

SCUOLA PRIMARIA

Quando la cultura d'impresa
prende vita. Sperimentare
con la storia, la scienza
e la tecnica



PRENOTAZIONE

Tutte le attività sono gratuite.

Scopri come iscriversi su www.3-19.org

CONTATTI

Fondazione Dalmine

Dalmine, via Vittorio Veneto

+39 035 5602222

3-19@fondazioneDalmine.org

Percorsi laboratoriali
ludico-didattici e visite guidate
gratuite ad archivi e musei della
cultura industriale, che offrono ai
bambini la possibilità di maturare
un atteggiamento insieme
storico-scientifico-tecnologico.

Grazie a fonti d'archivio, materiali e
oggetti della scienza e della
tecnica, nuovi robot educativi,
un'occasione per sperimentare le
capacità descrittive e narrative oltre
che le abilità manuali e tecniche
degli studenti.

STORIA

Alla scoperta della città industriale

 2 ore  Fondazione/Scuola

Esplorare il paesaggio industriale, conoscere la città, osservarne i principali edifici. Chi li ha progettati? Chi li ha costruiti? A cosa servivano? E oggi... cosa è una città industriale?

C'era una volta, c'è oggi la fabbrica del tubo

 2 ore  Fondazione/Scuola

Il tubo è elemento invisibile ma essenziale per l'energia, l'industria, le infrastrutture, la vita quotidiana. Come si fabbrica? Un percorso alla scoperta delle fasi di produzione del tubo senza saldatura, dalla materia prima, al prodotto finito. E di come, nell'ultimo secolo, tante cose sono cambiate.

Cari saluti dal fronte

 2 ore  Fondazione/Scuola

Che cosa è stata la Grande Guerra? Cosa è rimasto di quella tragica storia? Le lettere dal fronte e il lavoro in fabbrica ricostruiscono una delle più tragiche vicende del '900.

Cibo in tavola

 1,5 ore  Fondazione/Scuola

A Dalmine non si produceva solo acciaio, ma anche... frumento, mais, cereali... Dai documenti d'archivio emerge una storia che non ci si aspetta.

Faccia a faccia

 2-3 ore  Fondazione/Scuola

La città industriale è anche una comunità di persone. In oltre cento anni di storia di Tenaris, come è cambiata la vita quotidiana nel lavoro in fabbrica e nel tempo libero? Un grande album fotografico virtuale, fatto di foto vecchie e nuove, ci racconta la realtà e tante storie di persone, fra Dalmine e il mondo.

Le facce della storia

 3-4 ore  Fondazione/Scuola

Una città distrutta si rimette in piedi e riparte. Dal bombardamento del 6 luglio 1944 alla ricostruzione della città e della fabbrica. Un percorso alla scoperta di un periodo di forte sviluppo i cui effetti sono vivi ancora oggi.

Il mestiere dello storico.

Fonti d'archivio, web, social e fake news

 2 ore  Fondazione

Quali sono gli strumenti del mestiere di uno storico? Come si fa ricerca storica? Un percorso attraverso cataloghi, motori di ricerca, fonti d'archivio e volumi della biblioteca... alla scoperta delle fonti archivistiche e bibliografiche. Un nuovo laboratorio sulle fonti d'archivio e le fake news, progettato con Archivio ENI e M9-Museo del Novecento.

Registro di classe

 4 ore  Fondazione

Quando non c'era il pc! Un laboratorio alla riscoperta di un archivio cartaceo, dal calamaio alla macchina da scrivere, dalla stampa al digitale, per realizzare un registro di classe originale.

NOVITÀ
da gen 2020

Ritratto di classe

 4 ore  Fondazione

Quando non bastava un click! Un laboratorio alla riscoperta del mondo della fotografia analogica, dallo scatto su pellicola alla stampa in camera oscura, per realizzare una foto di classe originale.

NOVITÀ
da gen 2020

Un giorno di scuola tanti anni fa

 2 ore  Fondazione/Scuola

Come era la scuola all'epoca dei nostri nonni? Tutti andavano a scuola? E che tipi di scuole c'erano? Memorie che si conservano in un diario.

Scatti di memoria. In archivio

NOVITÀ

 3 ore  Museo delle storie di Bergamo

Visita al Museo della fotografia Sestini, visione di materiali fotografici autentici (dagherrotipi, carte de visite, lastre...) e laboratorio di analisi di immagini fotografiche.

