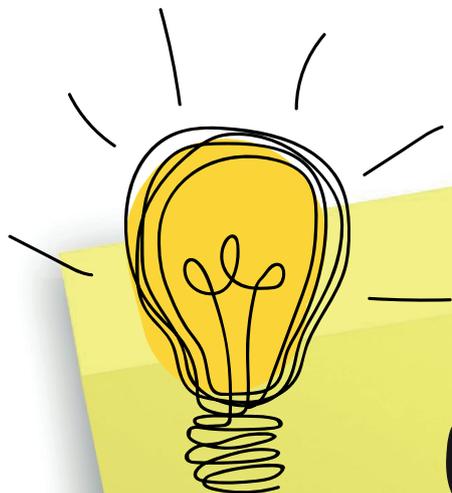




Città di
Settimo Torinese



OFFERTA DIDATTICA E CULTURALE DELLA CITTA' DI SETTIMO TORINESE

PER LE SCUOLE
DI OGNI ORDINE E GRADO
2019/2020



FESTIVAL
DELL'INNOVAZIONE
E DELLA SCIENZA



education

INNOVATION STUDIO



ECOMUSEO
DEL FREIDANO



L'offerta didattica e culturale
per le scuole di ogni ordine e grado
per l'anno scolastico 2019/2020
propone attività
suddivise per fasce d'età.



INFORMAZIONI UTILI

Il modulo di adesione è scaricabile da:

www.bibliotecarchimede.it

www.ecomuseodelfreidano.it

A seconda delle attività scelte i moduli
si devono inviare agli indirizzi e-mail di
ciascun ente o associazione

Per i laboratori proposti dalla biblioteca
i moduli devono essere inviati
entro il 25.10.2019



ECOMUSEO DEL FREIDANO

Attività di approfondimento e conoscenza della città
A cura di Fondazione ECM

Per iscrizioni scaricare il modulo da www.ecomuseodelfreidano.it
ed inviarlo a info@ecomuseodelfreidano.it

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

ECOMUSEO 3.0

Nuovi percorsi di memoria multimediali

Una visita guidata tra i percorsi museali al Mulino Nuovo di Settimo, sede dell'Ecomuseo, con postazioni multimediali e visite VR 360. Approfondiremo la storia dell'energia e del territorio tra canali e fiume Po con nuovi sguardi e punti di vista.

DESTINATARI: scuola primaria, scuola secondaria di primo e secondo grado
TEMPI: tutto l'anno (visita al Parco sospesa da dicembre a marzo) 2 ore circa
COSTI: 3€ ad alunno

CONOSCI LA TUA CITTA'?

Itinerari a scelta in città e sul territorio con percorsi guidati

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

Percorsi tematici:

- Sul filo della storia: intorno alla torre medievale (a partire dalle classi IV della scuola primaria)
- Acque, ruote e mulini: lungo il rio Freidano (adatto a tutte le classi di ogni ordine e grado)
 - La città dopo le fabbriche: tra Ecomuseo, Biblioteca Archimede e Siva (a partire dalla scuola secondaria di primo grado)

DESTINATARI: scuola primaria, scuola secondaria di primo e secondo grado
TEMPI: da ottobre a maggio. Il percorso prevede uno/due incontri da concordare
COSTI: 5€ ad alunno (lezione in aula o al museo); 8€ (lezione + uscita sul territorio)

GUIDE DELL'ECOMUSEO PER UN GIORNO

Proposta per le scuole di Settimo Torinese (e del territorio ecomuseale)

Il percorso prevede il coinvolgimento degli allievi con una visita/lezione al museo o una passeggiata sul territorio per scoprire la storia del luogo in cui vivono. Successivamente, gli studenti potranno diventare "guide dell'ecomuseo" per un giorno, in accordo con insegnanti e genitori, in occasione di un pomeriggio di apertura del museo da decidere insieme.

DESTINATARI: scuola secondaria di primo e secondo grado

TEMPI: da ottobre a maggio

COSTI: 5€ ad alunno

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 bicicletta senza paura della pioggia e dei chilometri. Seguendo la mappa che gli allievi ricevono alla partenza, si parte dal Mulino Nuovo, con possibilità di visita guidata al Museo Etnografico, e poi si procede verso Torino lungo le piste ciclabili del territorio ammirando le bellezze paesaggistiche dei dintorni. E' necessario essere muniti di propria bicicletta e casco.

