



L'ormai consueto appuntamento dedicato ai docenti per approfondire in modo informale tematiche scientifiche e di attualità.

Quest'anno la proposta si raddoppia: accanto ai classici incontri organizzati nella sede centrale di via Calepina che inizieranno a febbraio 2011, 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.

Lo scopo è presentare il comparto educativo del Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni, completamente rinnovato e arricchito di nuove e interessanti proposte in cui gli studenti saranno protagonisti del processo di scoperta.

Gli incontri del Tè permetteranno ai docenti di sperimentare personalmente i nuovi laboratori, prendendo spunti e idee per una didattica volta a costruire competenze.

Le proposte laboratoriali relative all'ambito delle scienze fisiche sono ideate in collaborazione con il Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche (Dipartimento di Fisica della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. - Università degli Studi di Trento) e, attraverso una serie di semplici esperimenti, permettono di sperimentare i principi alla base 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.



CALENDARIO APPUNTAMENTI SETTEMBRE 2010 – GENNAIO 2011

lunedì 18 ottobre dalle 16.30 alle 18.30
MUSEO DELL'AERONAUTICA GIANNI CAPRONI
La vasca di Archimede: facciamo galleggiare le cose!
Target: Scuola Primaria

lunedì 25 ottobre dalle 16.30 alle 18.30
MUSEO DELL'AERONAUTICA GIANNI CAPRONI
I nuovi laboratori sul galleggiamento per la scuola secondaria di I grado
Target: Scuola Secondaria di I grado

venerdì 12 novembre dalle 16.30 alle 18.30
MUSEO DELL'AERONAUTICA GIANNI CAPRONI
"Discoverobot", laboratorio di robotica educativa
Target: Scuola Primaria

venerdì 19 novembre dalle 16.30 alle 18.30
MUSEO DELL'AERONAUTICA GIANNI CAPRONI
"Discoverobot", laboratorio di robotica educativa
Target: Scuola Secondaria di I grado

venerdì 3 dicembre dalle 16.30 alle 18.30
MUSEO DELL'AERONAUTICA GIANNI CAPRONI
"Discoverobot", laboratorio di robotica educativa
Target: Scuola Secondaria di II grado

lunedì 13 dicembre dalle 16.30 alle 18.30
MUSEO DELL'AERONAUTICA GIANNI CAPRONI
L'arte della velocità. Una storia dell'aeroplano nelle arti visive
Target: Scuola Primaria

lunedì 20 dicembre dalle 16.30 alle 18.30
MUSEO DELL'AERONAUTICA GIANNI CAPRONI
L'arte della velocità. Una storia dell'aeroplano nelle arti visive
Target: Scuola Secondaria di I e II grado

lunedì 17 gennaio dalle 16.30 alle 18.30
MUSEO DELL'AERONAUTICA GIANNI CAPRONI
Il Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni come laboratorio della storia
Target: Scuola Primaria

lunedì 24 gennaio dalle 16.30 alle 18.30
MUSEO DELL'AERONAUTICA GIANNI CAPRONI
Il Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni come laboratorio della storia
Target: Scuola Secondaria di I e II grado

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



PROGRAMMA INCONTRI

AMBITO FISICA E TECNOLOGIA

in collaborazione con il Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche (Dipartimento di Fisica della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. - Università degli Studi di Trento).

La vasca di Archimede: facciamo galleggiare le cose!

lunedì 18 ottobre dalle 16.30 alle 18.30

Target: scuola primaria

Nel corso dell'incontro verranno illustrati gli esperimenti proposti ai bambini nel corso dell'attività laboratoriale, in cui i bambini giocano a scoprire che cosa fa galleggiare un oggetto e che cosa lo fa affondare.

Relatori: Neva Capra – referente dei laboratori di fisica, matematica e tecnologia, Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni; Roberta Tarabelli, Giuliano Zendri – comunicatori scientifici, Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni.

