# MASTRI MODULARI ORIGAMI CINTAS MODULARES



di Natalia Becerra Cano

disegni di Franco Pavarin

## INDICE

2	Indice		49	nastro		7 Azulejo Golondrina
3	Presentazione		51	modulo	$\cap$	
5	Introduzione			modulo		
8	Simbologia		52	modulo	Ou	
9	Pieghe rovesce		53	nastro	2 M	usquerito Gargantilla
	modulo A		55	Hastro	O IVI	usquento Gargantina
12	modulo B		55	nastro		9 Trògon violaceo
14	modulo B1					3
15	modulo B2		58	modulo	Pd	
16	modulo C					
17	modulo D		60	nastro	10	Tucancito Esmeralda
18	nastro	1 Carrriquì	62	modulo	Q	
			63	modulo	Qd	
20	modulo E					
21	moduli D1, F		64	nastro		11 Colibrì del sol
22	modulo di sostegno					
24	modulo G		66	modulo	R	
			68	modulo	Rd	
26	nastro 2 Picoes	oina Morado				
			70	nastro	1	12 Atlatepes Ocraceo
	modulo H					
_	modulo I			moduli S, Sd, T		
	modulo L			modulo		
	modulo Ld			modulo		
37	modulo N		78	modulo	Ud	
38	nastro 3 Perigui	to Aliamarillo	79	nastro		13 Viuvà de Antifaz
41	nastro 4 Cotinga	a Pompadour	81	nastro 1		4 Aguila Sabanera
44	nastro	5 Loro Real	83	nastro		15 Guacamaya
	6 Tàr	ngara dorada				-
			85	mosaici		
	modulo E					
47	modulo F			Corazones Implicados		

presentazione

La mia collaborazione con Natalia Becerra Cano è stata la naturale evoluzione del nostro rapporto: prima di semplice conoscenza, poi di vera amicizia, anche se per ora solo telematica.

Il tramite iniziale è stato Facebook, dove, nel sito del CDO, ho avuto modo di fornirle spesso dei consigli relativamente alle opere che lei presentava, ed in seguito di disegnare gli schemi dei suoi "Corazones implicados".

Mi ha colpito subito l'entusiasmo di questa neofita nell'accettare i miei suggerimenti ed il rapido progredire della sua abilità e creatività.

Anch'io sono stato aiutato da Natalia che ha tradotto in spagnolo il mio "Manuale dell'architetto origamista".

Negli originalissimi nastri che via via mi presentava, Natalia mostra una grande abilità di lavorare sui bordi del foglio e di essere particolarmente portata per trovare nuove soluzioni di aggregazione dei moduli. Eccellenti anche le sue scelte di colori vivaci ed armoniosi.

Convinto che tali modelli meritassero di essere resi pubblici, ho proposto a Natalia di raggrupparli e realizzarne un libro. Detto, fatto.

Sfogliandolo, vi si renderete conto che è nata una nuova origamista creativa, di cui certamente sentiremo parlare ancora.

Franco Pavarin Agosto 2017

## PRESENTACIÓN

Mi colaboración con Natalia Becerra Cano es el resultado de una relación en evolución: primero una de conocidos, después una verdadera amistad, por ahora solamente a través de la red.

Nos conocimos en Facebook en la página del CDO (Centro Diffusione Origami). Allí tuve la oportunidad de darle consejos sobre los modelos que subía y depués le diseñé los diagramas de "Corazones Implicados".

Me ha sorprendido el entusiamo con el que recibe y acepta mis sugerencias y su rápido progreso en cuanto habilidad y creatividad. Todo eso siendo una origamista que en ese momento estaba dando sus primeros pasos.

También yo he recibido ayuda de su parte con la traducción al español de mi "Manuale dell'Architetto Origamista".

En las originalísimas cintas, marcapáginas, que me compartía, con el correr del tiempo, la autora ha demostrado gran habilidad para trabajar los bordes del papel y para encontrar soluciones alternativas de unión de los módulos que componen cada cinta. Excelente también la selección de los colores: vivaces y armoniosos.

Como estaba convencido de que las cintas, cuyos diagramas se presentan en este libro, eran dignas de conocer, propuse a Natalia de agruparlas en un libro. Dicho y hecho.

Hojeándolo ustedes estarán de acuerdo con el hecho de que ha nacido una origamista creativa que dará todavía de qué hablar.

Franco Pavarin, Agosto 2017.



Este libro de origami ha sido para mi como una inciciación, un rito de pasaje; el umbral de una puerta que se abre a las cosas que es posible crear con una hoja de papel que se dobla.

Es un modo de ver la unión entre lo que puede ser, lo que llega a ser y lo que todavía no sabemos qué será. Fue con "Corazones implicados que inició esta aventura; mientras conversaba con mi mamá al teléfono los dedos se movían y una tira de papel se convirtió en un acordeón: monte, valle, monte, valle, monte, valle... Luego este acordeón se convirtió en otra cosa: a turno desaparecían monte, valle, monte y quedaba una serie de monte-monte, valle-valle, colapso y tenía una estructura continua; después otros dobleces e he aquí una serie de tréboles! Y después otra serie de corazones-tréboles, como los de las cartas para jugar y luego otra de sólo corazones... Eran los primeros bocetos de lo que vendría.

Pero para hacer una serie se necesitaba una tira muy larga. Sin embargo, obtener la misma estructura se podía: con papeles cuadrados del mismo tamaño, plegados sobre sí mismos, unidos mediante pliegues para que fuera continua, algunos dobleces más y así nació, con el tiempo, "Corazones implicados". Una cinta indivisible, un todo envuelto en el todo: un orden explícito, los corazones (lo que se ve); un orden implícito, lo que no se ve, pero gracias a lo cual, mediante un pliegue, hace surgir los corazones. Lo que se ve implicado en lo que no se ve y viceversa.

Está misma metáfora (retomando de las ideas de David Bohn acerca de la realidad) nos da una imagen de la estructura de las cintas o marcapáginas que creé a continuación y que aparecen en este libro: módulos debajo de los cuales hay otros y unidos lo primeros con los segundos, mediante pliegues, conforman una sola estructura, cuyas formas dependen unas de las otras.

Desde un punto de vista técnico, además de los módulos superiores y los que van debajo, he usado un módulo para darle rigidez a cada cinta. Éste va metido en la parte de atrás de cada una de ellas. Sin embargo, se pueden usar con la misma función varios módulos G-1 como en "Picoespina morado" o módulos B como en "Carriqui".

Por otro lado, he usado papeles cuadrados ligeros pero resistentes bi o monocolor. ¿El tamaño ideal? cuadrados de 7,5x7,5 cm. para usarlos como marcapáginas

Con las cintas se pueden también componer mosaicos o teselaciones modulares y los diferentes módulos se pueden combinar como se desee.

Los nombres de las cintas o marcapáginas son un homenaje a las aves de mi país: Colombia que posee el 20% de aves a nivel mundial; pero los nombres también son una ofrenda a sus colores, de las que pude ver y veo cuando voy a casa de mi madre o de las que conozco sólo en fotografías.

En fin sin proponérmelo en este trabajo aparecen unidos, implicados, dos de mis amores: las aves y los marcapáginas que me acompañan en mis lecturas porque los libros son otra de mis pasiones. Y los mosaicos son como tejidos, símbolo de una realidad en lo que todo está relacionado con todo y si cambias algo, cambia todo, así no lo percibas.

Por último quiero agradecer a Franco Pavarin por los diagramas y el libro, por su precioso tiempo, su paciencia, sus consejos y críticas, por lo que he aprendido pero, sobre todo, por el aprecio demostrado a mi trabajo como origamista dando sus primeros pasos. Para mí ha sido un placer trabajar a su lado y también una fuente de inspiración no siempre consciente de ello: simplemente me llega y depués me doy cuenta que hay algo suyo en mis creaciones.

Espero que los/las lectores/as se diviertan doblando mis cintas y pongan a prueba su creatividad para los colores y las formas...

Natalia Becerra Cano

Augusta, Italia, 24 julio de 2017.

### INTRODUZIONE

Questo libro di origami è stato per me come una iniziazione, un rito di passaggio, la soglia di una porta aperta per le cose che si possono creare con un foglio di carta che si piega. Un modo di vedere la unione tra ciò che può essere, ciò che diventa e ciò che ancora non sappiamo cosa sarà

"Corazones implicados" è stato l'inizio di questa avventura; mentre parlavo con mia madre al telefono, le mie dita si muovevano e un nastro di carta è diventato una fisarmonica: monte, valle, monte, valle, monte, monte valle...Poi è divenuto un' altra cosa: alternatamente sparivano un monte e una valle e restava una serie di monte-monte, valle-valle...collasso! ed ecco una struttura continua; dopo qualche piega in più ed eccola!! Una serie di fiori, e poi un'altra di fiori-cuori, come le carte da gioco, e successivamente un'altra di solo cuori...Sono stati gli schizzi di ciò che sarebbe venuto.

Però per fare una serie ci voleva un nastro di carta molto lungo. Perciò un altro modo di fare la stessa struttura era usare fogli quadrati della stessa grandezza, ripiegati su se stessi e uniti tramite pieghe per farla diventare continua. Un nastro indiviso, tutto avvolto in tutto; qualche piega in più e così, col tempo, sono nati "Corazones implicados". Un nastro indiviso, tutto avvolto in tutto: un ordine esplicito, i cuori (ciò che si vede), un ordine implicito, ciò che non si percepisce ma grazie al quale, tramite una piega, fa risorgere i cuori. Ciò che vediamo implicato in ciò che non vediamo e viceversa.

Questa stessa metafora (ho preso spunto dei concetti di David Bohn sulla realtà) da una idea della struttura dei nastri o segnalibri che ho creato successivamente, i cui diagrammi appaiono in questo libro: moduli sotto i quali ce ne sono altri, uniti gli uni con gli altri

tramite pieghe e il cui risultato è una sola struttura, le cui diverse forme dipendono le une dalle altre.

Da un punto di vista tecnico, oltre ai moduli superiori e quelli che si trovano sotto, ho usato un altro modulo per irrigidire la struttura di ogni nastro. Questo modulo di sostegno si introduce nel retro del nastro. Si possono anche usare con la stessa funzione diversi moduli G-1 come quelli di "Picoespina morado" oppure moduli B come quelli di "Carriqui".

Da un'altra parte , ho usato fogli quadrati di carta leggera ma resistente bi o monocolore. La grandezza ideale? Quadrati di 7,5x7,5 cm per usarli come segnalibri.

I nastri incastrati possono diventare mosaici (tasselazioni modulari) e i diversi moduli si possono mischiare in uno stesso nastro come ognuno di voi lo vorrà.

I nomi dei nastri sono un omaggio agli uccelli del mio paese d'origine: Colombia che possiede il 20% di uccelli a livello mondiale; ma i nomi anche sono un omaggio ai loro colori, di quelle che ho potuto vedere e vedo quando vado a casa di mia madre oppure di quelle che conosco solo tramite fotografie.

Senza volerlo in questa avventura appaiono uniti, implicati due dei miei amori: gli uccelli e segnalibri compagni di lettura perché anche i libri sono una mia passione. I mosaici che sono come tessuti, simbolo di una realtà nella quale tutto è rapportato con tutto, e si cambi qualcosa cambia il tutto, anche se non ne sei consapevole.

Per finire voglio ringraziare a Franco Pavarin per il disegno dei diagrammi e del libro, per il suo prezioso tempo, per la sua pazienza, per i suoi consigli e critiche, per ciò che ho imparato, ma soprattutto per l'apprezzamento dimostrato nei confronti del mio lavoro come origamista in erba. Per me è stato un piacere lavorare insieme a lui, è stato una fonte d'ispirazione della quale me ne accorgo con il segno di poi. C'è qualcosa di suo nei miei modelli.

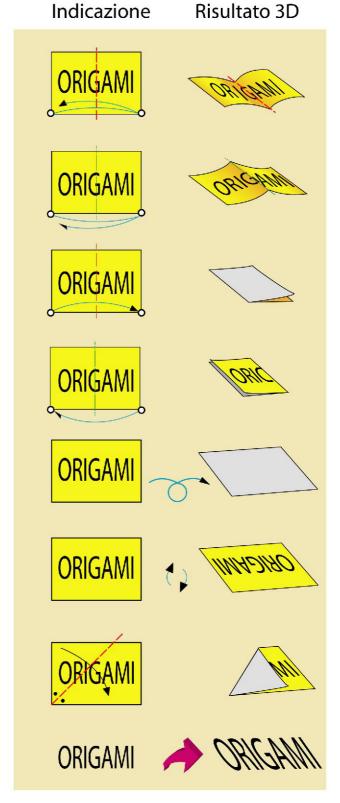
Spero che i/ le lettori/lettrici si divertano piegando i miei nastri e mettano alla prova la loro creatività per i colori e le forme.