DESTINATARI: scuola secondaria di primo e secondo grado

TEMPI: da ottobre a maggio 2020 - giornata intera

COSTI: Solo bicicletta 5€ ad alunno; bicicletta + ingresso e visita Ecomuseo 8€ (3€+5€)

ECO D'ARTE PER LE SCUOLE

Visite guidate alle esposizioni della rassegna mostre temporanee

L'Ecomuseo propone durante l'anno un variegato programma di mostre temporanee di arte e fotografia, mostre documentali e scientifiche che, in modi diversi, dialogano con gli spazi storici del Mulino Nuovo. Per le scolaresche è prevista la visita guidata a cura degli operatori volontari del Servizio Civile Nazionale. Per maggiori informazioni sulla programmazione e la scelta della mostra da visitare, è possibile visionare il sito www.ecomuseodelfreidano.it

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

TEMPI: da settembre 2019 a maggio - 2 ore circa

COSTI: gratuito

L'EREDITA' DEL DIARIO RITROVATO

Uscita nel parco e visita alla mostra dell'artista Loris Pavan

Nell'ambito di Eco d'Arte e cultura ospiteremo la mostra personale dell'artista settesime Loris Pavan. Dieci sculture realizzate partendo dalle radici degli alberi che diventano soggetti umani, animali e personaggi mitologici. Narratore delle loro storie è un diario dimenticato e riscoperto che prende vita all'interno della mostra. Gli allievi saranno guidati con un'uscita sul territorio presso i parchi comunali per avvicinarsi al mondo naturale e si proseguirà al museo con la visita alla mostra per sensibilizzarli al mondo dell'arte dimostrando come questi due mondi, natura e arte, possano essere conciliati.

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

TEMPI: dal lunedì al venerdì dal 21 settembre al 6 ottobre 2019 in occasione della mostra

COSTI: gratuito - PRENOTAZIONI ENTRO IL 6 SETTEMBRE 2019



L'ECOMUSEO COLLABORA CON

OFFICINA
della Scrittura

A cura di Progetto Pluribol con Officina della scrittura e Fondazione ECM

Ecomuseo del Freidano e Officina della Scrittura trovano sede all'interno di architetture industriali recuperate legate tra loro da una secolare storia lungo corsi d'acqua comuni.

L'Officina della Scrittura è il primo museo al mondo dedicato al "segno" in cui viene raccontato e valorizzato tutto ciò che è legato alla cultura della scrittura e, più in generale, al segno dell'uomo: dalle pitture rupestri fino alle svariate forme della comunicazione contemporanea.

Dalla collaborazione con l'Ecomuseo nasce la proposta di un percorso didattico immersivo che si snoda tra due luoghi che hanno fatto la storia della scrittura: la prestigiosa Manifattura Aurora di Torino – con il suo museo – e Settimo Torinese, dove la fabbricazione della penna ha rappresentato a lungo un'eccellenza del territorio.

La giornata inizia con una visita tematica all'Officina della Scrittura per proseguire all'Ecomuseo del Freidano con uno dei seguenti laboratori:

a. LA CARTA: creiamo insieme fogli di carta a partire da vecchi giornali e fibre vegetali. Realizziamo quello che ancora oggi è il supporto più affascinante su cui lasciare il segno.

DESTINATARI: classi III, IV, V scuola primaria e scuole secondarie di primo grado

b. L'ARGILLA: sulla terra morbida si può lasciare una traccia del nostro pensiero e poi si può cancellare con l'acqua, lasciando che torni fango, oppure imprimere in modo indelebile col fuoco, trasformandola in terracotta. Creiamo insieme piastrelle decorate e scopriamo la bellezza della trasformazione della materia. (*)

DESTINATARI: scuole infanzia, primarie, secondarie di primo e secondo grado

c. SEGNO E PAESAGGIO: anche la stratificazione del paesaggio è un mezzo di comunicazione grazie ai segni e, se siamo bravi a leggerli, questi ci possono raccontare tantissime cose. Partiamo dalla traccia di un orizzonte reale per poi costruirvi attorno, con la sovrapposizione di segni di diverso tipo, il nostro paesaggio reale, inventato o ideale. Il segno diventa così racconto.

DESTINATARI: scuole secondarie di primo e secondo grado

TEMPI: da ottobre a giugno - giornata intera

COSTI: Il costo dell'attività è di €200/classe (max 25 alunni).

Possibilità di consumare il pranzo al sacco presso Manifattura Aurora o Ecomuseo del Freidano a seconda del periodo dell'anno.

(*) Possibilità di cottura dei manufatti. Costo extra: € 50/classe.



GLI ANTICHI MESTIERI E LE FABBRICHE

A cura di associazione Lineacurva - 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 la memoria, guardando contemporaneamente all'attualità e al futuro e contribuendo alla formazione e all'educazione di bambini e ragazzi più consapevoli dell'importanza della risorsa acqua e dell'ambiente.

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 dei partecipanti sveleremo 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. Scopriamo le caratteristiche e la storia di un materiale naturale e semplice e, con le mani nella terra, giochiamo e plasmiamo 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 insieme l'intero ciclo di produzione del pane a partire dalla coltivazione del grano. Riscoprendo il lavoro nei campi, il mestiere del mugnaio e il funzionamento dei mulini, proveremo a macinare i cereali e a produrre la farina. Il pane verrà impastato e cotto. Possibilità di fare la pasta per classi che scelgono la giornata intera.

