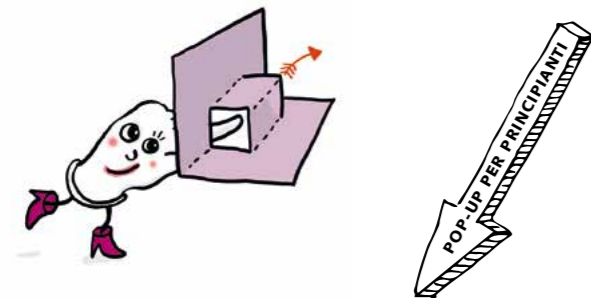


# SOMMARIO

Cosa c'è dentro?	7
Nozioni di base	11
Esercizi di riscaldamento	13



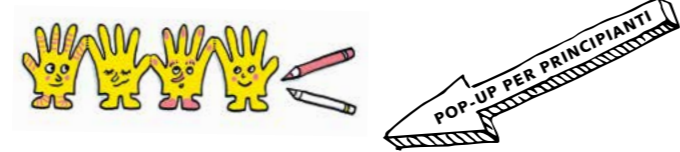
LA SCATOLA POP-UP	19
Esperimenti	21
LA SCATOLA POP-UP TRASFORMATA	25

Tecnica di decorazione · COLLAGE 29

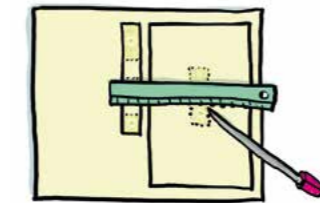


SOTTOSOPRA	33
Esperimenti	35

Tecnica · BIGLIETTO PIEGHEVOLE 38



GHIRLANDE	42
ZIGZAG	45

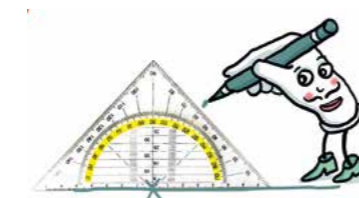


IL MECCANISMO PARALLELO	46
INCOLLATO	47
TAGLIATO	51
Esperimenti	53

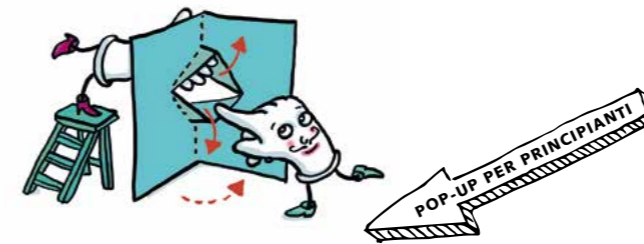
Tecnica · USARE IL TAGLIERINO 55

PATENTE TAGLIERINA 61

LA SCATOLA OBLIQUA 62



Tecnica · SQUADRA CON GONIOMETRO – 1x11 67



LA BOCCACCIA	70
LA BOCCACCIA TI GUARDA	74
Esperimenti	77
LA BOCCACCIA TRASFORMATA	80

SCATOLA TRIANGOLO 84

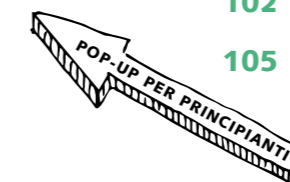
Tecnica · COPIARE I MODELLI 87

IL MECCANISMO A V	91
ORA TOCCA A TE	92
A STILE LIBERO	96
Esperimenti	99



Tecnica · CREATURE MACCHIA D'INCHIOSTRO 101

LA SPIRALE POP-UP	102
Esperimenti	105



Tecnica di decorazione · TRUCIOLI DI PASTELLO 106

LA PIATTAFORMA GIREVOLE 108  
Esperimenti 113

Tecnica · ALLENARSI AL COMPASSO 114

IL MECCANISMO DI TRAZIONE 116



LA PIATTAFORMA GALLEGGIANTE 126  
Esperimenti 129

Tecnica · DALLE SINGOLE PAGINE NASCE UN LIBRO 130

Tecnica · COSTRUIRE LA COPERTINA DEL LIBRO 133

Tecnica · SOS! CONSIGLI DI SALVATAGGIO PER POP-UP 138

APPLICAZIONI 141



## COSA C'È DENTRO?

**EHI, IO SONO S!**



**CIAO, E IO SONO D!**

Quando abbiamo tra le mani un po' di carta, sentiamo un vero e proprio formicolio alle dita: pensiamo che la carta sia strabiliante. Vale anche per te? Allora sei proprio nel posto giusto.