Natalia Becerra Cano

Augusta, Italia, 24 luglio del 2017

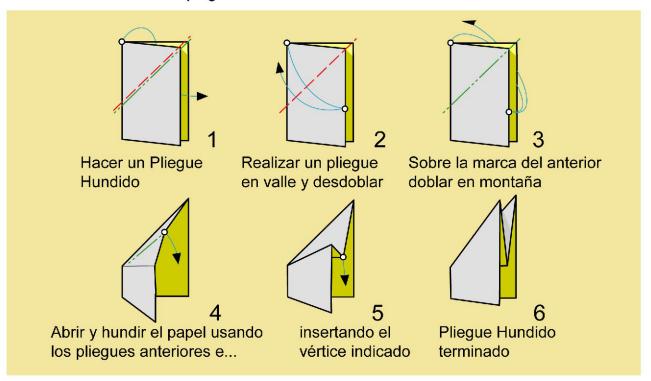
## Simbologia origami

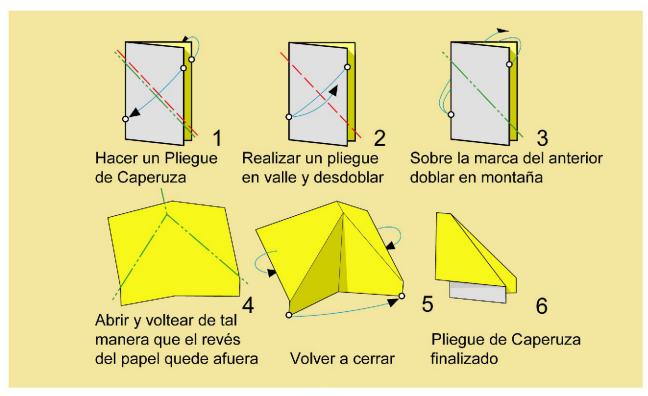




## REALIZACION DE LOS PLIEGUES HUNDIDOS Y DE CAPERUZA

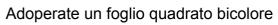
Realizzazione delle pieghe rovesce

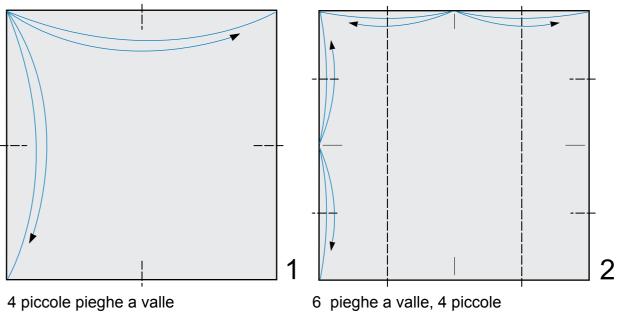


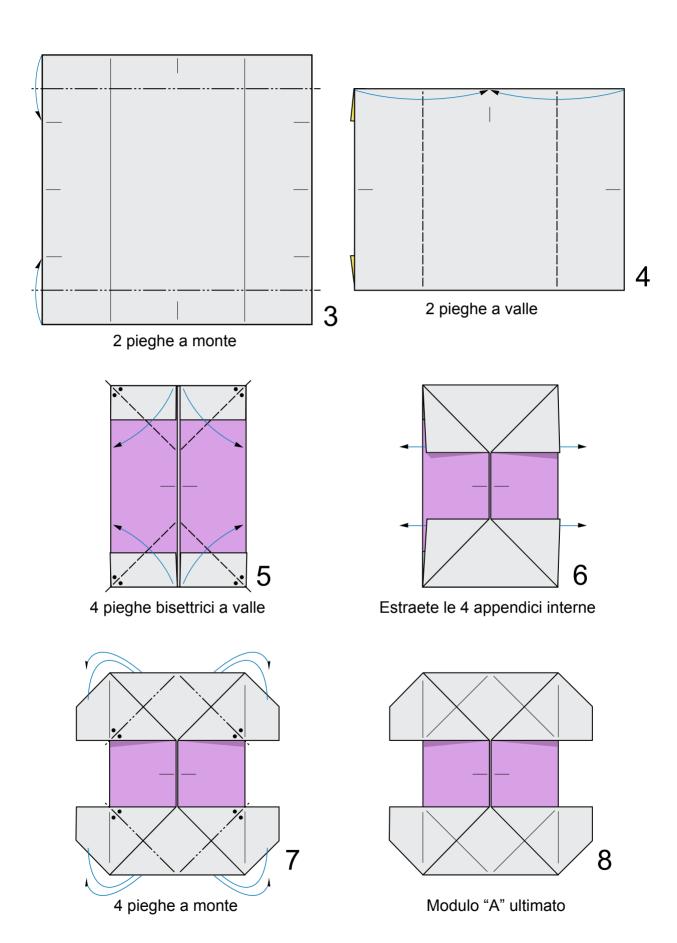




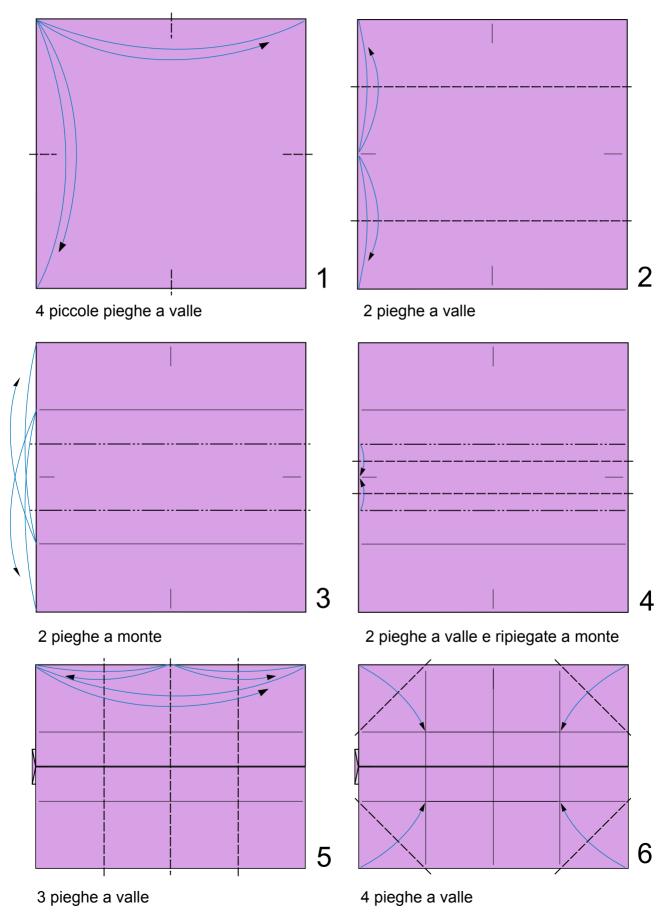
## MODULO WAR

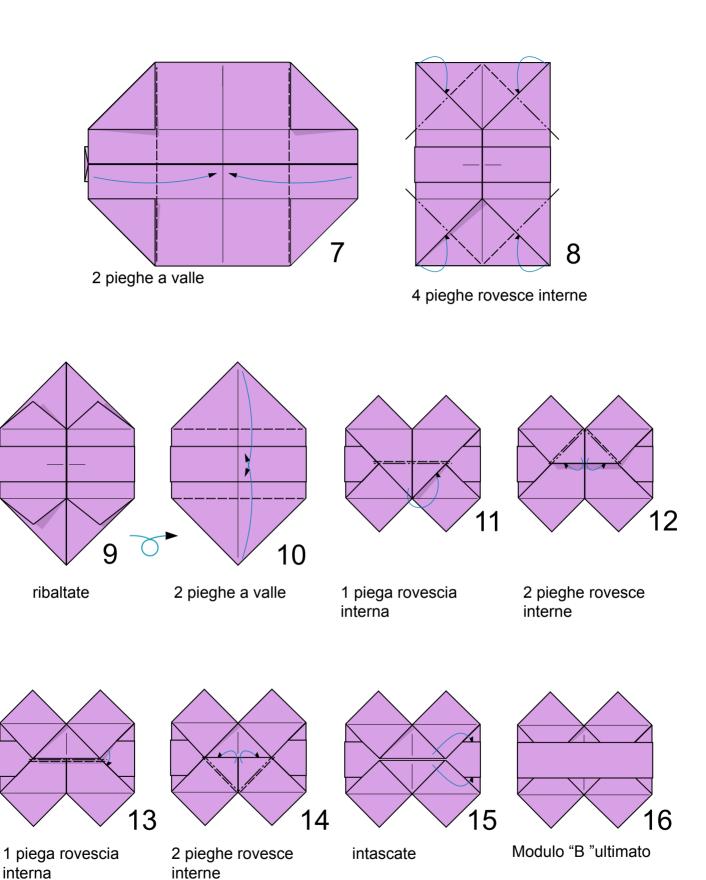




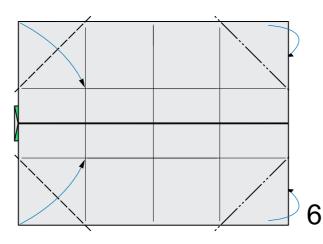








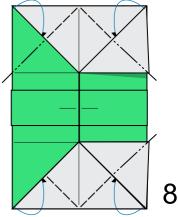
## MODULO MBAND



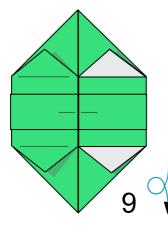
7

Partite dalla fig. n. 5 del modulo B con colori invertiti 2 pieghe a valle e 2 a monte

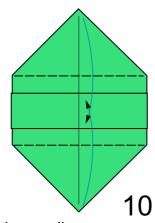
2 pieghe a valle



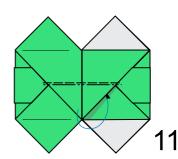
4 pieghe rovesce interne



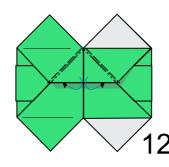
ribaltate



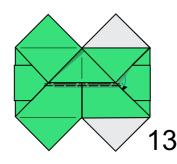
2 pieghe a valle



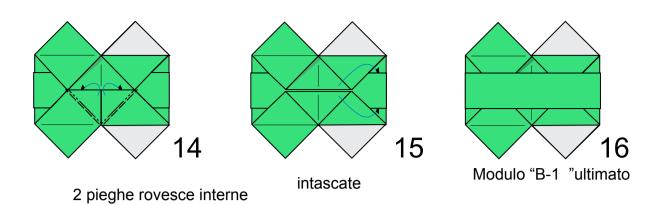
1 piega rovescia interna



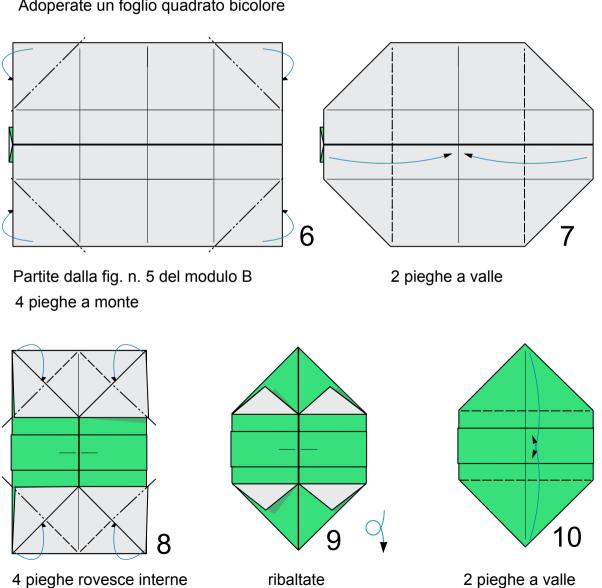
2 pieghe rovesce interne

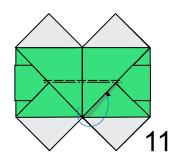


1 piega rovescia interna

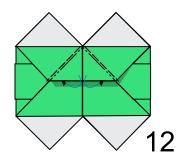


## MODULO

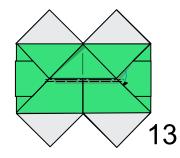




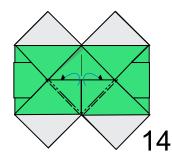
1 piega rovescia interna



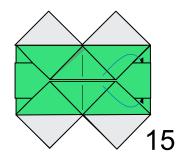
2 pieghe rovesce interne



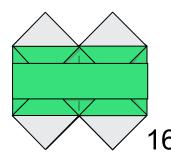
1 piega rovescia interna



2 pieghe rovesce interne



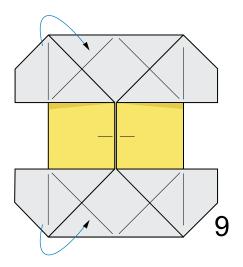
intascate



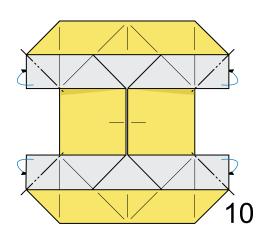
Modulo "B-2" "ultimato



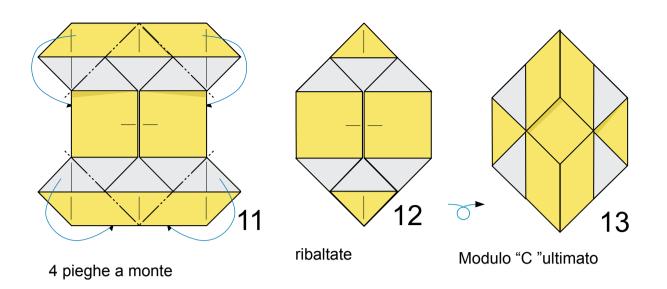




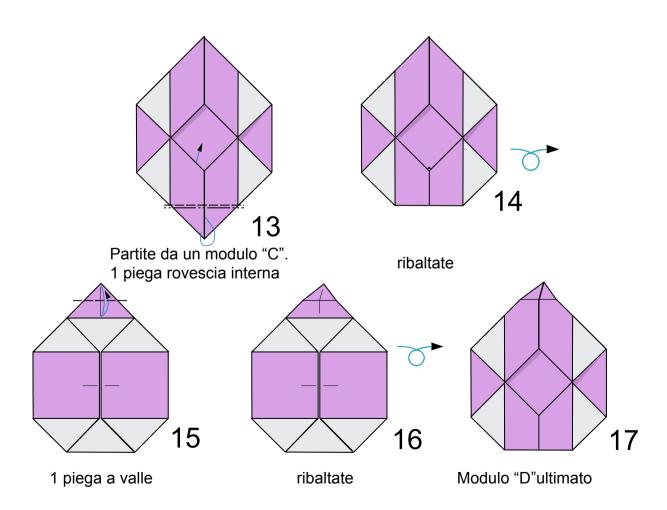
Partite da un modulo "A" 2 pieghe rovesce esterne dei bordi orizzontali



4 pieghe a monte



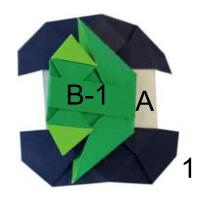




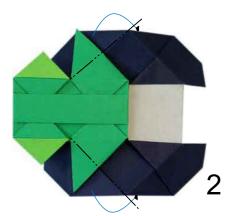
## 1 Carrriqui

Per la realizzazione del nastro sono necessari 3 moduli "A", 5 moduli "B", 2 moduli "B-1".

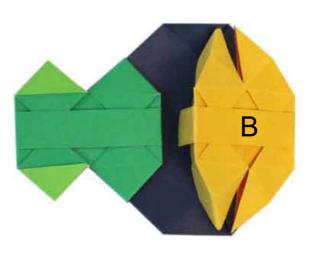
#### UNIONE DEI MODULI "A" E "B1"



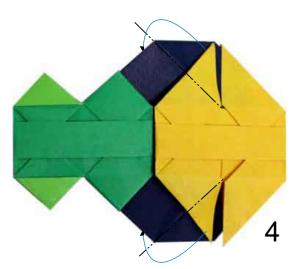
Inserite un'aletta del modulo A entro la tasca destra del modulo B1

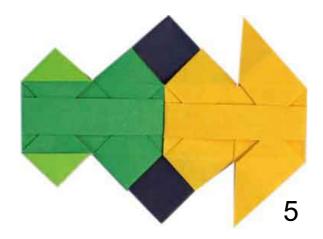


Mediante 2 pieghe a monte bloccate l'unione



Inserite un nuovo modulo B nell' aletta destra di A

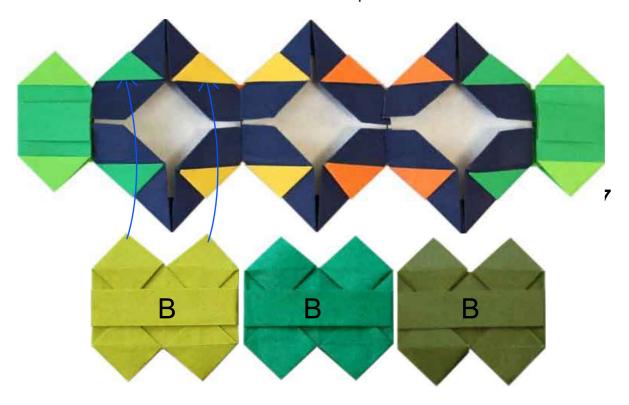




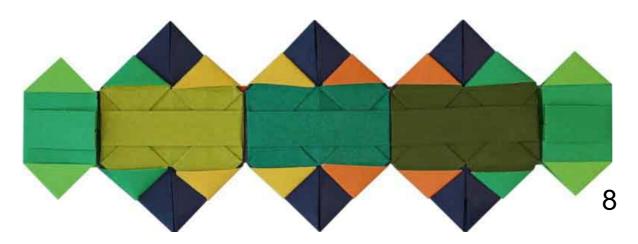
Unione dei moduli "B1"+"A"+"B" completata. Proseguite aggiungendo altri moduli .



Unione dei moduli 2 "B1+ "3A"+2 "B" completata. Fronte. Ribaltate

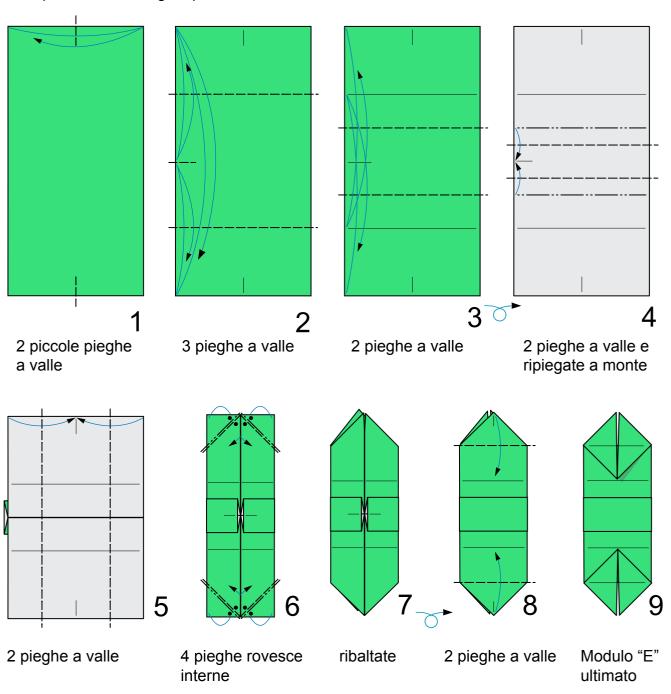


Intascate i 4 vertici di 3 moduli B

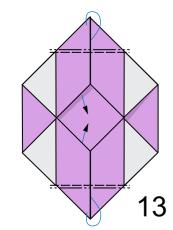


Nastro Carrriquì completato. Retro

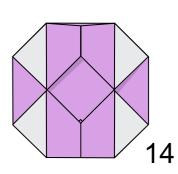








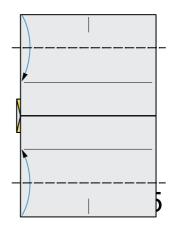
Partite da un modulo "C". 2 pieghe rovesce interne



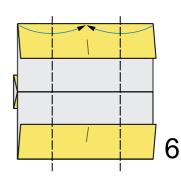
Modulo "D1"ultimato



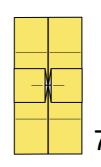
Partite dalla fig. n.4 del modulo "E"