I FABBRICANTI DI COLORE: nella Sala del Novecento andremo alla ricerca di informazioni e curiosità sulla fabbrica settimese dei colori: la Paramatti. Sarà un ottimo punto di partenza per ripercorrere la storia del colore dalla notte dei tempi sino ai giorni nostri. Una passeggiata fra tinte, toni e sfumature in cui sperimentare, dosare e creare la nostra tavolozza perfetta, anche con ingredienti del tutto inaspettati.

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

TEMPI: da ottobre a giugno - mezza giornata

COSTI: 5€ ad alunno per la mezza giornata



ECO-ARTE E SOSTENIBILITA'

A cura di associazione Lineacurva - Progetto Pluribol

Attraverso l'arte è possibile amplificare i propri sensi o approfondire le buone pratiche da adottare per un mondo più sostenibile. Realizzeremo creazioni belle e originali scegliendo uno dei seguenti percorsi:

A. 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 piccoli manufatti e opere collettive di classe che renderanno più bella la vostra scuola. L'esperienza è finalizzata ad acquisire maggiore consapevolezza approfondendo la conoscenza dell'argomento rifiuti (l'iter percorso da vari oggetti dalla nascita fino allo smaltimento e recupero) e le buone pratiche da adottare.

B. PITTURA ASTRATTA: ispirandoci liberamente ai più grandi artisti dell'astrattismo creeremo grandi dipinti collettivi di classe con colori speciali, capaci di attivare tutti e ... 6 i nostri sensi.

C. 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, scuola secondaria di primo e secondo grado

TEMPI: da ottobre a giugno - mezza giornata (mattina o pomeriggio)

COSTI: 5€ ad alunno per la mezza giornata



APPROFONDIMENTI TRA STORIA E NATURA

A cura di Potentilla

LUNGO IL RIO FREIDANO

Visita e laboratorio al museo e uscite naturalistiche sul rio Freidano

L'Ecomuseo è una porta sulla storia del passato del territorio e offre la possibilità di conoscere la natura che circonda i corsi d'acqua e le attività produttive che si sono sviluppate intorno al rio Freidano.

PERCORSI DI MEZZA GIORNATA (3/4 ore): si propone un percorso di mezza giornata strutturato con una parte iniziale vicino alle sponde del rio Freidano, una visita agli spazi museali e poi un'attività pratica a scelta fra le seguenti:

A. TINGERE NATURALMENTE: colori naturali e fantasia per provare a dipingere su vecchie tele. Nell'incontro verrà dato risalto alla lavorazione della canapa e al lavoro delle lavandaie del passato, anche grazie agli strumenti di lavoro conservati nell'Ecomuseo.

B. BOTTONI E FANTASIA: un tempo dalla lavorazione dell'osso si creavano bottoni, noi, dopo aver indagato questa lavorazione attraverso gli oggetti conservati nell'Ecomuseo, useremo i bottoni per creare bellissimi braccialetti colorati.

C. PRIMA DELLA FARINA: uno sguardo botanico nel mondo dei cereali per scoprire i diversi chicchi usati per produrre le diverse farine. Poi utilizzeremo i semi dei cereali per creare un simpatico disegno da portare a casa.

D. MUTO COME UN PESCE, RUMOROSO COME UN'ANATRA: intorno al Rio Freidano vivono molte specie vegetali e animali che popolano le sue acque e le sue rive. Tra pesci e uccelli, un incontro sulle diverse forme e adattamenti, che potremo osservare negli exhibit dell'Ecomuseo.

E. IERI OGGI DOMANI: un'escursione naturalistica lungo il rio Freidano fino al Parco Fluviale del Po/Mezzaluna alla scoperta del territorio ripariale e della flora e fauna presente.

PERCORSO DI GIORNATA INTERA (6/7 ore): i laboratori "Tingere naturalmente" (A) e "Bottoni e fantasia" (B) possono essere uniti per un'attività della durata di una giornata con la classe. Al mattino visita al Museo Etnografico dell'Ecomuseo con attività pratica a scelta e al pomeriggio la passeggiata naturalistica lungo il rio Freidano.

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

TEMPI: da ottobre a maggio - mezza giornata o giornata intera con uscita sul territorio

COSTI: 5€ ad alunno per la mezza giornata, 8€ ad alunno per la giornata intera





APPROFONDIMENTI SULL'AMBIENTE DEL 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 si sviluppa con una passeggiata in esterna fino al Parco Fluviale del Po a Settimo o San Mauro Torinese e può concludersi con la visita al Museo Etnografico dell'Ecomuseo.

