

sede: **Veritatis Splendor**  
via Riva di Reno 57 - Bologna  
presidenza@scuolemaestrepie.it

liceo  
scientifico  
e.renzi

# Liceo scientifico "E. Renzi"

## Ricerca & Design

**Vivere, imparare, trasformare, progettare. Ricerca & design al Liceo E. Renzi**

Nella scuola può capitare che le varie discipline trasmettano nozioni, date, descrizioni anche accurate, ma che non vengano offerte esplicitamente chiavi di lettura (strumenti formativi, linguaggi logici) trasversali che consentano una effettiva comprensione dei fenomeni antropici (culturali, tecnologici, artistici, etc.). Forse per gli effetti di un persistente, e tardo, idealismo ancora, nella didattica quotidiana, si tende a separare le materie letterarie, umanistiche, da quelle tecnico-scientifiche attribuendo le prime al dominio della fantasia e le seconde a quello del rigore e dei linguaggi specifici, **come se alla base di un romanzo, di una poesia, o di un quadro non ci fosse un progetto; come se alla base di un processo tecnico, di una invenzione, o di una scoperta non ci fosse uno slancio creativo, uno scarto imprevisto.**

In realtà separare, in un qualsiasi artefatto (in una qualsiasi opera), gli aspetti creativi da quelli tecnici, l'idea dalla sua concreta realizzazione, non è fare cultura; per inventare bisogna essere in grado di ragionare e *credono l'una cosa separabile dall'altra, solo coloro che sono incapaci di entrambe*, (G.E. Lessing).

Il Liceo E. Renzi nasce all'interno di un'istituzione scolastica che opera a Bologna dal 1899, è l'ultimo nato, ma compie quest'anno diciotto anni ed approcci e metodi come: *Cooperative learning, problem solving, modellizzazione*, impiegati in vari ambiti della didattica contemporanea, sono stati assunti come fondanti fin dalla sua costituzione.

La piccola dimensione della nostra scuola consente di configurarla come una *bottega rinascimentale*; in questi primi diciotto anni abbiamo realizzato progetti di ricerca, mostre, pubblicazioni e libri di testo nei quali, a partire da un tema singolare, studenti, docenti ed esperti esterni, proprio in un contesto di *bottega*, hanno costruito un percorso condiviso, un percorso progettuale, di *design*.

Questa attitudine (*design attitude*), costruisce nel tempo competenze complesse. La lezione frontale, la discussione guidata, lo strumento tecnologico, il software, la visita ad una mostra, ad un'azienda, o ad uno studio professionale, non sono, nella nostra scuola, opzioni tra le quali scegliere, ma **diverse modalità da utilizzare all'occasione e tutte finalizzate a costruire una capacità progettuale uno spirito creativo, di ricerca.**

Non usiamo la parola fantasia, preferiamo parlare di immaginazione. **Occorre conoscere per poter inventare, poiché l'immaginazione, solo e sempre, si applica alle cose note.** Un'immaginazione costruita con il lavoro paziente e quotidiano che rispetta i tempi di ogni singolo studente, porta alla capacità di leggere il mondo per poi poterlo trasformare, renderlo migliore.

Immaginazione creativa, attitudine progettuale, da impiegare in ogni ambito: al Liceo E. Renzi non c'è distinzione tra ambito scientifico o letterario, filosofico o matematico, artistico o tecnologico, pur mantenendo le necessarie distinzioni costitutive di ogni disciplina, c'è la consapevolezza dell'unità del sapere e la volontà di costruire un ambiente fertile e capace di trasmettere l'esperienza.

Romeo Pauselli

Dare radici e ali



**Scuole Maestre Pie**

via Montello 42 - Bologna - [www.scuolemaestrepie.it](http://www.scuolemaestrepie.it)  
Tel. 051 6491372 - 329 5968363 - [presidenza@scuolemaestrepie.it](mailto:presidenza@scuolemaestrepie.it)