



FONDAZIONE CASA NATALE  
ENZO FERRARI



## ENZO FERRARI. IL SOGNO, IL CORAGGIO, LA PASSIONE

### Destinatari

Scuola Primaria, classi 4<sup>^</sup> e 5<sup>^</sup>; Scuola Secondaria di I grado; Scuola Secondaria di II grado

### Finalità

Il racconto della vita di Enzo Ferrari e della sua avventura professionistica, entrambe fortemente intrecciate con la storia locale e nazionale; l'infanzia, i desideri, i momenti bui, le vittorie e le sconfitte, la forza e le debolezze di un uomo che, grazie alla sua indomabile passione, è riuscito a vincere importanti sfide e a realizzare i suoi sogni.

Partendo dalla storia di un personaggio decisamente straordinario, si intende dare l'avvio ad una riflessione personale e creativa su temi molto vicini alla sensibilità dei giovani, quali l'importanza del sogno e della passione, la conoscenza di sé e la costruzione dell'identità, il riconoscimento del proprio talento, la condivisione di paure e speranze, l'importanza di avere un progetto e di saper cogliere opportunità.

### Referente

Silvia Benuzzi - Email [benuzzisilvia@libero.it](mailto:benuzzisilvia@libero.it) - Cell. 333 9167218

### Prenotazione

Obbligatoria, inviando la scheda di prenotazione scaricabile dal sito <http://www.museocasaenzoferrari.it/didattica/>

Sarà il referente del Museo casa Enzo Ferrari a contattare la scuola per concordare la data.

Tel. 059 239268 / 059 4397993 - Fax 059 221245

### Documentazione

Materiale bibliografico sulla vita di Enzo Ferrari e sulla storia del museo, materiali per lo svolgimento delle attività.

### Incontro con docenti (facoltativo)

Sarà possibile concordare un incontro preliminare per illustrare il percorso (visita e laboratorio), per verificare particolari esigenze e permettere un raccordo con la programmazione della classe.

### Visita con laboratorio

Il percorso si articolerà in due momenti e si svolgerà tenendo conto della fascia di età dei visitatori:

- visita alla Casa natale e alla galleria espositiva condotta in modo da evidenziare quegli elementi che sono funzionali al racconto della storia di Enzo Ferrari sia come uomo che come grande costruttore, facendo emergere il contesto storico, le idee, i significati e le emozioni e sfruttando il potere evocativo e suggestivo degli oggetti da collezione.
- laboratorio espressivo/creativo sui temi individuati per favorire il dialogo e la condivisione, la fantasia e la immaginazione, utilizzando linguaggi e materiali che rispondano ai bisogni espressivi dei giovani. Si spazierà quindi dal momento narrativo alla manualità creativa, dal collage alla installazione, fino alla scrittura libera o in chiave autobiografica, al fine di dare forma e visibilità a quanto percepito a livello emotivo.

### Durata

2 ore e 30 minuti

### Inizio attività

Ottobre 2013

### Museo casa Enzo Ferrari

Via Paolo Ferrari 85 - 41211 Modena

### Costo

5 euro, esclusi insegnanti e alunni disabili



FONDAZIONE CASA NATALE  
ENZO FERRARI



## L'AUTO NELLA STORIA DELLE CITTÀ

### Destinatari

Scuola Primaria, classi 4<sup>e</sup> e 5<sup>e</sup>; Scuola Secondaria di I grado; Scuola Secondaria di II grado

### Finalità

La mobilità risponde da sempre all'esigenza dell'uomo di muoversi e di viaggiare per necessità o per svago. In verità, il termine mobilità costituisce un sistema complesso che comprende tutto ciò che è in relazione al muoversi, con qualsiasi mezzo, nella città e nel territorio.

Ogni periodo storico è stato caratterizzato da una propria velocità di movimento imposta da quello che era il mezzo di trasporto allora in uso. Il velocizzarsi dei mezzi di trasporto ha determinato una trasformazione nella struttura della città e del territorio abitato.

La proposta didattica intende percorrere a rapidi passi un viaggio conoscitivo nella storia dei mezzi di trasporto per soffermarsi a riflettere su come l'automobile ha modificato il disegno delle città, avvalendosi dell'aiuto della galleria espositiva e delle collezioni museali del MEF.

Attraverso il percorso si cercherà di stimolare i ragazzi a:

- riflettere sui bisogni di mobilità del quotidiano;
- riflettere sui mezzi di trasporto e la loro evoluzione nel tempo;
- osservare lo spazio vissuto;
- comprendere le trasformazioni spazio-temporali della città;
- comprendere il legame fra mezzi di trasporto e trasformazione urbana;
- scoprire l'anima dell'automobilismo modenese.

