

Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca
ISTITUTO COMPRENSIVO Scuola dell'Infanzia – Primaria - Sec. di I grado
Via Dionigi Castelli, 2 – 24065 LOVERE (BG) Fax e Tel. 035/961391
C.F. 96005660160 – C.M. BGIC855001
Sito web: www.iclovere.gov.it - e-mail: segreteria@iclovere.gov.it – bgic855001@pec.istruzione.it

Lovere, lì 26/01/2018

PROGETTO ATELIER CREATIVO
“ATELIER DI ROBOTICA”
PIANO NAZIONALE SCUOLA DIGITALE – AZIONE #7

Oggetto: Relazione descrittiva del progetto realizzato e terminato. - Avviso pubblico prot. n. 5403 del 16/03/2016 per la realizzazione da parte delle istituzioni scolastiche ed educative statali di atelier creativi e per le competenze chiave nell'ambito del Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD) -

Il progetto in oggetto è stato realizzato mantenendo in linea di massima le scadenze previste nel Cronoprogramma prot. 1388/C12 del 05/04/2017.

Tra la fine di settembre e i primi di ottobre 2017 la ditta incaricata ha allestito l'aula informatica precedentemente ampliata e ritinteggiata dal Comune di Lovere. E' stato potenziato il segnale WiFi tramite l'installazione di due access point.

Il setting dell'aula ne permette un triplice utilizzo:

1. da una parte la presenza della LIM, dei tablet, della stampante 3D consente la realizzazione di progetti multimediali e la loro fruizione anche da remoto con il software Libercloud.
2. Dall'altra parte con gli strumenti specifici per la robotica (Lego WeDo kit, Penna Echopen, Kit Ozobot, Cubetto play kit) i docenti inducono gli alunni al pensiero computazionale permettendo la diretta sperimentazione del coding.
3. Inoltre si è creato un angolo destinato a quegli alunni che mostrano punti di forza prevalentemente nell'ambito pratico di realizzazione di manufatti grazie ad un banco di lavoro per piccoli artigiani completo di cassetta per gli attrezzi.

In data 18/11/2017 è stata inaugurata la nuova aula di informatica/robotica presso la Scuola Secondaria di I grado, alla presenza sia dei partner del progetto:

- dott.ssa Urnani Simonetta, Assessore ai Servizi sociali e alle Politiche per i giovani del Comune di Lovere;
- dott. Bertoni Massimiliano, presidente Co.Ge. associazione dei genitori I.C. Lovere;
- dott.ssa Zandonai Celestina, Dirigente Scolastico I.S. "Ivan Piana" di Lovere;

Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca
ISTITUTO COMPRENSIVO Scuola dell'Infanzia – Primaria - Sec. di I grado

Via Dionigi Castelli, 2 – 24065 LOVERE (BG) Fax e Tel. 035/961391

C.F. 96005660160 – C.M. BGIC855001

Sito web: www.iclovere.gov.it - e-mail: segreteria@iclovere.gov.it – bgic855001@pec.istruzione.it

sia di partner di altri progetti e convenzioni in atto con il nostro Istituto:

- dott. Spandre Federico, Dirigente Scolastico Convitto “Cesare Battisti” di Lovere;
- dott. Campana Giovan Battista, Dirigente Scolastico Liceo “Decio Celeri” di Lovere;
- dott. Forcella Roberto, Direttore Commerciale Ferroviario Lucchini RS Lovere.

All'inaugurazione erano presenti giornalisti di due emittenti televisive del territorio che hanno realizzato servizi e articoli mandati in onda e pubblicati nei giorni successivi al fine di pubblicizzare e rendicontare alla comunità la realizzazione del progetto in oggetto.

L'utilizzo dell'aula e dei nuovi strumenti è avvenuto sin da subito con cadenza settimanale il lunedì dalle ore 14:00 alle ore 16:00 grazie alla disponibilità del docente Animatore Digitale, prof.ssa Sangalli Maria Giovanna.

Gli alunni di tutte le classi della Scuola Secondaria di I grado accedono regolarmente al laboratorio di robotica sia con il docente di Tecnologia che con i docenti di Matematica durante le ore curricolari del mattino.

Proficua si dimostra la collaborazione con l'I.S. “Ivan Piana” indirizzo economico SIA, i cui alunni in alternanza scuola-lavoro, guidati dal tutor prof.ssa Camplani Laura, lavorano in modalità peer to peer con gli alunni del nostro Istituto su progetti concordati e programmati dai docenti dei due Istituti coinvolti.

In base a quanto previsto dal progetto “Atelier di Robotica” di può affermare che lo stesso sia stato realizzato seguendo quanto ipotizzato nel cronoprogramma e in relazione all'acquisto degli strumenti e al loro utilizzo il progetto risulta terminato.

In futuro è prevista l'implementazione del progetto e la diffusione delle buone pratiche sul territorio, con apertura del laboratorio di robotica anche agli alunni della scuola primaria.

Il Dirigente Scolastico
Sirtoli dott.ssa Monica