

Offerta didattica

scuola secondaria di I e II grado

A.S. 2026/2027



Il Museo Leonardo3 rinnova la sua offerta didattica per le scuole secondarie, proponendo **percorsi formativi arricchiti da supporti esclusivi** progettati dal proprio centro studi.

Per ogni attività vengono indicati gli **obiettivi formativi** che, oltre a garantire coerenza e qualità dei contenuti proposti, consentono al docente di orientarsi nella scelta dell'attività più adeguata ai vari indirizzi scolastici.

aree tematiche

INTERDISCIPLINARE

collega arte, scienza e storia per comprendere Leonardo in modo globale e trasversale

SCIENZA E TECNICA

approfondisce Leonardo come inventore e scienziato nell'ambito dell'ingegneria meccanica e dell'innovazione

ARTE E MUSICA

si sofferma su Leonardo come artista, esplorando opere pittoriche, disegni, scultura e musica

tipologie di esperienze

visita didattica

accompagna gli studenti alla scoperta dei vari contenuti del museo

visita-gioco

favorisce l'apprendimento attraverso un approccio ludico

laboratorio

integra momenti di didattica con esercitazioni pratiche

→ **obiettivi formativi**

visita *didattica*

Il Mondo di Leonardo

Seguendo un percorso cronologico, l'itinerario esplora la carriera del maestro attraverso le installazioni del museo

ETÀ	DURATA	PREZZO	LINGUA
11-18	90 min	€ 100 € 120	ita eng/fra/spa

OBIETTIVI

- Acquisire nozioni sulla vita di Leonardo da Vinci
- Acquisire conoscenze sulle principali opere e invenzioni

visita *didattica*

L'uomo universale

La visita si sofferma su tre elementi cruciali della produzione vinciana: il volo, il Cenacolo e la musica

ETÀ	DURATA	PREZZO	LINGUA
11-18	60 min	€ 80 € 100	ita eng/fra/spa

OBIETTIVI

- Acquisire nozioni basilari sulla vita di Leonardo da Vinci e il sogno del volo
- Introduzione alle tecniche pittoriche utilizzate nel Cenacolo
- Breve panoramica degli strumenti musicali esposti al museo

visita *didattica*

Leonardo a Milano

Un percorso per scoprire i luoghi leonardeschi e comprendere la stretta relazione tra la città e il maestro

ETÀ	DURATA	PREZZO	LINGUA
11-18	60 min	€ 100 € 120	ita eng/fra/spa

OBIETTIVI

- Scoprire i legami tra arte, anatomia, meccanica, idraulica e botanica nel pensiero di Leonardo
- Conoscere il lascito di Leonardo a Milano e il ruolo chiave della città come centro del Rinascimento sotto gli Sforza
- Comprendere come la creatività si trasformi in innovazione nelle opere di Leonardo

visita *didattica*

Trucchi dimensionali

Un focus sul tema delle proporzioni nei progetti di Leonardo e sulle conseguenze delle variazioni dimensionali in natura e negli artefatti

ETÀ	DURATA	PREZZO	LINGUA
11-18	60 min	€ 100 € 120	ita eng

OBIETTIVI

- Comprendere le implicazioni fisiche legate alle variazioni di scala di un oggetto
- Sperimentare il principio dell'ingrandimento (legge del cubo quadrato) descritta per la prima volta da Galileo Galilei

visita-*gioco*

Caccia al dettaglio

I partecipanti si sfideranno autonomamente nella ricerca di particolari tra i modelli di macchine e le installazioni del museo, servendosi di una brochure da compilare

ETÀ	DURATA	PREZZO	LINGUA
11-14	60 min	€ 4 a studente	ita/eng

OBIETTIVI

- Apprendere attraverso un'esperienza coinvolgente e interattiva
- Conoscere le principali macchine progettate da Leonardo da Vinci

visita-*gioco*

Leonardo fake news

Un gioco a quiz in cui i partecipanti si sfidano a individuare quali informazioni su Leonardo siano vere, plausibili o totalmente inventate

ETÀ	DURATA	PREZZO	LINGUA
11-18	60 min	€ 100	ita

OBIETTIVI

- Individuare le leggende e le false credenze su Leonardo da Vinci
- Sviluppare lo spirito critico come strumento di indagine in modo stimolante e coinvolgente
- Analisi e verifica delle fonti

visita *didattica*

Natura maestra

Un'indagine sulla natura e i fenomeni alla base delle invenzioni macchinali del maestro

ETÀ	DURATA	PREZZO	LINGUA
11-18	60 min	€ 100 € 120	ita eng/fra/spa

OBIETTIVI

- Comprendere il ruolo della natura come fonte di ispirazione per Leonardo
- Cogliere le analogie tra il mondo vivente e la progettazione meccanica
- Comprendere come lo studio della natura possa ispirare la progettazione e l'innovazione tecnica

visita *didattica*

Le ali del nibbio

Lo studio dell'anatomia degli uccelli che ha permesso a Leonardo di comprendere i fondamenti del volo e di applicarli alle sue macchine volanti