### Referente

Milena Bertacchini - Email [milena.bertacchini@unimore.it](mailto:milena.bertacchini@unimore.it) - Tel. 059 2055873

### Prenotazione

Obbligatoria, inviando la scheda di prenotazione scaricabile dal sito <http://www.museocasaenzoferrari.it/didattica/>

Sarà il referente del Museo casa Enzo Ferrari a contattare la scuola per concordare la data.

Tel. 059 239268 / 059 4397993 - Fax 059 221245

### Documentazione

Materiale bibliografico sulla vita di Enzo Ferrari e sulla storia del Museo, materiali per lo svolgimento delle attività inerenti il percorso.

### Incontro con i docenti (facoltativo)

Presentazione delle finalità e contenuti del percorso, individuazione tematiche ed approfondimenti specifici in rapporto alle esigenze dei docenti e delle singole classi.

### Visita con laboratorio

Il laboratorio si sostanzia in una serie di attività che in modo interattivo illustrano l'evoluzione dei vari mezzi di trasporto sino al diffondersi dell'auto e con essa dell'adeguamento delle città alle nuove esigenze di mobilità di ieri e di oggi. Il percorso di scoperta e di sperimentazione è supportato da materiale fotografico, cartografico e multimediale.

Il lavoro di ricerca e di progettazione che è alla base del laboratorio consente di adeguare le attività anche a classi provenienti da diverse città e regioni.

### Durata

2 ore e 30 minuti

### Inizio attività

Ottobre 2013

### Museo casa Enzo Ferrari

Via Paolo Ferrari 85 - 41211 Modena

### Costo

5 euro, esclusi insegnanti e alunni disabili



FONDAZIONE CASA NATALE  
ENZO FERRARI



## L'INGEGNO DEL SAPER FARE. IDEE STRAORDINARIE PER UOMINI CORAGGIOSI

### Destinatari

Scuola Secondaria di I grado; Scuola Secondaria di II grado

### Finalità

Enzo Ferrari ha creato un sogno e ha potuto realizzarlo anche grazie agli uomini che con lui lo hanno condiviso e vissuto: collaboratori, operai, ingegneri, meccanici, artigiani. Egli aveva colto nello sviluppo dell'automobile il manifestarsi di un'altra rivoluzione meccanica destinata a cambiare le abitudini e la vita di milioni di persone. L'auto, infatti, per la sua caratteristica fondamentale (aver sostituito l'energia animale con quella fornita da un motore 'artificiale') appariva fin dagli albori come il risultato dell'assemblaggio di più saperi, dell'armonizzazione di numerose abilità e sensibilità.

Obiettivo del percorso è quello di far conoscere agli studenti il complesso meccanismo evolutivo e di integrazione delle conoscenze e delle abilità che è all'origine dell'innovazione, meccanismo che permette di trovare la soluzione di un problema insieme agli altri; si tratta perciò di prendere dimestichezza con una disciplina che oggi dovrebbe essere basilare per la formazione delle nuove generazioni: la storia della tecnica.

### Referente

Achille Lodovisi - Cell. 335 497930

### Prenotazione

Obbligatoria, inviando la scheda di prenotazione scaricabile dal sito <http://www.museocasaenzoferrari.it/didattica/>

Sarà il referente del Museo casa Enzo Ferrari a contattare la scuola per concordare la data.

Tel. 059 239268 / 059 4397993 - Fax 059 221245

### Documentazione

Materiale bibliografico sulla vita di Enzo Ferrari e sulla storia del museo, materiali in formato digitale per lo svolgimento delle attività.

### Incontro con i docenti

Obbligatorio. Presentazione delle finalità e contenuti del percorso, individuazione tematiche ed approfondimenti specifici in rapporto alle esigenze dei docenti e delle singole classi.

### Visita con laboratorio

Partendo dalla ricca documentazione del museo e dalle vetture esposte, saranno presentate le storie, le intuizioni, le sfide tecnologiche e si cercherà di dimostrare, anche mediante l'applicazione concreta nella attività laboratoriale dei concetti tecnologici e scientifici che verranno presentati, come i valori della condivisione delle idee e delle responsabilità, da sempre siano fattori decisivi del progresso umano e delle storie di successo.

L'esperienza si traduce in una visita guidata alle auto esposte in cui si mostreranno gli aspetti innovativi adottati nei diversi modelli (ad esempio in campo aerodinamico) a cui seguiranno le attività laboratoriali. Attraverso l'impiego di materiali appositamente preparati, si proporrà ai partecipanti un laboratorio tra quelli elencati di seguito che sarà scelto in precedenza, d'intesa con gli insegnanti, in base alle loro esigenze e alle caratteristiche delle classi.

