

La girandola, un giocattolo per bambini?

di Fabrizio Pivari

versione 2.0 21 novembre 2014 www.girandoliamo.com



Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate CC BY-NC-ND



La girandola è un gioco?

La girandola non richiede **abilità** come ad esempio l'aquilone.

La girandola non permette **giocatori multipli**, non permette **scontri** come ad esempio la trottola.

La girandola non può essere definita un gioco. Se c'è vento la pianta e lei continua a girare senza interventi esterni.

La girandola è **magnetica**, **ipnotica**. Si può rimanere ad osservarla incantati per ore.

Costruire una girandola è un gioco!

I giochi raramente sono *costruibili*. Raramente costruire un gioco è un gioco più bello del gioco stesso. La girandola può essere costruita con materiali di recupero, non richiede speciali abilità (è sufficiente saper utilizzare le forbici in sicurezza) e richiede grande creatività.

Ogni nuova girandola costruita sarà **UNICA!**

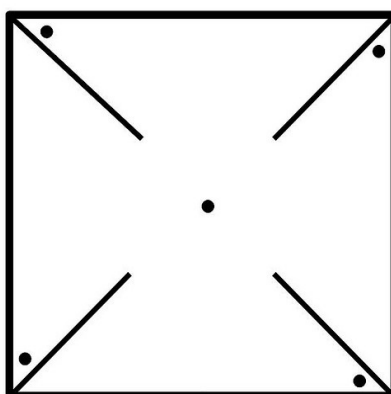


Costruiamo una girandola

Impariamo a costruire una girandola *bianca*.

Materiale necessario per una girandola: un foglio di carta bianco quadrato (od un pc con stampante), uno steccone da spiedini (con un'unica punta), un tappo di sughero, uno spillo, degli anellini di pasta per far spessore (si può fare anche senza ma gira meno bene).

1. Ritaglia un quadrato (consiglio di tagliare un foglio a4 in 6 quadrati, piega un foglio a4 in



due colonne e taglia, quindi ogni colonna in tre parti) o stampa questa immagine (meglio se ne metti sei in un foglio, 2, 2 e 2)

2. taglia le diagonali del quadrato per la lunghezza delle righe indicate
3. taglia il tappo da vino in sughero o di materiale plastico in almeno tre pezzi
4. infila lo spiedo nel tappo di sughero



5. Questo il passo più delicato: piega i quattro angoli con pallino sovrapponendoli al pallino centrale, infila lo spillo (meglio se di quelli con la capocchia grossa colorata) al centro dei 5 pallini (quattro degli angoli ripiegati e quello centrale) e infilalo nel sughero. La tua prima girandola bianca è pronta!
6. Se lo spillo dovesse risultare lungo, ed in ogni caso farà girare meglio la girandola, introduci degli spessori tra la capocchia dello spillo e la girandola e tra la girandola e il sughero. Un metodo semplice ed efficace è utilizzare una pastina piccola come gli *anellini*

Possibili problemi:

- non hai *infilato* i quattro lembi: la tua girandola si aprirà. Riinfila con più attenzione.
- lo spillo non è stato infilato perfettamente al centro dei cinque puntini. La girandola girerà storta e potrebbe toccare ad ogni rotazione il sughero o lo stecco. Riinfila meglio o crea un maggior spessore con altri *anellini*.

Coloriamo una girandola

Ora divertiti a colorare il foglio per fare la tua prima girandola colorata.

Sono sicuro, soprattutto se è un'attività di gruppo, la prima dovrà essere un **capolavoro!**

Invece spesso sarà una delusione:

ti sarai concentrato a fare un capolavoro ma **solo da un lato!**

Quando ripiegherai gli angoli il tuo capolavoro verrà *rovinato* e scoprirai che gli angoli ripiegati sono rimasti bianchi.

La seconda volta ti concentrerai meno sul fare un bel disegno e porrai molta attenzione al retro e soprattutto sulle parti del retro che verranno ripiegate davanti.

Nuova sorpresa quando la girandola girerà. I disegni spariscono, i colori si fondono. La terza volta esplorerai righe e colori già immaginando l'effetto che potrai ottenere quando la girandola girerà!

