

24 febbraio 2018

Programma

Ore 15,30

Apertura dei Lavori

e

Saluti Istituzionali

Ore 15,45-16,15

Presente Ludovica Carla

Ferrari Assessora

Attività Produttive e Smart

City Comune di Modena

Laboratori dimostrativi di

Robotica

Coding

Modellazione 3D

Saluti e Ringraziamenti

alle studentesse

del Liceo Venturi

Ore 16,30

Chiusura dei Lavori



Partner
Palestra Digitale
Comune di
Modena



IC5 MODENA
plesso G. Carducci



via Ciro Bisi n. 140
41125
Modena

Tel.: 059/303511
Fax: 059/301998
E-mail: moic84300e@istruzione.it

IC5
MODENA

PIANO NAZIONALE
SCUOLA
digitale



24 febbraio 2018
15,30
Le Carducci
inaugurano il
loro fantastico
Atelier!

Scuola G. Carducci
via Ciro Bisi 140

www.ic5modena.gov.it

Storia di uno spazio innovativo e modulare, punto di incontro tra manualità, creatività e robotica educativa

Riferimenti Normativi

L'atelier Creativo è stato realizzato con i fondi messi a bando dal Miur nell'Avviso pubblico del 16/03/2016 n. 5403, bando a cui la nostra scuola ha partecipato redigendo un progetto che è stato ammesso a finanziamento con nota del 1° marzo 2016.

Perché un Atelier a vocazione ROBOTICA?

L'occasione ci è stata offerta dalla collaborazione con UNIMORE e il Laboratorio Officina Emilia che ha coinvolto e portato alcuni docenti e gruppi di studenti ad avvicinarsi alla robotica educativa.

Come scuola abbiamo coltivato e potenziato questo interesse coinvolgendo sempre più docenti e studenti a tal punto che quando l'offerta dell'Università non è stata più disponibile ci siamo rivolti al territorio: il Comitato Genitori e la partecipazione a numerosi concorsi didattici ci hanno permesso di acquistare un minimo di attrezzatura per poter sviluppare la didattica attraverso la robotica.

Che luogo è l'atelier?

L'atelier è il luogo dove gli alunni si sentono liberi di esprimere la propria creatività e manualità, dove le idee diventano fatti è un ambiente nuovo, bello e stimolante per far emergere il talento di tutti.

Il nostro Atelier è "una scatola" a pareti colorate, isole di lavoro, postazioni variabili, impiego simultaneo di schermi e superfici per la ricerca, tavoli per la manualità.

Dotato di un'area specialistica per la robotica ed un'area di tinkering e modellazione e stampa 3D.

Si è allestito un atelier in coerenza con il PTOF d'istituto in cui si afferma che l'insegnamento ha lo scopo di sviluppare le potenzialità personali di ciascun alunno. Occorre promuovere rinnovati modelli di attività e di relazione adeguati alle caratteristiche dei singoli studenti, favorendo al contempo la socializzazione e il confronto.

Un atelier per promuovere l'integrazione sociale e la collaborazione fattiva per elevare la cultura del digitale, per superare la tendenza a separare teoria e pratica, regola ed esercizio.



Murale

Le studentesse del Liceo Venturi di Modena hanno progettato ed eseguito il Murale ispirato al David del Michelangelo

Dotazione

Robotica:

- n. 12 Kit EV3
- n. 4 M-Bot
- n. 6 Kit con schede programmabili
- n. 6 Blue-Bot con supporto ricarica.
- n. 3 percorsi per Blue-Bot

Strumentazione informatica

- n. 2 tablet
- n. 13 laptop
- n. 1 monitor interattivo 75"

Arredi:

- Carrello ricarica robot
- Banco di lavoro
- n. 2 tavoli collaborativi colorati
- n. 12 tavoli 1/6 di cerchio con ruote
- n.2 tavoli rotondi
- n. 25 sedie colorate
- n.1 tappeto morbido

IC5 MODENA
plesso G. Carducci

via Ciro Bisi n. 140
41125
Modena

Tel.:059/303511
Fax: 059/301998
E-mail:moic84300e@istruzione.it