



Città di
Settimo Torinese



FONDAZIONE ECM

OFFERTA DIDATTICA E CULTURALE DELLA CITTA' DI SETTIMO TORINESE

PER LE SCUOLE DI OGNI ORDINE E GRADO
2017/2018

**archi
mede**
Biblioteca Civica Multimediale
Settimo Torinese



FESTIVAL
DELL'INNOVAZIONE
E DELLA SCIENZA




ECOMUSEO
DEL FREIDANO



teatro
GARYBALDI



INNOVATION STUDIO



**Dimmi e io dimentico;
mostrami e io ricordo;
coinvolgimi e io imparo.**

Benjamin Franklin



ECOMUSEO DEL FREIDANO

APPROFONDIMENTO E CONOSCENZA DEL TERRITORIO E DELLA CITTA' a cura di Fondazione ECM

Le seguenti attività prevedono una pianificazione di percorsi personalizzati con gli insegnanti per scegliere le tappe e gli argomenti da approfondire.



VISITA GUIDATA AGLI SPAZI MUSEALI DEL MULINO NUOVO

Partendo dalla storia del Mulino Nuovo, si visiteranno le sale del museo e le sue aree esterne con il Parco dell'energia approfondendo la storia della città e conoscendo da vicino l'Ecomuseo.

DESTINATARI: scuola primaria e secondaria di primo grado, scuola secondaria di secondo grado

TEMPI: tutto l'anno (visita al Parco sospesa da dicembre a febbraio). Durata 2h circa

COSTI: 3 € ad allievo



LA CITTA' VISTA DALLA MIA SCUOLA Itinerari a scelta in città e sul territorio con percorsi guidati

Un itinerario a misura di allievo per conoscere e apprezzare la città e le sue risorse. I ragazzi saranno guidati da esperti alla scoperta di Settimo, con lezioni in aula e attività di visita presso l'Ecomuseo o passeggiate per conoscere e rilevare gli aspetti storici più significativi del territorio. L'attività sarà anche supportata dal lavoro di ricerca nella sezione Studi locali della Biblioteca Archimede con possibilità di realizzare un elaborato finale in digitale.

DESTINATARI: scuola primaria e secondaria di primo grado, scuola secondaria di secondo grado

TEMPI: da ottobre 2017 a maggio 2018.
Due o tre incontri di mezza giornata.

COSTI: 5 € ad allievo



A SCUOLA NEI PARCHI **Percorsi guidati per conoscere le risorse naturali e i parchi della città**

Il sistema dei parchi è una risorsa preziosa per la città. Il percorso permetterà agli allievi di avvicinarsi al mondo naturale con momenti di approfondimento in aula o all'Ecomuseo e un sopralluogo in un parco. Un esperto accompagnerà gli studenti alla scoperta di animali e piante che popolano queste aree e gli insegnerà a riconoscere le trasformazioni del paesaggio nelle diverse stagioni dell'anno.

DESTINATARI: scuola dell'infanzia, scuola primaria e secondaria di primo grado, scuola secondaria di secondo grado

TEMPI: da ottobre 2017 a maggio 2018. Due incontri di mezza giornata

COSTI: 5€ ad allievo



RISALENDO IL FIUME PO **Con l'Ecomuseo e la Ri-Ciclistica Settesime**

Una giornata in mezzo alla natura da Settimo al Borgo Medievale del Valentino risalendo il fiume Po.

Tutto in bibcletta senza paura di pioggia e chilometri. Si parte dal Mulino Nuovo, con possibilità di visita guidata all'Ecomuseo, e poi si procede verso Torino lungo le piste ciclabili del territorio ammirando le bellezze paesaggistiche. E' necessario essere muniti di propria bicicletta e casco.

DESTINATARI: scuola secondaria di primo grado, scuola secondaria di secondo grado

TEMPI: da marzo 2018 a maggio 2018. Giornata intera.

