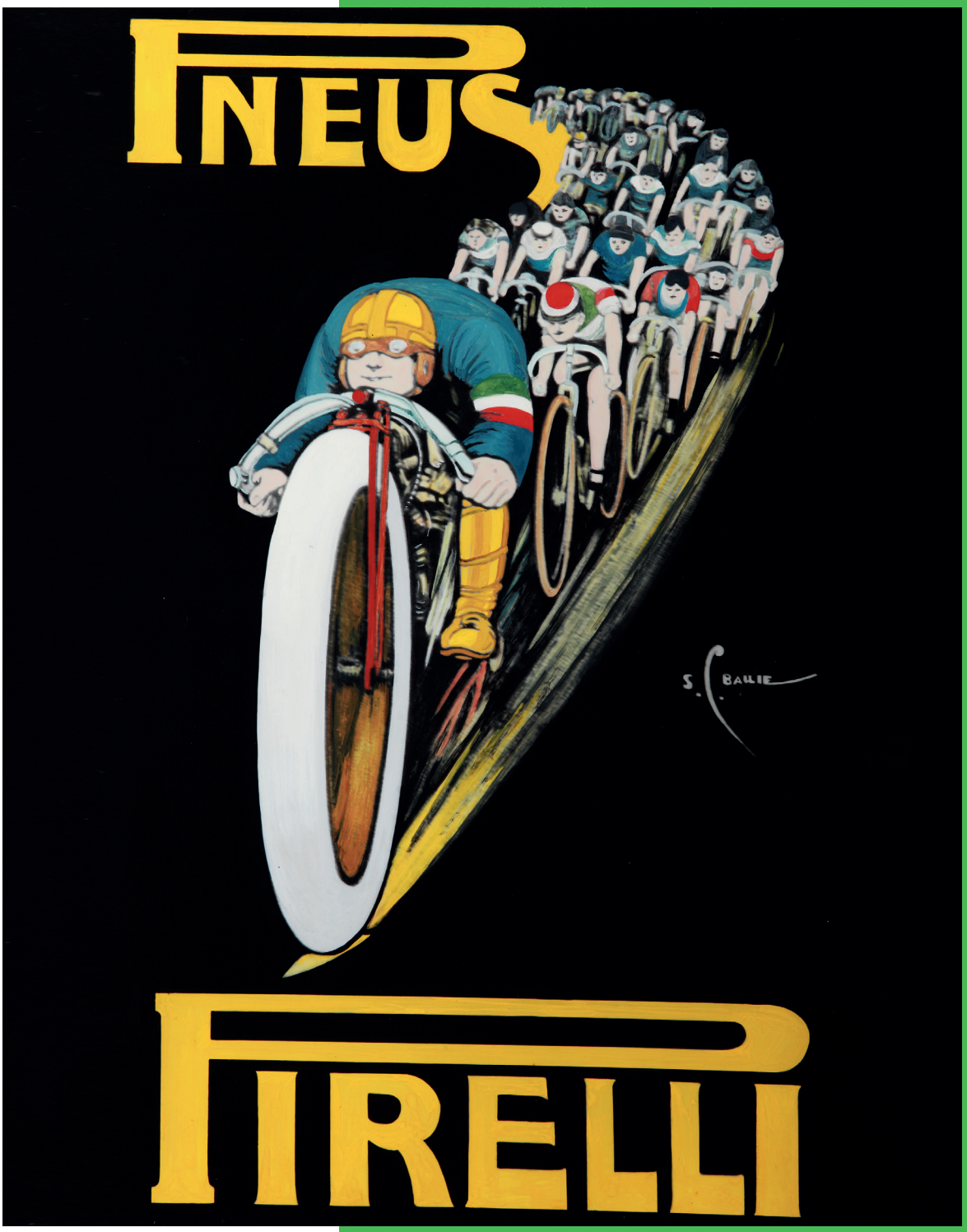
SCUOLA SECONDARIA I GRADO
2017 - 2018

FONDAZIONE PIRELLI
EDUCATIONAL



FONDAZIONE PIRELLI

INDICE

SCUOLA SECONDARIA I GRADO
2017 - 2018

Percorsi didattici 4

- La macchina del tempo. L'Archivio Storico spiegato ai ragazzi
- Una pubblicità su due ruote
- Riunione di redazione
- Sulla strada della sicurezza

Percorsi in Pirelli

Bicocca: un quartiere tra architetture industriali e ricerca scientifica 8

- Guida_Mi in Bicocca. Un viaggio tra passato e presente
- Viaggio alla scoperta del pneumatico: dentro la sua "anima di gomma"
- La chimica del pneumatico

Corso Cinema & Storia 2017-2018 11

- Corso di formazione e aggiornamento per docenti.
  Per un lessico della contemporaneità. Comprendere e insegnare l'età contemporanea.

