



Con il progetto **3-19** la Fondazione Dalmine offre dal 2010 un programma specifico di visite, attività e laboratori gratuiti, per diffondere la **cultura industriale** fra gli studenti delle **scuole dell'infanzia, primaria e secondaria**.

A otto anni dal suo avvio, **3-19. Fondazione Dalmine per le scuole** amplia l'offerta dalla **storia** alla **scienza e tecnologia**, all'**arte e al cinema**.

Il progetto è in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Territoriale di Bergamo, il Comune di Dalmine, Confindustria Bergamo, Museimpresa e altri enti di conservazione, ricerca e studio come BergamoScienza, GAMeC, Lab80, Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo Da Vinci di Milano, Museo delle storie di Bergamo.

L'offerta formativa di **3-19**, costruita in stretta collaborazione con i docenti, prende le mosse dall'esplorazione dei luoghi, degli archivi, dei musei industriali e fa ampio ricorso a fonti, bibliografie, strumenti digitali, robot educativi.

Per gli alunni dell'**infanzia** e della **primaria**.

Percorsi laboratoriali ludico-didattici e visite guidate a un archivio e una città industriale, che mettono in gioco la percezione fisica dei luoghi e l'immaginazione creativa e che offrono la possibilità di sperimentare le capacità descrittive e narrative oltre che le abilità manuali e tecniche degli studenti.

Per tutti gli studenti delle scuole **secondarie**.

Percorsi tematici diversificati, che aiutano a maturare capacità di ricerca, analisi e interpretazione dei fatti, favoriscono lo sviluppo di un atteggiamento scientifico-storico-artistico, e preparano a un futuro di convivenza con i robot.

Per gli studenti del **triennio** degli istituti **superiori**.

Esperienze formative in Alternanza **Scuola-Lavoro** presso la Fondazione Dalmine e presso TenarisDalmine

Per **docenti, operatori didattici e museali**.

Un percorso di **Formazione** per stare al passo delle trasformazioni di un mondo sempre più complesso. Attraverso a momenti di incontro con colleghi, esperti, ricercatori, professionisti, istituzioni l'offerta formativa di **3-19** introduce alla ricerca storica, coniuga la dimensione locale con quella globale grazie alla geostoria, esplora nuove frontiere didattiche, favorisce un approccio interdisciplinare.

Per il mondo delle scuole.

Progetti PON e percorsi didattici ad hoc, anche di durata pluriennale, originati da bandi di finanziamento del MIUR o da esigenze specifiche degli istituti scolastici.

PRENOTAZIONE

Tutte le attività sono gratuite.

Il nuovo sito web contiene tutte le informazioni e le modalità di prenotazione: www.3-19.org

Prenotazione obbligatoria entro il 30 novembre 2018.

INFO

Fondazione Dalmine, via Vittorio Veneto, Dalmine, Bergamo

Parcheggio in sede

CONTATTI

+39 035 5602222 | 3-19@fondazioneDalmine.org

LABORATORI E VISITE

SCIENZA E TECNOLOGIA ALLE ORIGINI DELLA CULTURA INDUSTRIALE



In collaborazione con

[COMAU](#)

[Bergamoscienza](#)

Robot educativi di nuova generazione – e.DO di Comau – sono al centro di 3 nuovi laboratori di matematica e organizzazione industriale:

- e.DO per la **scuola primaria** (classi III, IV e V) affronta temi di matematica;
- e.DO per tutte le classi di **scuola secondaria di I grado** affronta temi di tecnologia (e matematica), con un'attenzione ai principi del metodo scientifico;
- e.DO per le classi del triennio di **scuola secondaria di II grado** affronta temi di matematica (con incursioni nella fisica e nell'economia).

Periodo: da gennaio 2019 - Durata: 4 ore, per una classe, al mattino.

[Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci" di Milano](#)



A partire dalla sala [Tubo senza saldatura](#), laboratori gratuiti:

I.lab:

- **Se scorre è un liquido** (novità), dalla primaria alla secondaria
- **Materiali impermeabili**, per le scuole primarie
- **Suoni nei materiali**, dalla primaria alla secondaria

Visita:

- **Materiali che hanno cambiato il mondo**
- **La vita delle cose e storia**
- **Storie di un metallo**

Per le scuola d'infanzia possibilità di avviare percorsi ad hoc contattando la Fondazione Dalmine

ARTE QUANDO LA CULTURA INDUSTRIALE INCONTRA L'ARTE E IL CINEMA: CONTAMINAZIONI E SPERIMENTAZIONE



In collaborazione con [GAMEc](#)

- Visite-laboratorio alla mostra [Black Hole. Arte e matericità tra Informe e Invisibile](#), realizzata con la partecipazione di [Bergamoscienza](#)