2 pieghe a valle



2 pieghe a valle

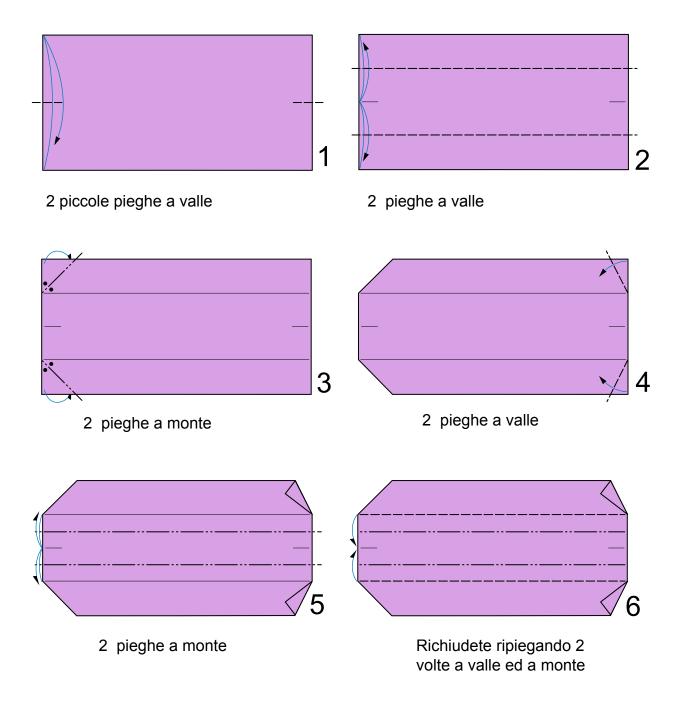


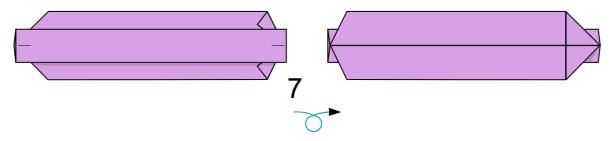
Modulo "F" ultimato

## Modulo di sostegno

Si tratta di un modulo fondamentale composto da 1 o più moduli-base e fa da sostegno alla composizione

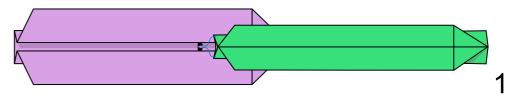
Adoperate mezzi fogli quadrati monocolori di carta leggera



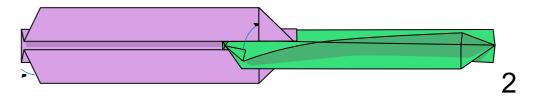


Modulo di sostegno ultimato. Ribaltate

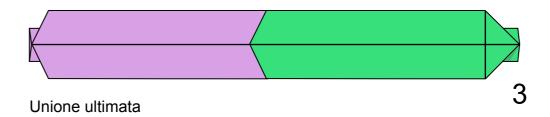
#### UNIONE DI 2 MODULI



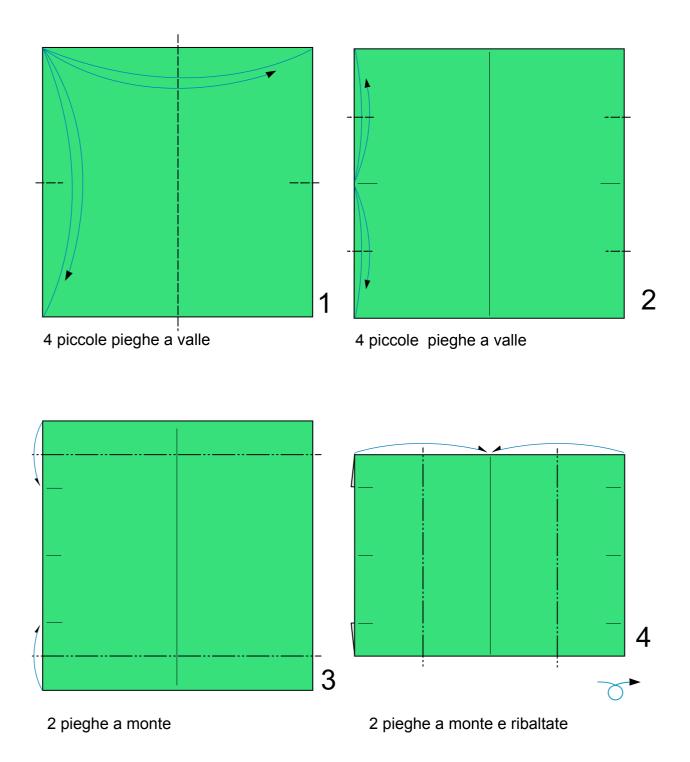
Intascate il modulo di destra entro quello di sinistra

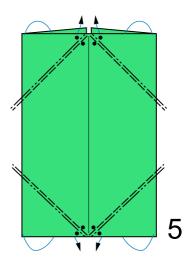


Inserite le alette nascoste del modulo di sinistra entro le tasche del modulo di destra

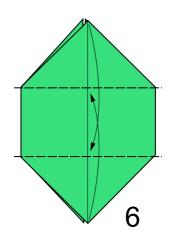




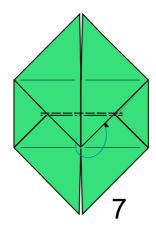




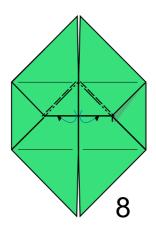
4 pieghe rovesce interne



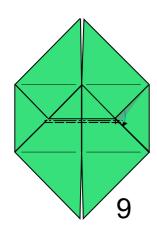
2 pieghe a valle



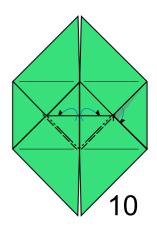
1 piega rovescia interna



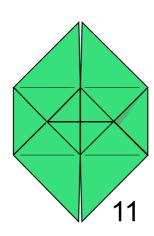
2 pieghe rovesce interne



1 piega rovescia interna

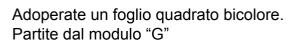


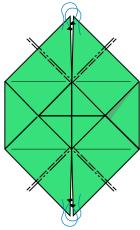
2 pieghe rovesce interne



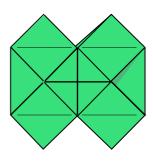
Modulo "G"ultimato

## MODULO





2 pieghe rovesce interne

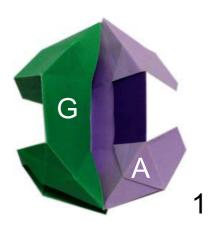


Modulo "G-1"ultimato

## 2 Pioceapina Morado

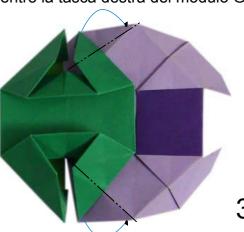
Per la realizzazione del nastro sono necessari 10 moduli: 3 moduli "A", 3 moduli "G-1", 4 moduli "G"

#### UNIONE DEI MODULI "A" E "G"

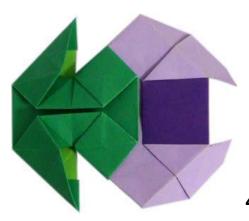


Inserite un'aletta del modulo A entro la tasca destra del modulo G





Mediante 2 pieghe a monte bloccate l'unione

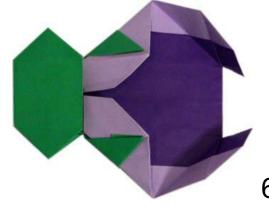


Unione completata. Ribaltate

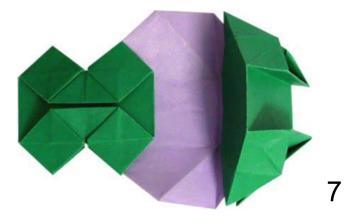




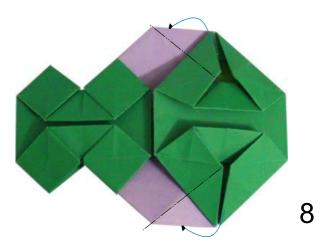
Modellazione dell'elemento terminale:



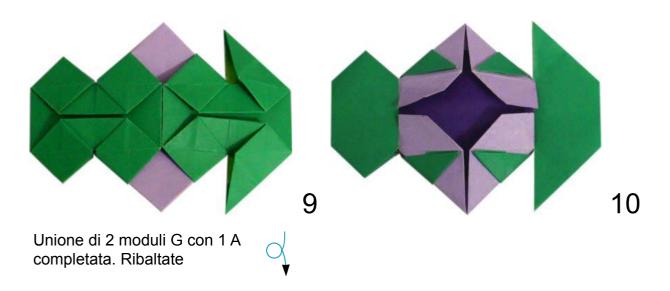
Elemento terminale G ultimato

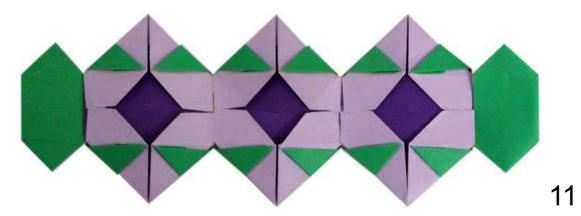


Inserite un nuovo modulo G nell' aletta destra di A

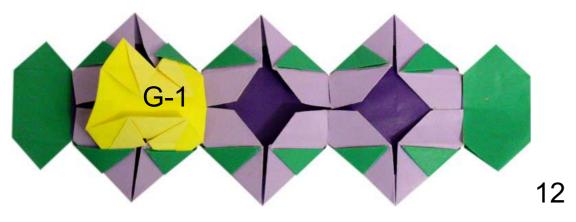


Mediante 2 pieghe a monte bloccate l'unione

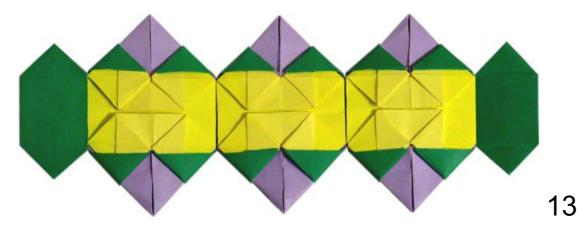




Nastro Picoespina Morado ottenuto con 3 moduli "A" e 4 moduli "G"

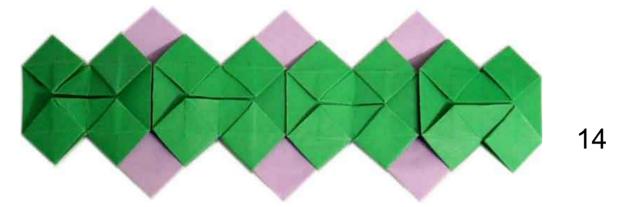


Inserimento facoltativo nel Nastro Picoespina Morado di 3 moduli "G-1"

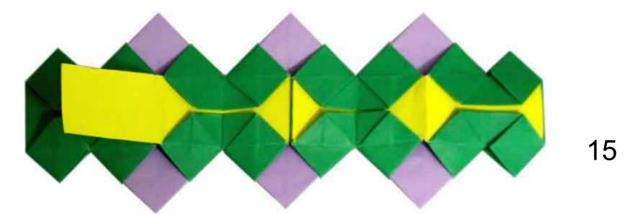


Nastro Picoespina Morado ottenuto con 3 moduli "A" e G1 e 4 moduli "G". Ribaltate

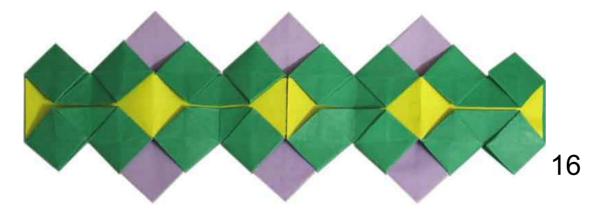




Fronte del Nastro Picoespina Morado

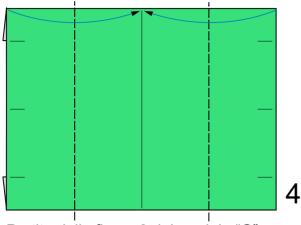


Inserimento facoltativo nel fronte del Nastro Picoespina di 2 strisce ottenute ripiegando 2 mezzi fogli quadrati

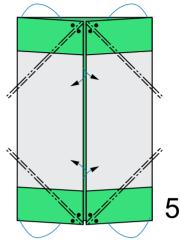


Fronte del Nastro Picoespina Morado con strisce inserite

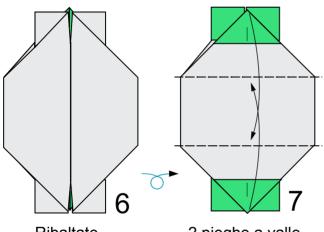
## MODULO 44



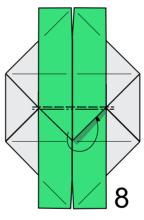
Partite dalla fig. n. 3 del modulo "G" 2 pieghe a valle



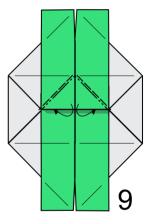
4 pieghe rovesce interne



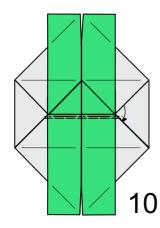
Ribaltate 2 pieghe a valle



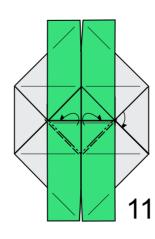
1 piega rovescia interna



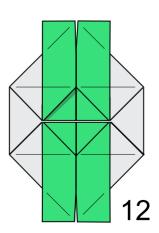
2 pieghe rovesce interne



1 piega rovescia interna



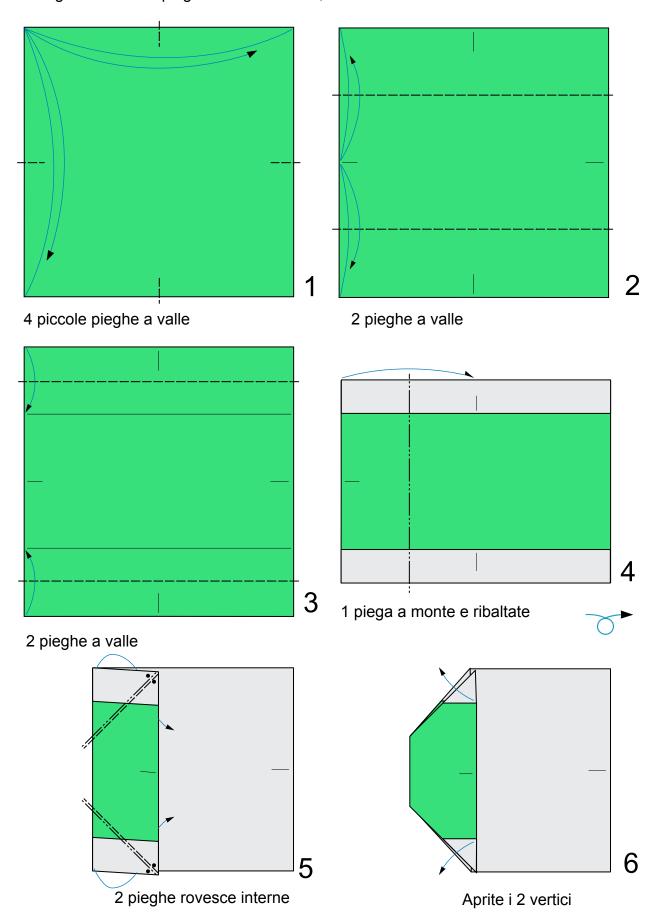
2 pieghe rovesce interne

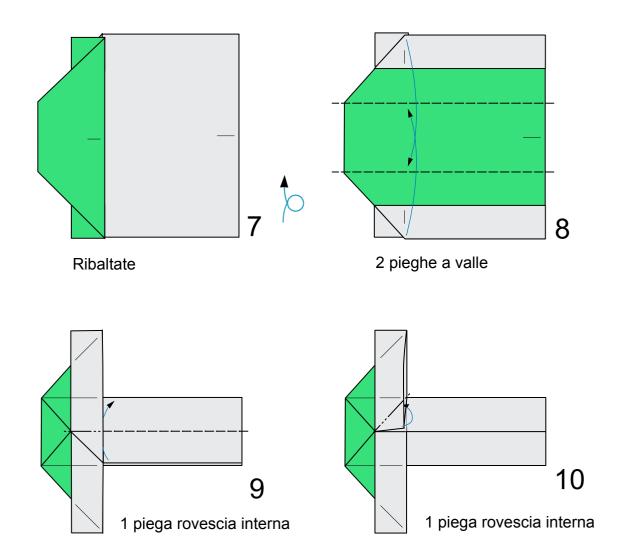


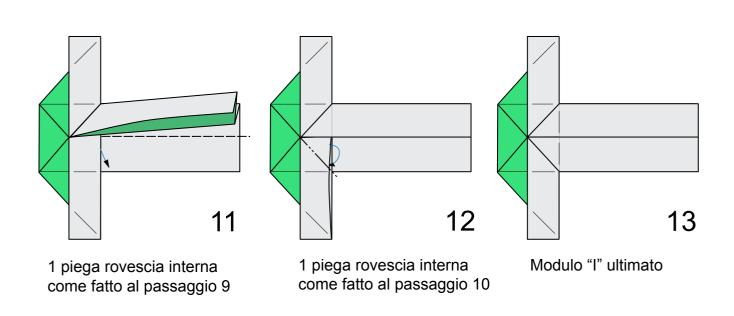
Modulo "H"ultimato



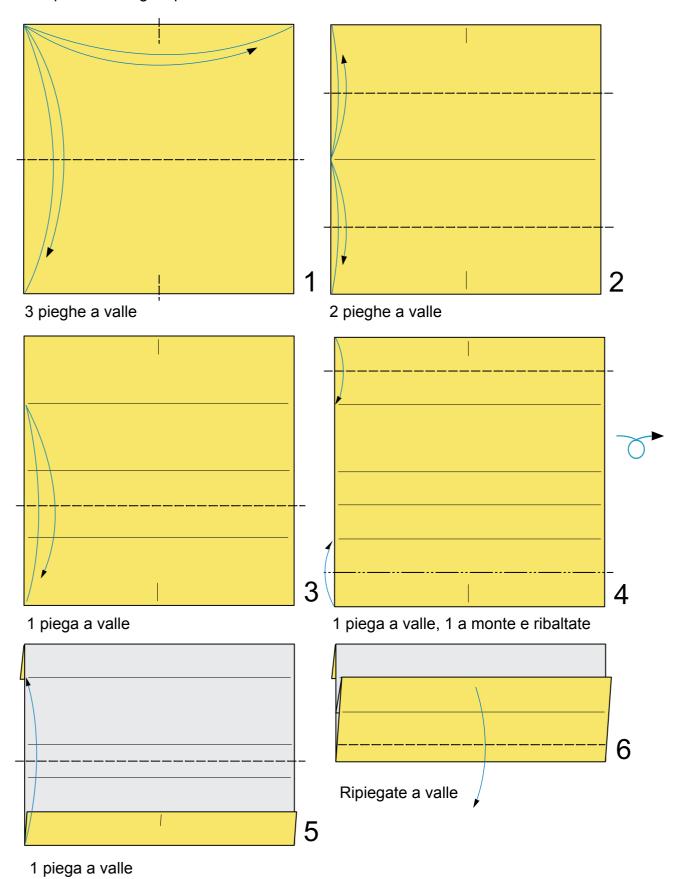
Adoperate un foglio quadrato bicolore Eseguite le stesse pieghe del modulo "H", ma su una sola delle 2 estremità.

