

Il Tè degli Insegnanti al Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni

Anno Scolastico 2011-2012



Accanto ai classici incontri organizzati nella sede centrale di via Calepina, il Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni organizza una serie di appuntamenti dedicati alla fisica e alla tecnologia, ma anche alla storia e all'arte che si è ispirata al mondo del volo.

Il comparto educativo del Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni si presenta ai docenti, con nuove ed interessanti proposte in cui gli studenti saranno protagonisti del processo di scoperta. Le proposte laboratoriali, basate sulla consolidata metodologia della didattica informale, permetteranno di toccare con mano ed osservare da vicino diversi aspetti del mondo che ci circonda. Naturalmente, anche quest'anno non mancheranno tè e pasticcini!

Tutti gli appuntamenti hanno validità ai fini dell'aggiornamento. A conclusione del ciclo di incontri verranno rilasciati gli attestati di partecipazione.

Se non diversamente specificato, gli incontri indicati di seguito si terranno presso il Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni in via Lidorno 3 – Mattarello, Trento.

CALENDARIO APPUNTAMENTI OTTOBRE – DICEMBRE 2011

venerdì 7 ottobre dalle 16.30 alle 18.30
MUSEO DELL'AERONAUTICA GIANNI CAPRONI
Illusioni ad arte e Ritagli d'autore
Target: secondo ciclo della Scuola Primaria
e Scuola Secondaria di I grado

venerdì 21 ottobre dalle 16.30 alle 18.30
MUSEO DELL'AERONAUTICA GIANNI CAPRONI
I colori dell'aria
Target: Scuola Secondaria di I grado

venerdì 28 ottobre dalle 16.30 alle 18.30
MUSEO DELL'AERONAUTICA GIANNI CAPRONI
Vite sPericolate e La grande Guerra del cielo
Target: Scuola Secondaria di I grado

venerdì 4 novembre dalle 16.30 alle 18.30
MUSEO DELL'AERONAUTICA GIANNI CAPRONI
Chi cerca trova... l'immagine! e Tratto e ritratto
Target: secondo ciclo della Scuola Primaria

venerdì 11 novembre dalle 16.30 alle 18.30
MUSEO DELL'AERONAUTICA GIANNI CAPRONI
Quei pazzi sulle macchine volanti e Soldati tra le nuvole
Target: secondo ciclo della Scuola Primaria

venerdì 18 novembre dalle 16.30 alle 18.30
MUSEO DELL'AERONAUTICA GIANNI CAPRONI
La conquista del cielo e Secoli al volo
Target: secondo ciclo della Scuola Primaria
e Scuola Secondaria di I grado

venerdì 25 novembre dalle 16.30 alle 18.30
MUSEO DELL'AERONAUTICA GIANNI CAPRONI
A come atmosfera, E se in cielo una nuvola e un aereo... e L'atmosfera e i suoi gas
Target: secondo ciclo della Scuola Primaria
e Scuola Secondaria di I grado

venerdì 2 dicembre dalle 16.30 alle 18.30
MUSEO DELL'AERONAUTICA GIANNI CAPRONI
Dal fango al vento – Gli aviatori italiani dalle origini alla Grande Guerra
Target: Scuola Secondaria di I e II grado

venerdì 16 dicembre dalle 16.30 alle 18.30
MUSEO DELL'AERONAUTICA GIANNI CAPRONI
Flying Weather
Target: Scuola Secondaria di II grado

Si prega gentilmente di spedire il **modulo di iscrizione** via mail all'indirizzo sezione.didattica@mtsn.tn.it o via fax al numero: 0461/270385 (Servizi Educativi – Museo delle Scienze).



