

# Cl@ssi 2.0

**Comunicazione a tutti i  
docenti del Liceo Bertolucci**

## **1. La classe 1 Musicale destinataria del progetto Cl@ssi 2.0**

Come già annunciato, il Liceo Bertolucci ha partecipato al Bando Cl@ssi 2.0 (per una descrizione generale del progetto Cl@ssi 2.0 si veda sotto Allegato B.).

E' stato deciso di partecipare al bando per la classe 1 del Liceo Musicale visto che le classi Prime del Liceo Scientifico sono già dotate di tecnologie adeguate.

Il progetto è stato elaborato dal Consiglio di Classe ed è stato poi portato a sintesi da un gruppo di docenti coordinato da Silvia Fontana ed infine inviato (il cuore del progetto è la cosiddetta Ide@ 2.0 - cfr allegato A).

Il 23 dicembre il Ministero ha comunicato l'elenco delle 136 scuole superiori e delle 124 scuole primarie selezionate in Italia.

Il progetto del Bertolucci è risultato essere nel novero degli otto progetti delle scuole superiori dell'Emilia Romagna che hanno avuto accesso al finanziamento di 15 euro in 2 anni per realizzare il progetto.

## **2. Obiettivi e finalità generali del progetto Cl@ssi 2.0**

Durante la riunione di avvio del progetto tenutasi a Bologna presso l'USR il vice direttore reggente, dott. Versari, ha sintetizzato così le finalità e gli obiettivi del progetto:

1. si tratta di un percorso di trasformazione didattica, di una sperimentazione del come cambiano gli ambienti di apprendimento nel momento in cui si inseriscono in essi nuove dimensioni tecnologiche.
2. La finalità non è testare hardware o software ma mettere al centro i processi di apprendimento e di insegnamento
3. Il progetto riguarda l'intero consiglio di classe e non può certo essere demandato ad un docente
4. Il progetto riguarda una sola classe ma è del tutto evidente che esso deve interagire anche con le restanti classi della scuola così da giungere alla realizzazione di una scuola digitale

Il dott. Daniele Barca, referente per l'Emilia Romagna del progetto ha ricordato che:

- a) il progetto ha il supporto di un gruppo di lavoro costituito da Facoltà di Scienze della formazione di Bologna, USR-ER, ANSAS – Ufficio ER (ex irreer)
- b) a Rimini si terrà un seminario di formazione rivolto al dirigente ed a due docenti

## **Allegato A Ide@ 2.0**

### **Testo progetto presentato**

Istituito dal 1 settembre 2010, il Liceo Musicale Attilio Bertolucci (unico in Emilia Romagna) si innesta sulla trentennale sperimentazione del Liceo musicale esistente presso il prestigioso Conservatorio Arrigo Boito e si unisce all'omonimo Liceo scientifico. Tradizione ed innovazione si intrecciano per sviluppare le potenzialità delle tecnologie informatiche, previste dall'ordinamento del nuovo Liceo, a testimonianza delle nuove competenze e professionalità che devono interagire con lo studio delle discipline musicali.

### **I BISOGNI**

**A.** Il Musicale non dispone di strumentazione multimediale al di là della banda larga e la distanza tra le sedi dello Scientifico e del Musicale non consente di riversare le sofisticate strumentazioni e il know how del corpo docente dello Scientifico (LIM e adsl in ogni classe, laboratori TIC, ecc) nel Musicale, ubicato all'interno della storica sede del Conservatorio.

**B.** Gli utenti del Musicale provengono da tutta la regione e hanno percorsi formativi eterogenei.

**C.** Il "ripensamento" in senso tecnologico delle discipline musicali non dispone di supporti didattici dedicati (es.libri di testo, object learning).

### **LE RISPOSTE - IL PROGETTO**

L'intero Consiglio di Classe farà ricerca e sperimentazione didattica creando un ambiente di apprendimento cooperativo dove, con gli studenti, produrrà materiali ed e-book da condividere con gli altri licei musicali, in una classe laboratorio da dotarsi di strumenti per la composizione e registrazione. Ciò sposta gli assi della didattica tradizionale dalla linearità della lezione frontale alla rete, dai tempi scanditi dall'orario scolastico alla dimensione tempo dilatata migrando nell'e-learning.

### **STRUMENTI**

Lim, un Notebook per alunno, video camera.

Strumentazione audio: interfaccia audio/midi, mixer, microfoni.

