

ATTIVITÀ EDUCATIVE

**EDUCATIONAL
ACTIVITIES**

A partire da gennaio 2024 il Museo Nazionale dell'Automobile – MAUTO propone un nuovo programma di attività educative dedicate alle scuole di ogni ordine e grado, alle famiglie e al pubblico generalista per diffondere la cultura dell'automobile – dalle origini alla mobilità del futuro – stimolando una riflessione sull'evoluzione della nostra società e le sfide a venire.

Obiettivo primario è l'educazione al patrimonio come occasione di incontro e opportunità per attivare processi di partecipazione, cittadinanza attiva e di inclusione sociale.

From January 2024, MAUTO – the Italian National Automobile Museum, proposes a new program of educational activities dedicated to schools of all levels, families and the general public to spread automobile culture – from its origins to the mobility of the future – stimulating a reflection on the evolution of our society and the challenges to come.

The primary objective is heritage education as an opportunity to meet and activate processes of participation, active citizenship and social inclusion.



MISSIONE

MISSION

La missione del Museo è promuovere lo studio della storia dell'automobile e degli altri mezzi di trasporto, valorizzando la collezione e i materiali del Centro di Documentazione e divulgandone la conoscenza. Attraverso le attività educative e l'avvicinamento delle nuove generazioni al patrimonio, l'intenzione è di migliorare i processi cognitivi, esperienziali ed emozionali, stimolando nei più giovani lo sviluppo di una coscienza critica e la comprensione della propria identità attraverso la cultura.

Il programma prevede visite guidate alla collezione permanente, alle mostre temporanee e all'Open Garage, sede del Centro di Restauro e oggetto di speciali visite mensili focalizzate sulle vetture oggetto di interventi di conservazione e restauro. Tutte le visite guidate sono disponibili anche in inglese, francese, tedesco e spagnolo.

Oltre a questo, una serie di attività destinate a pubblici variegati per età ed esigenze. Dalle visite animate alla collezione - orientate all'esperienza diretta, con un approccio del learning by doing per i bambini della scuola dell'infanzia e primaria - alla dimensione dialogica del peer to peer per gli studenti della scuola secondaria di primo e secondo grado, sino all'empowerment dei ragazzi in progetti di PCTO: dal lunedì al venerdì, il Museo si apre ai più giovani con percorsi di scoperta e approfondimento.

Inoltre, nei fine settimana, le famiglie possono scoprire il Museo con una visita partecipata del percorso espositivo pensata per bambini e adulti, che alterna momenti di osservazione, ascolto e dialogo con altri di carattere laboratoriale, al termine della quale si può gustare un'ottima merenda in caffetteria.

The mission of the Museum is to promote the study of the history of the automobile and other means of transport, enhancing the collection and materials of the Documentation Center and disseminating knowledge. Through educational activities and the approach of the new generations to heritage, the intention is to improve cognitive, experiential and emotional processes, stimulating in young people the development of a critical conscience and the understanding of their identity through culture.

The program includes guided tours of the permanent collection, temporary exhibitions and the Open Garage, home to the Restoration Center and the subject of special monthly tours focused on the cars subject to conservation and restoration interventions.

All guided tours are also available in English, French, German and Spanish.

In addition to this, a series of activities aimed at audiences varied by age and needs. From visits with entertainers to the collection - oriented to direct experience, with a learning-by-doing approach for kindergarten and primary school children - to the dialogic dimension of peer to peer for first and second grade secondary school students, up to the empowerment of young people in school projects: from Monday to Friday, the Museum opens to the youngest with paths of discovery and in-depth study.

In addition, on weekends, families can discover the Museum with a participatory visit of the exhibition path designed for children and adults, which alternates moments of observation, listening and dialogue with others of a laboratory nature, at the end of which you can enjoy an excellent snack in the cafeteria.



