



Città di
Settimo Torinese



OFFERTA DIDATTICA E CULTURALE DELLA CITTA' DI SETTIMO TORINESE



PER LE SCUOLE DI OGNI ORDINE E GRADO 2015/2016

I LUOGHI DEI LABORATORI



Via Ariosto 36 bis - info@ecomuseodelfreidano.it - www.ecomuseodelfreidano.it

Piazza Campidoglio 50 - biblioteca@fondazione-ecm.it - www.bibliotecarchimede.it



Piazza Campidoglio 50 - eventi.archimede@fondazione-ecm.it - www.festivaldellinnovazione.settimo-torinese.it

Piazza Campidoglio 50 - leis.archimede@fondazione-ecm.it - www.bibliotecarchimede.it



LABORATORI LEGO® EDUCATIONAL IN ARCHIMEDE

I laboratori saranno tenuti da operatori formati e certificati

A partire dall'anno scolastico 2015/2016 una fantastica novità in Biblioteca Archimede: aprirà infatti uno spazio LEGO® Education Innovation Studio (il primo nel Nord Italia, dopo Rovereto) per avvicinare gli studenti alla cultura scientifica attraverso laboratori di introduzione alla robotica e tante attività per migliorare la comunicazione ed il lavoro di gruppo.

SI INVITANO I DOCENTI INTERESSATI A RICHIEDERE INFORMAZIONI AI NUMERI 011.80.28.378-525 O VIA MAIL leis.archimede@fondazione-ecm.it

Laboratorio Robotica per TUTTI a partire da 6 anni

Gli studenti potranno creare autonomamente delle soluzioni robotiche da programmare, testare e ottimizzare.

Attraverso la creazione di robot reali, si incoraggeranno gli studenti ad individuare soluzioni creative ai problemi guidandoli in un processo di sviluppo progressivo. Questo metodo stimola la collaborazione reciproca e migliora la comunicazione mediante un linguaggio tecnico-scientifico appropriato, oltre ad offrire la possibilità di apprendere attraverso un'esperienza pratica.



Laboratorio Fantasia e Creatività dai 6 ai 14 anni

Le attività proposte forniscono tutti gli strumenti necessari per comunicare pensieri ed emozioni stimolando creatività e fantasia. Agli studenti viene richiesto di illustrare la loro comprensione di diversi concetti curricolari: come "vedono" e rappresentano, ad esempio, il personaggio di un libro o un evento storico. Non ci sono risposte giuste o sbagliate, ed è questo che lo rende un supporto perfetto per sviluppare i rapporti interpersonali all'interno della classe, portando gli studenti a comunicare in modo costruttivo, senza temere il giudizio dell'insegnante o dei compagni.

Laboratorio Scienze e Manualità dai 10 ai 18 anni

Gli studenti imparano l'osservazione e l'esplorazione di ingranaggi, ruote e assi, leve e pulegge, macchine semplici. Facilita lo sviluppo di competenze scientifiche, osservazione, ragionamento, riflessione e pensiero critico. Consente agli studenti di comprendere i principi alla base di queste macchine e di acquisire familiarità con il lessico correlato alla macchina studiata.

Si effettueranno esperimenti sulle forze bilanciate e non bilanciate, sull'attrito, la cattura, raccolta e trasferimento dell'energia eolica, misurazione di distanza, tempo, la velocità e il peso.

Laboratorio Primi Passi 4/5 anni

E' un'attività che unisce il divertimento e le possibilità creative dei mattoncini LEGO ad attività educative trasversali, che hanno ricadute didattiche importanti. I Kit sono individuali e introducono alle nozioni base di matematica, scienze, tecnologia, arte

I laboratori hanno durata minima di un'ora, sono divisi per fasce di età (dall'ultimo anno della scuoladell'infanzia fino alla scuola secondaria di secondo grado) e avranno un costo indicativo di € 5,00 ad allievo



Ecomuseo

via Ariosto 36 bis, Settimo Torinese 10036

Per informazioni: 011.80.28.509-378

info@ecomuseodelfreidano.it

www.ecomuseodelfreidano.it



Biblioteca Archimede

piazza Campidoglio 50, Settimo Torinese 10036

Per informazioni: 011.80.28.583

biblioteca@fondazione-ecm.it

www.bibliotecarchimede.it



Festival dell'innovazione e della scienza

Biblioteca Archimede

piazza Campidoglio 50, Settimo Torinese 10036

Per informazioni: 011.80.28.588-378-525

eventi.archimede@fondazione-ecm.it

www.festivaldellinnovazione.settimo-torinese.it



LEIS: LEGO® Education Innovation Studio

Biblioteca Archimede, Sala Ragazzi

piazza Campidoglio 50, Settimo Torinese 10036

Per informazioni: 011.80.28.378-525

leis.archimede@fondazione-ecm.it

www.bibliotecarchimede.it

Il modulo di adesione è scaricabile dai seguenti siti:

www.bibliotecarchimede.it

www.ecomuseodelfreidano.it

www.festivaldellinnovazione.settimo-torinese.it

I moduli, a seconda delle attività prescelte, si possono inviare via mail agli indirizzi sopraindicati.