Il Tè degli Insegnanti al Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni

PROGRAMMA INCONTRI OTTOBRE-DICEMBRE 2011

AMBITO STORIA AERONAUTICA E ARTI VISIVE

venerdì 7 ottobre 2011 dalle 16.30 alle 18.30

Illusioni ad arte e Ritagli d'autore

Target: secondo ciclo della Scuola Primaria e della Secondaria di I grado

Illusioni ad arte: nel corso dei secoli gli artisti hanno più volte sfruttato la geometria e il nostro modo di interpretarla per creare vere e proprie illusioni, per trasmettere sensazioni ed emozioni all'osservatore. Durante quest'attività se ne proporranno esempi a volte sorprendenti.

Ritagli d'autore: la figura del futurista Depero è legata anche al mondo della pubblicità. Opere d'arte come manifesti per descrivere – fra gli altri – anche gli aerei del conterraneo Caproni. Sfruttando la tecnica del collage, i ragazzi imiteranno i passi del grande artista creando una loro pubblicità per il Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni.

Relatori: Paola Bottaro, Roberta Tarabelli, Giuliano Zendri – comunicatori scientifici, Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni.

venerdì 21 ottobre 2011 dalle 16.30 alle 18.30

I colori dell'aria

Target: Scuola Secondaria di I grado

Esistono diversi modi di classificare un dipinto e diversi generi cui fare riferimento. L'attività si snoderà a partire dai cosiddetti "aero-ritratti" di Gianni e Timina Caproni per portare poi i ragazzi a costruirne uno proprio.

Relatori: Paola Bottaro, Roberta Tarabelli, Giuliano Zendri – comunicatori scientifici, Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni.

venerdì 28 ottobre 2011 dalle 16.30 alle 18.30

Vite sPericolate e La Grande Guerra del cielo

Target: Scuola Secondaria di I grado

Vite sPericolate: molte sono le figure ad alto profilo coinvolte nei primordi del volo ma solo alcuni nomi sono noti ai più. L'attività si porrà come occasione di scoperta della storia di questi personaggi, delle loro imprese e – di conseguenza – laboratorio di approfondimento delle vicende storiche del Primo Novecento.

La Grande Guerra del cielo: gli eventi del primo conflitto mondiale verranno letti ed analizzati con uno sguardo particolare all'introduzione delle nuove tecnologie, come l'uso dell'aeroplano.

Relatori: Paola Bottaro, Roberta Tarabelli, Giuliano Zendri – comunicatori scientifici, Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni.

venerdì 4 novembre 2011 dalle 16.30 alle 18.30

Chi cerca trova... l'immagine! e Tratto e ritratto

Target: secondo ciclo della Scuola Primaria

Chi cerca trova... l'immagine!: le arti figurative fanno parte a

pieno diritto degli argomenti trattati dalla Collezione Caproni ma non solo come frutto della ricerca di Timina Guasti – moglie del celebre ingegnere – bensì anche come grafica presente sui diversi aeromobili. L'attività metterà i partecipanti all'attiva ricerca di queste particolari immagini.

Tratto e ritratto: esistono diversi modi di classificare un dipinto e diversi generi cui fare riferimento. L'attività si snoderà a partire dai cosiddetti "aero-ritratti" di Gianni e Timina Caproni per portare poi i ragazzi a costruirne uno proprio.

Relatori: Paola Bottaro, Roberta Tarabelli, Giuliano Zendri – comunicatori scientifici, Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni.

venerdì 11 novembre 2011 dalle 16.30 alle 18.30

Quei pazzi sulle macchine volanti e Soldati tra le nuvole

Target: secondo ciclo della Scuola Primaria

Quei pazzi sulle macchine volanti: molte sono le figure ad alto profilo coinvolte nei primordi del volo ma solo alcuni nomi sono noti ai più. L'attività si porrà come occasione di scoperta della storia di questi personaggi, delle loro imprese e – conseguentemente – laboratorio di approfondimento delle vicende storiche del Primo Novecento.

Soldati tra le nuvole: i primi piloti erano soldati provenienti dalle trincee, dalla cavalleria, a volte semplici cittadini che – dopo un breve corso di volo – si sono ritrovati a combattere nei cieli d'Europa. L'attività approfondirà le vicissitudini e le prove che si trovarono ad affrontare e perché.