**IL LABORATORIO POP-UP TI DÀ IL BENVENUTO!**

**E COSA SAREBBE?**

In questo libro ti spieghiamo come creare dei pop-up senza sforzo.



Pop-up è un termine inglese che significa "saltare fuori all'improvviso", come quando prepari i popcorn e i chicchi di mais riscaldati escono scoppiettando. I pop-up di questo libro non sono fatti di mais, naturalmente, ma di carta. A voler essere precisi, sono costruzioni di carta che spuntano fuori da una pagina quando la apri.

**MA COS'È UN POP-UP?**



**A CHI È DESTINATO QUESTO LIBRO?**

Il laboratorio pop-up si rivolge proprio a te! È adatto a tutti coloro che adorano tagliuzzare e fare lavori manuali, ma si rivolge soprattutto ai bambini e ai gruppi di bambini. Con l'aiuto dei tutorial in questo libro, potrai creare vere e proprie "opere d'arte pop-up inimitabili", cioè pezzi unici che non esistono altrove.



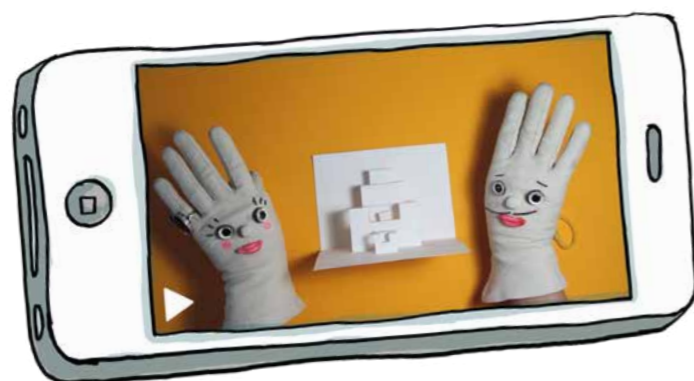
Ogni pop-up viene spiegato passo passo con testi, disegni e foto. Prima di iniziare, leggi sempre le istruzioni con molta attenzione: a volte anche leggere ad alta voce può esserti d'aiuto per capire meglio.

### E COME SI FA?



### E COSA SIGNIFICA QUESTO SEGNO BIZZARRO?

Quello che vedi qui è un codice QR. Abbiamo pensato a qualcosa di molto speciale per questo libro: alcuni pop-up sono spiegati non solo sulle pagine, ma anche con un piccolo video. Un'immagine vale più di mille parole, ma a volte un'immagine in movimento è ancora meglio! Puoi scansionare i codici QR con un tablet o uno smartphone (tutto ciò che ti serve è un'app per la scansione dei codici QR, disponibile gratuitamente nel tuo app store). Il codice QR ti porterà a un mini-video che mostrerà una determinata tecnica di pop-up in modo più dettagliato.



Puoi trovare tutti i video anche senza smartphone su <https://www.vonstemma.com/laboratorio/it>



E naturalmente puoi usare il libro anche senza video, se preferisci...

### COM'È STRUTTURATO QUESTO LIBRO?

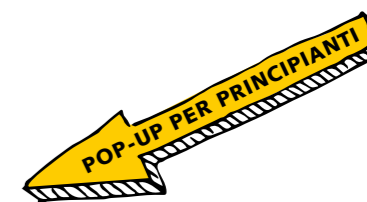


Ci sono cinque "pop-up per principianti" semplicissimi da realizzare, adatti a qualsiasi bambino. Questi pop-up sono perfetti anche per i primi esperimenti con gruppi di bambini. Nelle pagine successive vedrai delle varianti fatte a partire dalla forma base che sono un po' più complicate... così pian piano migliorerai le tue abilità artistiche!