Visioni fenomenali

NOVITÀ

 2 ore  Museo delle storie di Bergamo

Un percorso interdisciplinare tra scienza e storia, rinnovato e implementato, che permette di conoscere come nasce una fotografia, i principali studi fotografici in città e sul territorio, e di effettuare esperimenti sulla luce e sui colori.

Visita alla città industriale

 1,5 ore  Dalmine

Sulle tracce di una company town. Un'esperienza fra l'attualità, la storia, la memoria di un territorio e di un "paesaggio industriale" che cambia.

Visita Archivio

 1 ora  Fondazione

Storici e archivisti guidano alla scoperta dell'archivio di una grande industria nata oltre cento anni fa e mostrano il "dietro le quinte" del paziente lavoro di conservazione e valorizzazione dei documenti. Un viaggio unico nella memoria.

SCIENZA & TECNICA

Lego EV3 Talent Show

NOVITÀ

 4 ore  Fondazione/ScienceCenter BergamoScienza

Tutti pronti al debutto nel mondo della robotica! Costruiamo e impariamo a programmare il robot LEGO®EV3 Mindstorms e prepariamolo per una vera e propria esibizione. Matematica e fantasia sono gli ingredienti che ci serviranno per scrivere un programma originale con cui stupire e divertire i compagni.

RoboBLOCK

NOVITÀ

 4 ore  Fondazione

Coding con e.DO. Un aiutante speciale per aiutarci a risolvere alcuni problemi di matematica...è e.Do! Il robot educativo! Dopo averlo montato e dopo aver imparato a muoverlo gli studenti devono risolvere task riguardanti le differenti modalità di programmazione di un robot.

RoboCOUNT

 4 ore  Fondazione

Un aiutante speciale per aiutarci a risolvere alcuni problemi di matematica...è eDo! Il robot educativo! Dopo averlo montato e dopo aver imparato a muoverlo gli studenti utilizzano la matematica per risolvere problemi tratti dalla realtà industriale.

sicuraMENTE



4 ore



Fondazione/Scuola

Un nuovo laboratorio-ludico per aiutare i ragazzi a riflettere sul tema della sicurezza nel mondo del lavoro. Le regole sono molto semplici: bisogna riuscire a condurre i propri colleghi alla fine del turno di lavoro, evitando i rischi e facendo leva sul lavoro di squadra. Solo conoscendo bene le regole di sicurezza si potranno evitare i pericoli!

La vita delle cose

Visita



1 ora



Museo Scienza e Tecn. - L. da Vinci

Lattine, magliette e cartoni della pizza, metalli, stoffe e carta. Seguiamo gli oggetti nel loro ciclo di vita: da dove arrivano, come vivono e dove vanno quando li buttiamo via? Scopriamo come scelte consapevoli possano portare a un futuro sostenibile per ambiente, economia e società.

Materiali che hanno cambiato il mondo

Visita



1 ora



Museo Scienza e Tecn. - L. da Vinci

Chi li ha scoperti? Li abbiamo inventati? Da quando li usiamo? Per fare che cosa? Acciaio, alluminio, carta, plastica e gomma: esploriamo storia, proprietà e applicazioni di questi materiali e scopriamo perché sono stati rivoluzionari.

Materiali impermeabili

Laboratorio



1 ora



Museo Scienza e Tecn. - L. da Vinci

Oltre alla gomma degli stivali, alle mantelline e alla stoffa degli ombrelli, quali materiali sono impermeabili? Facciamo esperimenti per esplorare questi materiali, le loro caratteristiche e comportamenti.

Storia e storie di un metallo

Visita



1 ora



Museo Scienza e Tecn. - L. da Vinci

Ferro, ghisa, acciaio: dal rottame ai semilavorati, un viaggio nel tempo per scoprire mestieri antichi, tecnologie innovative e prodotti d'avanguardia come lamine sottilissime o tubi senza saldatura.

Suoni nei materiali

Laboratorio



1 ora



Museo Scienza e Tecn. - L. da Vinci

Angurie, muri, binari del treno: come conducono il suono e come il suono può darci informazioni sulle loro caratteristiche? Esploriamo che cosa accade quando un materiale viene investito da un'onda acustica e come fa a produrre un suono. Facciamo i conti con l'elasticità, l'attrito, la rigidità e la struttura dei materiali per riuscire a produrre rumore.