COSTI: ad allievo bicicletta 5€; bicicletta + ingresso visita Ecomuseo 8€



ECO D'ARTE PER LE SCUOLE **Visite guidate alle mostre temporanee**

Visita guidata a cura dei volontari del Servizio Civile Nazionale agli eventi espositivi temporanei dell'Ecomuseo: mostre fotografiche, documentali e scientifiche, laboratori artistici e culturali. Per info sulla programmazione e la scelta della mostra www.ecomuseodelfreidano.it

DESTINATARI: scuola primaria e secondaria di primo grado, scuola secondaria di secondo grado

TEMPI: tutto l'anno. Durata 2h circa

COSTI: gratuito

APPROFONDIMENTI SULL'AMBIENTE E IL FIUME PO

a cura di L'Officina sul Po



CON MAPPA E BUSSOLA TRA BOSCO E FIUME

Per approfondire la conoscenza
dell'ambiente fluviale

Conoscere il territorio leggendone il paesaggio, osservare le differenze tra ambiente fluviale e boschivo, leggere una cartina topografica e orientarsi con semplici metodi e con la bussola.

Il percorso prevede una passeggiata in esterna e un incontro guidato al Centro visite del Parco del Po e della Collina Torinese.

DESTINATARI: classi II, III, IV e V scuola primaria e scuola secondaria di primo grado

TEMPI: da ottobre 2017 a maggio 2018.

Mezza giornata o giornata intera con uscita sul territorio

COSTI: ad allievo 5 € mezza giornata; 8 € giornata intera



INDICAMI COME STAI

Per approfondire la conoscenza e lo stato
dell'ambiente

Verificare lo stato di salute di aria, acqua e suolo del proprio territorio attraverso l'osservazione e l'analisi dei principali bioindicatori: licheni, macroinvertebrati e pedofauna.

Percorso in esterna lungo i corsi d'acqua con osservazione guidata e attività pratiche con l'uso di strumenti e schede per applicare i differenti metodi di biomonitoraggio.

DESTINATARI: classi II, III, IV e V scuola primaria e scuola secondaria di primo grado

TEMPI: da ottobre 2017 a maggio 2018.

Mezza giornata o giornata intera con uscita sul territorio

COSTI: ad allievo 5 € mezza giornata; 8 € giornata intera



PO: BILANCIO DI SALUTE

Per approfondire la conoscenza dell'ambiente
fluviale

Percorso in cui si evidenzia l'importanza del fiume Po e degli altri corsi d'acqua cittadini, nel paesaggio e nel contesto in cui viviamo, per trarre un bilancio di salute attraverso l'analisi chimico-fisica dell'acqua e lo studio delle comunità biotiche.

DESTINATARI: scuola secondaria di secondo grado

TEMPI: da ottobre 2017 a maggio 2018.

Mezza giornata o giornata intera con uscita sul territorio

COSTI: ad allievo 5 € mezza giornata; 8 € giornata intera

AMBIENTE NATURALE ED EDUCAZIONE ESPERIENZIALE

a cura di L'Officina sul Po



UN ARCOBALENO DI LANA

Sviluppare la manualità e riconoscere alcune specie vegetali e le loro proprietà tintorie, stimolare le capacità artistiche e conoscere la filiera della lana. Attività pratiche di gruppo e non: costruzione del telaio, preparazione dei colori vegetali, lavorazione e tintura della lana grezza, tessitura.

DESTINATARI: IV e V scuola primaria e secondaria di primo grado

TEMPI: da ottobre 2017 a maggio 2018. Mezza giornata.

COSTI: 5 € ad allievo



MANGIA EMOZIONI



Educare all'importanza dei sensi per il nostro orientamento, che contribuisce a definire le scelte di consumo e lo stile di vita.

Il percorso vuole consapevolizzare sul problema che il gusto ripetitivo e sempre uguale di molti prodotti industriali induce ad una progressiva diminuzione della sensibilità gustativa.

Le esperienze pratico-guidate permetteranno ai partecipanti di esercitare un senso alla volta per scoprire tutte le ricchezze degli ingredienti della tavola.

DESTINATARI: scuola dell'infanzia

TEMPI: da ottobre 2017 a maggio 2018. Mezza giornata.

COSTI: 5 € ad allievo



LA SALUTE DELLE ETICHETTE

Un viaggio tra la fitogeografia, la chimica, il consumo consapevole

Attraverso la lettura delle etichette dei più comuni prodotti alimentari si scopriranno le origini degli ingredienti: la provenienza e l'elaborazione di quelli naturali, la conoscenza di quelli artificiali per capire il significato dei codici presenti attraverso schede didattiche e giochi finali verranno rielaborate e fissate le conoscenze acquisite.