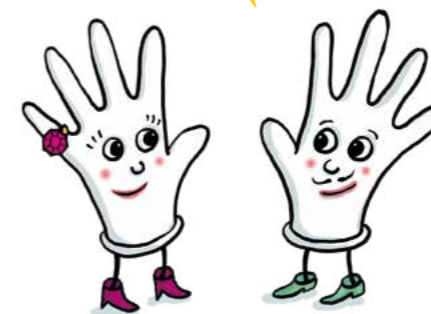
Per molti dei pop-up ci sono dei modelli da copiare, che possono essere facilmente riprodotti per esercitarsi. Ma tutti i meccanismi sono spiegati in modo che tu possa realizzarli per conto tuo!

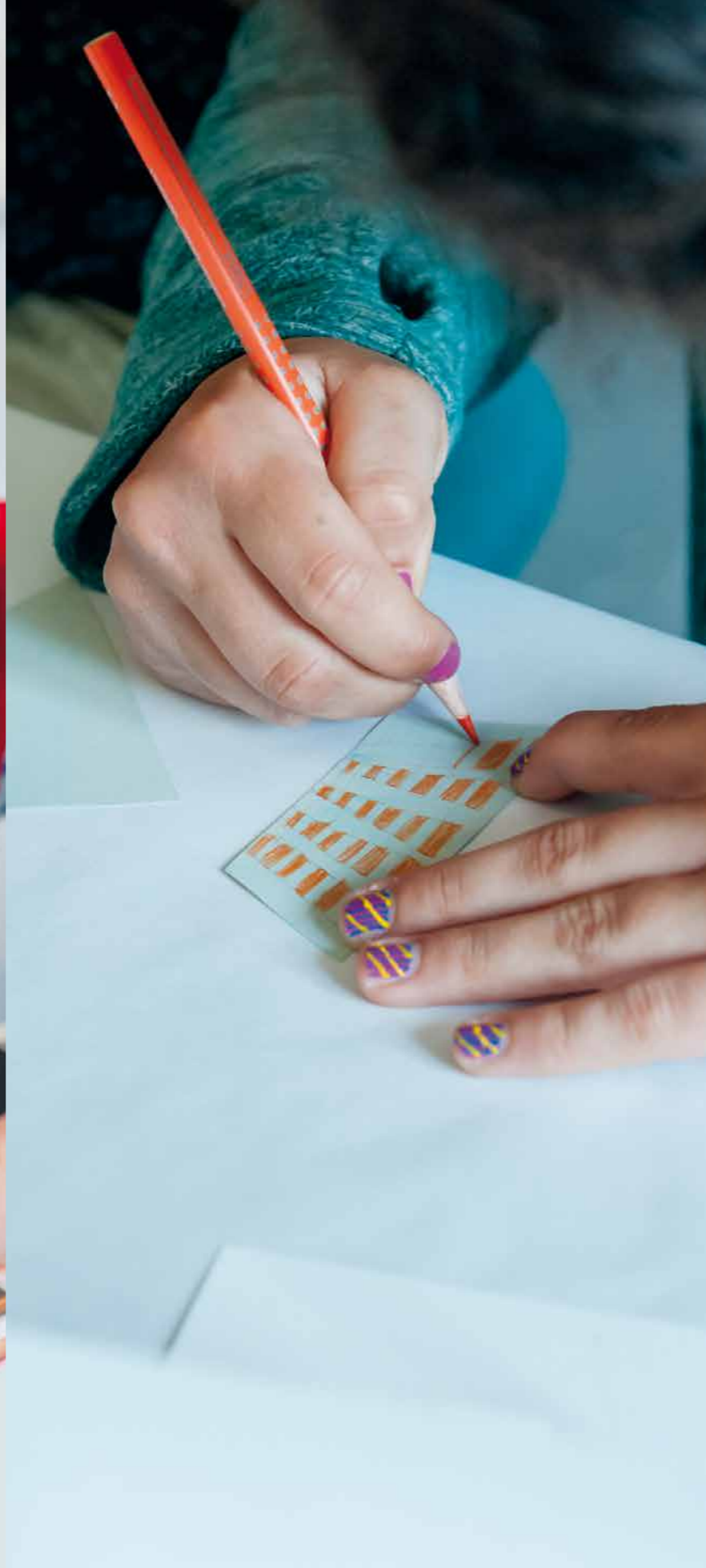
Ah, già!  
Per alcuni dei pop-up avrai bisogno di abilità speciali: a volte, ad esempio, dovrai saper usare un taglierino o un goniometro. Su pagine dedicate alle tecniche speciali, ti verrà spiegato esattamente come funzionano e come usarli.