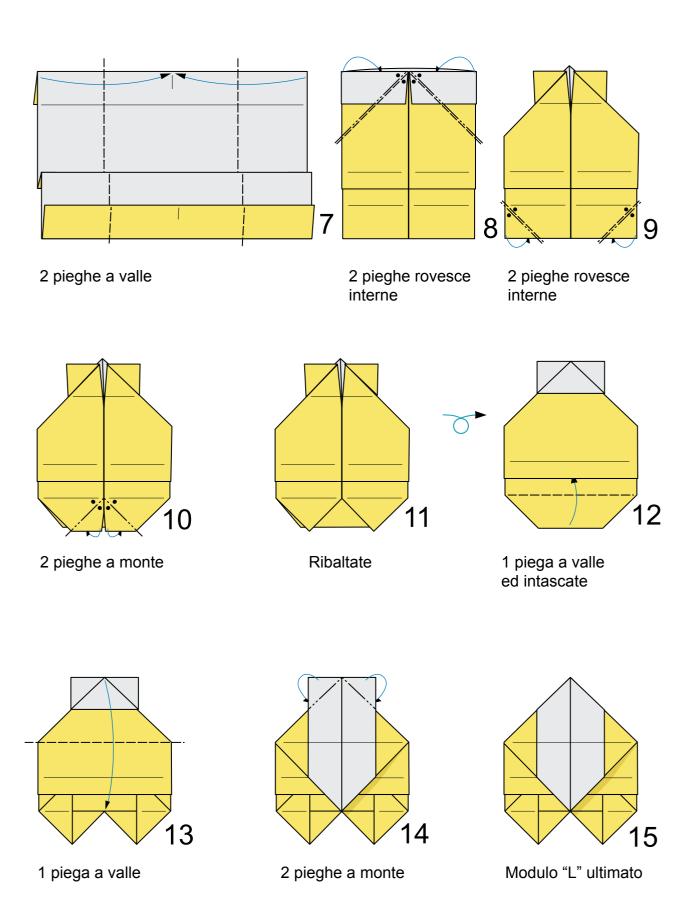






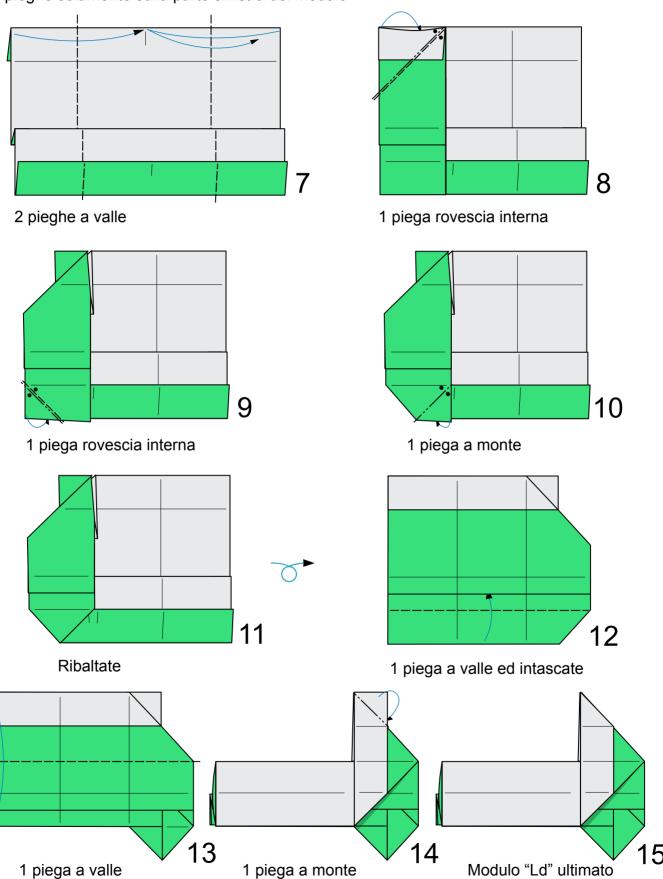
## MODULO MLW





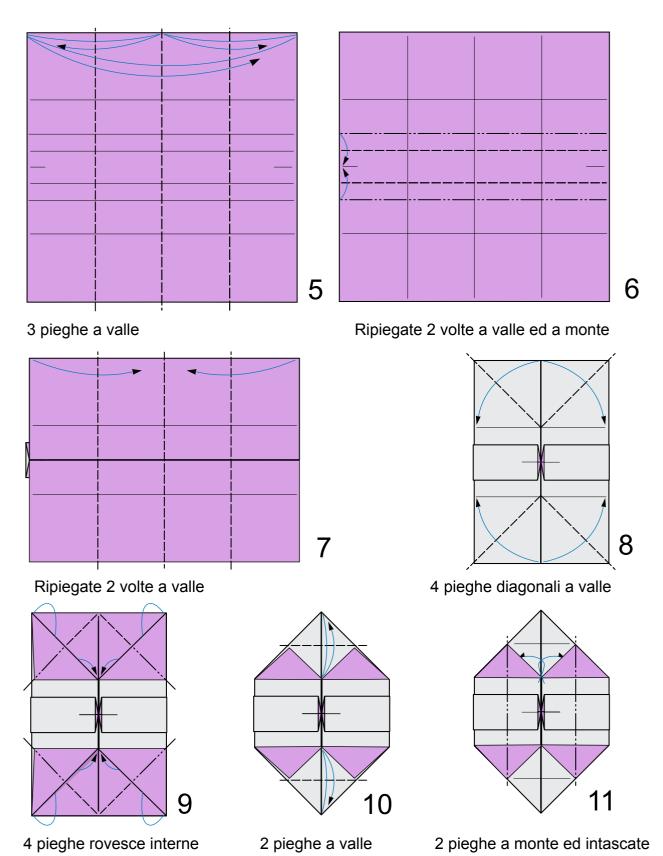
## MODULO "LO"

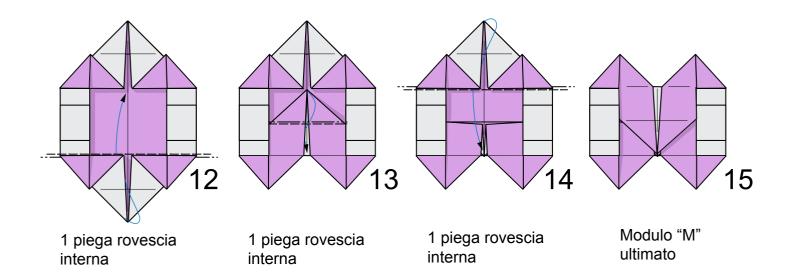
Partite dalla fig. n.6 del modulo "L", dal quale si differenzia nel completamento delle pieghe solamente sulla parte sinistra del modulo



## MODULO MM

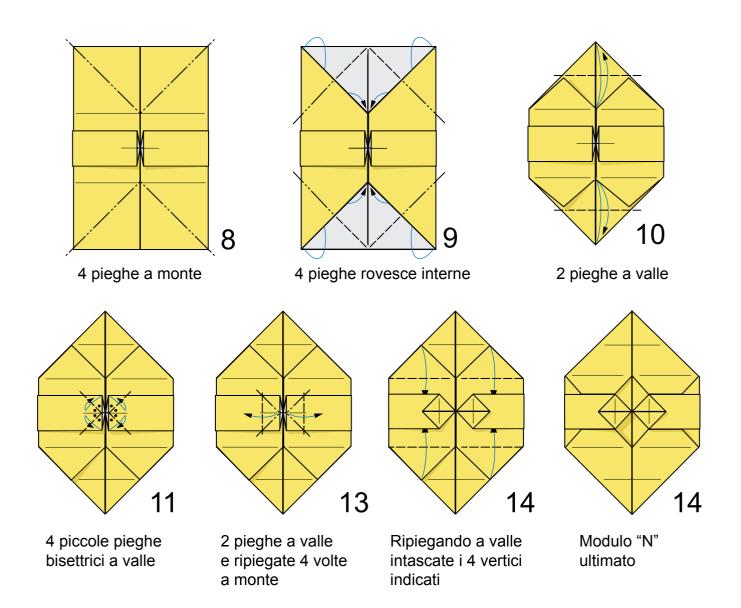
Partite dalla fig. n.4 del modulo "B"





#### MODULO MINTE

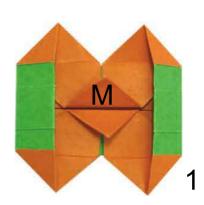
Partite dalla fig. n.7 del modulo "M", ma piegando il foglio con colore invertito



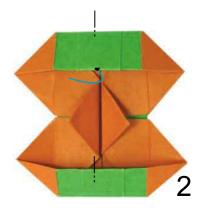
### 3 Periquite Aliamarille

Per la realizzazione del nastro sono necessari 7 moduli: 4 moduli "M" e 3 moduli "N".

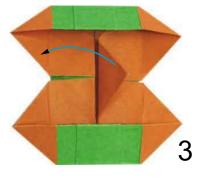
#### UNIONE DEI MODULI "M" E "N"



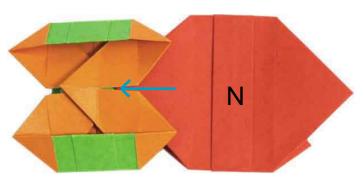
Ruotate di 90°il primo modulo "M" che è terminale.



Piegate a monte intascando l'aletta di sinistra



Elemento terminale "M" ultimato.
Ruotate l' aletta di destra



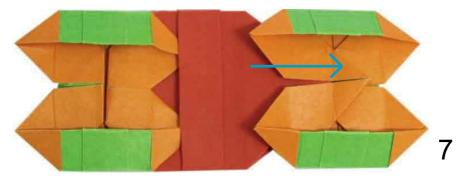
Inserite il modulo "N" nella tasca del modulo "M"



Mediante una piega a monte intascate bloccando l'unione



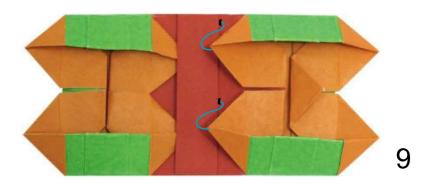
Intascate i 2 vertici del modulo "M"



Inserite "M" + "N" in un nuovo modulo "M"



Mediante una piega a monte intascate bloccando l'unione

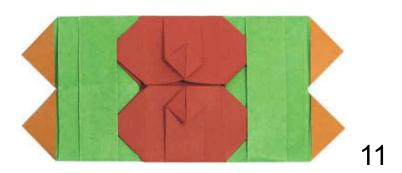


Intascate i 2 vertici del modulo "M"

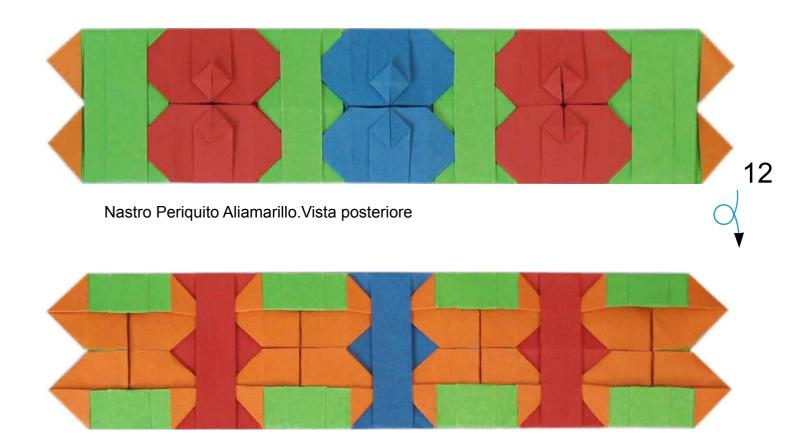


2 moduli "M" ed 1 "N" uniti.





2 moduli "M" ed 1 "N" uniti. Vista posteriore

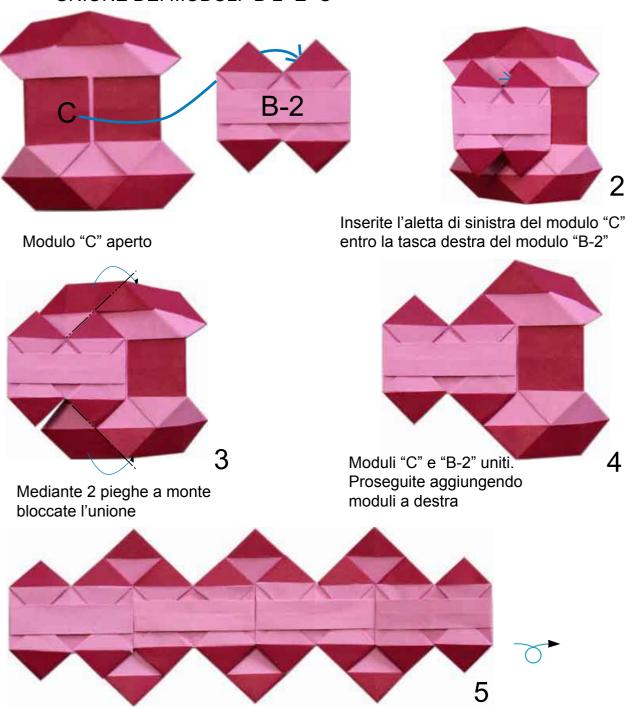


Nastro Periquito Aliamarillo. Vista frontale

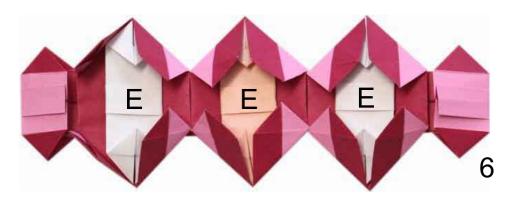
### 4 Colinga Pempadeur

Per la realizzazione del nastro sono necessari 14 moduli: 3 moduli "C", 4 moduli "B-2", 4 moduli "B" e 3 moduli "E"

#### UNIONE DEI MODULI "B-2" E "C"



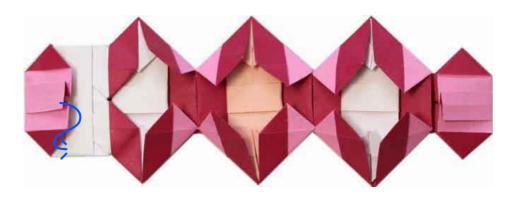
3 Moduli "C" e 4 moduli "B-2 uniti. Ribaltate



Inserite 3 moduli "E" all'interno dei moduli "C"