In copertina:
S. C. Ballie, bozzetto per pneumatici Pirelli per biciclette, 1913

FONDAZIONE PIRELLI
EDUCATIONAL

Scuola secondaria di I grado
2017 - 2018

Fondazione Pirelli Educational è il progetto che dal 2013 offre gratuitamente a scuole di diverso ordine e grado percorsi didattici e creativi volti a far conoscere anche ai più giovani il mondo della produzione e del lavoro, avvicinandoli ai valori fondanti della cultura d'impresa di Pirelli. I temi affrontati nel programma educativo spaziano dalla storia e tecnologia del pneumatico al cinema d'impresa, dalla robotica alla sicurezza sulle strade, dalla fotografia all'evoluzione della grafica pubblicitaria e molti altri.

Per l'anno scolastico 2017-2018 Fondazione Pirelli Educational rinnova la sua proposta dedicata alle scuole primarie con **percorsi e incontri tematici**.

Percorsi in classe

Per quest'anno in via eccezionale i percorsi in programma saranno organizzati direttamente nelle classi che ne faranno richiesta: le scuole dell'area milanese avranno così l'opportunità di ospitare lezioni interattive abbinate a laboratori della durata complessiva di circa due ore.
Tutti i percosi didattici sono infatti articolati in **una lezione teorica**, supportata dall'uso di strumenti multimediali, e in **un'attività laboratoriale** che permetterà ai bambini di reinterpretare creativamente i contenuti acquisiti.

Lo staff di Fondazione Pirelli Educational si recherà nelle scuole con i materiali necessari allo svolgimento delle attività, previa prenotazione tramite il calendario nella sezione Educational del sito della Fondazione.

A partire da gennaio 2018 Fondazione Pirelli Educational organizza inoltre una serie di incontri tematici, rivolti a più classi contemporaneamente, per approfondire diverse tematiche legate alla storia e all'attualità di Pirelli. Per essere aggiornati sui contenuti e sulle modalità di adesione a questi eventi è possibile consultare il sito della Fondazione Pirelli.

SCUOLA SECONDARIA I GRADO 2017 - 2018

In copertina:
S. C. Ballie, bozzetto per pneumatici Pirelli per biciclette, 1913

Per maggiori informazioni:
www.fondazionepirelli.org
scuole@fondazionepirelli.org
T 02 6442 3971

Percorsi in Pirelli

Bicocca: un quartiere tra architetture industriali e ricerca scientifica L'area Bicocca di Milano ha una lunga storia da raccontare: un percorso itinerante permetterà ai ragazzi di conoscere le importanti trasformazioni urbanistiche che hanno caratterizzato il ventesimo secolo e i protagonisti di una storia recente.

Anche le analisi e ricerche che portano alla creazione di nuovi prototipi Pirelli si svolgono ancora nel quartiere Bicocca: per conoscere le attività di studio e i diversi test indoor, gli studenti delle scuole secondarie saranno accompagnati a visitare i laboratori Chimici e quelli di Ricerca e Sviluppo.

Ai docenti è dedicata la sesta edizione del **corso di formazione e aggiornamento "Cinema & Storia"**, realizzato in collaborazione con Fondazione Isec, istituto per la storia dell'età contemporanea, e Fondazione Cineteca Italiana, che si svolgerà attraverso un ciclo di incontri e proiezioni.