Fantastico, allora diamoci da fare! Ci auguriamo che ti divertirai a realizzarli e siamo certi che:



### PUOI RIUSCIRCI ANCHE TU!





# ESERCIZI DI RISCALDAMENTO

PER ASPIRANTI INGEGNERI DELLA CARTA E ARTISTI DELLA PIEGATURA

*Per realizzare i pop-up sono sempre necessari alcuni trucchi e abilità manuali. Ecco perché abbiamo messo questi esercizi di riscaldamento, così non dobbiamo spiegare tutto di nuovo su ogni pagina. Leggi attentamente questi esercizi e riscaldati le mani... forse sai già fare qualcosa?*



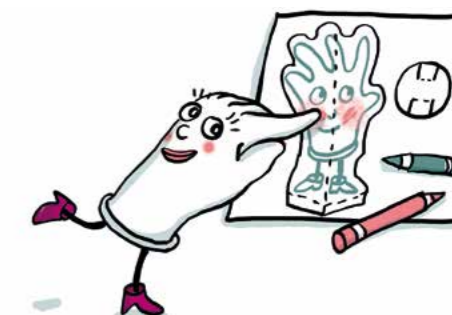
## 1. INCIDERE LA CARTA

Per far sì che la carta più spessa si pieghi esattamente dove vuoi, devi tracciare una riga lungo la linea di piegatura. Ciò significa che “ammacchi” leggermente la carta in corrispondenza della linea di piegatura. A tal fine, traccia con precisione la linea di piegatura usando un ferro da maglia insieme a un righello.

Se non hai un ferro, puoi anche usare una graffetta o una penna che non scrive più. Incidere la carta è sempre la prima cosa da fare prima di tagliare!



Accarezza pure la linea con la punta delle dita. La senti, no?



## 2. DECORARE - DIPINGERE - DISEGNARE

Spesso è più facile decorare i pop-up **prima** di assemblarli. Esistono svariate tecniche: troverai alcuni suggerimenti speciali sparsi nel libro a pagina 29 (Collage), pagina 106 (Trucioli di pastello) e pagina 101 (Macchie di inchiostro).

Se vuoi dipingere con colori umidi, devi pianificare i tempi di asciugatura: i pop-up possono essere realizzati solo con carta asciutta. Ma se lavori con pastelli, pennarelli, collage o timbri, puoi iniziare subito a costruire il tuo pop-up.

Se vuoi assolutamente decorare **dopo** averlo realizzato, i pennarelli sono ottimi dato che sono morbidissimi: puoi disegnare anche su una costruzione non piatta.





ORA METTIAMO TUTTO

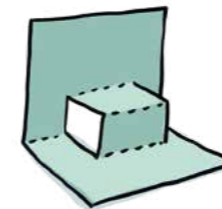
## SOTTOSOPRA!

Una volta acquisita la tecnica della scatola pop-up, puoi iniziare col “sottosopra”: con alcuni tagli e trucchi, potrai costruire un podio, castelli di fantasia o una pila di regali così alta da toccare il cielo!

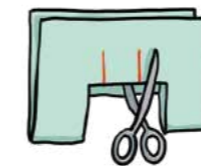
### COSA TI SERVE:

- carta spessa, circa 160g/m<sup>2</sup>, in formato A5
- forbici

### ECCO COME FUNZIONA:



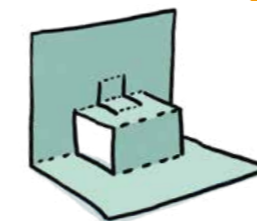
1 Piega il foglio a metà e crea un riquadro pop-up al centro della pagina. (Se nella tua testa è tutto un ???, vai a pagina 19...)



2 Chiudi la pagina e fai due piccoli tagli nel ponte superiore piegato verso l'interno. Sarà il ponte per la prossima scatola pop-up.



3 Solleva il ponte piccolo e premilo per bene.



4 Ripiega il ponte e apri la pagina.



5 Chiudi di nuovo la pagina. Premi con le dita il ponte piccolo verso l'interno, così da creare una scatola sopra quella più grande.



6 Lascia il lato chiuso dall'esterno in modo che la carta risulti piatta.

Video tutorial n. 2

**SOTTOSOPRA**



<https://www.vonstemm.com/laboratorio/it>