ETÀ	DURATA	PREZZO	LINGUA
11-18	60 min	€ 100	ita

OBIETTIVI

- Conoscere le basi dell'anatomia degli uccelli
- Comprendere i principi fondamentali del volo
- Comprendere in che modo il volo degli uccelli possa influire sulla progettazione di macchine volanti

visita *didattica*

Il segreto del volo

Alla scoperta del concetto alla base del volo: la portanza, intuita dal maestro nel Codice del Volo

ETÀ	DURATA	PREZZO	LINGUA
14-18	60 min	€ 100	ita

OBIETTIVI

- Riconoscere le intuizioni di Leonardo sul volo umano
- Conoscere le principali macchine per il volo librato progettate da Leonardo
- Comprendere come gli oggetti più pesanti dell'aria possano volare
- Conoscere le analogie tra il volo degli uccelli e quello degli aeroplani
- Conoscere gli elementi alla base del volo: superficie alare, profilo alare, velocità e interazione con l'aria

visita *didattica*

Gli automi di Leonardo

Un approfondimento sui "robot" di Leonardo, con particolare attenzione al Leone meccanico, all'Automobile, al Soldato robot e alla Libellula meccanica

ETÀ	DURATA	PREZZO	LINGUA
11-18	60 min	€ 100 € 120	ita eng

OBIETTIVI

- Conoscere il significato del termine "automa"
- Conoscere le caratteristiche principali delle tecnologie e delle macchine progettate da Leonardo

visita *didattica*

Disegni e dipinti di Leonardo

Uno sguardo ai capolavori del maestro, grazie alle installazioni multimediali dedicate ai dipinti e ai disegni

ETÀ	DURATA	PREZZO	LINGUA
11-18	60 min	€ 100 € 120	ita eng/fra/spa

OBIETTIVI

- Conoscere le principali opere di Leonardo
- Conoscere le diverse tecniche grafiche e pittoriche
- Conoscere gli strumenti e i supporti impiegati dal maestro

visita *didattica*

Le arti di Leonardo

Un percorso di visita dedicato a quattro arti esplorate da Leonardo: il disegno, la pittura, la scultura e la musica

ETÀ	DURATA	PREZZO	LINGUA
11-18	75 min	€ 100 € 120	ita eng/fra/spa

OBIETTIVI

- Conoscere le principali opere di Leonardo
- Conoscere gli strumenti musicali di Leonardo esposti al museo
- Conoscere le tecniche scultoree, con un focus sul progetto del monumento equestre a Francesco Sforza

visita-*gioco*

I moti dell'animo

Approfondimento sul Cenacolo e sulle emozioni ritratte sui volti dei protagonisti dell'opera. Gli studenti inoltre insceneranno un tableau vivant ispirato all'Ultima Cena

ETÀ	DURATA	PREZZO	LINGUA
11-18	75 min	€ 100 € 120	ita eng/fra/spa

OBIETTIVI

- Sviluppare la capacità di riconoscere ed esprimere emozioni attraverso immagini e gesti
- Potenziare la competenza emotiva e l'empatia attraverso attività guidate di osservazione e interpretazione
- Conoscere le tecniche e la storia del Cenacolo
- Apprendere in modo attivo e coinvolgente attraverso un'esperienza creativa

laboratorio

Apprendisti in bottega

I partecipanti si cimentano nel ruolo di disegnatori, mettendo alla prova le proprie abilità, scoprendo gli strumenti e le tecniche grafiche del maestro

ETÀ	DURATA	PREZZO	LINGUA
11-18	90 min	€ 130	ita

OBIETTIVI

- Apprendere in modo attivo e coinvolgente attraverso il gioco e l'esperienza diretta
- Partecipare a un laboratorio didattico
- Conoscere le tecniche e i materiali del disegno rinascimentale

informazioni utili

- è obbligatoria la prenotazione
- è possibile visitare il museo in autonomia o con una propria guida, previa prenotazione degli ingressi
- le attività si svolgono all'interno del museo in aree dedicate (non aule laboratorio)
- non sono presenti aree ristoro o di sosta
- per guardaroba e servizi igienici è garantita l'accessibilità
- è possibile cancellare la prenotazione senza penali fino a 7 giorni prima

tariffe

- **€ 8** a studente (max 30 studenti)
- **radioguide € 20** a gruppo
- **2 ingressi omaggio** per accompagnatori
- **€ 8 per accompagnatori extra**
- **ingresso omaggio per disabili** e insegnante di sostegno

UFFICIO GRUPPI e DIDATTICA

- ☎ **345 711 41 31** (lun-ven, 10:00-16:00)
- ✉ **gruppi@leonardo3.net**
- 🌐 **leonardo3.net**

