



**Bando Macroscuola**  
**I.C. di Casier Scuola Media "A. Vivaldi"**  
**Capogruppo: prof.ssa G. De Luca - classe 2^F**  
**A.S. 2018/19**  
**ANCE**  
**Concorso di idee: Progetta la tua scuola ideale**  
**RELAZIONE**

La scuola è il luogo in cui passiamo la maggior parte del nostro tempo, ed è proprio per questo che deve rappresentarci in tutti i sensi. Abbiamo avuto tante idee diverse ma la cosa che ci ha accumulati è stata la musica: in un certo senso ci ha messo tutti d'accordo!

Con la nostra idea di scuola vogliamo sensibilizzare tutti, in particolar modo gli studenti ad apprezzare la musica e a renderla più presente nella vita di ogni giorno. Non a caso ispirati dalla frase "la musica apre il cassetto dei sogni con la sua chiave di violino" la nostra scuola con la sua forma cilindrica si è ben collocata al centro di una chiave di violino delineata da un percorso in ghiaia. Naturalmente non poteva mancare il pentagramma le cui righe sono delineate da cinque file di alberi diversi. È da questo momento che si è aperto il cassetto della nostra fantasia e dei nostri sogni che si sono materializzati nel nostro originale progetto. L'edificio principale di forma cilindrica è a due piani. Al piano terra si trovano gli uffici, la palestra, la biblioteca, l'aula magna e i servizi che circondano l'area centrale polifunzionale da cui si arriva tramite una scala al piano superiore. Al centro dell'edificio sempre di forma circolare una grande aiuola in parte vetrata per tutta l'altezza, che ospita un grande albero visibile dall'interno.

Il piano superiore ospita 13 aule, le aule speciali di tecnologia, di arte, di musica, di lingue, il laboratorio di cucina, lo spazio polifunzionale con l'angolo bar e i servizi.

La scuola è immersa in un immenso prato da cui emerge il pentagramma le cui linee sono rappresentate come detto prima da cinque specie di alberi diversi per monitorare l'ambiente. È il giardino musicale degli alberi parlanti dove ogni albero è dotato di sensori per misurare i diversi parametri eco-fisiologici con lo scopo di migliorare la capacità di monitoraggio ambientale. I cinque alberi sono: il Ginko Biloba simbolo di elisir di lunga vita, con le particolari foglie a forma di ombrello; l'Araucaria con le sue particolari foglie ad ago; il Dragone Tree leggendario albero del drago; il Salice Piangente pianta leggendaria dagli infiniti usi; ed infine il Mandorlo dal prezioso seme per uso alimentare.

All'interno del pentagramma non potevano mancare le note. Sulle linee e negli spazi, tra gli alberi appaiono le note musicali: sono i nostri super laboratori speciali.

Essi sono:

- il laboratorio alberi e poesia: la natura, gli alberi, le piante, i fiori sono ispiratori di testi, poesie e filastrocche;
- il laboratorio museo della musica: dove si impara a suonare uno strumento ma anche la storia della musica, dotato di un piccolo museo;
- il laboratorio musica dalle piante: dove con l'utilizzo di un biosensore detector si analizza e si converte il movimento linfatico delle piante in note musicali;
- il laboratorio biodinamico di lombricoltura: allevare i lombrichi per aiutare l'ambiente; Darwin grazie all'aiuto della moglie Emma pianista, studiò il comportamento del lombrico in risposta al suono e alla musica; inoltre il lombrico è assieme all'ape e alla mucca uno dei responsabili della fertilità della terra.

Con quali materiali costruiamo la nostra scuola? Ecco un mattone ecologico in cemento armato con all'interno lana di roccia e un'anima in acciaio per un'ottima coibentazione termica e isolamento acustico che fa per noi. E i laboratori esterni? Pronti dei pannelli fonoassorbenti e pannelli diffusori. Per rendere poi energeticamente autonomo l'edificio ecco dei pannelli solari collocati sulla copertura. Ma il nostro cassetto è ancora pieno di idee da svuotare:

- niente banchi e seggiole, ma "postazioni" con computer e tablet; ecco i nostri banchi digitali; possibilità di chattare con i compagni, libertà di muoversi all'interno della classe e anche di uscire; il sistema può collegarsi a un portale di servizi cloud con contenuti didattici, file delle lezioni, ebook e applicazione per il registro; l'obiettivo è zero zainetto e virtualizzare il materiale scolastico sostituendo libri e quaderni;
- poltrona gaming, per lavorare in aula informatica; Il rivestimento è in eco pelle di prima scelta, supporti lombari e cervicali regolabili, struttura in acciaio con pistone a gas, alta personalizzazione grazie alle regolazioni disponibili in gran parte dei componenti della sedia, ergonomia più che discreta sufficiente a supportarci per una giornata intera di gioco;
- comode sedie per l'aula di musica ergonomiche, colorate e studiate per aiutarci a mantenere la giusta postura; bellissime che abbinano design e confort;
- pouf per una seduta comoda e leggera, coinvolgente e stimolante, durante il relax o la lettura di un libro o la pausa pranzo; facilmente spostabile;
- tavoli per il disegno regolabili in altezza ed inclinazione;
- armadietti per gli alunni: dotati di apertura tramite lettore di impronta digitale per non lasciare mai più niente sotto il banco;
- box per lo spazio studio: per una postazione dedicata allo studio; comoda, funzionale e colorata;
- distributori automatici salutari di frutta.

Ma non abbiamo ancora finito di svuotare il cassetto: i gradini della scala che portano dal piano terra al piano primo diventano i tasti di un pianoforte e il bancone dell'angolo bar al piano primo diventa una chitarra.

Abbiamo anche pensato ad un logo della nostra scuola: l'immagine di un libro le cui pagine diventano

delle note musicali

Cosa potevamo chiedere di più?

Per rendere più chiare le nostre idee abbiamo anche realizzato un plastico.

