

Fondazione Pirelli Educational

Scuola secondaria di I grado

2015—2016



Laboratori

Fondazione

Pirelli

Scuola secondaria di I grado

Per l'anno scolastico 2015-2016 la Fondazione organizza un programma gratuito di percorsi didattici e creativi rivolto alle scuole che ha come obiettivo principale quello di far conoscere anche ai più giovani il mondo della produzione e del lavoro, avvicinandoli ai valori su cui si basa la cultura d'impresa di Pirelli. Le tematiche affrontate nel ricco programma educativo spaziano dalla tecnologia del pneumatico alla grafica e alla pubblicità, dalla storia dell'industria italiana alla fotografia d'impresa. Scopo trasversale a tutte le attività è inoltre quello di far capire in modo semplice ed essenziale ai ragazzi che cos'è un archivio storico ed in particolare che cosa conserva l'Archivio Storico Pirelli. I percorsi creativi della Fondazione Pirelli, della durata di circa 2 ore, si articolano in una prima parte teorica che prevede l'utilizzo di supporti multimediali, e una seconda parte più prettamente laboratoriale dove i ragazzi, facendo tesoro delle informazioni e dei contenuti appresi nella prima parte, potranno lasciare spazio alla loro fantasia e creatività, in alcuni casi anche attraverso l'utilizzo di nuovi strumenti multimediali. Per alcuni percorsi è prevista anche la visita ai laboratori Chimici e ai laboratori di Ricerca e Sviluppo presenti all'interno dell'area Pirelli. In particolare, i percorsi qui di seguito proposti sono rivolti alle scuole secondarie di I grado.

I laboratori si svolgono la mattina dal martedì al giovedì.

Per informazioni e prenotazioni relative ai laboratori:

scuole@fondazionepirelli.org

www.fondazionepirelli.org

T 02 6442 3971

Fondazione Pirelli
viale Piero e Alberto Pirelli, 25
(entrata da viale Sarca, 222)
20126 Milano

Orari apertura:
lunedì / venerdì
09.00 — 17.00



La macchina del tempo. L'Archivio Storico spiegato ai ragazzi

Scuola secondaria di I grado

L'archivio non è un semplice contenitore di informazioni ma un metodo per ricostruire la storia a partire dai documenti. Scopriamo perché l'archivio non è un luogo polveroso e noioso, ma un luogo vivo e ricco di fascino.

Area di riferimento

Storia
Italiano

Obiettivi educativi

Obiettivo principale del laboratorio è insegnare ai ragazzi cos'è un archivio storico ed in particolare cosa conserva l'Archivio Storico Pirelli. I ragazzi impareranno inoltre che cosa sono i documenti e come interrogarli per compiere una vera e propria ricerca storica.

Attività

I ragazzi saranno invitati a leggere e interpretare alcuni documenti dell'Archivio Storico Pirelli e, partendo da questi, a raccontare una Storia.

Viaggio alla scoperta del pneumatico

Scuola secondaria di I grado

Cos'hanno in comune dei grandi alberi brasiliani e gli pneumatici delle automobili di Formula 1? Scopriamolo insieme in un appassionante viaggio tra Natura e Industria che si concluderà con una visita presso i laboratori di Ricerca e Sviluppo di Pirelli.

Area di riferimento

Scienze

Storia

Obiettivi educativi

Scopo principale dell'attività è quello di avvicinare i ragazzi al mondo della produzione e del lavoro. I ragazzi inoltre apprenderanno divertendosi le proprietà della gomma, la sua storia - da dove e come viene ricavata - e le principali fasi di lavorazione del pneumatico.

Attività

I ragazzi attraverso il supporto di strumenti multimediali impareranno come si realizza un pneumatico. Ad una prima fase teorica seguirà la visita ai laboratori di Pirelli dove i ragazzi potranno vedere coi loro occhi le diverse fasi di produzione di un prototipo e assistere ai diversi test di controllo delle performance a cui è sottoposto un pneumatico.

A scuola di pubblicità

Scuola secondaria di I grado

Un percorso visivo tra le più belle e iconiche pubblicità di Pirelli conservate nell'archivio storico e realizzate da artisti che hanno fatto la storia della grafica durante i 140 anni di comunicazione visiva dell'azienda.

Area di riferimento

Arte

Obiettivi educativi

Attraverso l'analisi di alcune storiche pubblicità di Pirelli i ragazzi apprenderanno quali sono gli elementi essenziali della comunicazione visiva e del linguaggio pubblicitario e come si realizza una pubblicità.

Attività

I ragazzi si cimenteranno nella creazione di una pubblicità utilizzando le stampe di alcuni articoli prodotti dall'azienda durante i suoi 140 anni di attività.