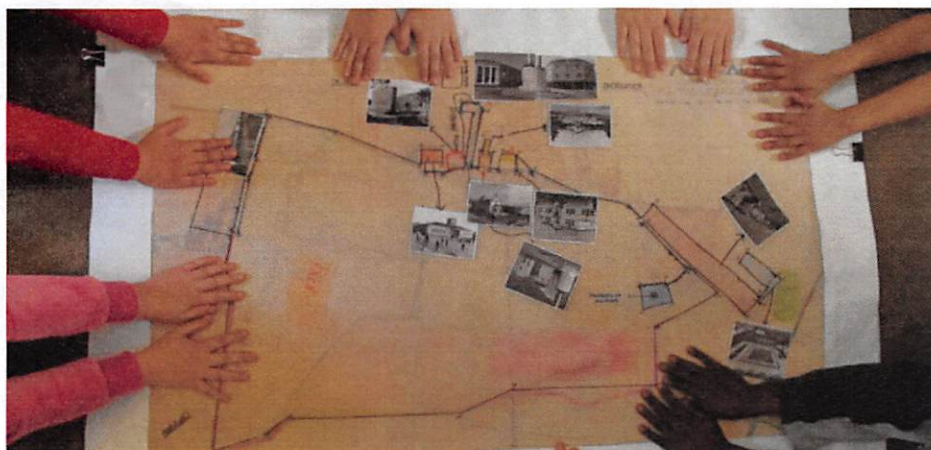
- Un progetto di alternanza scuola-lavoro

Periodo: dal 4 ottobre 2018 al 6 gennaio 2019

In collaborazione con [Lab80](#)

- Laboratori su cinema e robot e cinema industriale

STORIA ALLA RISCOPERTA DEL '900 TRA STORIA D'IMPRESA E TERRITORIO



In collaborazione con [Museo delle storie di Bergamo](#)

- **Cosa c'è dietro un click?**, per classi dalla primaria alla secondaria di primo grado 6-14 anni. Un nuovo laboratorio gratuito sulla fotografia, che permette di approfondire un pezzo della storia dell'industria e del lavoro a Dalmine.

Durata: 2 ore al mattino al Museo a Bergamo, 2 ore alla Fondazione a Dalmine il pomeriggio.

Un'offerta formativa, con strumenti e percorsi costantemente aggiornati, a partire dai materiali dell'**archivio TenarisDalmine** sui temi della **storia del '900**:

- città industriale;
 - guerre mondiali;
 - miracolo economico;
 - storia dell'industria e della siderurgia;
 - fonti, ricerca e narrazione storica;
 - visite all'archivio TenarisDalmine, alla città di Dalmine, alla mostra Pausa pranzo.
-

FORMAZIONE UN SOSTEGNO ALL'ESIGENZA DI DOCENTI E DI OPERATORI DIDATTICI O MUSEALI DI RIMANERE AGGIORNATI IN UN MONDO IN CONTINUA EVOLUZIONE



3-19 propone al mondo della scuola e degli operatori didattici o museali un percorso di formazione per stare al passo delle trasformazioni di un mondo sempre più complesso. L'attività formativa per docenti e operatori culturali sarà incentrata sui temi legati alla **didattica con i robot**, all'**Alternanza scuola-lavoro**, alla **didattica della storia**. In tema robot 3-19 intende dare spazio anche alla formazione in itinere e all'aggiornamento degli insegnanti con corsi e laboratori. La prima proposta sarà un percorso di avvicinamento alla robotica e alle nanotecnologie.

PROGETTI DAI BANDI PON AI PROGETTI DI RETE, DALLA CITTA' INDUSTRIALE ALLE FONTI D'ARCHIVIO, DAI ROBOT AL CINEMA: 3-19 A DISPOSIZIONE DELLA SCUOLA



3-19 progetta, organizza, sostiene percorsi didattici ad hoc per il mondo delle scuole, anche di durata pluriennale, originati da bandi di finanziamento del MIUR o da esigenze specifiche degli istituti scolastici. Dal 2010, 3-19 propone **Raccontare la città industriale**: laboratori con storici, fotografi, operatori video, per scoprire e raccontare il punto di vista dei giovani studenti di una città industriale. L'ottava edizione di **Raccontare la città industriale** affronta il tema della nascita e dello sviluppo delle scuole in una company town.



Fondazione Dalmine nasce nel 1999 per iniziativa di TenarisDalmine con l'obiettivo di promuovere la cultura industriale valorizzando la storia di un'impresa siderurgica radicata nel territorio da oltre un secolo e oggi parte di un'azienda globale, Tenaris. Il progetto **3-19. Fondazione Dalmine per le scuole** è in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Territoriale di Bergamo, il Comune di Dalmine, Confindustria Bergamo, Museimpresa e altri enti di conservazione, ricerca e studio come BergamoScienza, GAMEc, Lab80, Museo Nazionale della Scienza e Tecnologia Leonardo Da Vinci di Milano, Museo delle storie di Bergamo.