

## Attività - Costi

*Giochi utilizzati: Pixel Art 9, in alternativa è possibile utilizzare il Pixel Art 4 o Pixel Art 16*

*Preparativi: andare sul sito [www.quercettiart.it](http://www.quercettiart.it) e farsi generare le istruzioni per alcune immagini che si ritengono adatte per i bambini (fiori, automobili, paesaggi, persone, personaggi di fantasia, ecc..). Stampare un paio di copie delle istruzioni in modo che ce ne siano almeno una per studente.*

*Nota: da qui in poi ci riferiremo alle due tavole con i nomi “cuore blu” per la tavola che fa uso dei chiodini grossi e blu mentre con “cuore rosso” parleremo dell’ultima tavola che abbiamo disegnato, quella con i chiodini piccoli e rossi.*

Vogliamo far costruire dei mosaici personalizzati con delle immagini da noi create e dopo qualche ricerca troviamo due **lavoratori** che offrono due servizi differenti.

Il primo mosaicista ci fa un ottimo prezzo, 1 euro a tessera ma purtroppo in magazzino dispone solo più di tessere bianche e nere.

Il secondo mosaicista è invece più caro, ma offre la possibilità di fare delle opere utilizzando dei colori.

I prezzi sono:

- 2€ a tessera per mosaico con massimo 4 colori: Rosso, Verde, Blu, Giallo;
- 3€ a tessera per mosaico con massimo 8 colori di cui però ne dispone solo più 6: Rosso, Verde, Blu, Giallo, Bianco e Nero.

Dividere a gruppi di tre la classe e per ogni gruppo assegnare a due studenti il ruolo di mosaicisti, il restante svolgerà il ruolo di cliente.

Ogni cliente ha a disposizione 500€ e potrà richiedere diversi mosaici ai mosaicisti fin tanto che avrà soldi a sufficienza.

I mosaici possono avere forma quadrata o rettangolare e le tessere sono i chiodini  
*Suggerimento: per gli ordini che è possibile far utilizzare i disegni visti precedentemente, magari cambiando colore per variare un po’.*