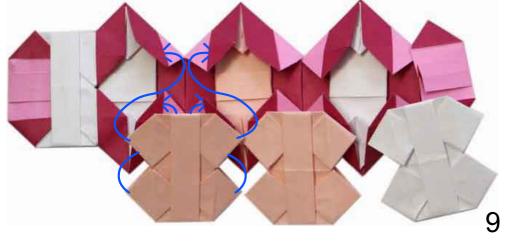


Intascate 1 modulo "B", ruotato, entro un modulo "B-2" e un modulo "C"

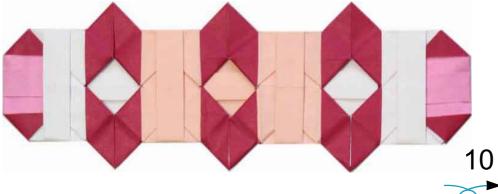


Intascate l'aletta del modulo "B-2" entro un modulo "B"

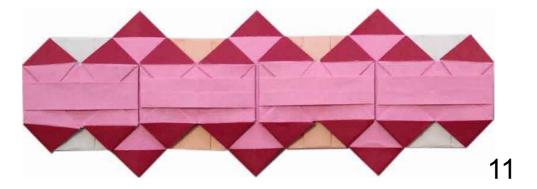
8



Intascate anche altri 3 moduli "B"



Nastro "Cotinga Pompadour "ultimato. Ribaltate



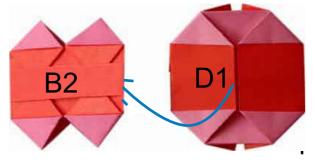
Nastro "Cotinga Pompadour". Fronte



Montaggio come il nastro Cotinga Pompadour

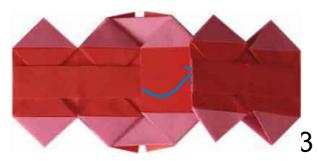
### 6 Tángara Dorada

Per la realizzazione del nastro sono necessari 14 moduli: 4 moduli "B-2", 3 moduli "D-1", 3 moduli "F" e 4 moduli "B"



Unione di un modulo "B-2" e di un modulo "D-1"

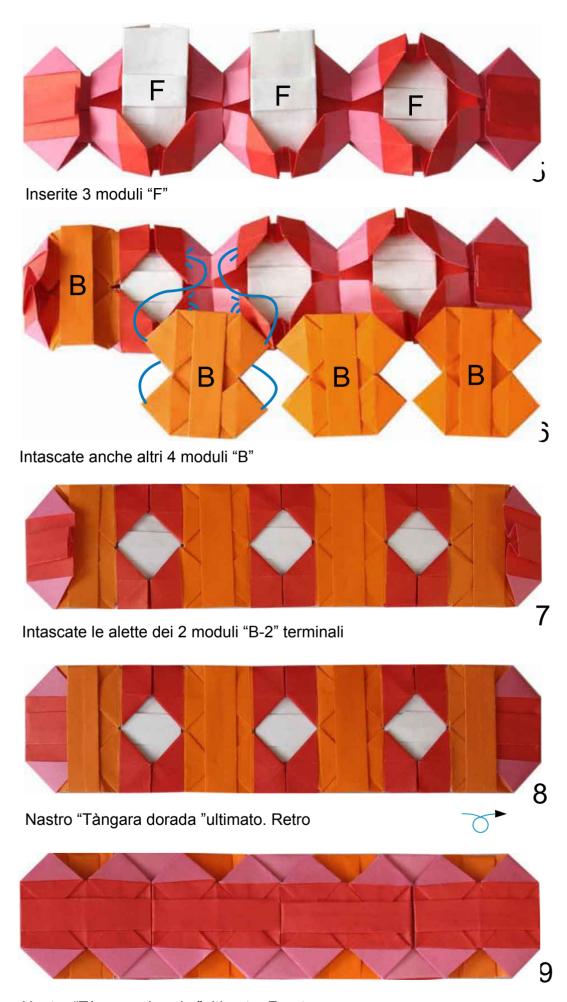




Inserite l'aletta di sinistra del modulo "D-1" Unione un nuovo modulo "B-2" entro la tasca destra del modulo "B-2"



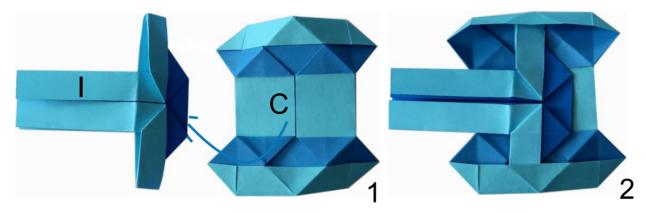
4 moduli "B-2"e 3 moduli "D-1"uniti



Nastro "Tàngara dorada "ultimato. Fronte

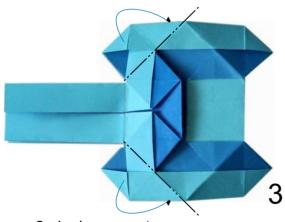
# 7 Azulejo Golondrina

Per la realizzazione del nastro sono necessari 11 moduli: 2 moduli "I", 4 moduli "C", 3 moduli "H" e 2 moduli di sostegno

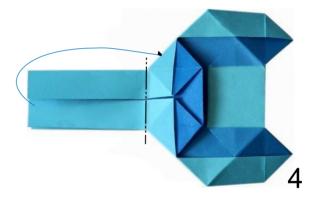


Unione di un modulo "I" e di un modulo"C"

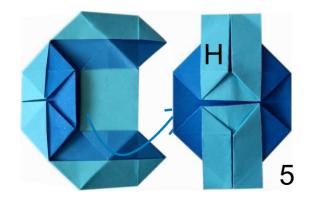
Inserite l'aletta di sinistra del modulo "C" entro la tasca destra nel retro del mod. "I"



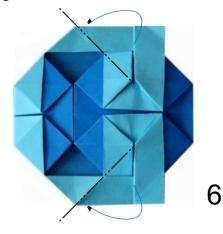
2 pieghe a monte



1 piega a monte

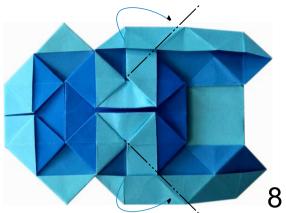


Inserite un modulo "H" .
Inserite l'aletta di destra del modulo "C" entro la tasca sinistra nel retro del mod. "H"



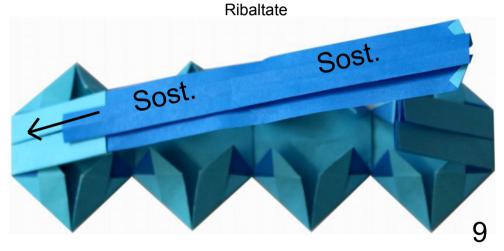
2 pieghe a monte





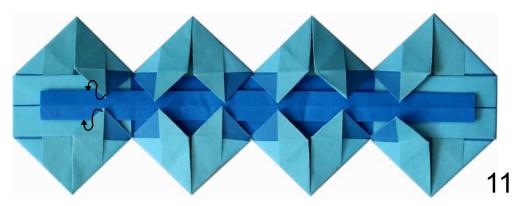
Inserite un nuovo modulo "C", bloccate nel solito modo con 2 pieghe a monte e continuate ad aggiungere moduli.



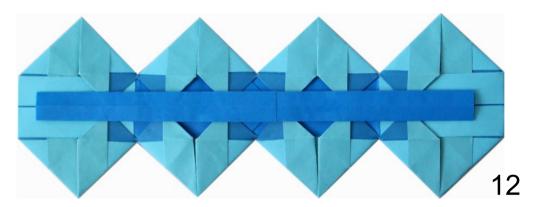


Inserite 2 moduli di sostegno nei moduli "I"

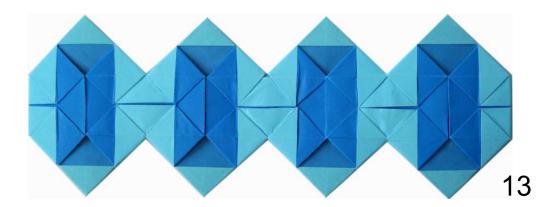




Inserite 12 vertici nei moduli di sostegno



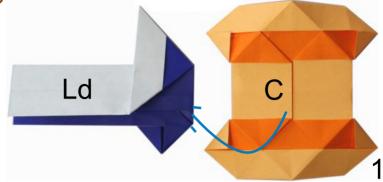
Nastro "Azulejo Golondrina" ultimato: retro



Nastro "Azulejo Golondrina" ultimato: fronte

# 8 Musquerito Gargantilla

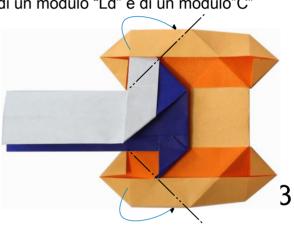
Per la realizzazione del nastro sono necessari 11 moduli: 3 moduli "L", 1 modulo "Ld", 1 modulo "Ls" 4 moduli "C", e 2 moduli di sostegno



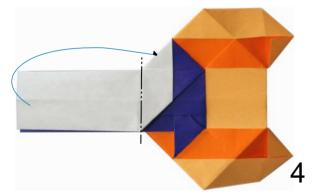
Unione di un modulo "Ld" e di un modulo"C"



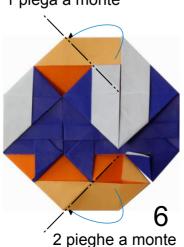
Inserite l'aletta di sinistra del modulo "C" entro la tasca destra nel retro del mod. "Ld"



2 pieghe a monte



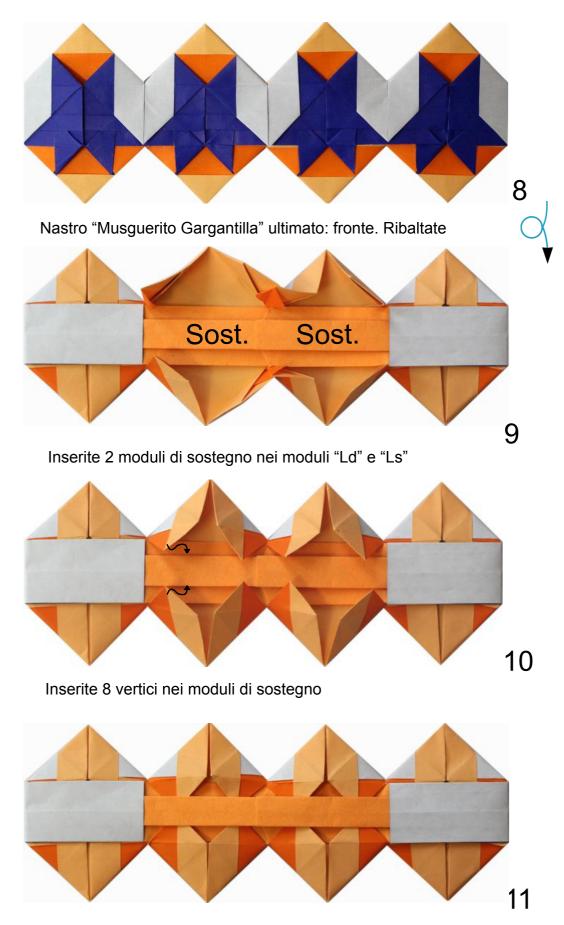
1 piega a monte





Inserite un nuovo modulo "L"

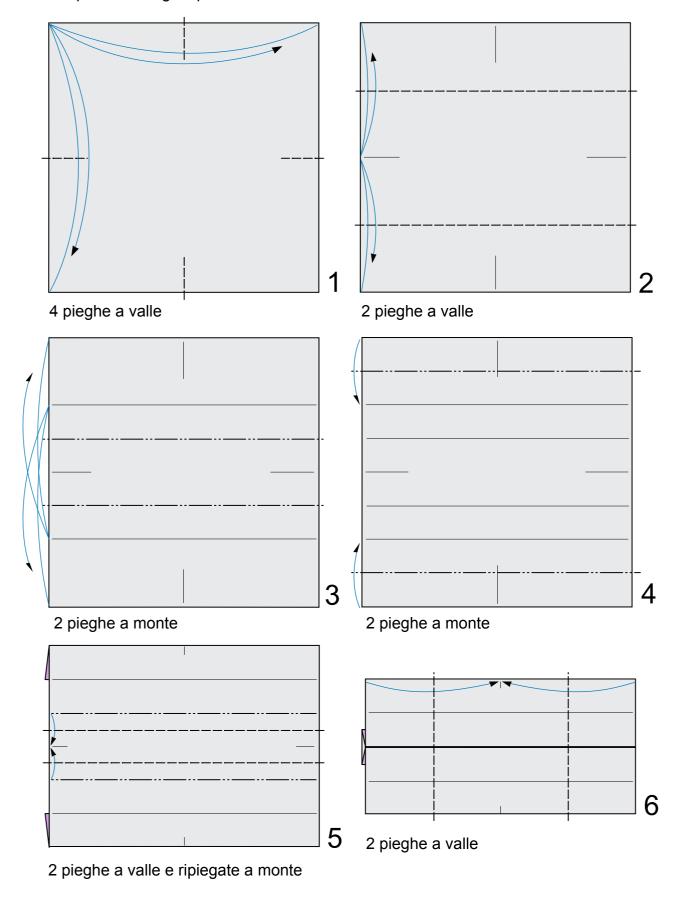
Inserite un nuovo modulo "C"

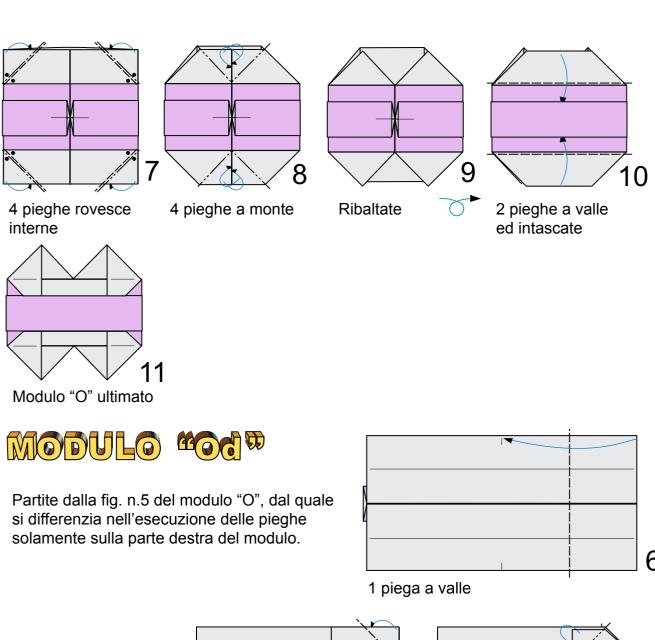


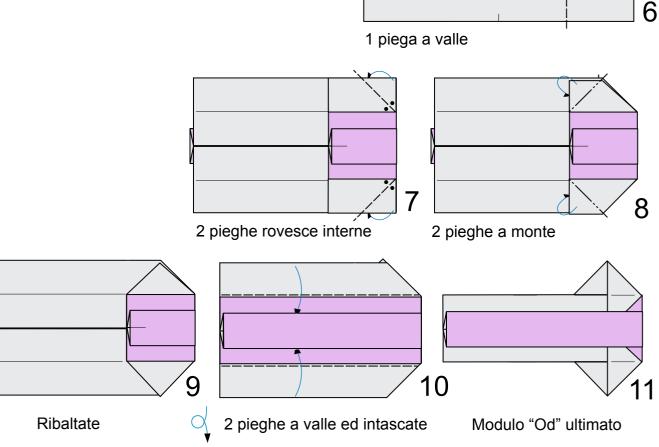
Nastro "Musguerito Gargantilla" ultimato: retro