I nuovi laboratori sul galleggiamento per la scuola secondaria di I grado

lunedì 25 ottobre dalle 16.30 alle 18.30

Target: scuola secondaria di I grado

Nel corso dell'incontro verranno illustrati gli esperimenti, e ripercorsi i contenuti, dei due nuovi percorsi che hanno sostituito il laboratorio "Galleggiamento", tradizionalmente articolato su di un unico appuntamento. I due nuovi percorsi potranno essere fruiti dalle classi anche indipendentemente l'uno dall'altro, osservando le dovute propedeuticità.

Relatori: Neva Capra – referente dei laboratori di fisica, matematica e tecnologia, Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni; Roberta Tarabelli, Giuliano Zendri – comunicatori scientifici, Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni.

"DiscoveRobot", laboratorio di robotica educativa

venerdì 12 novembre dalle 16.30 alle 18.30

Target: scuola primaria

venerdì 19 novembre dalle 16.30 alle 18.30

Target: scuola secondaria di I grado

venerdì 3 dicembre dalle 16.30 alle 18.30

Target: scuola secondaria di II grado

La robotica educativa per imparare a svolgere, a partire da contesti guidati, attività operative e per imparare a risolvere problemi tipici delle situazioni reali. L'attività, articolabile – su richiesta del docente – su più appuntamenti può inoltre portare lo studente ad acquisire la capacità di inventare soluzioni, modificando il progetto iniziale personalizzandolo.

Relatori: Neva Capra – referente dei laboratori di fisica, matematica e tecnologia, Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni; Roberta Tarabelli, Giuliano Zendri – comunicatori scientifici, Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni.

AMBITO STORIA E STORIA DELL'ARTE

L'arte della velocità. Una storia dell'aeroplano nelle arti visive

lunedì 13 dicembre dalle 16.30 alle 18.30

Target: scuola primaria

lunedì 20 dicembre dalle 16.30 alle 18.30

Target: scuola secondaria di I e II grado

L'apparizione dell'aeroplano nei primi anni del Novecento si accompagna all'imporsi delle macchine volanti nelle manifestazioni artistiche quali espressioni della travolgente novità del progresso umano. Tutta l'arte del primo Novecento ha nell'aereo una delle sue icone, come testimonia la straordinaria raccolta artistica del Museo, esposta per la prima volta in modo antologico dal novembre 2010, in cui sono rappresentati alcuni fra i principali nomi della scena artistica italiana della prima metà del secolo. L'incontro si propone di presentare il nuovo allestimento, e i nuovi laboratori attraverso cui gli studenti saranno accompagnati nella "lettura" e comprensione delle opere esposte.

Relatori: Luca Gabrielli – curatore delle collezioni, Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni; Paola Bottaro, Roberta Tarabelli – comunicatori scientifici, Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni.

Il Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni come laboratorio della storia

lunedì 17 gennaio dalle 16.30 alle 18.30

Target: scuola primaria

lunedì 24 gennaio dalle 16.30 alle 18.30

Target: scuola secondaria di I e II grado

Se è vero che il volo rappresenta una delle espressioni emblematiche del progresso umano dell'ultimo secolo, è altrettanto vero che esso è il punto d'arrivo di una secolare evoluzione delle conoscenze e di una lunghissima catena di studi, sperimentazioni e tentativi che attraversano con alterna fortuna gli ultimi cinque secoli. Ma è in particolare nel Novecento che l'aeroplano entra a pieno titolo nel farsi della storia umana, segnando di fatto tutti i principali momenti del "secolo breve". L'incontro consentirà di approfondire insieme agli insegnanti le principali tappe del rapporto fra storia e storia aeronautica, soggetto dei cinque nuovi laboratori storici proposti presso il Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni. Il Museo si propone a tutti gli effetti come laboratorio storico su grande scala, ove gli studenti possono vedere e toccare le testimonianze materiali di questa storia (dagli aeroplani ai cimeli alle immagini), per poi vestire i panni dello storico e cimentarsi in prima persona con l'esame e l'interpretazione delle fonti storiche.

Relatori: Luca Gabrielli – curatore delle collezioni, Museo dell'Aeronautica Gianni Caproni; Paola Bottaro, Roberta Tarabelli – 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".

