

Mondo digitale – la Palestra dell’Innovazione



Il 15 febbraio 2017, la 3[^]B del plesso Mauri si è recata in visita alla Palestra dell’Innovazione – Mondo Digitale, sito a Roma in Via del Quadraro. Scopo della visita era seguire un’attività laboratoriale di Robotica. Abbiamo fatto la conoscenza degli operatori di questa Associazione, durante la visita al “Maker Faire”, il salone più famoso in Europa di makers. Gli alunni sono stati conquistati dalla molteplicità di materiali presenti e a loro ben noti, come i mattoncini LEGO, e le infinite possibilità di trasformare gli oggetti e di farli muovere “semplicemente” scrivendo un algoritmo, una serie ordinata di comandi.

Mondo digitale ha permesso di mettere in pratica le esperienze di “coding” realizzate in questi anni e condividere in modo costruttivo idee, emozioni, errori e successi.



La visita a “Mondo digitale” ha catturato tutti tanto che, per tutta la durata del laboratorio, nessuno ha sentito la necessità di andare in bagno, né il bisogno di mangiare. Davide, il nostro esperto, ha conquistato alunni e docenti e, grazie ai suoi consigli, tutti siamo riusciti a costruire con i mattoncini Lego un piccolo coccodrillo. Ma, questa la cosa più bella, dopo avere scritto l’opportuno “codice” usando il linguaggio “WeDo”, il piccolo coccodrillo riusciva anche a muoversi e ad aprire la bocca! Non sempre tutto è filato liscio; qualche coccodrillo è rimasto a bocca chiusa oppure, se l’apriva, non riusciva a richiuderla. Tutta colpa della magia di un “codice”! Ognuno ha sperimentato come costruire una sequenza logica più o meno complessa di comandi e la componente ludica è risultata sicuramente vincente per stimolare i processi di apprendimento di tutti. L’esperienza è risultata piacevole ed emozionante al punto che, dopo i saluti, la domanda di rito è stata: Maestra, quando ritorniamo????”