#### Adoperate un foglio quadrato bicolore



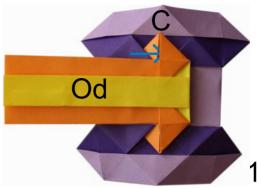




# 9 Trégen Violèces

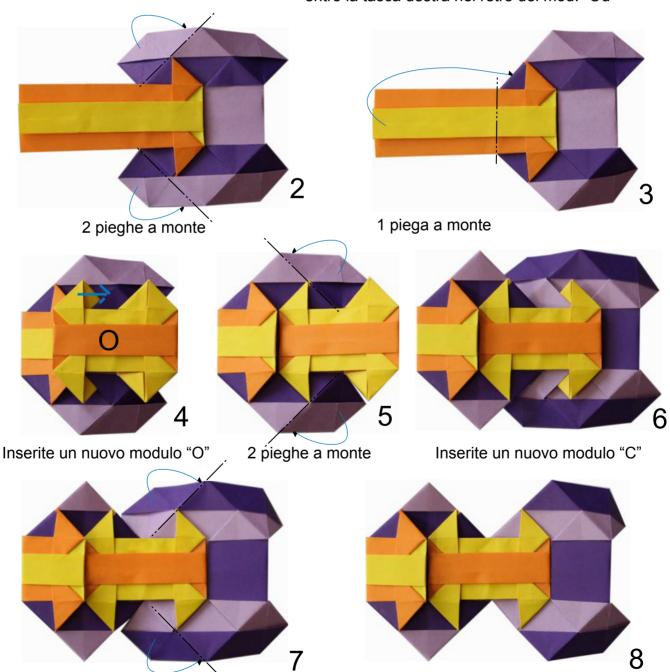
2 pieghe a monte

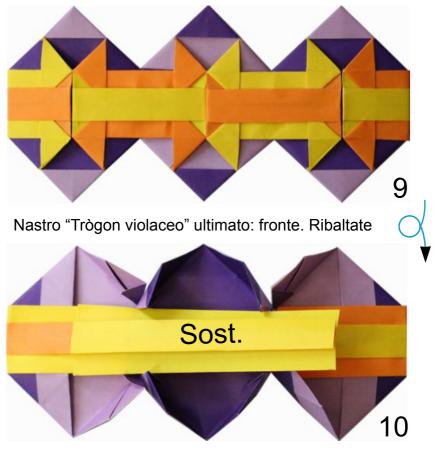
Per la realizzazione del nastro sono necessari 8 moduli: 2 moduli "O", 1 modulo "Od", 1 modulo "Os", 3 moduli "C", e 1 modulo di sostegno



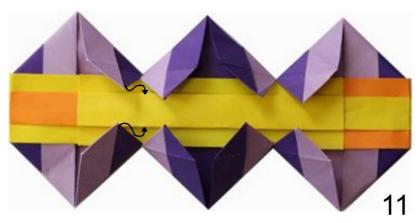
Continuate ed inserite altri moduli "O" e "C"

Unione di un modulo "Od" e di un modulo"C" Inserite l'aletta di sinistra del modulo "C" entro la tasca destra nel retro del mod. "Od"

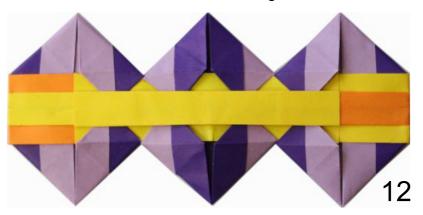




Inserite 1 modulo di sostegno nei moduli "Od" e "Os"



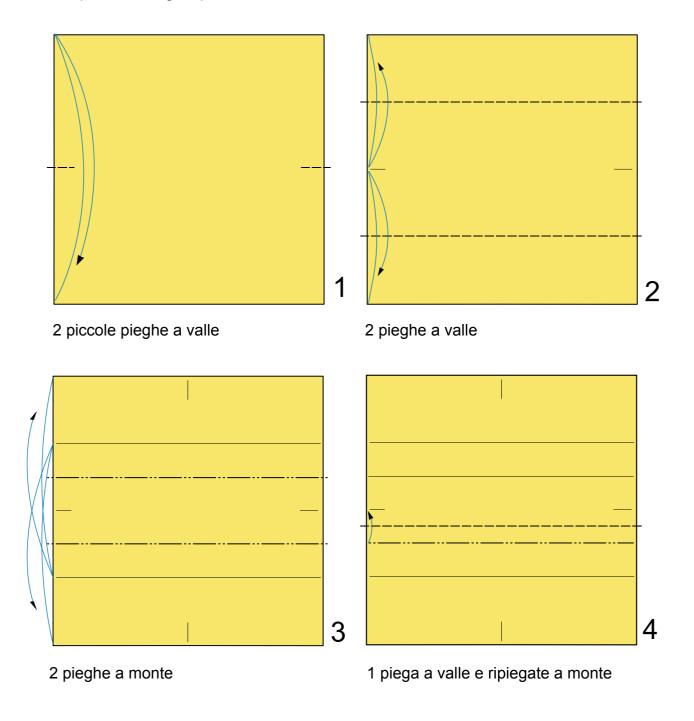
Inserite 8 vertici nel modulo di sostegno

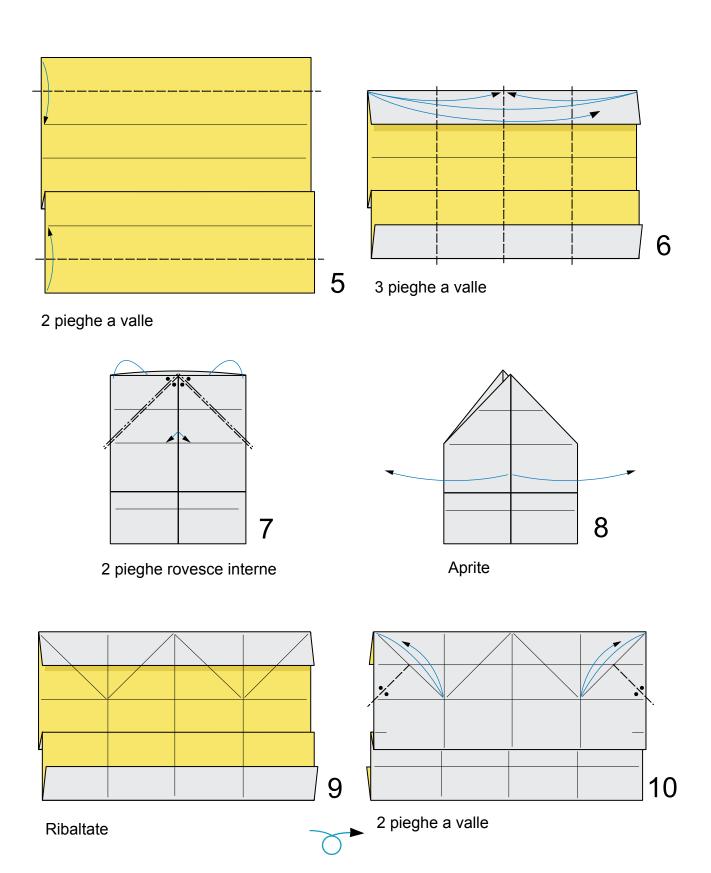


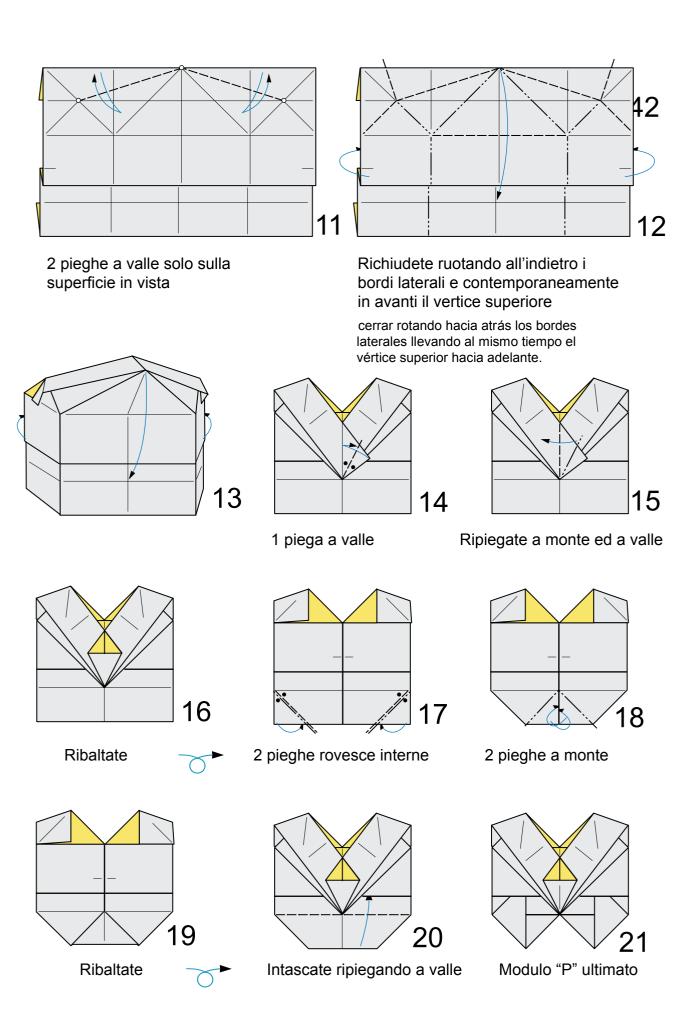
Nastro "Trògon violàceo" ultimato: retro



#### Adoperate un foglio quadrato bicolore

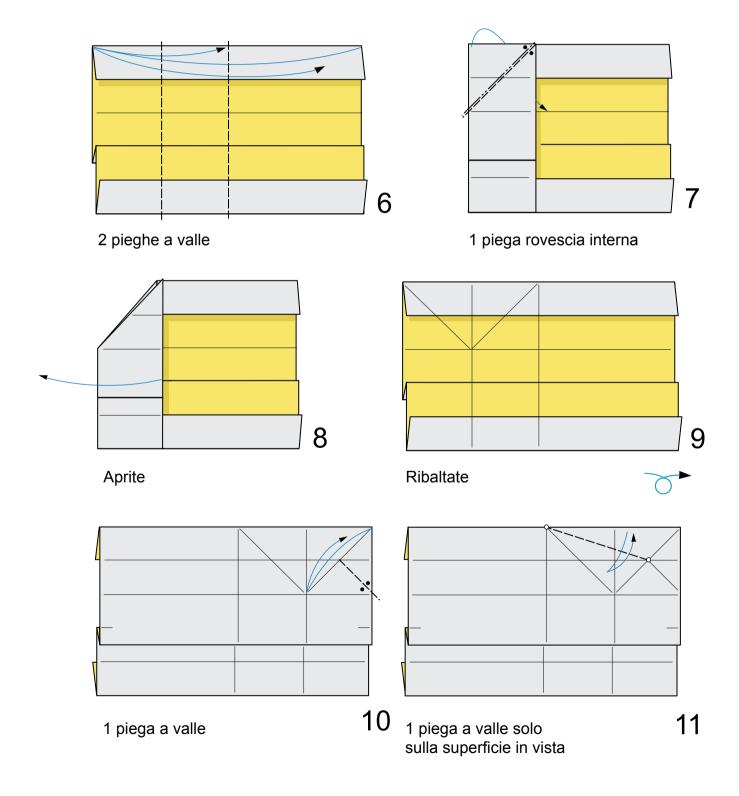


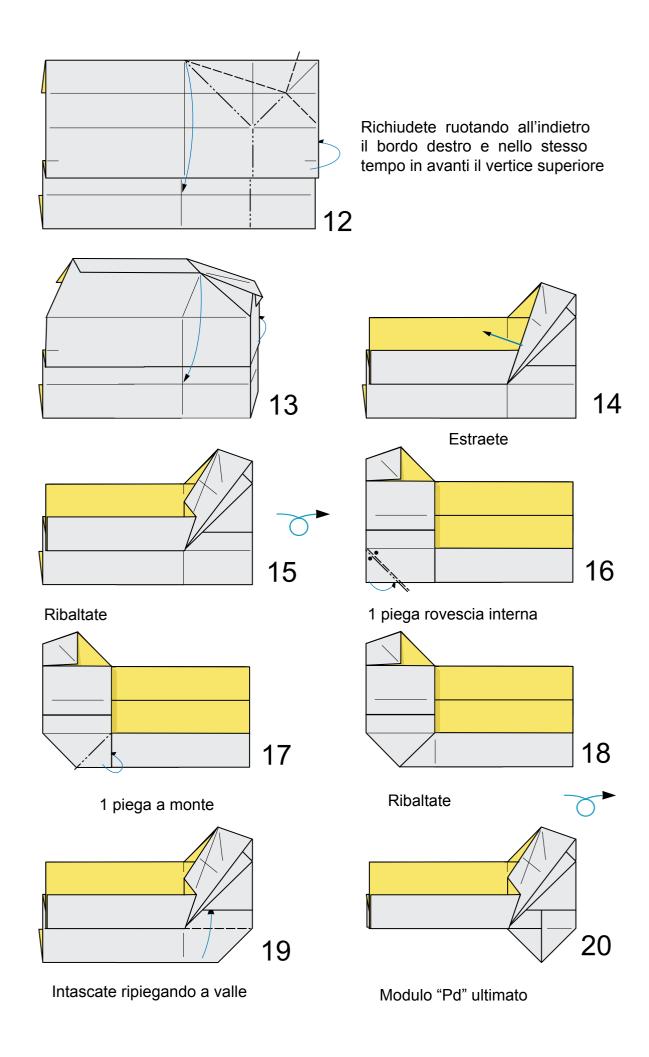






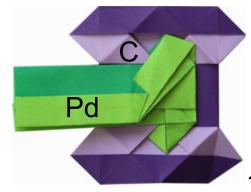
Partite dalla fig. n.5 del modulo "P"



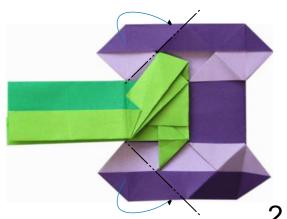


### 10 Tueaneilo Esmeralda

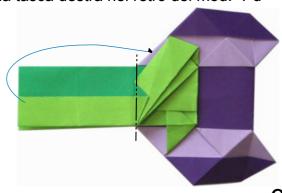
Per la realizzazione del nastro sono necessari 11 moduli: 3 moduli "P", 1 modulo "Pd", 1 modulo "Ps", 4 moduli "C", e 2 moduli di sostegno



Unione di un modulo "Pd" e di un modulo"C" Inserite l'aletta di sinistra del modulo "C" entro la tasca destra nel retro del mod. "Pd"



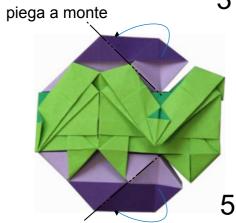
2 pieghe a monte



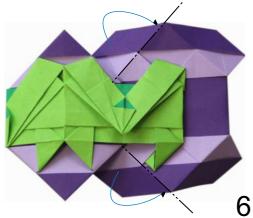
1 piega a monte



Inserite un nuovo modulo "P"



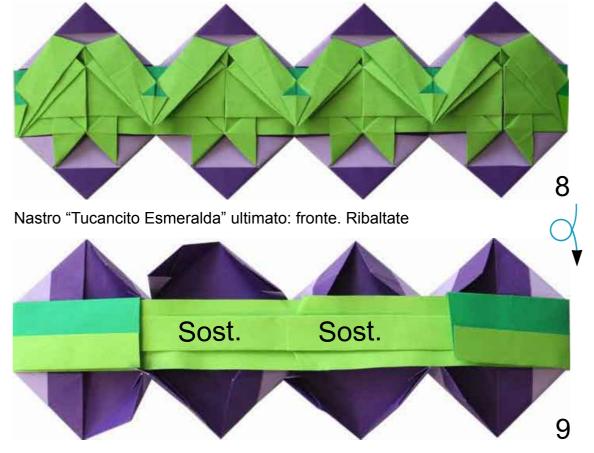
2 pieghe a monte



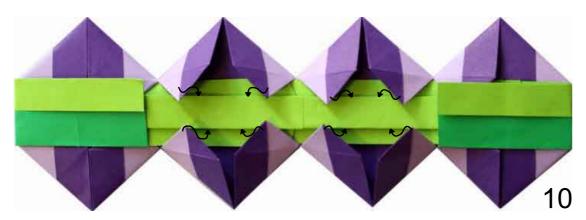
Inserite un nuovo modulo "C" 2 pieghe a monte



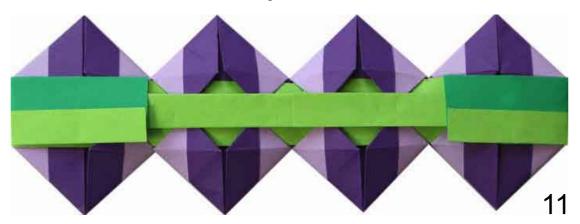
Continuate ed inserite altri moduli "P" e "C"



Inserite 2 moduli di sostegno nei moduli "Od" e "Os"



Inserite 8 vertici nei moduli di sostegno

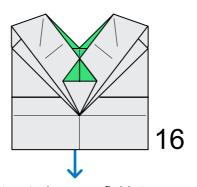


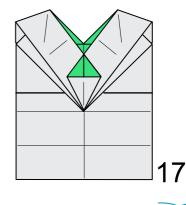
Nastro "Tucancito Esmeralda" ultimato: retro

#### MODULO MOR

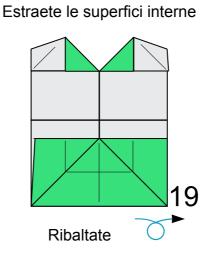
Partite dalla fig. n.15 del modulo "P". Adoperate un foglio quadrato bicolore.

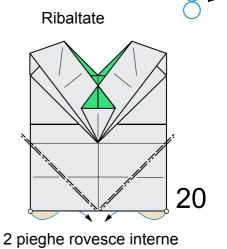
Eseguendo la sequenza di pieghe solo sulla parte destra o su quella sinistra si ottengono i moduli "Qd" e "Qs".