Fondazione Pirelli
La Fondazione Pirelli conserva la documentazione sulla storia dell'impresa dalla sua costituzione, nel 1872, a oggi: tra gli oltre 3,5 km di documenti dell'**Archivio Storico** comprende una sezione dedicata alla comunicazione, gli archivi privati della famiglia Pirelli, diversi house-organ e magazine tra cui la raccolta completa di **Pirelli. Rivista di informazione e tecnica** e dal 2010 la **Biblioteca Tecnico Scientifica** Pirelli costituita da più di 16.000 volumi. Oltre alle attività di valorizzazione e digitalizzazione dei materiali storici Fondazione Pirelli cura pubblicazioni, organizza visite guidate, convegni ed eventi culturali, progetta e realizza mostre e percorsi espositivi, anche in collaborazione con e istituzioni culturali territoriali e internazionali.

Fondazione Pirelli
fondazione_pirelli
/FondPirelli

LA MACCHINA DEL TEMPO. L'ARCHIVIO STORICO SPIEGATO AI RAGAZZI

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

Aree di riferimento
Storia
Italiano
Arte

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

Attività
I ragazzi saranno invitati a leggere e analizzare alcuni documenti in modo da scoprire nel dettaglio quante informazioni utili possono fornirci per ricostruire un pezzo di Storia.

UNA PUBBLICITÀ SU DUE RUOTE

L'Archivio Storico Pirelli conserva una straordinaria collezione di oltre 300 schizzi e tavole originali realizzati per le pubblicità Pirelli da noti pittori e grafici dai primi del Novecento alla fine degli anni Sessanta, di cui un'ampia selezione dedicata ai pneumatici per biciclette.
Ogni documento è unico e possiede un grande valore artistico e storico. I bozzetti costituiscono la matrice per la produzione di materiali a stampa realizzati in serie: manifesti, opuscoli, cartelli vetrina, etichette, ecc.

Aree di riferimento
Arte
Grafica
Storia
Comunicazione

Obiettivi educativi
I ragazzi scopriranno che cos'è un bozzetto e quali sono i procedimenti che portano, a partire dall'originale, alla realizzazione del manifesto pubblicitario che viene appeso per le strade. Apprenderanno quindi il concetto di unicità del documento e dell'opera d'arte e di molteplicità della produzione seriale.

Attività
Gli studenti, utilizzando le numerose e particolari stampe di pneumatici per biciclette, si cimenteranno nella creazione di una pubblicità a partire dall'analisi del target di riferimento, sviluppo del logo e dello slogan.

RIUNIONE DI REDAZIONE: COME NASCE UNA RIVISTA D'AUTORE?

Nel 1948 uscì il primo numero della fortunata rivista pubblicata da Pirelli fino 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.

Aree di riferimento
Letteratura italiana
Storia
Arte
Giornalismo

Obiettivi educativi
I ragazzi impareranno che cos'è un notiziario online e come è strutturata la sua redazione. Altro scopo del laboratorio è 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 la scrittura di importanti autori e giornalisti che hanno dato il loro contributo alla rivista Pirelli.

Attività
IGli studenti dovranno organizzarsi in una vera e propria redazione per dar vita a un nuovo notiziario online: dalla scelta della grafica all'impaginazione, dalla stesura degli articoli alla selezione delle immagini.

SULLA STRADA DELLA SICUREZZA: UN PNEUMATICO CONNESSO

L'attenzione e la responsabilità sulle strade sono un tema che è importante affrontare fin dalla più giovane età quando si inizia a sfrecciare in bicicletta oppure in motorino. Ma quali sono oggi le 10 regole d'oro che la campagna FIA Action for Road Safety ci indica per i nostri viaggi su strada?
"Cinturatevi adeguatamente!" recitava una storica pubblicità del pneumatico "Cinturato"... oggi, grazie a nuove tecnologie come il pneumatico connesso, chi è alla guida riceve preziose informazioni di supporto al viaggio.

Aree di riferimento
Storia
Sicurezza stradale
Educazione alla convivenza civile
Sostenibilità

Obiettivi educativi
I ragazzi impareranno divertendosi l'importanza dell'educazione stradale e saranno sensibilizzati sulle buone norme da adottare sia a piedi che quando si utilizzano mezzi a due ruote.
Potranno inoltre sviluppare il loro spirito di osservazione, senso logico e pratico attraverso l'introduzione alle nuove tecnologie, fondamentali per muoversi in tranquillità.

Attività
Gli studenti dopo aver appreso i principali comportamenti corretti da tenersi sulle strade saranno invitati a progettare in gruppo dei nuovi ideali sistemi tecnologici per rendere ancora più sicuro e sostenibile il viaggio su pneumatici del futuro.