PROGETTO SCUOLE

SCHOOL
PROJECT

Scuola infanzia, primaria e secondaria

Kindergarten, primary and middle school

3-12
ANNI
YEARS

Per le scuole dell'infanzia e primarie il MAUTO, in collaborazione con ARTECO, propone una visita guidata interattiva lungo il percorso espositivo con una restituzione finale e collettiva nella Piazza del Museo. Mediatrici e mediatori accompagnano i bambini alla scoperta del Museo: dalla storia del veicolo e della sua evoluzione attraverso racconti e diari di viaggio, allo studio delle forme e del design, sottolineando i legami con la storia cittadina e mondiale.

Le attività educative si sviluppano anche attraverso supporti tattili e sono dedicate al coinvolgimento attivo dei bambini, accompagnandoli in riflessioni che stimolano in loro il pensiero critico e uno sguardo sulla società contemporanea.

For kindergartens and primary schools, MAUTO, in collaboration with ARTECO, offers an interactive guided tour along the exhibition path with a final and collective return in the Museum Piazza. Mediators accompany children to discover the Museum: from the history of the vehicle and its evolution through stories and travel diaries, to the study of forms and design, underlining the links with city and world history.

Educational activities are also developed through tactile supports and are dedicated to the active involvement of children, accompanying them in reflections that stimulate critical thinking and a look at contemporary society.

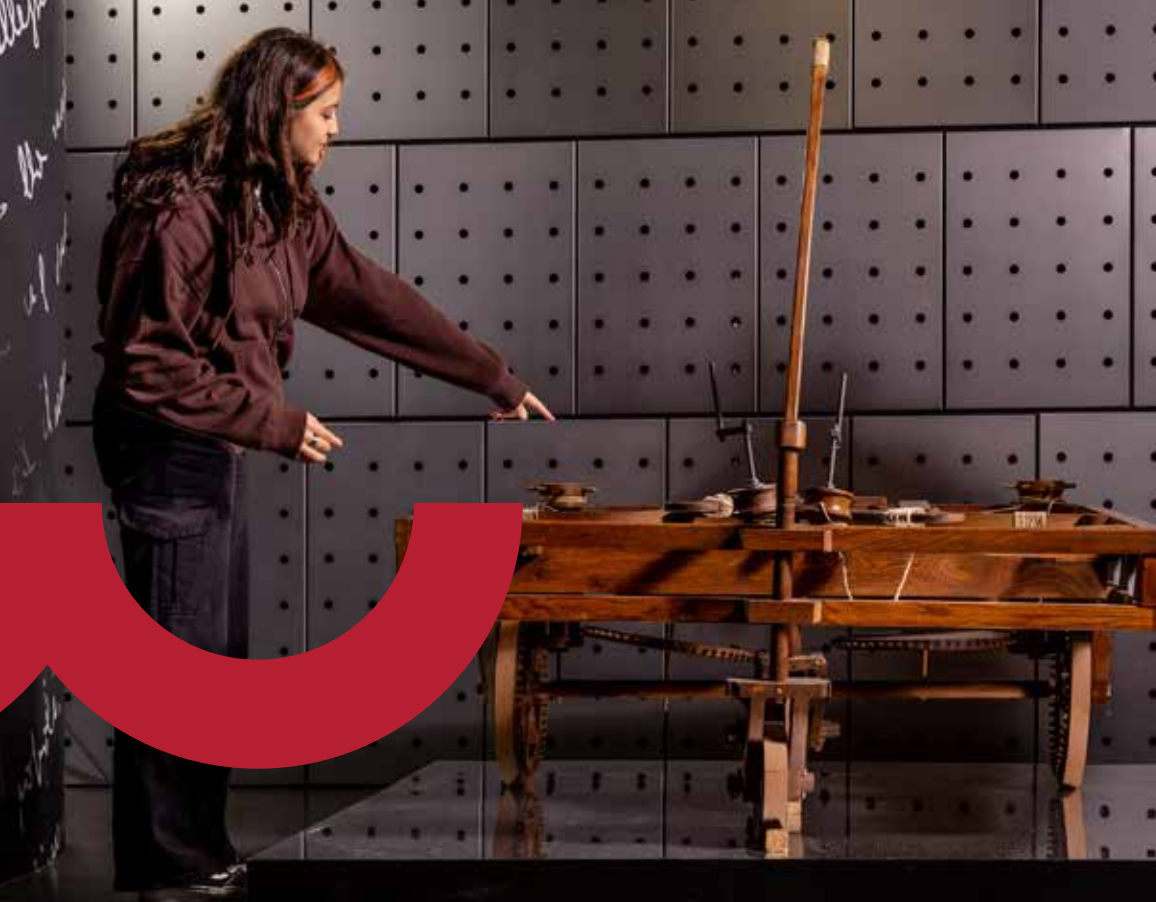
Dalla carrozza all'automobile del futuro

