

**CONCORSO DI IDEE MACROSCUOLA**

**Edizione 2021-2022**

“L’agorà del futuro”

**Relazione  
PROGETTO**



**ISTITUTO COMPRENSIVO G.M. SACCHI**

Via Mazzini 1, PIADENA DRIZZONA (CR)

**Classe 3<sup>A</sup>**

## INTRODUZIONE

La classe dopo aver analizzato proposte diverse, tra cui piazze di paesi nei nostri dintorni e piazze di città come Milano, ha scelto piazza Stradivari a Cremona per queste motivazioni:

- la città di Cremona è molto vicina geograficamente al nostro paese e abbiamo la possibilità di visitare la sua piazza (fotografarla, prendere le misure); inoltre alcuni di noi proseguiranno gli studi proprio lì e quindi la sentiamo vicina anche emotivamente;
- in passato essa ha subito molti cambiamenti, ma secondo noi si può ancora migliorarla, perciò abbiamo deciso di abbellirla e renderla più allegra grazie all'arredo, inserendo elementi colorati come fiori, aiuole e luci;
- conosciamo la sua storia, sappiamo che ha preso parte a vari concorsi per essere riqualificata, ma tali progetti non sono mai stati portati a termine.

Abbiamo deciso di riprendere degli elementi simbolo di Cremona come il violino (per chi non lo sapesse questa città è famosa in tutto il mondo per il liutaio Antonio Stradivari), senza costruire la classica scultura già riproposta in diversi punti della città, ma progettando un parco giochi che ne ricordi la forma.



fig.1-2: foto stato di fatto di Piazza Stradivari\_Cremona

## VERDE E VIOLINO

Abbiamo deciso di fare un parco giochi a forma di violino per far sì che i bambini abbiano il loro spazio proprio nel cuore della città.

Il violino sarà ricoperto di piastrelle di plastica dura, di colore beige e rialzato da terra di 1,5 m.

Il perimetro del violino l'abbiamo pensato facendolo metà di siepe di bosso e l'altra metà di gomma di forma curvilinea. Per accedere al parco ci saranno due salite: una a scala e una pedana per le persone disabili. Sulla parte superiore ci saranno dei giochi per bambini (altalena verde, cesta arancione, gira-gira rosso, pannello tris arancione, tubofono arancione, ponte oscillante verde, trampolini rossi e scivolo rosso) e anche panchine a forma di nota. Le misure del parco saranno: lunghezza 25 m, larghezza scivolo 2 m, larghezza parte superiore 10 m, rientro violino 8 m, parte inferiore 12 m. La scelta dei vari giochi è dovuta al fatto che il parco è stato pensato per il divertimento dei bambini. Le "ff" del violino saranno delle luci a led che cambiano colore.

Per quanto riguarda il verde abbiamo pensato di mettere vicino al violino sei alberi di tiglio, noto per le eccellenti capacità di catturare la CO<sub>2</sub> e ridurre considerevolmente lo smog urbano. Le aiuole geometriche

saranno bordate di prato e all'interno abbiamo pensato a fiori quali Erike rosa (che sono perenni) e Rose rosse. Una parete di uno dei palazzi vicini verrà ricoperta di muschio di Spagna anch'esso noto per le proprietà anti-smog e per assorbire l'umidità nell'aria che è una delle principali caratteristiche negative della Pianura Padana.

### **PAVIMENTAZIONE**

Abbiamo pensato di dividere il pavimento in due parti: il perimetro, cioè la parte più esterna, sarà fatto di autobloccanti anti-smog (mattonvecchio) di 10 centimetri di spessore e di color cotto. La parte interna sarà sempre di autobloccanti, questa volta di colore grigio, e sul bordo di quest'ultima ci sarà la scritta "CREMONA" fatta interamente di siepe di Bosso e aiuole geometriche. La scelta è ricaduta su questi colori perché sono i colori della città e della squadra di calcio: la Cremonese.