Relatori: Paola Bottaro, Roberta Tarabelli, Giuliano Zendri – comunicatori scientifici, Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni.

venerdì 18 novembre 2011 dalle 16.30 alle 18.30

La conquista del cielo e Secoli al volo

Target: secondo ciclo della Scuola Primaria e Secondaria di I grado

I mezzi aerei che hanno permesso all'uomo di librarsi nell'aria hanno descritto una propria storia: dalle mongolfiere agli alianti, dagli elicotteri agli aerei, in quest'attività si andranno a conoscere i diversi veicoli che l'uomo ha ideato per raggiungere il cielo.

Relatori: Paola Bottaro, Roberta Tarabelli, Giuliano Zendri – comunicatori scientifici, Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni.

venerdì 2 dicembre 2011 dalle 16.30 alle 18.30

Dal fango al vento – Gli aviatori italiani dalle origini alla Grande Guerra

Target: Scuola Secondaria di I e II grado

L'autore dell'omonimo libro, edito da Einaudi, ripercorrerà i contenuti delle ricerche da lui condotte presso l'Archivio dell'Ufficio Storico dello Stato Maggiore dell'Aeronautica Militare su materiale documentativo risalente al periodo della Grande Guerra e relativo agli aviatori che vennero reclutati in quegli anni.

Relatore: Fabio Caffarena – ricercatore del Dipartimento di Storia Moderna e Contemporanea dell'Università degli Studi di Genova.



Il Tè degli Insegnanti al Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni

AMBITO FISICA, MATEMATICA E TECNOLOGIA

venerdì 25 novembre 2011 dalle 16.30 alle 18.30

A come atmosfera, E se in cielo una nuvola e un aereo... e L'atmosfera e i suoi gas

Target: secondo ciclo della Scuola Primaria
e Scuola Secondaria di I grado

L'evoluzione del tempo atmosferico è un aspetto fondamentale della disciplina aeronautica. Le attività tratteranno in principi alla base della meteorologia e delle relative applicazioni al mondo dell'aviazione in modo diverso a seconda dei diversi target cui si rivolgono.

Relatori: Paola Bottaro, Roberta Tarabelli, Giuliano Zendri – comunicatori scientifici, Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni.

venerdì 16 dicembre 2011 dalle 16.30 alle 18.30

Flying Weather

Target: Scuola Secondaria di II grado

L'evoluzione del tempo atmosferico è un aspetto fondamentale della disciplina aeronautica. Le attività tratteranno in principi alla base della meteorologia e delle relative applicazioni al mondo dell'aviazione.

Relatori: Paola Bottaro, Roberta Tarabelli, Giuliano Zendri – comunicatori scientifici, Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni.

Nel corso dell'anno scolastico potranno aggiungersi altri incontri con interessanti tematiche scientifiche d'attualità. Il programma verrà tenuto aggiornato sul sito del Museo www.mtsn.tn.it, alla pagina "per la scuola".

Le proposte laboratoriali del Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni sono in collaborazione con:

Ambito Fisica, Matematica e Tecnologia

- Prof. Stefano Oss, Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche, Dipartimento di Fisica della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Trento;
- Prof. Italo Tamanini, Laboratorio di Didattica a Comunicazione della Matematica, Dipartimento di Matematica della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Trento;
- Prof. Giorgio Bolondi – Dipartimento di Matematica per le Scienze Economiche e Sociali - Università di Bologna;
- Prof. István Lénárt - Facoltà di Scienze Naturali della ELTE University, Budapest;
- Dott. Alessandro Gambini, – ForMATH Project Srl;
- Dott. Andrea Piazza – Meteotrentino – Servizio Prevenzione Rischi.

Ambito Storia Aeronautica e Arti Visive

- Prof. Marco Galloni e dott.ssa Mara Fausone – Archivio Scientifico e Tecnologico dell'Università di Torino;
- Prof. Fabio Caffarena – Dipartimento di Storia Moderna e Contemporanea dell'Università di Genova.