La fabbrica del futuro

Scuola secondaria di I grado

Nel 1872 Giovanni Battista Pirelli costruisce nel centro di Milano una piccola fabbrica per la produzione di oggetti in gomma. Nel corso degli anni con l'aumento della produzione sono costruite nuove fabbriche in Italia e all'estero. Oggi Pirelli è presente in 14 paesi con 20 stabilimenti.

Ma com'è organizzata una fabbrica e il lavoro al suo interno? E come sarà la fabbrica nel futuro?

Area di riferimento

Geografia
Storia
Educazione tecnica

Obiettivi educativi

L'obiettivo principale del laboratorio è quello di insegnare ai ragazzi, attraverso documenti e testimonianze dirette, cosa avviene all'interno di una fabbrica e come è organizzato il lavoro al suo interno.

Attività

I ragazzi saranno chiamati a progettare e realizzare un plastico che mostri come secondo loro dovrà essere la fabbrica Pirelli del futuro.

La chimica del pneumatico

Scuola secondaria di I grado

Fin dalla sua fondazione alla fine dell'Ottocento Pirelli ha fatto della ricerca scientifica uno dei valori fondanti della propria attività. I documenti conservati nell'Archivio Storico Pirelli testimoniano l'impegno costante di Pirelli nel campo dell'innovazione e della ricerca, per poter offrire prodotti sempre all'avanguardia. Oggi Pirelli ha realizzato nel suo Quartier generale a Milano Bicocca un avanzato laboratorio chimico dove gomma naturale, polimeri sintetici, zolfo, silice, carbon black, acceleranti, resine, vulcanizzanti, oli, additivi, materie prime e componenti delle mescole vengono sottoposti a esami severi, per garantire all'origine la qualità del pneumatico che sarà sottoposto a decine di test, prima di passare alla sperimentazione e, infine, alla produzione in serie.

Area di riferimento

Storia
Chimica

Obiettivi educativi

I ragazzi impareranno il funzionamento dei principali strumenti di analisi di un laboratorio chimico e potranno vedere come è organizzato un moderno e avanzato laboratorio scientifico.

Attività

I ragazzi saranno accompagnati da esperti nella visita dei laboratori chimici di Pirelli.

Guida_Mi per la città!

Scuola secondaria di I grado

Alla scoperta dei quartieri Nord di Milano in un viaggio tra passato e presente. I quartieri a Nord di Milano, come Bicocca e Greco, sono stati il cuore di quell'area industriale che si è rapidamente costituita ai primi del Novecento e che per molti decenni ha rappresentato il simbolo dell'industrializzazione lombarda, elemento trainante dell'economia dell'intero Paese. L'area a Nord di Milano come la conosciamo oggi ha subito una serie di trasformazioni in funzione delle diverse attività che si sono susseguite sul territorio. Una storia che parte da molto lontano e che arriva fino ai nostri giorni!

Area di riferimento

Educazione tecnica
Geografia
Storia
Educazione civica

Obiettivi educativi

I ragazzi impareranno a conoscere attraverso le numerose testimonianze conservate nell'Archivio Storico Pirelli la storia dell'area Nord di Milano: dal passato agricolo a quello industriale legato a molte aziende e a Pirelli, fino alla trasformazione urbanistica dei nostri giorni. Saranno guidati inoltre a compiere ricerche storiche e iconografiche. Altro obiettivo del laboratorio sarà quello di sviluppare senso critico e senso di responsabilità verso i luoghi della città.

Attività

I ragazzi, dopo aver appreso i principali mutamenti avvenuti nell'area Nord di Milano nel corso degli anni, saranno chiamati a creare degli itinerari che si tradurranno in piccole guide digitali con diversi tagli per valorizzare e far scoprire a visitatori, turisti o semplici curiosi la storia e le bellezze dei quartieri Nord di Milano.

Sotto l'obiettivo: l'Italia del miracolo economico

La fotografia è una fonte storica imprescindibile. L'Archivio Storico Pirelli conserva un ricco fondo fotografico composto da centinaia di migliaia di immagini. Tra queste moltissime fotografie ci mostrano quel periodo della storia italiana che va dal 1959 al 1963, caratterizzato da una forte crescita economica, sviluppo tecnologico e fermento culturale.

Scuola secondaria di I grado

Area di riferimento

Storia
Geografia
Educazione civica

Obiettivi educativi

I ragazzi tramite i documenti fotografici conosceranno quel periodo della storia del nostro Paese a cavallo tra gli anni Cinquanta e gli anni Sessanta. L'obiettivo del laboratorio è inoltre quello di far capire ai ragazzi come leggere correttamente una fonte iconografica.

Attività

I ragazzi divisi in gruppi saranno guidati alla lettura autonoma di alcune fotografie conservate nell'Archivio e scattate tra gli anni Cinquanta e Sessanta e impareranno ad archivarle in maniera corretta.

