



VOLANDIA
PARCO E MUSEO DEL VOLO

PROGRAMMA SCUOLE

OLTRE 100 ANNI DI STORIA
A DUE PASSI DA MALPENSA



Regione Lombardia



Museo

INTRODUZIONE

Volandia è il parco e museo del volo che sorge all'interno degli edifici storici in cui ebbero sede le Officine Caproni. Proprio in questo complesso industriale, ora convertito a museo, nacque l'industria aeronautica italiana ed in questi capannoni vennero costruiti gli aerei che nella Prima Guerra Mondiale rivoluzionarono la tattica e la strategia militare. Caratteristica unica di Volandia è proprio la location, che diventa essa stessa parte dell'esposizione museale: hangar, uffici, capannoni e persino una cappella sono testimonianze storiche giunte a noi immutate dall'inizio del secolo scorso.

Un percorso affascinante immerge il visitatore nella storia dell'aeronautica mondiale e dello spazio, con un occhio di riguardo per la tradizione aerospaziale della "Provincia con le Ali" e delle sue aziende: Caproni, Agusta, Aermacchi, SIAI Marchetti. Lungo gli oltre due chilometri di percorso espositivo sono in mostra un centinaio di velivoli fra aerei, elicotteri, alianti e droni, dal primo aereo italiano fatto volare da Gianni Caproni nel 1910 a modelli sperimentali che sfidano le leggi della fisica per portare l'uomo in cielo ed oltre.



Accanto al cuore aeronautico del museo troviamo sezioni tematiche dedicate ai trasporti (Museo Europeo dei Trasporti Ogliari), all'arte, al design (Museo Flaminio Bertoni e Collezione Bertone) ed al modellismo. All'interno di questi spazi sono in mostra treni, tram, autobus e autovetture, dipinti, sculture, e bozzetti, modellini e plastici sensazionali come la gigantesca Città Ideale, un plastico ferroviario di oltre 200 mq unico nel suo genere.

Completano Volandia le aree destinate allo svago ed al relax, come l'area giochi per i più piccoli, la zona riservata ai simulatori di volo, le aree verdi attrezzate per colazioni al sacco e pic-nic, i bar e ristoranti ed il bookshop. All'interno della sede degli uffici della fondazione Volandia è inoltre presente una ricca biblioteca aeronautica i cui volumi possono essere consultati sia dai visitatori sia dai ricercatori.

NOVITÀ

- Come si pilota un drone in modalità FPV (scuola secondaria)
- L'aeroporto di malpensa e le professioni aeroportuali (scuola secondaria)
- Corso di sicurezza aeroportuale (scuola secondaria di primo grado)
- La conquista della Luna (scuola secondaria di primo grado)



ORARIO 2020 GRUPPI E SCUOLE

Da lunedì a venerdì ore 9.00 - 18.00

(scopri il calendario completo sul sito www.volandia.it)

PROPOSTA EDUCATIVA

La proposta educativa di Volandia offre agli insegnanti delle scuole di ogni ordine e grado la possibilità di strutturare pacchetti formativi che affiancano alla visita guidata delle sezioni aeronautiche del museo una o più attività di vario genere, qui raggruppate nelle sezioni:

- A. Laboratori didattici.
- B. Attività didattiche.
- C. Visite tematiche di approfondimento
- D. Content and language integrated learning

La visita guidata delle sezioni aeronautiche (consigliata) ha durata fra l'ora e trenta minuti (per i più piccoli) fino alle due ore e oltre per le scuole superiori a vocazione tecnica, mentre le attività formative hanno durata variabile indicata in corrispondenza della descrizione. Completano l'offerta riservata alle scuole la possibilità di prenotare il pranzo presso il ristorante del museo e la possibilità di acquistare un biglietto integrato comprensivo di servizio autobus.

Così facendo Volandia diventa fornitore unico di tutti i servizi legati alla gita e singolo interlocutore per l'istituto scolastico.



Sul sito www.volandia.it sono consultabili le schede dettagliate di tutte le proposte didattiche.