DESTINATARI: classi III, IV e V scuola primaria, scuola secondaria di primo e secondo grado

TEMPI: da ottobre 2017 a maggio 2018. Mezza giornata

COSTI: 5 € ad allievo

ANTICHI MESTIERI

a cura di Rasoio di Occam
Progetto Pluribol

L'acqua e i suoi utilizzi sono i temi dominanti dell'Ecomuseo. I laboratori mirano a far conoscere gli antichi mestieri del territorio e a conservarne memoria, guardando al futuro per aumentare la consapevolezza di tale risorsa.

Il percorso prevede la visita al Museo Etnografico e un laboratorio scelto tra i seguenti:

ACQUA E SAPONE

Partendo dalla storia dei lavandai e attraverso divertenti esperimenti calibrati in base all'età, scopriremo alcune delle tante caratteristiche dell'acqua. Scopriremo poi cos'è il sapone e come funziona, realizzando insieme detersivi naturali e/o coloratissime bolle.

OFFICINA DELLE IMPRONTE

L'argilla e le fornaci hanno avuto un ruolo importante per la città. Scopriremo le caratteristiche e la storia di questo materiale naturale e semplice. Con le mani nella terra giocheremo e plasmeremo, sperimentando una o più tecniche di lavorazione (a colombino, a pressione, a sfoglia, incisione, altorilievo). **Possibilità di attività strutturate in più incontri per realizzare manufatti completi di cottura.**

TUTTA FARINA DEL MIO SACCO

Nella cornice del Mulino Nuovo ripercorreremo l'intero ciclo di produzione del pane dalla coltivazione del grano. Riscoprendo il lavoro nei campi, il mestiere del mugnaio e il funzionamento dei mulini, proveremo a macinare i cereali, a produrre la farina, ad impastare e a cuocere il pane. **Possibilità di fare la pasta per classi che scelgono la giornata intera.**

DESTINATARI: scuola dell'infanzia, scuola primaria e secondaria di primo grado

TEMPI: da ottobre 2017 a giugno 2018. Mezza giornata o giornata intera

COSTI: ad allievo 5 € mezza giornata; 8 € giornata intera



ECOLOGIA E SOSTENIBILITA'

a cura di Rasoio di Occam

Progetto Pluribol



CICLO & RICICLO



Acquisire maggiore consapevolezza approfondendo la conoscenza dell'argomento rifiuti (l'iter percorso da vari oggetti dalla nascita fino allo smaltimento e al recupero) e le buone pratiche da adottare. Da ciò che rischiava di diventare immondizia realizzeremo fantasiose creazioni.

È possibile scegliere uno dei seguenti percorsi:

a. Riciclarta Creeremo nuovi fogli di carta a partire da vecchi giornali e li decoreremo con colori e inserti naturali.

Realizzeremo piccoli manufatti riciclando oggetti di carta.

b. Trash art (fare arte coi rifiuti) Partendo dall'analisi delle opere dei più grandi artisti della trash art e delle tipologie di materiali che abbiamo a disposizione, realizzeremo manufatti e opere collettive di classe per rendere più bella la vostra scuola.

c. Mini-mondi verdi Dando una seconda possibilità a un cartone del latte, un flacone del detersivo o un contenitore del gelato possiamo trasformarli in mini-mondi fatti di natura e bellezza. E, se ci facciamo piccoli piccoli, potremo tuffarci con la fantasia nella fantastica "foresta" che creeremo!



I SENSI E L'ARTE.

ESPERIMENTI SUL COLORE

Sapete che odore ha il giallo? Un dipinto può richiamare un sapore? Risvegliamo i nostri sensi per poi mischiarli come sulla tavolozza del pittore. E come in una cucina prepariamo i colori con terre, spezie e altri pigmenti naturali.

È possibile scegliere uno dei seguenti percorsi:

a. Pittura astratta Ispirandoci liberamente ai più grandi artisti dell'astrattismo creeremo grandi dipinti collettivi di classe.

b. Paesaggi d'acqua La nostra fantasia e il paesaggio in cui siamo immersi sono ottimi punti di partenza per imparare a osservare e ad andare oltre con l'immaginazione. L'acqua e le sue tante storie diventano protagonisti dei lavori degli alunni. L'acqua inoltre (con il colore, il sapone, la terra...), è capace di diventare uno strumento di pittura perfetto!