GUIDA_MI IN BICOCCA. UN VIAGGIO TRA PASSATO E PRESENTE

Bicocca: un quartiere tra architetture industriali e ricerca scientifica .

I seguenti percorsi prevedono la visita degli studenti presso alcuni dei luoghi Pirelli indicati

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. Questa zona, 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.

Aree di riferimento
Educazione tecnica, Geografia , Storia, Educazione Civica

Obiettivi educativi
I ragazzi saranno introdotti, attraverso le testimonianze conservate nell'Archivio Storico Pirelli, alla storia dell'area Nord di Milano: dal passato agricolo a quello industriale, fino alla trasformazione urbanistica dei nostri giorni e al Distretto Bicocca. Saranno guidati inoltre a compiere ricerche storiche e iconografiche. Altro obiettivo del laboratorio è quello di sviluppare senso civico e di responsabilità verso i luoghi della città.

Attività
Gli studenti, attraverso una rapida caccia al tesoro, impareranno a riconoscere i luoghi di riferimento della Bicocca. Saranno poi chiamati a creare degli itinerari che si tradurranno in brevi guide turistiche per valorizzare e far scoprire a visitatori o semplici curiosi la storia e le bellezze dei quartieri Nord di Milano.

Visita guidata
Headquarters Pirelli (ex torre di raffreddamento) e aree limitrofe

VIAGGIO ALLA SCOPERTA DEL PNEUMATICO: DENTRO LA SUA "ANIMA DI GOMMA"

Bicocca: un quartiere tra architetture industriali e ricerca scientifica.

I seguenti percorsi prevedono la visita degli studenti presso alcuni dei luoghi Pirelli indicati

Cos'hanno in comune dei grandi alberi brasiliani e dei 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.

Aree di riferimento
Scienze
Storia
Sicurezza stradale
Sostenibilità

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

Visita guidata
Laboratori di Ricerca e Sviluppo
I ragazzi attraverso il supporto di strumenti multimediali impareranno come si realizza un pneumatico. A una prima introduzione teorica, seguirà la visita ai laboratori di sperimentazione dove i ragazzi potranno vedere con i loro occhi le diverse fasi di produzione di un prototipo e assistere ai test di controllo delle performance a cui è sottopost

LA CHIMICA DEL PNEUMATICO

Bicocca: un quartiere tra architetture industriali e ricerca scientifica .
I seguenti percorsi prevedono la visita degli studenti presso alcuni dei luoghi Pirelli indicati

Fin dalla sua costituzione 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.

Aree 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 di analisi chimiche.

Visita guidata
Laboratori Chimici
In seguito a una presentazione teorica, i ragazzi saranno accompagnati da tecnici nella visita dei laboratori chimici.

PER UN LESSICO DELLA CONTEMPORANEITÀ.

Corso di formazione e aggiornamento per docenti

Comprendere e insegnare l'età contemporanea

CINEMA E STORIA 2017 - 2018

SESTA EDIZIONE

Fondazione Pirelli promuove in collaborazione con Fondazione ISEC, e Fondazione Cineteca Italiana, la sesta edizione del corso gratuito di formazione e aggiornamento "Cinema & Storia" rivolto agli insegnanti delle scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado della Regione Lombardia.

Con questa edizione proponiamo un percorso di avvicinamento ad alcuni grandi questioni della contemporaneità: la geopolitica, le nuove frontiere del lavoro, la sfida della finanziarizzazione all'economia reale. Temi di grande attualità non solo in ambito accademico, ma anche nel dibattito pubblico. Al contempo rappresentano una sfida ineludibile per una didattica che voglia aiutare gli studenti a comprendere la realtà in cui sono immersi.

Il corso per i docenti sarà strutturato in tre lezioni, un film e tre laboratori.

Le attività si svolgeranno nei mesi di febbraio e marzo 2018, in orario pomeridiano, a partire dalle ore 15.00.
Informazioni dettagliate saranno disponibili sul sito della Fondazione Pirelli.

L'iscrizione dei docenti al corso è obbligatoria, scrivendo all'indirizzo didattica@fondazioneisec.it entro venerdì 22 dicembre 2017.

Crediti fotografici

© Pirelli & C.
© Fondazione Pirelli

FONDAZIONE PIRELLI