From the coach
to the car of the future

Un itinerario che si svolge nel tempo e nello spazio: la collezione del museo è il punto di partenza per un'esplorazione multisensoriale e laboratoriale che permette ai bambini di scoprire come sono cambiati nel tempo i mezzi di trasporto in relazione con le trasformazioni del mondo che ci circonda. Una visita interattiva in cui osservare, toccare e ragionare.

An itinerary that takes place in time and space: the museum's collection is the starting point for a multisensory and laboratory exploration that allows children to discover how the means of transport have changed over time in relation to the transformations of the world around us. An interactive visit where you can observe, touch and reason.





Oggi invento io

Today I invent

Dal Rinascimento alla modernità l'idea di macchina ha segnato la riflessione e ispirato le visioni di artisti, architetti e designer che hanno lasciato un segno nel mondo della cultura unendo tecnica e immaginazione. Il prototipo di Leonardo da Vinci presente in museo dà il via a un percorso esperienziale fatto di idee, suggestioni e attività partecipate, ispirato da coloro che hanno guardato al futuro in modo unico.

From the Renaissance to modernity, the idea of the machine has made us think and inspired the visions of artists, architects and designers who have left a mark on the world of culture by combining technique and imagination. Leonardo da Vinci's prototype in the museum kicks off an experiential journey made up of ideas, suggestions and participatory activities, inspired by those who have looked to the future in a unique way.

Auto ispirazione

Car: source of inspiration

Attraverso le opere di artisti storici e contemporanei, le classi possono scoprire come l'automobile, simbolo della modernità e catalizzatore di esperienze collettive, possa fornire ispirazioni inaspettate. Le bambine e i bambini potranno condividere idee, ricordi e sensazioni sperimentando linguaggi differenti. Un percorso fatto di colori, movimenti, suoni e intuizioni.

Through the works of historical and contemporary artists, classes can discover how the car, a symbol of modernity and a catalyst for collective experiences, can provide unexpected inspirations. Girls and boys will be able to share ideas, memories and feelings by experimenting with different languages. A path made up of colours, movements, sounds and intuitions.





Design in cerca d'autore

Design in search of an author

Attraverso strumenti grafici e di produzione digitale a misura di bambino, esploreremo design e creatività dando forma alle nostre idee e con l'ausilio della stampa 3D cercheremo di comprendere il complesso passaggio dal digitale al fisico.

Through child-friendly graphic and digital production tools, we will experiment with design and creativity, giving shape to our ideas and, with the help of 3D printing, we will try to understand the complex transition from digital to physical.

Percorsi digitali

Digital paths

Milo è un rover Lego WeDo 2.0 in grado di muoversi autonomamente: una soluzione all-in-one per godere dell'esperienza pratica della programmazione, dell'elettronica e della robotica. Divertiamoci a programmarlo su tragitti ogni volta diversi, smontandolo e rimontandolo senza limiti alla fantasia.

Milo is a Lego WeDo 2.0 rover that can move independently: an all-in-one solution to enjoy the practical experience of programming, electronics and robotics. Let's have fun programming it on different routes each time, disassembling it and reassembling it without limits to the imagination.