Studiare l'ottica per spiegare le girandole? ;)

Nel caso di bufera/uragano proverò a sperimentare se una girandola colorata come un *disco di Newton* diventerà **bianca**.

Girandola destrorsa o sinistrorsa

La tua girandola è *destrorsa* o *sinistrorsa*? Ruota in senso orario o antiorario?

Interessante che un gioco possa essere affrontato nell'ottica del calcolo vettoriale o dello spin delle particelle elementari. ;) ;)

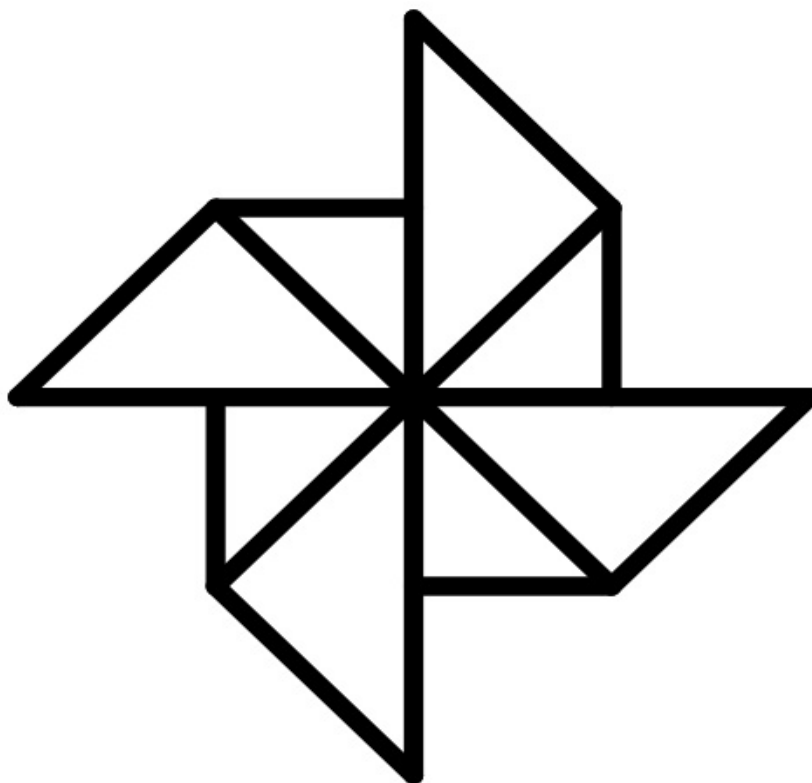
Girandola sulla maglietta

Una girandola è simbolo speciale con cui sarebbe bello personalizzare magliette e altri capi di vestiario.

Io uso **colori acrilici** (che non permettono l'errore) o da stoffa (che si fissano solo dopo averli stirati sul retro).

ATTENZIONE: *usa sempre l'accortezza di inserire nella zona della maglietta che colorerai uno spessore in modo tale che il colore non passi nel tessuto sottostante.*

Stampa questa girandola o meglio ricopiala su un cartoncino e ritagliala solo nei triangoli delimitati dalle linee nere. Otterrai così uno stencil (mascherina) di girandola che potrai utilizzare per colorare all'interno con i tuoi colori preferiti.



Girandola dolce e girandola salata

Per realizzare buonissime **girandole dolci e/o salate** è veramente semplice:

1. compra della **pasta sfoglia** (o se sei in grado preparala)
2. stendila e con una rotella ritagliala in tanti quadrati della grandezza preferita e per ogni quadrato parte delle diagonali come per le girandole di carta
3. se le preferisci dolci posiziona al centro del quadrato la tua marmellata preferita o nutella se le preferisci salate posiziona al centro alici, wurstel, olive, formaggio, ...

4. come per le girandole di carta ripiega un angolo si e un angolo no alternati



5. inforna



Girandoliamo.com

Il 23 settembre 2010 nasce Girandoliamo.com.

Un sito che si basa su questa osservazione:

grandi e piccoli si divertono spensierati a costruire girandole

Le girandole costruite possono essere regalate a chi non riesce a costruirle: i più giovani ed i più vecchi ed è sempre un regalo ben accetto.

Per questo Girandoliamo vorrebbe diventare un brand che possa aiutare a portare girandole e spensieratezza in tutta Italia e non solo!