

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

liceo  
scientifico  
e.renzi

# Liceo scientifico “E. Renzi”

## Ricerca & Design

**Liceo scientifico E. Renzi – ricerca e design e Cooperativa Ossigeno**  
*dai respiro alla tua mente*

Il **Liceo Scientifico E. Renzi – ricerca e progetto**, per rispondere alle esigenze di un insegnamento-apprendimento prevalentemente laboratoriale e per far sì che le competenze dei docenti di cattedra (prevalentemente di Scienze e Fisica) possano coniugarsi con la specifica preparazione degli esperti di Biologia, Chimica, Astronomia, Geologia, Fisica ecc., stipula con **la Cooperativa Ossigeno** una convenzione ai fini di un servizio congiunto a favore di una **formazione dinamica ed esperienziale** degli alunni, dando così adeguato “ossigeno alla mente”, attraverso **il fare (hands on)** che chiama in causa tutto il sapere e tutto l’essere.

Le modalità metodologiche formative della cooperativa corrono sulla stessa linea metodologica generale del Liceo E. Renzi, pertanto il **connubio cooperativo** si profila della massima efficacia.

La **Cooperativa Ossigeno** solitamente propone:

- attività didattiche per le scuole (incontri, laboratori, percorsi tematici e altro), contraddistinte da un approccio *hands on*, pratico e sperimentale, e da una particolare attenzione all’integrazione di nuove metodologie e tecnologie;
- corsi di formazione per insegnanti di ogni ordine e grado, focalizzati sulle tecniche di didattica non-formale (*inquire-based learning, cooperative learning*);
- attività extrascolastiche per bambini/ragazzi a tema scientifico e culturale;
- percorsi di didattica nei musei, con particolare riferimento all’ambito scientifico;
- servizi, eventi e prodotti culturali per la diffusione e la comunicazione della scienza alla cittadinanza (incontri, conferenze, seminari, dibattiti, manifestazioni, esposizioni, corsi).

Essa opera nell’ambito della **divulgazione scientifica** e della **diffusione della cultura** attraverso l’ideazione, progettazione, e conduzione di attività educative e prodotti di comunicazione scientifica e culturale rivolti al pubblico come laboratori, workshop, eventi, e manifestazioni. In particolare, Cooperativa Ossigeno è specializzata nella produzione di attività didattiche e percorsi di apprendimento rivolti alle scuole di ogni ordine e grado lungo tutto l’arco educativo: nidi d’infanzia, scuole dell’infanzia, scuole primarie, scuole secondarie di primo e secondo grado. Gli interventi didattici sono focalizzati sulle competenze fondamentali, per rendere i giovani capaci di operare in maniera consapevole nel mondo di oggi e soprattutto di domani.

**Così la cooperativa Ossigeno presenta la sua MISSIONE**

“Il nostro lavoro, la nostra missione, è trasmettere la **gioia di scoprire**, il **piacere di comprendere**, e la forza di **esprimere le potenzialità** di ognuno di noi. Crediamo che l’arte, la scienza, e la cultura non siano eredità esangui da custodire nelle teche dei musei ma sapere vivo e vitale,

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)

capace di catturare, coinvolgere, e appassionare. Tutte le nostre attività sono frutto di una **sinergia** tra **competenzescientifiche** ed **esperienze di divulgazione**, in una visione dell'apprendimento naturale ed organica, che sorga spontaneamente in risposta ai bisogni e alle domande che la realtà mette di fronte a ciascuno di noi ogni giorno”.

\*\*\*

*Cooperativa Ossigeno nasce nel 2015 dall'esperienza di un gruppo di divulgatori ed educatori impegnati da anni nella diffusione della cultura scientifica e artistica in collaborazione con diverse realtà di eccellenza del territorio bolognese ed emiliano, per quanto riguarda la didattica e divulgazione (Fondazione Golinelli, Sofos Divulgazione delle Scienze, Il Planetario.it, Associazione BiblioBologna, Minerva Associazione di divulgazione scientifica), istituzioni scientifiche e culturali (Osservatorio Astronomico di Bologna, Istituto Nazionale di Astrofisica, MAMbo Museo d'Arte Moderna di Bologna), e soggetti pubblici e privati interessati alla promozione delle scienze e della cultura (Gruppo HERA, BASF, Città del Sole, La Giocheria, Mu-nari leggere è un gioco, Xcalibur Casalecchio). Cooperativa Ossigeno collabora inoltre attivamente con le scuole del territorio bolognese nella realizzazione di percorsi in co-progettazione per la divulgazione della scienza e la didattica in laboratorio.*



**COOPERATIVA SOCIALE**