e le modalità tecniche per la videoregistrazione delle lezioni e di post-produzione per la realizzazione del prodotto finale;
- una rappresentazione di come sarà visibile e utilizzabile il prodotto finale;
- una previsione dettagliata e adeguatamente motivata dei costi del progetto, dell'utilizzo delle risorse finanziarie e il relativo piano gestionale;
- il sistema di monitoraggio del progetto, con particolare riferimento al periodo successivo alla distribuzione nelle scuole.

Durata del bando

Dal 16 giugno al 16 settembre 2009. I progetti potranno pervenire a FTI unicamente attraverso l'apposito *form* che sarà disponibile sul sito di FTI www.fondazionetelecomitalia.it nel periodo dal 16 luglio al 16 settembre 2009, data ultima e irrevocabile di presentazione dei progetti.

Durata del progetto

Il progetto selezionato da FTI dovrà essere realizzato e completato dal soggetto proponente entro sei mesi dalla data di sottoscrizione della Convenzione con FTI (indicata di seguito come data di partenza del progetto).

Valore del progetto

Non saranno accolti progetti il cui costo complessivo superi 200.000 euro. Il contributo sarà versato per rimborsare all'ente beneficiario la totalità dei costi inerenti la realizzazione del progetto, quali: le attività di progettazione delle lezioni e tutte le attività correlate, il reperimento dei contenuti multimediali e interattivi, la scrittura dei testi di ogni lezione, l'individuazione degli esperti e la loro gestione, comprese le relative spese (contratti, spese logistiche, ecc), la fase di videoregistrazione delle lezioni e tutti gli aspetti tecnici correlati alla realizzazione del prodotto finale (compreso il montaggio e la post-produzione).

Modalità di erogazione del contributo

Il contributo versato da FTI si intende vincolato in via esclusiva alla realizzazione del progetto oggetto del presente bando.

Il contributo sarà erogato in due stanziamenti come segue:

- il 40% del valore complessivo in forma anticipata dopo la sottoscrizione della Convenzione con FTI e previa presentazione di idonea garanzia fideiussoria;
- il saldo a seguito di presentazione della rendicontazione economico-sociale conclusiva che dovrà avvenire entro tre mesi dal completamento del progetto.

Ciascuna erogazione è sospensivamente condizionata alla consegna a FTI dei documenti giustificativi delle spese sostenute. FTI si riserva la facoltà di sospendere l'erogazione del

contributo, nella sua interezza o in parte, nel caso il progetto non sia stato realizzato secondo le modalità e gli obiettivi concordati con FTI e definiti nel progetto stesso.

Finalità del progetto

Il progetto è finalizzato a:

- dare un contributo al grande impegno profuso dalle istituzioni scolastiche per il rinnovamento della didattica della scuola italiana, sfruttando le potenzialità di innovazione dello strumento didattico LIM;
- offrire agli insegnanti un modello di lezione che rappresenti in modo semplice e replicabile le potenzialità della LIM, stimolando la creatività e le progettualità individuali;
- offrire agli studenti lezioni e spunti di discussione su argomenti di particolare rilevanza o attualità, organizzate in modo diverso rispetto alle tradizionali lezioni frontali in classe, utilizzando linguaggi e strumenti che appartengono alla quotidianità delle generazioni *digital native* e quindi sono più adatte al loro modo di apprendere e di comunicare;
- sfruttare le risorse multimediali, l'interattività e il web per rendere più intuitive e semplici le spiegazioni, per stimolare la discussione e le capacità critiche negli studenti, per arricchire e rendere più coinvolgenti le lezioni in classe;
- favorire l'inclusione scolastica di studenti con bisogni educativi speciali.

Beneficiari del progetto

Beneficiari del progetto sono i docenti e gli studenti delle scuole secondarie italiane di primo grado.

Soggetti ammissibili

FTI prenderà in esame unicamente le richieste presentate da:

- soggetti *non profit* con provate competenze ed esperienze, anche in termini di relazioni, nel campo culturale-scientifico e della didattica, maturate in almeno due anni di attività oltre alle necessarie competenze tecnologiche ed esperienze nelle tecniche impiegate per la realizzazione delle lezioni (queste ultime acquisibili anche da soggetti esterni);
- istituti scolastici pubblici (anche in forma associata) in grado di sviluppare e realizzare integralmente il progetto descritto nel presente bando.

Sono ammessi progetti presentati da un soggetto *non profit* capofila in collaborazione con altri partner.

Il termine per la selezione dei progetti sarà pubblicato sul sito di FTI il 16 settembre 2009. Ogni soggetto eventualmente selezionato dovrà tassativamente attenersi ai termini di realizzazione e completamento del progetto entro sei mesi dalla data di partenza.

Criteri di selezione

La selezione del progetto sarà effettuata da FTI nel rispetto dei seguenti elementi di valutazione:

- qualità dei contenuti didattici e loro articolazione visuale, sfruttando al meglio le funzionalità della LIM;
- individuazione degli esperti più appropriati alla lezione;
- originalità del progetto complessivo, anche attraverso l'individuazione di un collegamento o di una relazione tra i vari argomenti, così da definire un "percorso" complessivo;

- creatività e innovazione nell'applicazione delle tecnologie alla base del progetto, con particolare riferimento all'utilizzo dell'interattività dello strumento;
- realizzazione del progetto in rete con altri enti non profit o istituzioni pubbliche;
- costo complessivo del progetto;
- efficacia ed efficienza del piano gestionale e di utilizzo delle risorse finanziarie.

Progetti e soggetti non ammissibili

- il contributo economico non sarà erogato a progetti e iniziative già esistenti: saranno accettati solamente nuovi progetti;
- non saranno ammessi progetti che prevedono costi non strettamente correlati al progetto (ad esempio riferiti all'attività ordinaria del soggetto proponente);
- non saranno ammessi progetti presentati da soggetti a fini di lucro;
- non saranno ammessi progetti e soggetti che non rispondano ai requisiti descritti nel presente bando.