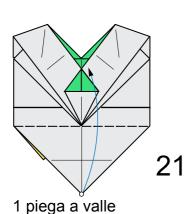


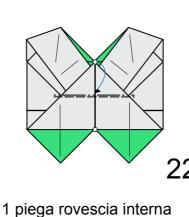


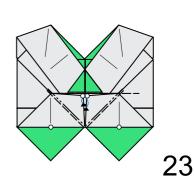
18
2 pieghe a valle





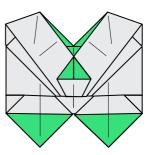






24

25



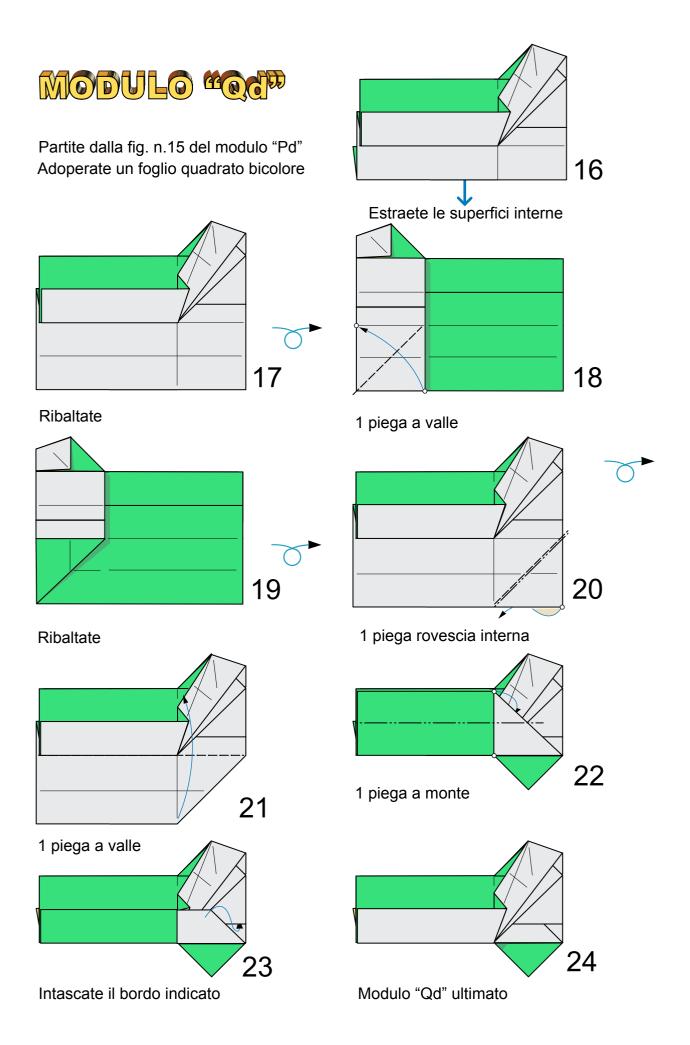
2 pieghe rovesce interne

Intascate il bordo indicato

1 piega a monte e intascate il vertice

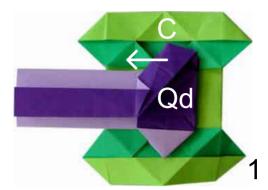
Modulo "Q" ultimato

26

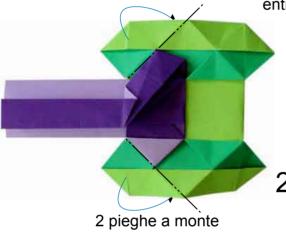


# 11 Colibri del sol

Per la realizzazione del nastro sono necessari 11 moduli: 3 moduli "Q", 1 modulo "Qd", 1 modulo "Qs", 4 moduli "C", e 2 moduli di sostegno



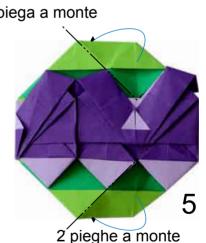
Unione di un modulo "Qd" e di un modulo"C" Inserite l'aletta di sinistra del modulo "C" entro la tasca destra nel retro del mod. "Qd"

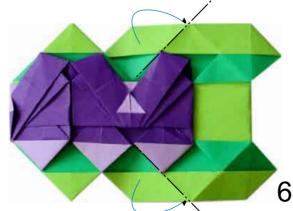


2 1 piega a monte

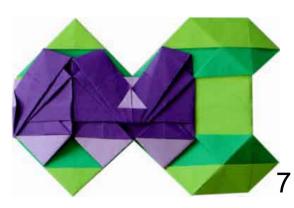


Inserite un nuovo modulo "Q"

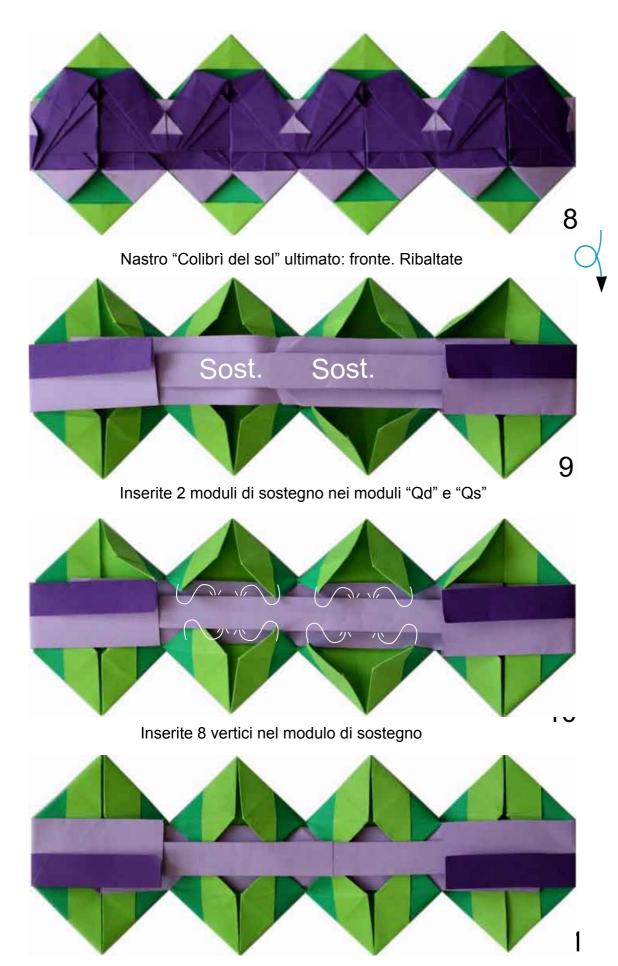




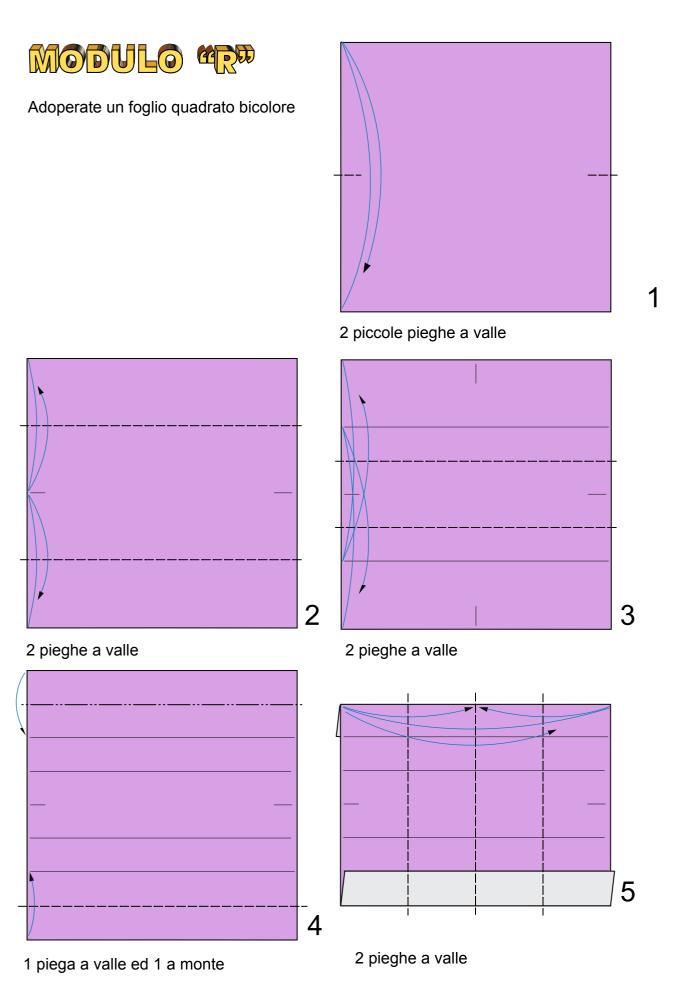
Inserite un nuovo modulo "C" 2 pieghe a monte

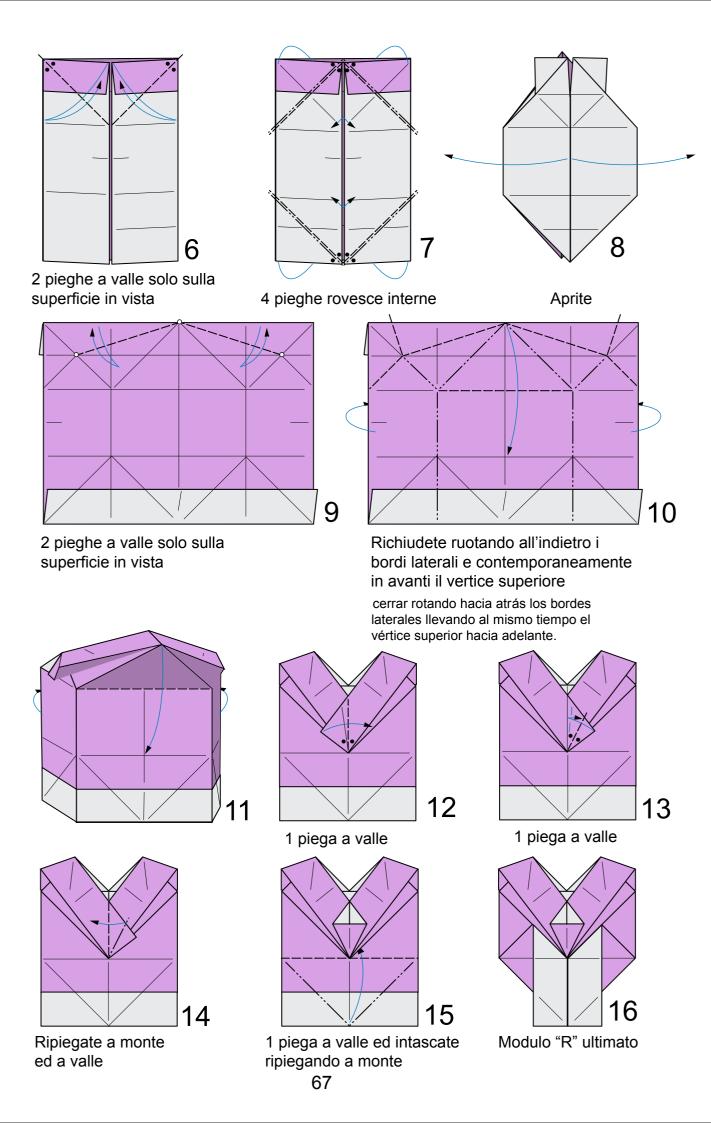


Continuate ed inserite altri moduli "Q" e "C"



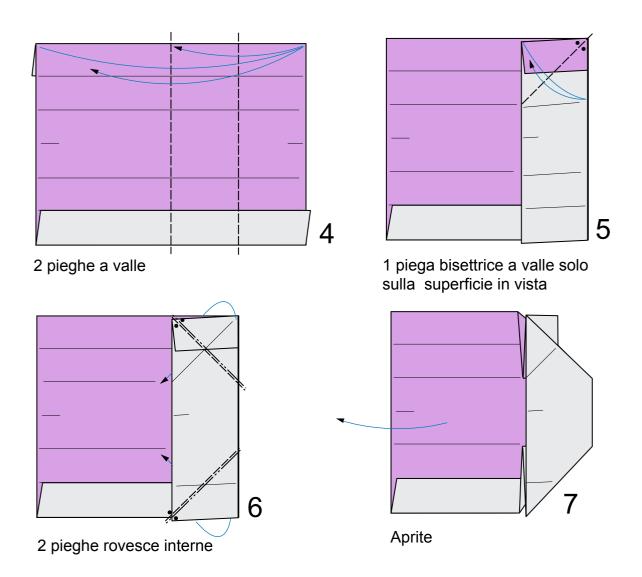
Nastro "Colibrì del sol" ultimato: retro.

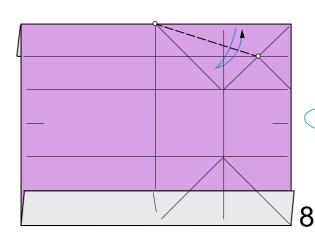


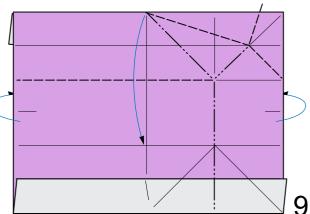




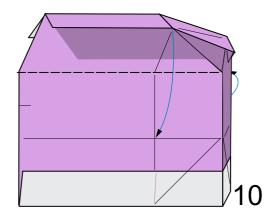
Partite dalla fig. n.4 del modulo "R"



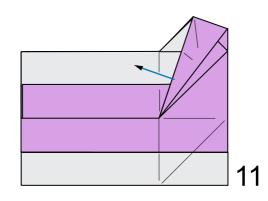




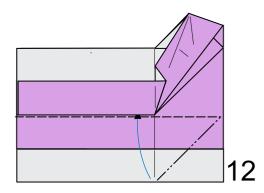
1 piega a valle



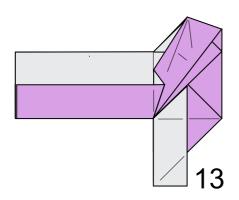
Richiudete ruotando all'indietro i bordi laterali e contemporaneamente in avanti il vertice superiore



Estraete



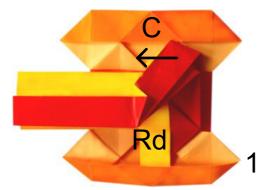
Intascate ripiegando a valle ed a monte



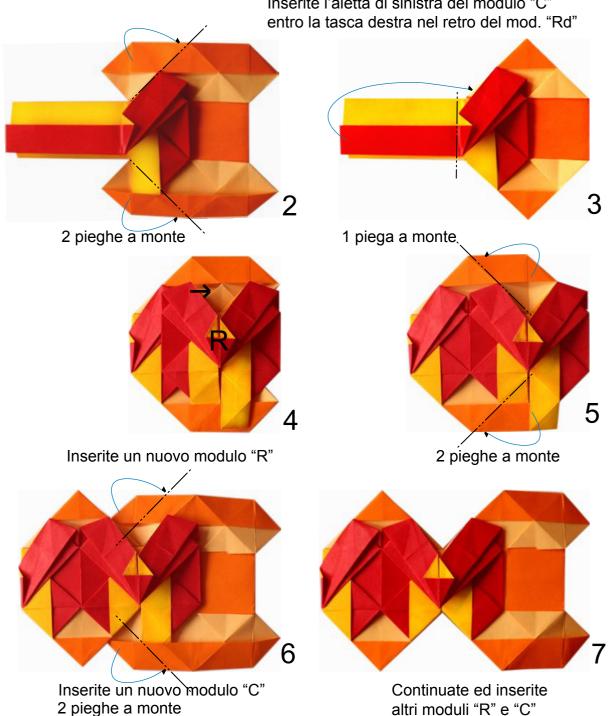
Modulo "Rd" ultimato

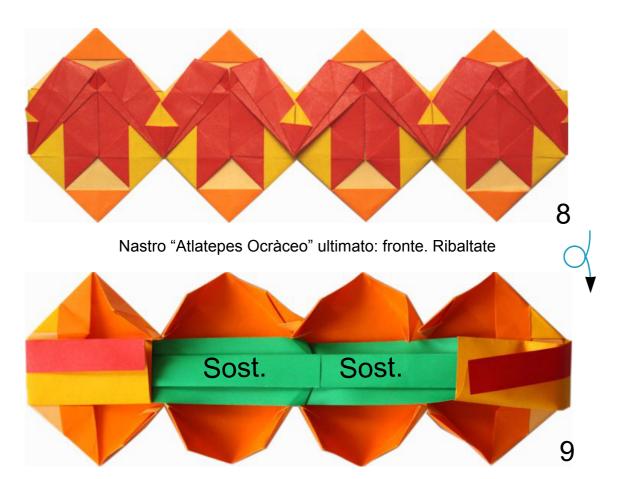
# 12 Atlatepes Ocráceo

Per la realizzazione del nastro sono necessari 11 moduli: 3 moduli "R", 1 modulo "Rd", 1 modulo "Rs", 4 moduli "C", e 2 moduli di sostegno

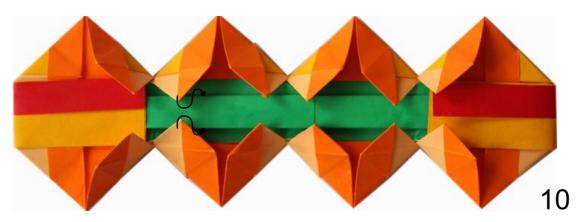


Unione di un modulo "Rd" e di un modulo"C" Inserite l'aletta di sinistra del modulo "C" entro la tasca destra nel retro del mod "Rd"

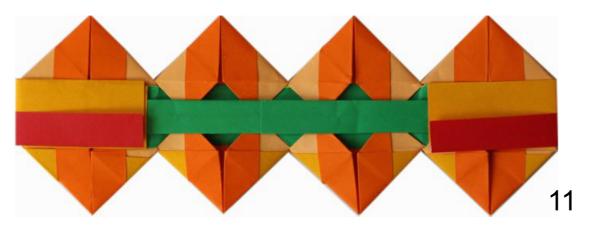




Inserite 2 moduli di sostegno nei moduli "Rd" e "Rs"



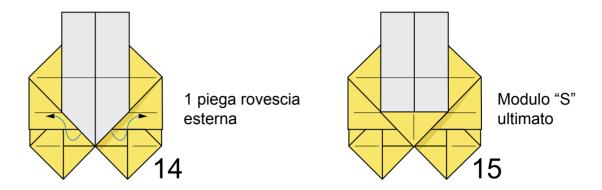
Inserite 8 vertici nel modulo di sostegno



Nastro "Atlatepes Ocràceo" ultimato: retro.