Scuola secondaria

Middle and high school

11-18
ANNI
YEARS

Per le scuole secondarie di primo e secondo grado proseguono le attività già in essere con gli studenti del Politecnico di Torino (MAUTO Lab Experience). I laboratori restituiscono una completa esperienza STEAM e sono un'occasione per parlare di meccanica e fisica, di coding ed elettronica, di Internet dei veicoli e veicoli autonomi, di sostenibilità ambientale e sicurezza. Programma Mauto Lab Experience:

For first and second grade secondary schools, the activities already in place with the students of the Polytechnic of Turin (MAUTO Lab Experience) continue. The laboratories provide a complete STEAM experience and are an opportunity to talk about mechanics and physics, coding and electronics, the Internet of vehicles and autonomous vehicles, environmental sustainability and safety. Mauto Lab Experience Program:



Auto elettrica

Electric car

Come funziona un'auto elettrica? Partiamo dalla costruzione di una pila di Volta per comprendere i fenomeni fisici e chimici del motore elettrico e della batteria ricaricabile. Una attività interattiva permette di riflettere su vantaggi e svantaggi in termini energetici delle auto elettriche e sui futuri scenari.

How does an electric car work? Let's start with the construction of a Volta pile to understand the physical and chemical phenomena of the electric motor and the rechargeable battery. An interactive activity allows us to reflect on the energy advantages and disadvantages of electric cars and on future scenarios.

Auto a idrogeno

Hydrogen car

Tra l'idrogeno e l'elettricità è in corso una lotta con l'obiettivo di rimpiazzare i motori a combustione interna. Partiamo dall'analisi delle celle a combustibile per scoprire i possibili sviluppi di un contendente importante nella sfida per diventare il veicolo a basse emissioni del futuro.

A struggle is underway between hydrogen and electricity with the aim of replacing internal combustion engines. Let's start with the analysis of fuel cells to discover the possible developments of a major contender in the challenge to become the low-emission vehicle of the future.



Guida autonoma

Autonomous driving

Le auto a guida autonoma sono ormai una realtà. Programmando mBot, un robot capace di muoversi autonomamente, scopriremo le caratteristiche che un veicolo deve avere per percepire lo spazio, elaborare informazioni e scegliere come comportarsi in un determinato ambiente.

Self-driving cars are now a reality. By programming mBot, a robot capable of moving autonomously, we will discover the characteristics that a vehicle must have in order to perceive space, process information and choose how to behave in a given environment.

La fisica della sicurezza

The physics of safety

Ricorrendo al secondo principio della dinamica comprenderemo perché in auto le cinture di sicurezza sono importanti ma non bastano, rendendo fondamentale anche l'airbag. Programmando un robot a quattro ruote sperimenteremo quanto sicurezza sia sinonimo di attenzione.

Using the second principle of dynamics, we will understand why seat belts are important but not enough in the car, making the airbag also essential. By programming a four-wheeled robot we will experience how safety is synonymous with attention.

Motori ruggenti

Roaring motors

Sin dalle origini il motore a combustione interna ha rappresentato il cuore pulsante delle automobili, spingendole ad incredibili velocità e alimentando le fantasie di piccoli e grandi con il suo caratteristico suono. In questo laboratorio scopriamo come è fatto, analizzando le sue numerose componenti, i diversi carburanti che lo alimentano e come si è evoluto nel corso del tempo per diventare più efficiente e meno inquinante.

From the beginning, the internal combustion engine was the beating heart of a car, pushing them to incredible speeds and fueling the fantasies of children and adults with its characteristic sound. In this laboratory we discover how it is made, analyzing its numerous components, the different fuels that power it and how it has evolved over time to become more efficient and less polluting.



MOSTRA TEMPORANEA
TEMPORARY EXHIBITIONS

Il futuro in discussione

The future under discussion

Accanto alla collezione permanente, il MAUTO progetta e realizza mostre temporanee i cui temi diventano casi-studio per tutti i dipartimenti e suggeriscono la realizzazione di nuove attività laboratoriali che confluiscono nella proposta culturale offerta ai visitatori.

La mostra DRIVE DIFFERENT. Dall'Austerità alla mobilità del futuro inaugurata a novembre 2023 e riflette sui temi della mobilità, dell'energia e dell'ambiente. In questo contesto, mentre i trasporti sono chiamati a fornire delle risposte, agli interlocutori più giovani si richiede di attivare nuove forme di riflessione per costruire un futuro improntato su comportamenti più responsabili.