### Tipologie di laboratori

*Per la scuola Secondaria di I grado*

1. Riconoscere alcune delle innovazioni tecniche di cui si è parlato durante la visita guidata nelle autovetture che circolano nelle strade di oggi;



FONDAZIONE CASA NATALE  
ENZO FERRARI



2. Individuare, una volta assegnato un modello di auto, le professionalità che hanno contribuito a costruire le varie componenti della vettura, elencando le conoscenze scientifiche e tecniche che sono state applicate per realizzare le varie componenti del veicolo.

*Per la scuola Secondaria di II grado*

1. Dati tre modelli di vetture note (perché molto comuni e/o in quanto mostrate nel corso della visita), disegnare un quarto modello che prendendo spunto da quelli proposti sia sostanzialmente innovativo.

2. La classe viene suddivisa in gruppi, viene assegnato un tema generale di progetto ed ogni gruppo dovrà sviluppare una proposta ottenendo per quanto possibile un risultato finale armonico soprattutto dal punto di vista aerodinamico. E' previsto un momento finale di discussione e valutazione.

3. La classe viene suddivisa in gruppi, si chiederà a ciascun gruppo di proporre le caratteristiche generali di una nuova vettura e del suo piano di comunicazione e commercializzazione.

**Durata**

3 ore

**Inizio attività**

Novembre 2013

**Museo casa Enzo Ferrari**

Via Paolo Ferrari 85 - 41211 Modena

**Costo**

5 euro, esclusi insegnanti e alunni disabili



FONDAZIONE CASA NATALE  
ENZO FERRARI



## MISURE E FORZE SOTTO IL COFANO GIALLO

### Destinatari

Scuola Primaria, classi 3<sup>a</sup>, 4<sup>a</sup>, 5<sup>a</sup>; Scuola Secondaria di I grado

### Finalità

I due edifici che compongono il Museo, la Casa natale e la Galleria espositiva (il “cofano” giallo), molto differenti tra loro e costruiti in un intervallo di circa due secoli, diventano pretesti per avventurarsi in un'indagine svolta secondo il metodo scientifico-sperimentale.

Il confronto tra le due costruzioni che ospitano l'esposizione offre l'opportunità di un approccio conoscitivo caratterizzato da attività di osservazione, da formulazione di ipotesi e loro verifica attraverso la misurazione, in linea con la celebre frase di Lord Kelvin *“Quando puoi misurare ciò di cui stai parlando, ed esprimerlo in numeri, tu conosci qualcosa su di esso; ma quando non puoi misurarlo, quando non puoi esprimerlo in numeri, la tua conoscenza è scarsa e insoddisfacente”*.

Le attività sono finalizzate ad acquisire la capacità di osservazione critica e di costruire relazioni logiche di senso seguendo il metodo scientifico, così come effettuare stime attendibili, conoscere ed utilizzare strumenti di misura di uso comune e professionali, effettuare misurazioni corrette dal punto di vista scientifico, oltre che ragionare su forze, equilibrio ed i principi fondamentali della statica.

### Referente

Maurizio Salvarani, Associazione Libra 93 – Cell. 338 9070555

### Prenotazione

Obbligatoria, inviando la scheda di prenotazione scaricabile dal sito <http://www.museocasaenzoferrari.it/didattica/>

Sarà il referente del Museo casa Enzo Ferrari a contattare la scuola per concordare la data.

Tel. 059 239268 / 059 4397993 – Fax 059 221245

### Visita con laboratorio

I ragazzi saranno guidati ad esplorare la struttura, affrontando i temi trattati attraverso esperienze divertenti e concrete, l'utilizzo di strumenti anche professionali, simulazioni ed esemplificazioni con oggetti in materiale povero, discussioni guidate dall'operatore e riflessioni di gruppo. Attraverso un approccio *hands on* coinvolgente e a tratti ludico lavoreranno a piccoli gruppi, formulando stime e utilizzando strumenti di misura anche inusuali e poco noti, ragionando sulla forma degli edifici e costruendo con materiali poveri semplici modellini.

Gli alunni verranno così stimolati ad osservare, sperimentare e confrontarsi sui temi oggetto del percorso per raggiungere risposte insieme al gruppo classe.

### Durata

2 ore e 30 minuti

### Inizio attività

Ottobre 2013

### Museo casa Enzo Ferrari

Via Paolo Ferrari 85 - 41211 Modena

### Costo

5 euro, esclusi insegnanti e alunni disabili



FONDAZIONE CASA NATALE  
ENZO FERRARI



## COSA C'E' DENTRO. IL MOTORE, L'INVISIBILE DELLA MACCHINA

*novità*

In collaborazione con il "Centro Alberto Manzi"

### Destinatari

Scuola Infanzia, sez. 5 anni; Scuola Primaria, classi 1<sup>^</sup>, 2<sup>^</sup>, 3<sup>^</sup>

### Finalità

Alberto Manzi progettava il suo lavoro scolastico con l'obiettivo di educare a pensare i suoi alunni. Affrontò anche argomenti come il funzionamento del motore e le trasformazioni che lo rendono possibile (la compressione, lo scoppio, la trasformazione del moto per mezzo degli organi di trasmissione).

