



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

ISTITUTO COMPRENSIVO DI ARENZANO

Piazza Calcagno, 3 – 16011 ARENZANO (GE)
www.istitutocomprensivoarenzano.gov.it



Con il DM 157 dell'11 Marzo 2016 il ministero ha promosso la realizzazione di "Atelier Creativi e laboratori per le competenze chiave", aggiungendo un nuovo tassello allo sviluppo del nuovo Piano Nazionale Scuola Digitale relativamente all'azione #7.

Con nota del Miur n.35506 del 7-09-2017 l'Istituto Comprensivo di Arenzano, collocato utilmente in graduatoria, è risultato beneficiario del finanziamento.

È stato così possibile allestire un atelier creativo per le competenze chiave, collocando le attrezzature nell'aula precedentemente adibita ad aula video, ora smantellata per obsolescenza delle attrezzature.

La realizzazione degli atelier creativi e laboratori per le competenze chiave persegue i seguenti obiettivi:

- a) dotare le istituzioni scolastiche di spazi innovativi e modulari dove sviluppare le competenze proprie della manualità, dell'artigianato, della creatività e delle tecnologie;
- b) creare laboratori didattici aventi ad oggetto strumentazioni in grado di sviluppare e rafforzare competenze trasversali in materia di robotica ed elettronica educativa, logica e pensiero computazionale, artefatti manuali e digitali.

La sfida degli atelier è quella di realizzare in modo funzionale spazi innovativi flessibili comunque trasversali, ad alto contenuto didattico, partendo da ciò che a scuola già c'è e possa essere valorizzato in una idea didattica nuova .

L'atelier creativo che è stato possibile attrezzare, infatti, ha riorganizzato gli spazi per indirizzarsi verso la creazione di ambienti di apprendimento, piuttosto che di ambienti intesi solamente come spazi fisici.

L'obiettivo era creare un Laboratorio di Musica che potesse inoltre consentire agli studenti di confrontarsi in una web radio realizzando uno studio di registrazione per le trasmissioni. Questa iniziativa è nata già da diversi anni grazie ai ragazzi del CCRR (Consiglio Comunale dei Ragazzi e delle Ragazze, che coinvolge gli alunni delle classi IV e V della Scuola Primaria e gli alunni della Scuola Secondaria), ma non esisteva uno spazio idoneo. Crearlo all'interno della scuola permette di coinvolgere un maggior numero di studenti, inoltre lo spazio offre la possibilità nelle ore curricolari di svolgere attività didattiche attraverso dinamiche cooperative e collaborative (musica d'insieme, SUQ musicali, laboratori in L2, laboratori linguistici). Tramite le sue attività questo atelier può favorire l'apertura della scuola verso l'esterno, dando vita ad iniziative che coinvolgono anche il territorio.

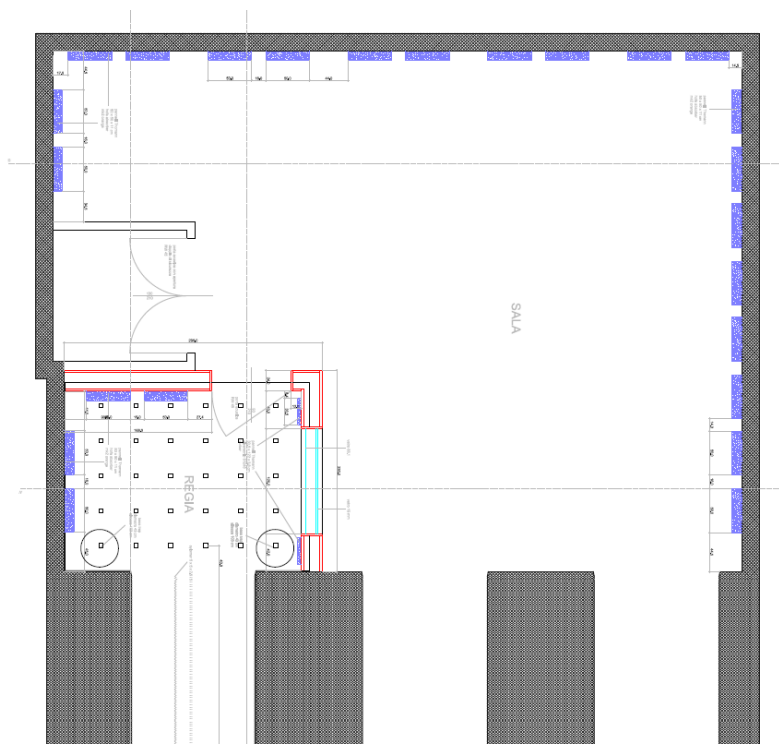
Le attrezzature acquistate hanno riguardato l'allestimento del box per la web radio e lo studio di registrazione:

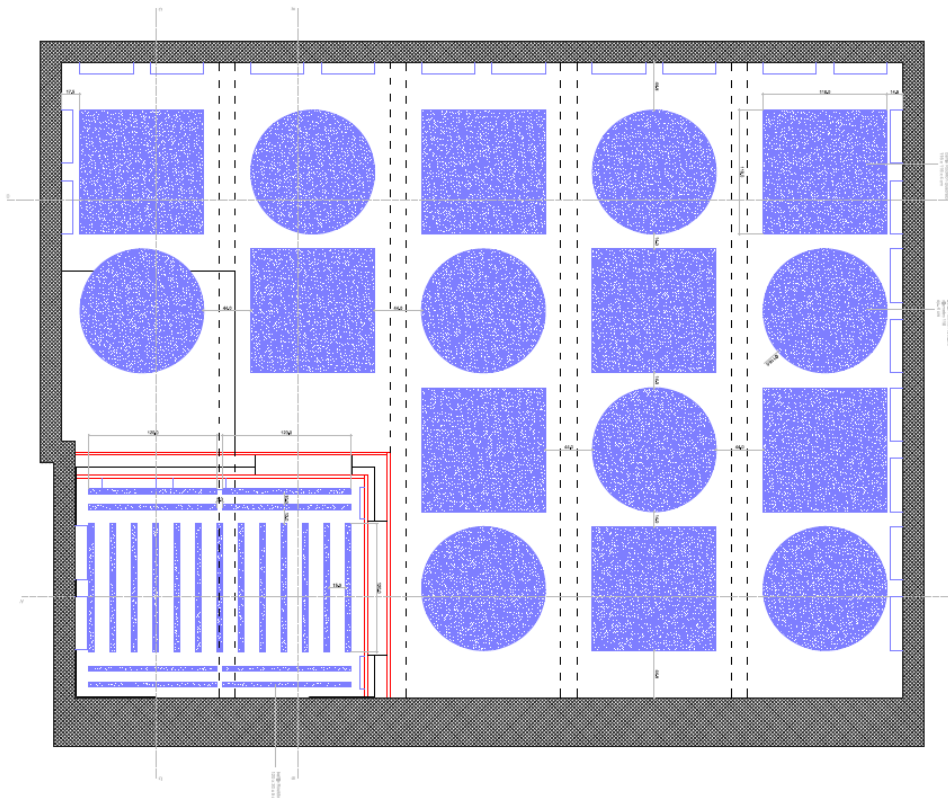
ATTREZZATURA BOX REC/BROADCAST	QT	DESCRIZIONE
HP 22-3200nl All-in-One PC + Monitor HP 24o	1	Computer Desktop All-in-one + Monitor
Focusrite Scarlett 18i8 2nd Gen	1	Interfaccia scheda audio esterna
Behringer Xenyx X1832USB	1	Mixer USB 18 canali 6 Mic + 4 Input stereo
Lettori CDJ Gemini CDJ-650	2	Letture CD
Microfono Rode NT1-A Complete Vocal Recording	2	Microfono cardiode con diaframma da 1 pollice da 20 Hz - 20 kHz
Millenium MA-2050 (asta microfonica a pantografo)	2	Asta microfonica da scrivania
PROEL HFJ600 Cuffie	2	Cuffie professionali
Adattatore/sdoppiatore stereo 2 x Jack 6,35 mm	1	Adattatore
Casse Behringer MS20 Multimedia Speaker (coppia)	1	Casse desktop attive da 10 W
Cavi XLR-XLR 5mt	2	Cavi microfonici
Cavi Jack Jack TRS 5 mt	6	Cavi per collegamento tra mixer scheda audio e casse
ATTREZZATURA SALA PROVE	QT	DESCRIZIONE
dB Technologies B-Hype 12	2	Casse da 300W
Mixer Aula Behringer Xenyx 802	1	Mixer 4 canali 2 Mic + 2 Input stereo
Neutrik NSB 8-4 Stagebox 8 in 4	1	Stagebox (interfaccia box regia)
Rode NT5 S (condensatore panoramico)	2	Microfono panoramico (strumenti)
Behringer XM1800S Set (3x mic dinamici)	1	Set di 3 microfoni dinamici (voci)
Millenium MS-2005 (aste mic a terra)	5	Aste microfoniche a terra
Cavi XLR-XLR 5mt	6	Cavi microfonici
Cavi Jack Jack TS 5 mt	4	Cavi per strumenti (es. tastiere o chitarre elettriche)
Millenium BS-2211B MKII Set	2	Supporti cassa
Cavi Jack Jack TRS 5 mt	2	Cavi collegamento casse