**fig.3-4:** pavimentazione in autobloccanti e siepe di Bosso

### **STEMMA**

Una fontana verrà posta nel punto dove la piazza si divide in due ali, cioè dove si collegano le sue due parti. Essa avrà la forma dello stemma di Cremona, sarà a pavimento e i bambini ci potranno correre dentro e divertirsi. Funzionerà nove mesi all'anno. Sarà formata da un perimetro costituito da molti box fatti di acciaio inox perché questo materiale è resistente alla corrosione; in ogni box si troverà un ugello ed il faretto con le luci a led. I getti saranno sempre funzionanti nel periodo estivo e durante le festività del periodo invernale. Il pavimento avrà strisce bianche e rosse di un manto di gomma colata colorata antiscivolo, antisdrucchiolo e permeabile. La vasca interrata in cemento armato avrà una profondità di 30/40 cm, la parte interna verrà rivestita da un mosaico. Vi inseriremo un'ulteriore vasca circolare come basamento del braccio metallico. Una struttura metallica formerà il braccio e la palla d'oro verrà sostituita dal mondo (struttura in acciaio inox) con i vari continenti che si illuminano alternativamente. Il mondo servirà per evidenziare la fama di Cremona per i suoi personaggi: Vida, Mina, Stradivari, Tognazzi, Ferragni.



## ARREDO URBANO

Abbiamo deciso di inserire questi elementi nella piazza per renderla più allegra ed ecologica. Useremo colori come il giallo, bianco, rosso e grigio che simboleggiano i colori della città. Gli elementi saranno i seguenti:

- **porta rifiuti:** saranno quattro disposti per la piazza, quattro saranno anche i colori (grigio, rosso, giallo e bianco). Saranno disposti precisamente all'inizio e alla fine della piazza. Le dimensioni saranno di 120 x 60 cm;

- **posacenere:** avranno un design un po' particolare con colori come il bianco e il giallo. La misura sarà tra i 50 e i 100 cm x 10 e alti 30 cm . Verrà realizzata la ciminiera in acciaio zincato in modo che il calore della sigaretta non lasci segni;

- **fontanella:** quella che abbiamo scelto è costituita da un rubinetto in ottone cromato e da un pulsante con molla di ritorno, inoltre ha una vasca circolare in lamiera d'acciaio. Le dimensioni sono di 536 x 112 mm;

- **portabici:** la nostra idea è quella di posizionare i portabici all'inizio della piazza. Le persone potranno noleggiare le biciclette in base alla loro età. Verranno poste vicino al parco giochi e siccome avranno varie grandezze saranno adatte anche ai bambini. Saranno realizzati in acciaio, colorati di bianco e in alcuni punti di giallo;

- **bacheca:** avrà lo scopo di informare i turisti sulla piazza, su Antonio Stradivari e sulla città di Cremona. La bacheca sarà di colore bianco e le sue dimensioni saranno di 170 x 30 cm;

- **panchina mercato:** la panchina in questione sarà in alluminio che è un materiale leggero e resistente, di colore bianco, le sue misure avranno dimensioni di 150 x 100 cm. La panchina, inoltre, verrà rimossa nei giorni di mercato;

- **panchina a forma di nota:** le panchine scelte sono molto simili alle panchine della piazza di Bari, ovvero queste panchine hanno un sistema di rotazione in grado di girare di 360°. La forma sarà quella di una nota (♪), in tutto saranno sei panchine che circondano il violino, di colore rosso e grigio. Le dimensioni saranno circa di 160 x 30 cm e come materiale l'acciaio. Ai lati delle panchine verranno posti quattro piccoli porta rifiuti gialli.

## EFFICIENZA ENERGETICA

Abbiamo pensato di mettere quattro pannelli fotovoltaici sul tetto dell'edificio "ex casa di Bianco" per far funzionare la luce dei lampioni. La raccolta dell'acqua piovana sarà costituita da due serbatoi formati da polipropilene resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici, collegati a dei tubi i quali, a loro volta, sono collegati alle grondaie degli edifici. L'acqua piovana verrà riutilizzata per far funzionare i getti della fontana e per innaffiare le aiuole e le siepi presenti nella piazza. I due serbatoi verranno posti sotto terra accanto allo stemma di Cremona, uno a destra e uno a sinistra.



**fig.6-7:** riutilizzo acqua piovana e pannelli fotovoltaici sui tetti degli edifici pubblici

## **CONCLUSIONE**

La piazza che abbiamo deciso di progettare contiene, al parere della classe, tutto ciò che è necessario a renderla un luogo d'incontro accogliente, moderno ed ecologico e che, ovviamente, rispetta anche le persone. E' la prima volta che prendiamo parte ad un concorso del genere e siamo felici di aver partecipato a questa esperienza molto interessante. Speriamo che il nostro progetto vi sia piaciuto e che possa soddisfarvi al meglio.