Per organizzare la tua gita a Volandia segui i seguenti passaggi:

1. Scegli la data.
2. Se desideri abbinare alla visita guidata un'attività formativa leggi le descrizioni nelle pagine seguenti e scegli quella più adatta a te.
3. Se desideri prenotare il trasporto in autobus tramite il museo consulta la tabella contenuta in questa brochure, trova la fascia chilometrica in cui si trova la tua scuola e suddividi in costo indicato per il numero di passeggeri, così potrai calcolare il costo a persona. Alla conferma del servizio il centro prenotazioni ti confermerà il costo di ciascun biglietto integrato visita+bus. Se la tua scuola non rientra in nessuna delle fasce indicate potrai richiedere telefonicamente un preventivo ad hoc.
4. Se desideri pranzare al ristorante interno consulta la sezione offerte speciali scuole e scegli il menù che preferisci.
5. Compila il modulo di prenotazione che trovi sul sito www.volandia.it indicando tutti i dati richiesti ed invialo via e-mail all'indirizzo booking@volandia.it o via fax al numero 0331 230642.
6. Attendi la conferma che ti invierà il nostro centro prenotazioni.

Puoi comunque chiamarci allo 0331 230007 per avere un preventivo su misura.

LABORATORI DIDATTICI

Scopriamo insieme all'educatore l'importanza del riciclo creativo divertendoci a costruire piccoli giocattoli a tema aeronautico.

4-8 anni ... UNA MONGOLFIERA

60 min

SCUOLA
dell'INFANZIA
e PRIMARIA

Utilizziamo bicchieri di plastica, nastri colorati e palloncini per realizzare una simpatica mongolfiera da appendere nella nostra cameretta.

5-12 anni ... UN AEREO

60 min

SCUOLA
dell'INFANZIA
e PRIMARIA

Seguiamo le orme di Gianni Caproni e costruiamo un colorato aereo con materiali riciclati.

3-6 anni ... UN RAZZO

60 min

SCUOLA
dell'INFANZIA

Armati di colla e pennarelli prepariamo il nostro missile per le esplorazioni spaziali.

6-10 anni ... UN ELICOTTERO

60 min

SCUOLA
dell'INFANZIA
e PRIMARIA

Diamo nuova vita a plastica, cartone realizzando un divertente elicottero.

6-10 anni ... UN AEROPORTO

60 min

SCUOLA
PRIMARIA

Progettiamo e costruiamo insieme ai nostri amici un aeroporto che poi potremo esporre in classe.

5-10 anni ... UNA SQUADRIGLIA DI AEREI DI CARTA

60 min

SCUOLA
PRIMARIA

Scegliamo l'aereo che più ci piace e, piega dopo piega, costruiamo aerei di carta. Facciamoli volare tutti insieme e vediamo quale e perché vola più a lungo.

8-14 anni ... IL SISTEMA SOLARE

60 min

SCUOLA
PRIMARIA e
SECONDARIA di I

Ricostruiamo in scala il sistema solare utilizzando un metro, un odometro, palloni per raffigurare stelle e pianeti e renderci conto delle dimensioni e delle proporzioni dei vari corpi celesti.

6-18 anni ... UN ASTROQUIZ

60 min

SCUOLA
PRIMARIA e
SECONDARIA di I

Visitiamo il Padiglione Astronomia-Spazio alla scoperta del Sistema Solare e ripercorriamo le tappe dal primo Sputnik fino al futuro dell'uomo nello Spazio. Alla fine di questo percorso, un AstroQuiz al Computer-TV con regolamento e premio finale.



ATTIVITÀ DIDATTICHE

Impariamo le più interessanti curiosità legate al mondo del volo esplorando il museo o ascoltando le storie fantastiche del mondo aeronautico.

3-6 anni .. UNA FIABA PER VOLARE

60 min
SCUOLA dell'INFANZIA
Saliamo su un elicottero e viaggiamo con la fantasia nel magico mondo del volo attraverso un racconto emozionante.