DESTINATARI: classi II, III, IV e V scuola primaria e scuola secondaria di primo grado
TEMPI: da ottobre a maggio - mezza giornata o giornata intera con uscita sul territorio
COSTI: 5€ ad alunno per la mezza giornata (3 ore), 8€ ad alunno per la giornata intera (che comprende visita al Museo Etnografico di Settimo)

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. Il percorso si sviluppa con attività in esterna lungo i corsi d'acqua attraverso attività di osservazione guidata e pratiche con l'utilizzo di strumenti e schede per applicare i differenti metodi di biomonitoraggio.

DESTINATARI: classi V scuola primaria e scuola secondaria di primo grado
TEMPI: da ottobre a maggio
COSTI: 5€ ad alunno per la mezza giornata (3 ore), 8€ ad alunno per la giornata intera (che comprende visita al Museo Etnografico di Settimo)

PO: BILANCIO DI SALUTE

Per approfondire la conoscenza dell'ambiente fluviale

L'attività prevede un 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. Il percorso si sviluppa con passeggiate in esterna e momenti di lavoro presso l'Ecomuseo.

DESTINATARI: scuola secondaria di primo e secondo grado
TEMPI: da ottobre a maggio
COSTI: 5€ ad alunno per la mezza giornata (3 ore), 8€ ad alunno per la giornata intera (che comprende visita al Museo Etnografico di Settimo)



APPROFONDIMENTI SU SCIENZA, AMBIENTE ED ENERGIA

A cura di ToScience

MACCHINGEGNO. I 4 ELEMENTI TRA LAVORO, SCIENZA ED ENERGIA

Per approfondire la conoscenza dell'ambiente fluviale

Nel contesto dell'Ecomuseo l'Istituto di ricerca per la crescita economica sostenibile (Cnr-Ircres) ha allestito il nuovo percorso multimediale "Macchingegno" con il quale è possibile consultare volumi antichi (dal '500 all'800) sulla storia dell'energia.

L'attività di consultazione dell'installazione è pensata in abbinamento ad un percorso a tappe, tra gli spazi interni ed esterni del museo, che permette agli studenti di approfondire il tema dell'energia declinato nei quattro elementi: terra, acqua, aria, fuoco a cui aggiungere l'energia muscolare. Ogni tappa presenterà un tipo di energia diverso con dimostrazioni ed esperienze scientifiche

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

TEMPI: da ottobre a maggio

COSTI: gratuito per le prime dieci classi che si prenoteranno entro il 30 settembre 2019.

Successivamente 5€ ad allievo per la mezza giornata

EUREKA

Nel contesto dell'Ecomuseo un laboratorio sulla chimica e la 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 a maggio

COSTI: 5€ ad allievo per la mezza giornata

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. Attraverso mirabolanti esperimenti, tra le mura dell'Ecomuseo, scopriremo le loro peculiarità e i loro effetti positivi o negativi per la vita del nostro pianeta. Ma stararli non sarà facile... sono molto molto timidi!

DESTINATARI: scuola secondaria di primo grado

TEMPI: da ottobre a maggio

COSTI: 5€ ad allievo per la mezza giornata

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: scuola secondaria di primo grado (indicato per classi II)

TEMPI: da ottobre a maggio

COSTI: 5€ ad allievo per la mezza giornata

IDRAULICA - LABORATORIO SULL'ENERGIA DELL'ACQUA

L'acqua non è solo fonte di vita e sostentamento ma anche un'incredibile fonte di energia! Con mulini e centrali idroelettriche l'uomo per secoli è riuscito a incanalare e sfruttare la sua forza. Nel contesto del Parco dell'Energia scopriamo quali caratteristiche la rendono così speciale e come possiamo utilizzare anche noi l'energia idraulica.

DESTINATARI: scuola secondaria di primo grado (indicato per classi II)

TEMPI: da ottobre a maggio

COSTI: 5€ ad allievo per la mezza giornata

CONTATTI



SETTIMO TORINESE

BIBLIOTECA ARCHIMEDE
PIAZZA CAMPIDOGLIO, 50
011.80.28.723

biblioteca@fondazione-ecm.it
www.bibliotecarchimede.it

LEIS: LEGO EDUCATION INNOVATION STUDIO
PIAZZA CAMPIDOGLIO, 50
011.80.28.733-378

leis.archimede@fondazione-ecm.it
www.bibliotecarchimede.it

ECOMUSEO DEL FREIDANO
VIA ARIOSTO, 36 BIS
011.80.28.716

info@ecomuseodelfreidano.it
www.ecomuseodelfreidano.it

ASSOCIAZIONE CASA DEI POPOLI ONLUS
VIA GIANNONE, 3
011.80.28.349

info@lacasadeipopoli.it
www.lacasadeipopoli.it

*Nessuna giornata in cui si è imparato qualcosa
è andata persa*
DAVID EDDINGS