Il progetto per l'insonorizzazione dell'aula ha richiesto l'aiuto del Comune di Arenzano, cofinanziatore per l'Atelier. La soluzione scelta è stata quella di utilizzare pannelli fonoassorbenti per le pareti e per il soffitto. La tabella indica le tipologie di pannelli e di seguito nella planimetria si vede la disposizione.

Soluzione B	Pannello	50 x 50 x 11 cm	Thomann	Hofa Absorber MK2 orange	96
	Pannello	30,5 x 122 x 3,8 cm	Thomann	Clearsonic S1248 sorber	2
	Baffle	116 x 116 x 4 cm	Rockfon	Rockfon Eclipse (quadrato)	8
	Baffle	diametro 116, sp. 4 cm	Rockfon	Rockfon Eclipse (circolare)	8
	Baffle	120 x 30 x 5 cm	Rockfon	Rockfon Contour	24
	Bass Trap	diametro 43, altezza 103	Thomann	Hofa Basstrap Black	4

per tutte le soluzioni	porta acustica (ingresso aula)	circa 135 x 210 cm	da vedere	Rw > 35 dB	1
	porta acustica (ingresso regia)	circa 90 x 210 cm	da vedere	Rw > 43 dB	1





Nel PTOF 16/17, 17/18, 18/19, approvato dal Consiglio di Istituto nella seduta del 13 gennaio 2016, vengono esplicitate le priorità e i traguardi che l'Istituto si è assegnato e tra queste le priorità riferite alle Competenze di Cittadinanza prevedono di migliorare l'interiorizzazione delle regole condivise e la collaborazione con gli altri per la costruzione del bene comune; aumentare il rispetto del sé e dell'altro per accettare le diversità nell'ottica del dialogo e della comprensione reciproca; aumentare la capacità di organizzare insieme agli altri un'attività, portandola a termine, in modo condiviso e partecipato; aumentare la partecipazione alle funzioni pubbliche con esperienze significative (Consiglio Comunale dei Ragazzi e Radio Ragazzi, che ne costituisce una delle attività condivisa con gli altri studenti dell'Istituto). L'allestimento dell'atelier realizzerebbe un ambiente di apprendimento significativo e motivante.

Per favorire l'utilizzo delle attrezzature dal maggior numero possibile di classi è prevista un' iniziativa di formazione dei docenti.

I docenti saranno coinvolti nelle modalità di realizzazione dell'atelier e i ragazzi avranno la possibilità di sviluppare specifiche professionalità (*speaker, tecnico del suono, test writer, regista*). Nel tempo grazie all'interazione con altre realtà territoriali (Accademia Musicale di Arenzano e Associazione e Ente culturale "Il Sipario Strappato") verranno favoriti un utilizzo condiviso delle risorse e la diffusione dei progetti realizzati all'interno dei singoli laboratori (musicali e teatrali).

LA DIRIGENTE SCOLASTICA REGGENTE

Prof.ssa Iris Alemano

(documento firmato digitalmente)