10-18 anni .. LA STORIA DEI PIONIERI DEL VOLO

60 min
SCUOLA PRIMARIA e SECONDARIA di Te II
Scopriamo le tappe fondamentali della storia dell'aeronautica italiana nella "Provincia con le ali", dalle Officine Caproni al Convertiplano AW609.

8-14 anni .. LA FISICA DELL'ARIA

60 min
SCUOLA PRIMARIA e SECONDARIA di I
Facciamo piccoli esperimenti di fisica per imparare cos'è l'aria e come il vento viene utilizzato ogni giorno per volare e creare energia.

12-18 anni .. COME FUNZIONANO I MOTORI AERONAUTICI

60 min
SCUOLA SECONDARIA di Te II
Esploriamo il funzionamento dei motori aeronautici utilizzando i motori didattici del museo. Scopriamo sul campo le differenze tra i vari tipi di motori.

6-14 anni .. COME VOLA UN DRONE

60 min
SCUOLA PRIMARIA e SECONDARIA di I
Osserviamo dal vivo com'è fatto e come vola un drone, assistendo ad una dimostrazione pratica di volo con minidrone radiocomandato.

8-16 anni .. PERCHÈ VOLANO MONGOLFIERE E DIRIGIBILI

60 min
SCUOLA PRIMARIA e SECONDARIA di Te I
Scopriamo la tecnologia e la storia degli aerostati, i velivoli più leggeri dell'aria, raccontata con immagini, filmati e piccoli esperimenti.

11-18 anni .. COME VOLA UN AEREO

60 min
SCUOLA SECONDARIA di Te II
Impariamo i principi di aerodinamica che permettono agli aerei di volare, quali sono le principali manovre effettuate dai piloti e come funzionano i comandi di un aereo.

11-18 anni .. COME VOLA UN ELICOTTERO

60 min
SCUOLA SECONDARIA di Te II
Viaggiamo nella storia dell'elicottero partendo da Leonardo da Vinci alla scoperta dei principi fisici che regolano il funzionamento dei velivoli ad ala rotante. Scopriamo quali sono i comandi base per pilotare un elicottero.

12-18 anni .. COME SI PILOTA UN AEREO / VOLO SIMULATO

120 min
SCUOLA SECONDARIA di Te II
Ascoltiamo l'istruttore che ci spiega come si pilota un aereo e facciamo pratica con i simulatori di volo, dalla lettura degli strumenti alle funzioni dei vari comandi presenti a bordo.

3-5 anni .. A VIAGGIARE COME PICCOLI ASTRONAUTI

60 min
SCUOLA dell'INFANZIA
I bambini vestiranno i panni di novelli astronauti con tute e caschi made in U.S.A per intraprendere un viaggio con il Planetario e nel Padiglione Spazio, per poi farsi fotografare sul suolo lunare e marziano.

8-20 anni .. COME ORIENTARSI NEL CIELO E ALTRO

60 min
SCUOLA PRIMARIA e SECONDARIA di Te II
In aula impariamo il movimento del Sole individuando i punti cardinali per poi trovare la Stella Polare e le principali costellazioni. Il filmato FullDome nel Planetario ci darà le nozioni basilari, come la conoscenza del cielo che ha sostenuto e mantenuto le più grandi civiltà.

14-18 anni ... L'USO PROFESSIONALE E SPORTIVO DEI I DRONI FPV

120 min
SCUOLA SECONDARIA di II
Com'è fatto e come vola un drone professionale per uso sportivo utilizzando un visore FPV. Lezioni di teoria e prova pratica con istruttore e doppi comandi. Visori supplementari per assistere alla prova dei compagni.



VISITE TEMATICHE DI APPROFONDIMENTO

Esploriamo il museo alla ricerca di elementi particolari, concentrando la nostra attenzione su particolari argomenti e tematiche legate non solo al mondo dell'aeronautica ma anche al mondo dei trasporti, del design, dell'arte e della storia.