I veicoli e i materiali presenti in mostra saranno alla base di una attività di simulazione specificatamente rivolta agli studenti delle scuole secondarie, che potranno interpretare i diversi attori coinvolti nel complicato equilibrio contemporaneo e internazionale legato ai temi della sostenibilità, della tutela dell'ambiente e della lotta al cambiamento climatico. Partendo da un'analisi dei dati storici forniti in mostra, gli studenti consolidano uno scenario e si avvicinano con un approccio concreto e interpretativo alla realtà che li circonda e alle trasformazioni sociali di cui sono i protagonisti.

Alongside the permanent collection, MAUTO designs and creates temporary exhibitions whose themes become case-studies for all departments and suggest the creation of new laboratory activities that flow into the cultural proposal offered to visitors.

The DRIVE DIFFERENT exhibition. From Austerity to the mobility of the future opened in November 2023 and reflects on the themes of mobility, energy and the environment. In this context, while transport is called upon to provide answers, younger stakeholders are required to activate new forms of innovation to build a future based on more responsible behaviours.

The vehicles and materials on display will be the basis of a simulation activity specifically aimed at secondary school students, who will be able to interpret the different roles involved in the complicated contemporary and international balance linked to the themes of sustainability, environmental protection and the fight against climate change. Starting from an analysis of the historical data provided in the exhibition, students consolidate a scenario and approach the reality that surrounds them and the social transformations of which they are the protagonists with a concrete and interpretative approach.

PERCORSI PCTO

PCTO PATHS

In parallelo il MAUTO attiva dei percorsi PCTO - Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento - rivolti agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado finalizzati alla conoscenza del Museo e della sua storia, delle collezioni e delle professionalità che vi lavorano, attraverso lezioni condotte dal Centro di Restauro e dal Centro di Documentazione, esperienze di workshop e affiancamento alle attività condotte dal personale interno del Museo, ai programmi di peer education e di tutoring. Questi percorsi sono sviluppati in accordo con l'ITIS PININFARINA di Moncalieri, l'Istituto Agnelli di Torino, l'IPS Albe Steiner di Torino e l'Istituto Passoni di Torino.

For schools located in Italy, MAUTO activates the PCTO courses - Pathways for Transversal Skills and Orientation - aimed at secondary school students wanting to learn about the Museum and its history, collections and the professionals who work there, through lessons conducted by the Restoration Centre and the Documentation Centre, workshop experiences and support for the activities conducted by the Museum's internal staff, peer education and tutoring programmes. These routes are developed in agreement with the itis PININFARINA of Moncalieri, the Agnelli Institute of Turin, the IPS Albe Steiner of Turin and the Passoni Institute of Turin.



ATTIVITÀ PER FAMIGLIE

ACTIVITIES
FOR FAMILIES



Il MAUTO, in collaborazione con ARTECO, propone diverse occasioni di incontro, svago e apprendimento rivolte alle famiglie con bambini dai 3 ai 12 anni. Percorsi di visita alla collezione e attività ludico-educative per giocare insieme e imparare attraverso diversi linguaggi e modalità, che favoriscono la partecipazione attiva dei bambini e delle famiglie alla vita del Museo.

MAUTO, in collaboration with ARTECO, offers several opportunities for meeting, leisure and learning aimed at families with children from 3 to 12 years old. Visits to the collection and recreational-educational activities to play together and learn through different languages and modalities, which favour the active participation of children and families in the life of the Museum.



La storia dal finestrino

History from the car window

Com'è nata e come è cambiata l'automobile nelle varie epoche? Proviamo a scoprirlo insieme viaggiando nella storia. Bambini e adulti sono accompagnati in un percorso fatto di suggestioni che coinvolgeranno diversi materiali: una visita interattiva in cui osservare, toccare e ragionare.

How was the car invented and how has it changed in the various eras? Let's try to find out together by traveling through history. Children and adults are accompanied on a journey made of suggestions that will involve different materials: an interactive visit in which to observe, touch and reason.



Idea, macchina, rivoluzione

Idea, machine, revolution

Partendo dall'avveniristica "automobile" a molla progettata da Leonardo da Vinci, adulti e bambini hanno l'opportunità di conoscere personaggi che lungo il corso della storia hanno unito tecnica e creatività in modo innovativo. Ci muoveremo tra disegni, storie, città e macchine incredibili.

