

Istituto Comprensivo "Eugenio Donadoni"

via T. Tasso, 14 - 24121 Bergamo

Tel.:035 232589 / fax:035 4179553

Email istituzionale: bgic81300v@istruzione.it - Email certificata: bgic81300v@pec.istruzione.it

Cod. meccanografico: BGIC81300V - Cod. fiscale: 95118820166

Codice univoco per la fatturazione elettronica: UFNOD

Prot. n. ISTITUTO COMPrensIVO - "E. DONADONI"-BERGAMO
Prot. 0002719 del 22/06/2018
06-10 (Uscita)

Bergamo, 22/06/2018

Relazione sul progetto Atelier Creativo: Fab Lab Scuola aumentata

Il progetto realizzato presso la scuola Primaria Locatelli, plesso dell'Istituto Donadoni di Bergamo, è stato completato nel mese di maggio, con molto ritardo rispetto a quanto ipotizzato, per problemi con la ditta che ci ha fornito il materiale occorrente, che ci ha consegnato le forniture "a singhiozzo", adducendo difficoltà nel reperimento dei robots. Il collaudo è avvenuto il 17 maggio.



Lo spazio attrezzato è situato in un'aula che viene utilizzata in modo flessibile sia per i laboratori che per riunioni del personale scolastico o dei genitori. Il Comune di Bergamo, cofinanziatore, ha acquistato i tavoli mobili, ribaltabili, e le sedie; l'Associazione Genitori Donadoni, secondo soggetto cofinanziatore, ha acquistato un carrello carica-tablet. Sicuramente lo spazio sarà utilizzato in modo estensivo a partire dall'anno scolastico 2018-2019, ma anche quest'anno la presenza dei tablet ci ha permesso di lavorare con alcune classi della primaria con il coding, permettendo loro di

partecipare anche all'evento nazionale [Game@school](#) (videogiochi per la didattica), vincendo il primo, secondo e terzo posto nella categoria scuola Primaria. Nell'immagine, il locale *Atelier Fab Lab scuola aumentata* durante la presentazione dell'evento.

Grazie alle stampanti 3D, abbiamo potuto organizzare un corso per i docenti sul loro utilizzo. I droni sono stati utilizzati durante la festa finale della scuola Locatelli. Gli alunni con disabilità gravissima hanno partecipato alle lezioni con gli alunni delle classi IV e V sull'utilizzo dei robots, con grande divertimento e curiosità, da parte di tutti.

Contiamo, nel prossimo anno, di organizzare i tempi e lo spazio in modo che tutti possano accedervi, anche gli alunni degli altri plessi, compresi quelli della Secondaria di 1°.



Le forniture acquistate sono le seguenti:

Forniture	Quantità
Tablet Samsung Galaxy TAB A 10.1 16GB, Wi-Fi, Bluetooth, GPS S.O. Android 4.4 KitKat	15
ShareBot Stampante 3D	1
Bobina per stampante 3D ShareBot PLA 750	4
Multifunzione CANON Pixma MG3051 A4 colori (stampante, copia, scanner)	1
Notebook Fujitsu Lifebook Corei5-7200U 2,5GHz,RAM 8GB,HDD 1TB	1
Video Proiettore Epson EB-675WI 16:10	1
Projection board 16:10 120x192cm	1
Sam's Curios cars	2
Sphero 2.0	1
Cubetto Play Set	1
AR.Drone 2.0 Elite Edition Jungle	1
AR.Drone 2.0 Elite Edition + Flight Recorder GPS	1
MBot (versione 2.4G)	2
EZ ROBOT REVOLUTION COMBO BUNDLE	1
Scanner 3D Matter and Form	1
Micro-Bit - Small Classroom Pack	1

La realizzazione dell'Atelier ha permesso di dotare lo spazio (Plesso Locatelli) di 2 stampanti 3D, 15 tablets, 1 notebook per la classe, nonché oggetti che si colleghino a laboratori di storytelling, geografia, storia (e altre discipline). Il coding e la programmazione dei piccoli droni (pensiero computazionale) fanno di questo atelier uno spazio di laboratorialità inclusiva per le difficoltà di apprendimento e permette anche agli alunni con livelli di apprendimento più elevati di sviluppare, in modo innovativo e stimolante, le loro potenzialità.

La Dirigente Scolastica
Dott. Nicoletta Vitali

(Documento firmato digitalmente ai sensi
del c.d. Codice Amministrazione Digitale e
normativa connessa)