4-8 anni ... VOLANDIA A CACCIA DI TESORI!

60 min

SCUOLA
PRIMARIA e
PRIMARIA

Cerchiamo con maestre, professori e compagni gli indizi nascosti all'interno di Volandia che ci porteranno al tesoro, se saremo bravi avremo un premio.

6-14 anni ... IL MONDO DEI TRASPORTI

45 min

SCUOLA
PRIMARIA e
SECONDARIA di I

Visitiamo in compagnia della guida l'esposizione del museo dedicata a tram, bus ed auto, ripercorrendo le tappe principali della storia dei trasporti.

14-18 anni ... IL MUSEO DI ARTE E DESIGN FLAMINIO BERTONI

60 min

SCUOLA
PRIMARIA e
SECONDARIA di I

Scopriamo le creazioni di Flaminio Bertoni, geniale designer, pittore e scultore varesino famoso per aver dato forma alle storiche automobili Citroën DS e 2CV.

10-18 anni ... LE OFFICINE CAPRONI

60 min

SCUOLA
PRIMARIA e
SECONDARIA di I

Ripercorriamo la storia e i miti dell'aeronautica scoprendo i luoghi segreti del complesso industriale delle Officine Caproni.

6-18 anni

60 min

SCUOLA
PRIMARIA e
SECONDARIA di I e II

... I GRANDI AEREI E L'AEROPORTO DI MALPENSA

Approfondiamo le tematiche legate al trasporto commerciale, merci e passeggeri, salendo a bordo dei grandi aerei di Volandia. Scopriamo le differenze fra aerei passeggeri (DC3 e MD82), cargo (Fokker 27) ed executive (DC9 della Presidenza della Repubblica).

11-18 anni

60 min

SCUOLA
PRIMARIA e
SECONDARIA di I

... L'AEROPORTO DI MALPENSA E LE PROFESSIONI AEROPORTUALI

Da Volandia ci trasferiamo a Malpensa per scoprire le zone più interessanti dell'aeroporto. Punti panoramici, aree logisitche, uffici e sale VIP. Durante la visita approfondimento sulle opportunità professionali che un aeroporto internazionale offre al territorio.

8-14 anni

90 min

SCUOLA
PRIMARIA e
SECONDARIA di I

... LA CONQUISTA DELLA LUNA

Con l'ausilio del Planetario e il percorso nel padiglione dell'Astronomia e dello Spazio, si ripercorre la storia della conquista della Luna nel 50° Anniversario della Missione Apollo 11, che portò per la prima volta l'uomo sulla Luna.

11-14 anni

120 min

SCUOLA
PRIMARIA e
SECONDARIA di I

... IL PERCORSO DI SICUREZZA AEROPORTUALE

Laboratorio didattico interattivo che prevede di ripercorrere tutto il percorso che un passeggero deve fare, una volta confermato il viaggio, dalla stampa del biglietto fino all'imbarco sull'aereo.

8-18 anni

1 giorno

SCUOLA
PRIMARIA e
SECONDARIA di I e II

... DALLA BRUGHIERA A VOLANDIA, SULLE TRACCE DI AVIATORI E ASTRONOMI

Visita a Volandia, il museo dedicato alla storia dell'aeronautica e dello spazio, fino a raggiungere la vicina brughiera nel Parco Ticino, con il suo peculiare habitat e le vicende storiche che hanno avuto luogo in questo importante crocevia socio-economico.

Attività di un'intera giornata con visita a Volandia la mattina ed alla ex Dogana Austroungarica a Tornavento nel pomeriggio. Costo € 14,00.



CONTENT AND LANGUAGE INTEGRATED LEARNING (CLIL)

In linea con gli obiettivi formativi indicati come prioritari dal MIUR Volandia propone un approccio didattico di tipo immersivo che punta alla costruzione di competenze linguistiche e abilità comunicative in lingua straniera insieme allo sviluppo e all'acquisizione di conoscenze disciplinari. Viste le sue caratteristiche, il CLIL potenzia nello studente: una maggiore fiducia nella proprie capacità comunicative nella lingua straniera, più spendibilità delle competenze linguistiche acquisite, specialmente in attività pratiche, maggiore apertura e disponibilità alla mobilità nell'istruzione e nel lavoro. Sono disponibili in lingua inglese le seguenti attività didattiche:



LET'S EXPLORE...