Starting from the futuristic spring-loaded "car" designed by Leonardo da Vinci, adults and children have the opportunity to meet characters who throughout history have combined technique and creativity in an innovative way. We will move between drawings, stories, cities and incredible cars.

Dall'officina all'atelier

From workshop to atelier

Un'esplorazione del Museo e dell'evoluzione dei veicoli attraverso le visioni di artisti, creativi e designer che, dall'inizio del Novecento a oggi, hanno trovato nell'automobile, nella strada e nel viaggio le loro fonti di ispirazione. Un'occasione, per grandi e piccoli, per guardare il mondo con occhi diversi, esprimersi, confrontarsi e mettersi alla prova.

An exploration of the Museum and the evolution of vehicles through the visions of artists, creatives and designers who, from the beginning of the twentieth century to the present, have found their sources of inspiration in the car, the road and the journey. An opportunity, for adults and children, to look at the world with different eyes, express themselves, compare and test themselves.

SERVIZI

- audioguide
- bookshop
- caffetteria
- fasciatoio
- simulatori di guida

VISITE GUIDATE INTERATTIVE PER LE SCUOLE

Lunedì dalle 10.00 alle 12.30
(ultimo ingresso)

Da martedì a venerdì
dalle 10.00 alle 17.30
(ultimo ingresso)

- **Oggi invento io**
Durata 90 minuti | 125€
- **Auto ispirazione**
Durata 90 minuti | 125€
- **Il futuro in discussione**
Durata 90 minuti | 125€
- **Auto elettrica / Auto a idrogeno / Motori ruggenti**
Durata 90 minuti | 125€

VISITE GUIDATE + LABORATORI PER LE SCUOLE

- **Guida autonoma / Percorsi digitali / La fisica della sicurezza / Design in cerca d'autore**
Durata 90 minuti | 125€ + iva

VISITA TRADIZIONALE PER LE SCUOLE

- **Dalla carrozza all'automobile del futuro**
Durata 60 minuti | 100€

Per prenotazioni
didattica@museoauto.it

VISITE GUIDATE INTERATTIVE PER LE FAMIGLIE

Sabato e domenica
dalle 16.00 alle 17.30
(consultare il programma mensile
su www.museoauto.it)

- **La storia dal finestrino/ Idea, macchina, rivoluzione/ Dall'officina all'atelier**
Durata 90 minuti

7€ per ciascun bambino
(dai 3 ai 12 anni)
+ ingresso al Museo.

12€ per genitori/ accompagnatori
o gratuito se in possesso
di Abbonamento Musei

Per prenotazioni
prenotazioni@museoauto.it

INGRESSI

Biglietto intero	15 €
Biglietto ridotto	12 €
Biglietto ridotto (6-17 anni)	5 €
Ridotto studenti	3 €

Gratuito

- persone con disabilità + 1 accompagnatore
- insegnanti
- bambini <6 anni
- possessori di Torino+Piemonte Card e di Abbonamento Musei

Per info, tariffe e gratuità e ticket online consulta
www.museoauto.com



ORARI MUSEO

Lunedì

dalle 10.00 alle 14.00

Da martedì a domenica

dalle 10.00 alle 19.00

ultimo ingresso 1 ora prima della chiusura

COME RAGGIUNGERCI

Con i mezzi pubblici

- Metropolitana dalle Stazioni di Torino Porta Nuova e Torino Porta Susa - fermata LINGOTTO
- BUS 18 - fermata FINALMARINA
- BUS 34 - fermata C.T.O.
- BUS 74 - fermata C.T.O.
- BUS 17 - fermata ELLERO
- BUS 42 - fermata VENTIMIGLIA CAP.
- BUS CITY SIGHTSEEING:
linea B fermata 4

Autostrada

- Tutte le autostrade si raccordano alla TANGENZIALE DI TORINO. Si consiglia di uscire in Corso Unità d'Italia e seguire le indicazioni per il Museo dell'Automobile

www.museoauto.com