Pirelli è impegnata in prima persona per diminuire l'impatto ambientale delle proprie attività e dei propri prodotti. L'azienda ad esempio porta avanti una politica di riciclo e riutilizzo degli pneumatici e delle sue diverse componenti e di ricerca di nuovi materiali innovativi che garantiscano minori impatti ambientali. Scopriamo insieme come da un pneumatico fuori uso possiamo ricavare energia e tanti altri materiali.

Area di riferimento

Educazione civica
Chimica
Italiano

Obiettivi educativi

I ragazzi impareranno com'è importante che le singole persone e le aziende rispettino l'ambiente che li circonda e come tutti noi possiamo lasciare una "traccia" positiva nell'ambiente in cui viviamo. I ragazzi saranno quindi incoraggiati ad acquisire un maggior senso di responsabilità nei confronti del mondo in cui vivono.

Attività

I ragazzi dopo aver riflettuto sui temi della sostenibilità, armati di fantasia e grazie ad alcuni strumenti multimediali dovranno realizzare dei fumetti che sappiano raccontare l'importanza del rispetto per l'ambiente.

“Cinturatevi adeguatamente!”

Scuola secondaria di I grado

Cinturatevi adeguatamente, recita una storica pubblicità sulla sicurezza stradale del pneumatico “Cinturato” Pirelli. La sicurezza sulle strade è da sempre uno dei valori su cui Pirelli fonda la sua attività. In particolare il pneumatico, unico punto di contatto fra il veicolo e la strada, ha un ruolo fondamentale per muoversi in sicurezza!

Area di riferimento

Storia
Sicurezza stradale
Educazione alla convivenza civile

Obiettivi educativi

I ragazzi impareranno divertendosi l'importanza della sicurezza sulle strade e saranno sensibilizzati sulle buone norme da adottare per vivere la strada con responsabilità. Impareranno inoltre a sviluppare il loro spirito di osservazione e il loro senso logico e pratico.

Attività

I ragazzi dopo aver appreso i principali comportamenti corretti da tenersi sulle strade saranno coinvolti in un divertente gioco a squadre grazie al quale potranno confrontarsi e mettere alla prova le nuove informazioni acquisite.

La rivista “Pirelli”: riunione di redazione

Scuola secondaria di I grado

Il 1948 esce il primo numero della fortunata rivista edita tra Pirelli tra il 1948 al 1972, per raccontare attraverso la voce di poeti, giornalisti e scienziati, temi relativi non solo al mondo della produzione, della scienza e della tecnica, ma anche il mondo della cultura in generale. Vi collaborarono alcuni tra i maggiori nomi del giornalismo e della letteratura, da Eugenio Montale a Salvatore Quasimodo da Umberto Eco a Dino Buzzati, e le sue pagine furono illustrate da artisti e disegnatori del calibro di Renato Guttuso, Fulvio Bianconi e Alessandro Mendini.

Area di riferimento

Italiano
Storia
Arte

Obiettivi educativi

I ragazzi impareranno che cos'è un notiziario online e come è strutturata la sua redazione. Altro scopo del laboratorio sarà quindi quello di sviluppare in ognuno dei partecipanti la capacità di scambio e interazione con gli altri per ottenere un obiettivo comune. I ragazzi familiarizzeranno inoltre con lo stile di importanti scrittori e giornalisti che hanno dato il loro contributo alla rivista Pirelli.

Attività

I ragazzi dovranno organizzarsi in una vera e propria redazione per dar vita ad un nuovo notiziario online: dalla scelta della grafica all'impaginazione, dalla stesura degli articoli alla scelta delle immagini.

Proposta per gli insegnanti: Cinema & Storia 2015-2016

Scuola secondaria di I grado

**Dalla fabbrica alla nuova manifattura.
Industria, lavoro e società in Italia dal
miracolo economico alle sfide del presente.**

Per questo ciclo scolastico Fondazione Pirelli organizza, in collaborazione con Fondazione Isec e con il MIC, un corso di aggiornamento rivolto agli insegnanti e alle insegnanti delle scuole secondarie di primo e secondo grado della regione Lombardia che ha come scopo quello di approfondire attraverso un ciclo di incontri e proiezioni la traiettoria che in pochi decenni ha portato l'Italia a divenire un paese industriale, intrecciando competenze e sguardi diversi: dalla storia all'economia, dal cinema alle arti visive. Il corso, per il quale sarà rilasciato l'attestato di frequenza, si svolgerà nei mesi di febbraio e marzo. Informazioni dettagliate saranno disponibili sul sito della Fondazione Pirelli.

**Per ulteriori informazioni scrivere a:
didattica@fondazioneisec.it**