12-18 anni

... THE HISTORY OF FLIGHT

60 min

Through tales of bravery and daring technological innovation we discover the history and tech of balloons, airplanes and helicopters.

12-18 anni

... HOW DO PLANES FLY

60 min

The airplane is rightfully recognized as one of the greatest inventions of all time. Let's take a closer look at how it works!



TARIFFE

DIDATTICA

Ingresso, tutti i padiglioni e planetario*	€ 6,00
Visita guidata (consigliata)	€ 2,00
Attività formativa (60 min)	€ 4,00
Attività formativa (120 min)	€ 6,00

AUTOBUS (52 POSTI)

La quotazione sarà confermata in fase di prenotazione, per le destinazioni oltre i 100 km è possibile chiedere un preventivo ad hoc

0 - 10 km	€ 190,00
10 - 30 km	€ 245,00
30 - 50 km	€ 330,00
50 - 75 km	€ 375,00
75 - 100 km	€ 440,00

PRANZO

Pilot Lunch "al sacco" (Panino + ½ litro di acqua + dolcetto)	€ 4,00
Pasta Lunch (Pasta al pomodoro + ½ litro di acqua)	€ 6,00
Pizza Lunch (Trancio di pizza + ½ litro di acqua)	€ 6,00

*1 ingresso omaggio per un insegnante/accompagnatore ogni 15 studenti.

Puoi in ogni caso chiamarci allo 0331 230007 per un preventivo su misura.

SOCI

Leonardo S.p.A.
S.E.A. S.p.A.
Air Vergiate
F.N.M. S.p.A.
Provincia di Varese
Fondazione Comunitaria del Varesotto Onlus
Comune di Somma Lombardo
Comune di Vizzola Ticino
Comune di Lonate Pozzolo
Comune di Ferno
Comune di Cardano al Campo
Comune di Samarate
Comune di Arsago Seprio
Comune di Cassano Magnago
Comune di Varese
Comune di Busto Arsizio
Comune di Sesto Calende



PARTNER

Fondazione Cariplo
Regione Lombardia
Parco del Ticino
Aeronautica Militare
EMAV
Varese Convention & Visitors Bureau
La Prealpina



SPONSOR

Linde Material Handling Italia
Soluzioni360
NewLac

Area Ex Officine Caproni 1910

Via per Tornavento 15 | 21019 | Somma lombardo (VA)

INFOLINE: 0331 230007

COME RAGGIUNGERCI

Volandia Parco e Museo del Volo è in Via per Tornavento 15 a Somma Lombardo (VA).

In auto da Milano prendere l'Autostrada A8 in direzione Varese, uscire a Busto Arsizio ed imboccare la superstrada SS336 in direzione Malpensa. Uscire a Somma Lombardo e seguire le indicazioni per Volandia, troverai il museo sulla tua sinistra.

In auto da Torino prendere l'Autostrada A4 per Milano, uscire a Marcallo/Mesero e proseguire lungo la superstrada SS336 in direzione dell'Aeroporto di Malpensa. Uscire a Vizzola Ticino/Cargo City e proseguire in direzione Somma Lombardo, troverai il museo sulla tua destra.

IN TRENO da Milano utilizzando il Malpensa Express in partenza da Milano Centrale, Milano Porta Garibaldi o Milano Cadorna, scendere alla stazione Malpensa Terminal 1. Il terminal è collegato al museo con un camminamento che p dal piano partenze/check-in (circa 10 minuti a piedi).



ACCESSIBILITÀ
DISABILI
L'intera area
è accessibile



www.volandia.it

www.facebook.com/Volandia

www.facebook.com/Volandia-Educational