



Istituto Statale Superiore "Ernesto Balducci"

via Aretina 78/a- 50065 Pontassieve (FI) tel. 055/8316806 fax 055/8316809
www.istitutobalducci.it - mail presidenza@istitutobalducci.it

Prot.

Pontassieve, 24.4.2010

AL PRESIDENTE DEL ROTARY CLUB VALDISIEVE

Oggetto: progetto multimedialità.

Facendo seguito ai colloqui intercorsi invio una bozza del progetto multimedialità alla cui realizzazione vorremmo dedicare il contributo della Sua associazione.

Un uso intelligente del computer e del web contribuisce a creare un ambiente di apprendimento dinamico, motivante, aperto verso la grande ricchezza di risorse ed informazioni presente in rete. Non solo, nel laboratorio gli studenti assumono un ruolo di protagonisti, hanno l'opportunità di appropriarsi attivamente degli strumenti del sapere e possono sperimentare pratiche di apprendimento cooperativo.

L'obiettivo di costituire nel nostro istituto un centro qualificato di didattica multimediale richiede una strategia globale, con interventi mirati su più fronti.

- **Strutturare un laboratorio multimediale** formato da una dotazione mobile (costituita da 15 notebook connessi alla rete wireless e da un videoproiettore) e da una postazione fissa (con una lavagna interattiva ed un PC). La dotazione mobile permette di trasformare ogni aula in laboratorio, facilitandone molto l'uso, senza le rigidità connesse all'uso di uno spazio predefinito. I notebook, posizionati in un apposito tavolo mobile e dotati di connessione wireless forniscono nelle aule gli strumenti necessari per ricerche, produzione di ipertesti, relazioni e presentazioni. La postazione fissa, posizionata nell'attuale aula di disegno e dotata di un PC con stampante, videoproiettore e lavagna interattiva, rende possibile una gestione innovativa della didattica con una manipolazione immediata di immagini, testo e dati nel corso della spiegazione, senza altro interfaccia che il tocco delle mani del docente sulla superficie della lavagna. Questo sussidio è attualmente proposto con decisione dal Ministero dell'Istruzione proprio per la sua potenzialità innovativa e molte case editrici stanno producendo software specifici per questo utilizzo in varie discipline; in particolare storia dell'arte, geografia, storia, lingua italiana. L'uso integrato delle due strutture (il laboratorio mobile e l'aula con la lavagna interattiva). Permette una adeguata ed efficace immersione nel contesto di apprendimento multimediale, dando continuità e qualità al percorso didattico.
- **Organizzare corsi di formazione per docenti** (in particolare di area umanistica) per renderli autonomi nella gestione degli strumenti e facilitare la gestione del software didattico.
- **Costituire un archivio didattico** con un catalogo sufficientemente ampio di programmi applicativi per le diverse materie di insegnamento e con la raccolta dei percorsi strutturati e realizzati dai docenti.

La spesa complessiva prevista per il progetto € 10.000

Come si evince non si tratta di approfondire la conoscenza informatica generale, né di specifici applicativi settoriali, come già avviene nel nostro istituto con laboratori appositamente dedicati (sistemi, elettronica, informatica, economia aziendale), ma di una proposta innovativa, tesa ad ampliare le possibilità comunicative ed espressive in aree di insegnamento altrimenti ristrette alla sola comunicazione verbale (peraltro ancora centrale ed indispensabile), modificando in ciò la didattica, con l'intento di rendere più attraente il percorso scolastico e motivare sempre più gli studenti all'incontro con la conoscenza.

Rimanendo in attesa di Sue contesi notizie saluto cordialmente.

Dott. Giulio Mannucci
Dirigente Scolastico

Liceo Scientifico
Ordinario
Sperimentale linguistico
Sperimentale scienze e chimica

Tecnico Commerciale
I.G.E.A.
(Indirizzo Giuridico Economico Aziendale)

Tecnico Industriale
Informatica
Elettronica e Telecomunicazioni