Attraverso un'attività di ricerca e esplorazione nella ricca collezione di automobili del museo e con l'ausilio di filmati e semplici esperienze pratiche, si cercherà di rispondere alla domanda: come funziona il motore? Cosa c'è dentro un'autovettura?

### Referente

Achille Lodovisi - Cell. 335 497930

### Prenotazione

Obbligatoria, inviando la scheda di prenotazione scaricabile dal sito <http://www.museocasaenzoferrari.it/didattica/>

Sarà il referente del Museo casa Enzo Ferrari a contattare la scuola per concordare la data.

Tel. 059 239268 / 059 4397993 - Fax 059 221245

### Documentazione

Materiale bibliografico sulla vita di Enzo Ferrari e sulla storia del museo, materiali per lo svolgimento dell'attività.

### Incontro con i docenti (facoltativo)

Presentazione delle finalità e contenuti del percorso in rapporto alle esigenze dei docenti e delle singole classi.

### Caratteristiche

Punto di partenza del laboratorio sono le conoscenze pregresse dei bambini, i loro racconti, le loro esperienze ed idee. Attraverso l'uso di metafore ed esperienze di lavoro concrete si faranno toccare, vedere, sperimentare concetti astratti che spiegano il funzionamento del motore. Cosa c'è dentro il motore di un'automobile? Dove sono i cavalli? Perché si chiamano 'cavalli'? Quanta energia serve per far funzionare il motore? Quanta ne va sprecata? È possibile costruire un motore 'magico' che consumi pochissimo? La visita alla collezione del museo permette di osservare direttamente alcune parti del motore. Il momento finale prevede che i bambini possano riformulare opinioni e conoscenze sulla base di quanto osservato e acquisito durante il percorso.

### Durata

2 ore

### Inizio attività

Marzo 2014

### Museo casa Enzo Ferrari

Via Paolo Ferrari 85 - 41211 Modena

### Costo

5 euro, esclusi insegnanti e alunni disabili



FONDAZIONE CASA NATALE  
ENZO FERRARI



## COSA C'E' FUORI. PICCOLI CARROZZIERI ALL'OPERA *novità*

### Destinatari

Scuola Infanzia, sez. 5 anni; Scuola Primaria, classi 1<sup>^</sup> e 2<sup>^</sup>

### Finalità

Enzo Ferrari, le automobili e i carrozzieri...

Attraverso un'attività di confronto e discussione con i bambini, a cui seguirà un momento di ricerca e esplorazione attraverso la ricca collezione di automobili del museo, si cercherà di introdurre gli aspetti fondamentali utili per rispondere alla domanda: da cosa è nascosto il motore di una macchina?

I bambini impareranno a riconoscere le parti della carrozzeria e la loro funzione, scoprire come linee e forme possono richiamare elementi dell'ambiente che li circonda e progettare, attraverso un'esperienza diretta, la costruzione dei vari elementi che la compongono.

### Referente

Area Didattica Museo casa Enzo Ferrari

### Prenotazione

Obbligatoria attraverso la scheda di prenotazione scaricabile dal sito <http://www.museocasaenzoferrari.it/didattica/>

Sarà il referente del Museo casa Enzo Ferrari a contattare la scuola per concordare la data.

Tel. 059 239268 / 059 4397993 - Fax 059 221245

### Documentazione

Materiale bibliografico sulla vita di Enzo Ferrari e sulla storia del museo, materiali per lo svolgimento dell'attività.

### Incontro con i docenti (facoltativo)

Presentazione delle finalità e contenuti del percorso in rapporto alle esigenze dei docenti e delle singole classi.

### Caratteristiche

Nel laboratorio si cercherà di stimolare le conoscenze pregresse dei bambini, favorendo il racconto delle loro esperienze ed idee e introducendo, con l'ausilio di un filmato animato, gli aspetti legati alla vita di Enzo Ferrari e alle sue automobili. Si procederà poi insieme alla identificazione di alcune parti fondamentali della carrozzeria e della loro funzione, con esempi diretti e applicazioni concrete.

L'esperienza proseguirà con una visita alla collezione delle auto esposte nella Galleria espositiva dove si potranno osservare direttamente alcune parti della carrozzeria e si concluderà di nuovo nel laboratorio dove i bambini, anche grazie ad alcuni elementi importanti che hanno trovato durante il percorso, verranno invitati a progettare essi stessi la loro automobile "carrozzata".

### Durata

2 ore

### Inizio attività

Marzo 2014

### Museo casa Enzo Ferrari

Via Paolo Ferrari 85 - 41211 Modena

### Costo

5 euro, esclusi insegnanti e alunni disabili