Software: ear training (Earmaster), audio editors (Audacity, Peak), sintesi del suono (Audio Sculpt) e piattaforme per ambienti esecutivi (Max/msp, Puredata).

Piattaforma per la condivisione anche in remoto di risorse e di ambienti esecutivi attraverso uno spazio virtuale comune (PDworks, ZumoDrive) configurato come archivio e repository che consente a studenti e docenti di interagire.

Il progetto si connette inoltre con un Comenius permettendo videoconferenze ed il riversamento in piattaforma di materiali digitali prodotti nei vari Paesi all'interno di una ricerca azione sugli stereotipi e sui paesaggi sonori europei.

### **PRODOTTI**

registrazioni audio, produzioni a/v, programmi per la Radio Podcast di istituto, videoclip,

Unità di Apprendimento multimediali, registrazioni audio di performance artistiche (concerti, saggi). Il materiale verrà organizzato in e-book (certificati dall'autorevolezza) del Conservatorio e sarà condiviso con gli altri 37 Licei Musicali mediante apposita repository e promosso dalla redazione della *cross medial information unit* (già attiva nello Scientifico) che cura blog, radio podcast, Facebook & You Tube space e tiene i contatti con i media del territorio.

## Il progetto MIUR - Scuola digitale - Cl@ssi 2.0

L'azione Cl@ssi 2.0 si propone di modificare gli ambienti di apprendimento attraverso un utilizzo costante e diffuso delle tecnologie a supporto della didattica quotidiana. □ 156 classi prime di scuola secondaria di primo grado diventano Cl@ssi 2.0: alunni e docenti possono disporre di dispositivi tecnologici e device multimediali e le aule vengono progressivamente dotate di apparati per la connessione ad Internet. □ Le Cl@ssi 2.0 costruiscono, con il supporto dell'A.N.S.A.S. e di una rete di Università associate, un progetto didattico per la sperimentazione di metodologie didattiche avanzate. □ □

**Il percorso** □ □ L'azione Cl@ssi 2.0 è partita nell' anno scolastico 2009/2010 con 156 classi di Scuola Secondaria di primo grado. □ Gli istituti sono stati selezionati tramite un bando, ripartiti regionalmente in base al numero di classi attive nell'a.s. 2008/09 ed al numero medio di classi per regione. □ □ Gli Istituti scolastici che hanno presentato la candidatura hanno dovuto assicurare che l'intero Consiglio di classe fornisse la propria disponibilità ad attuare l'iniziativa. Inoltre è stata data particolare importanza al coinvolgimento e al contributo degli enti locali. □ La risposta all'iniziativa è stata molto positiva: si sono infatti candidate 2.361 classi. □ □ L'Ufficio V della DGSSSI ha predisposto la strategia operativa, trasmesso i fondi agli UU.SS.RR., predisposto il bando per acquisire la disponibilità degli istituti scolastici, organizzato una serie di incontri per mantenere il coordinamento e la collaborazione dei vari soggetti coinvolti. □ □ Gli UU.SS.RR. hanno effettuato, su base regionale, la selezione degli istituti scolastici nei quali allestire le Cl@ssi 2.0. □ Ai fini della selezione, sono stati considerati sia i progetti innovativi sviluppati dalla scuola negli anni passati, sia le capacità in ambito didattico e tecnologico dei docenti del consiglio di classe. □ □ L'A.N.S.A.S. ha predisposto e sta attuando, con la collaborazione dei suoi Nuclei Regionali, un piano di supporto alle scuole per la progettazione didattica. □ Una rete di Università sta collaborando con le istituzioni scolastiche, in accordo con gli UU.SS.RR. e con i Nuclei Regionali dell' A.N.S.A.S., per la costruzione del modello didattico e delle conseguenti scelte delle dotazioni tecnologiche. □ La Fondazione Agnelli e la Fondazione della Compagnia di San Paolo stanno realizzando la valutazione dei progetti attuati. □ □ Per l'anno scolastico 2010-1011, è prevista l'estensione dell'azione Cl@ssi 2.0 alle scuole primarie e secondarie di secondo grado. □ Le Cl@ssi 2.0 verranno ripartite regionalmente in base al numero di classi attive nell'a.s. 2009/10 ed al numero medio di classi per regione.

## **Cl@ssi 2.0 i riferimenti nel web**

<http://liceoattiliobertolucci.it/classe2.0/>

<http://www.istruzioneer.it/page.asp?IDCategoria=430&IDSezione=1778&ID=400947>