DESTINATARI: scuola dell'infanzia, scuola primaria e secondaria di primo grado

TEMPI: da ottobre 2017 a giugno 2018. Mezza giornata o giornata intera

COSTI: ad allievo 5 € mezza giornata; 8 € giornata intera

SCIENZA E AMBIENTE a cura di ToScience

EUREKA

Un laboratorio sulla fisica dell'acqua in cui scopriremo perché le navi galleggiano, come funzionano le fontane, che cos'è la densità e perché Archimede fece una delle più importanti e grandi scoperte della storia... Nella sua vasca da bagno!

DESTINATARI: classi III, IV e V scuola primaria e classi I e II scuola secondaria di primo grado

TEMPI: da ottobre 2017 a maggio 2018. Mezza giornata

COSTI: 5 € ad allievo

ANNUSANDO L'ATMOSFERA

Un laboratorio in cui i vari elementi chimici che compongono l'atmosfera ci aiuteranno a dare vita a un vero e proprio spettacolo in cui i gas saranno indiscussi protagonisti. Mirabolanti esperimenti per scoprire le loro peculiarità e i loro effetti positivi o negativi per la vita del nostro pianeta.

DESTINATARI: scuola secondaria di primo grado

TEMPI: da ottobre 2017 a maggio 2018. Mezza giornata

COSTI: 5 € ad allievo

UNFORCHETTABLE Laboratorio sull'alimentazione



Dalla vitamina A allo Zenzero: uno stupefacente e gustoso percorso tra scienza, alimentazione, nutrienti e numeri E, farine infuocate e coca-cola esplosive.

DESTINATARI: classi II scuola secondaria di primo grado

TEMPI: da ottobre 2017 a maggio 2018. Mezza giornata

COSTI: 5 € ad allievo

TESLA DI CAVOLO Laboratorio sull'energia

Cos'è l'energia? Che rapporto c'è tra elettricità e magnetismo? Cosa sono le leggi della termodinamica? Gli AC/DC sono solo un gruppo musicale? Elettrizzanti esperimenti ci sveleranno i più insospettabili segreti dell'elettricità, i principi fisici che la governano e il suo utilizzo nella vita quotidiana.

DESTINATARI: classi III scuola secondaria di primo grado

TEMPI: da ottobre 2017 a maggio 2018. Mezza giornata

COSTI: 5 € ad allievo

INFO UTILI

Il modulo di adesione
è scaricabile da:

www.bibliotecarchimede.it
www.ecomuseodelfreidano.it
www.festivaldellinnovazione.settimo-torinese.to.it

A seconda delle attività prescelte
i moduli si possono inviare
agli indirizzi e-mail di ciascun ente.

Per i laboratori proposti da
BIBLIOTECA ARCHIMEDE (sezione ragazzi) e
FESTIVAL DELL'INNOVAZIONE E DELLA SCIENZA
i moduli devono essere inviati
ENTRO E NON OLTRE il 30 settembre 2017



**“Nessuna giornata
in cui si è imparato qualcosa
è andata persa”.**

David Eddings

CONTATTI



ECOMUSEO DEL FREIDANO
VIA ARIOSTO, 36 BIS
Info 011.80.28.509
info@ecomuseodelfreidano.it
www.ecomuseodelfreidano.it



BIBLIOTECA ARCHIMEDE
PIAZZA CAMPIDOGLIO, 50
Info 011.80.28.583
biblioteca@fondazione-ecm.it
www.bibliotecarchimede.it



FESTIVAL
DELL'INNOVAZIONE
E DELLA SCIENZA

**FESTIVAL DELL'INNOVAZIONE
E DELLA SCIENZA**
PIAZZA CAMPIDOGLIO, 50
Info 011.80.28.588-378-525
eventi.archimede@fondazione-ecm.it
www.festivaldellinnovazione.settimo-torinese.it



**LEIS: LEGO® EDUCATION
INNOVATION STUDIO**
PIAZZA CAMPIDOGLIO, 50
Info 011.80.28.378 - 593
leis.archimede@fondazione-ecm.it
www.bibliotecarchimede.it



TEATRO GARYBALDI
VIA PARTIGIANI, 4
Info 011.80.28.588
www.fondazione-ecm.it