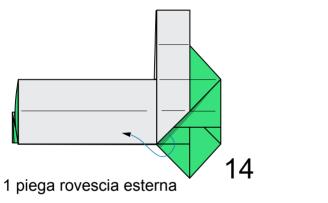


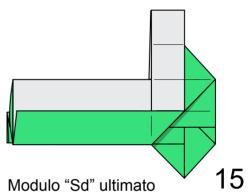
Adoperate un foglio quadrato bicolore. Partite dalla fig. n. 13 del modulo "L"





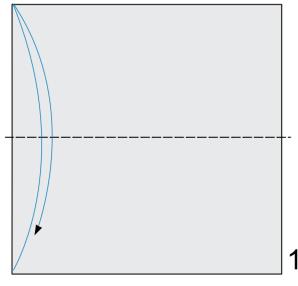
Adoperate un foglio quadrato bicolore. Partite dalla fig. n. 13 del modulo "Ld"

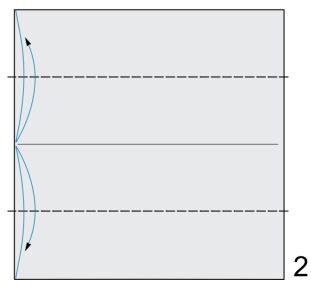




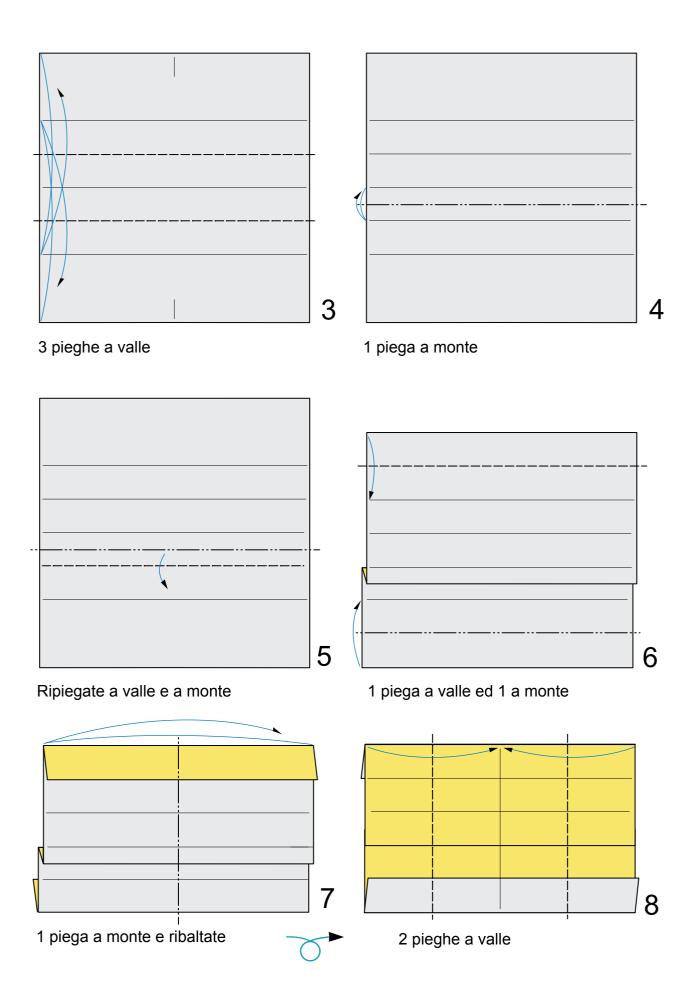


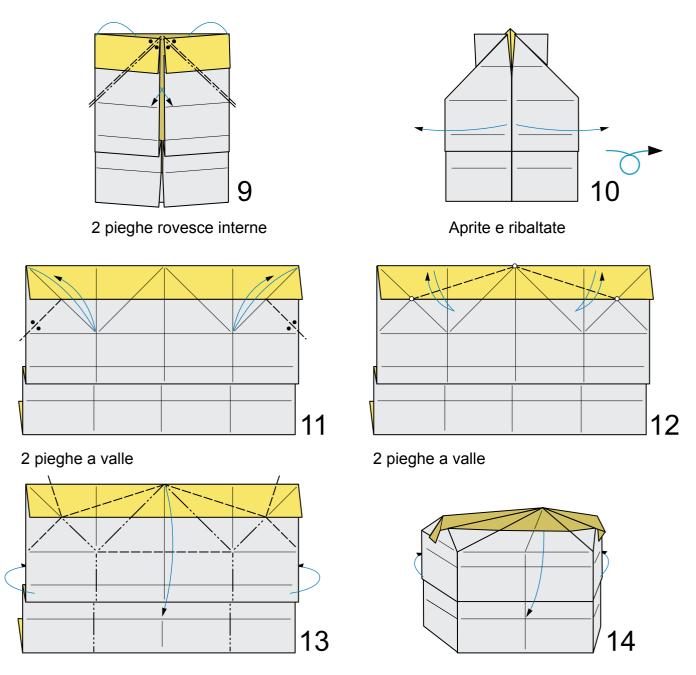
Adoperate un foglio quadrato bicolore





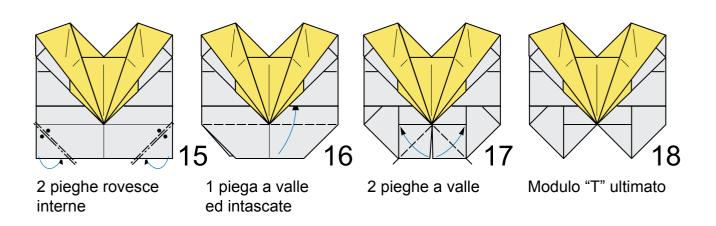
1 piega a valle





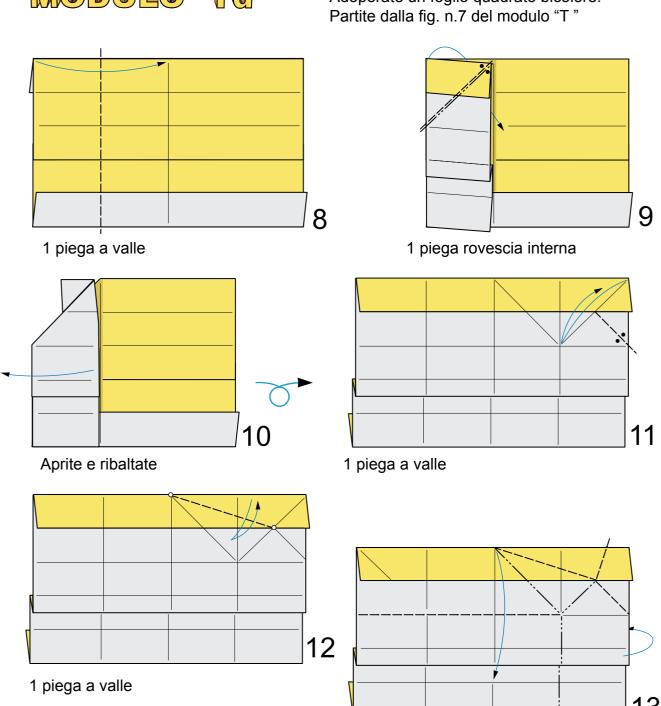
Richiudete ruotando all'indietro i bordi laterali e contemporaneamente in avanti il vertice superiore

cerrar rotando hacia atrás los bordes laterales llevando al mismo tiempo el vértice superior hacia adelante



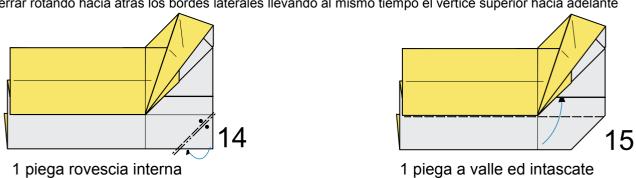


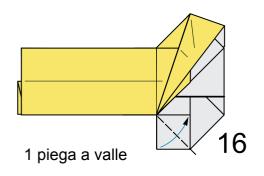
Adoperate un foglio quadrato bicolore.

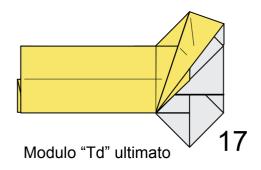


Richiudete ruotando all'indietro i bordi laterali e contemporaneamente in avanti il vertice superiore

cerrar rotando hacia atrás los bordes laterales llevando al mismo tiempo el vértice superior hacia adelante

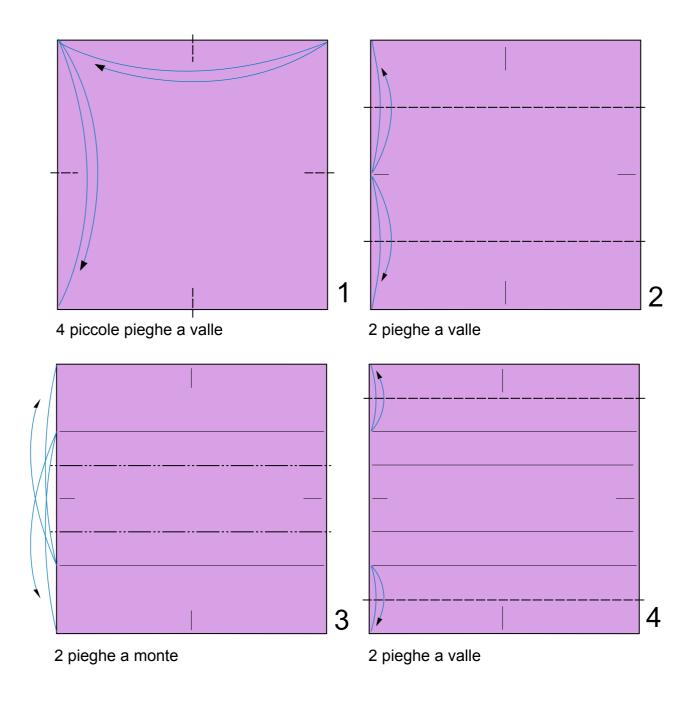


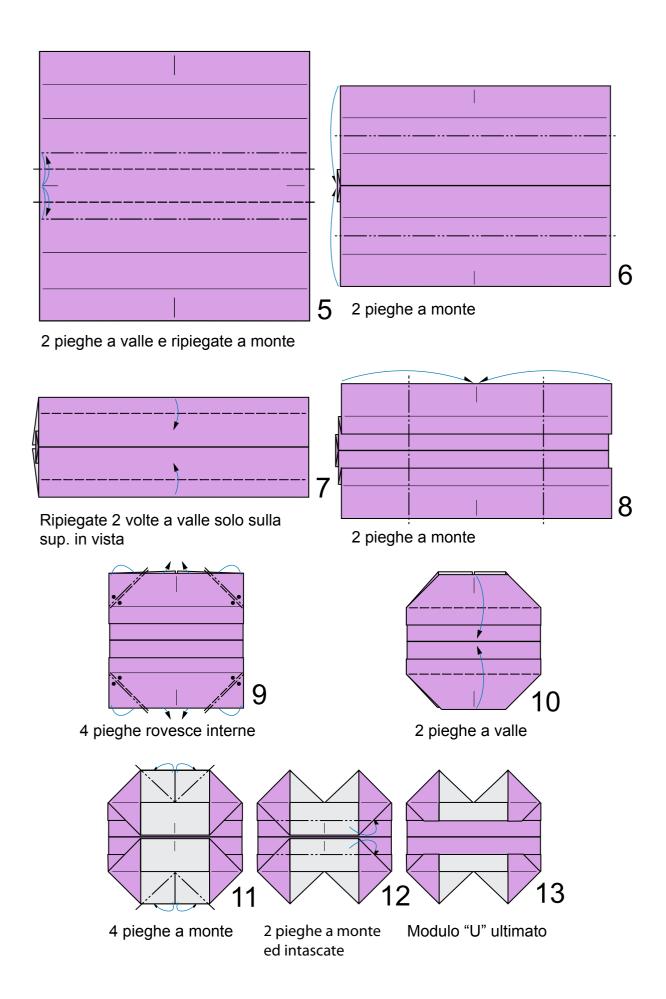




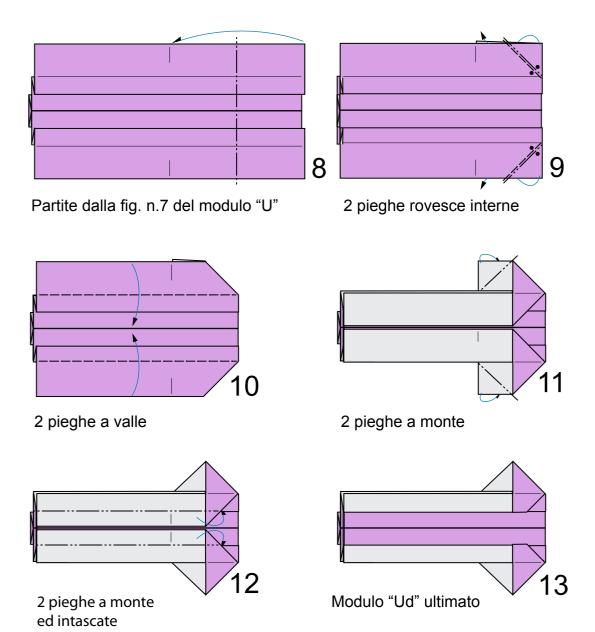


Adoperate un foglio quadrato bicolore.





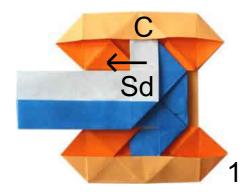
### MODULO MUCH



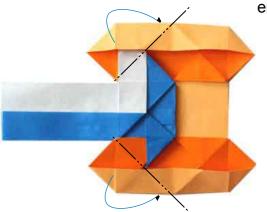
## 13 Viuva de antifaz

2

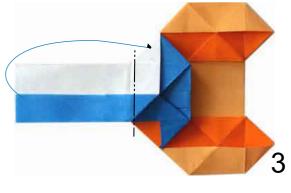
Per la realizzazione del nastro sono necessari 11 moduli: 3 moduli "S", 1 modulo "Sd", 1 modulo "Ss", 4 moduli "C", e 2 moduli di sostegno



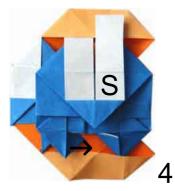
Unione di un modulo "Sd" e di un modulo"C" Inserite l'aletta di sinistra del modulo "C" entro la tasca destra nel retro del mod. "Sd"



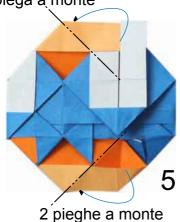
2 pieghe a monte



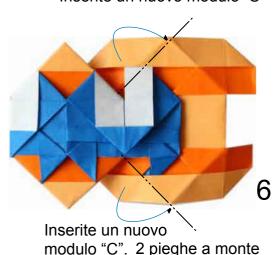
1 piega a monte

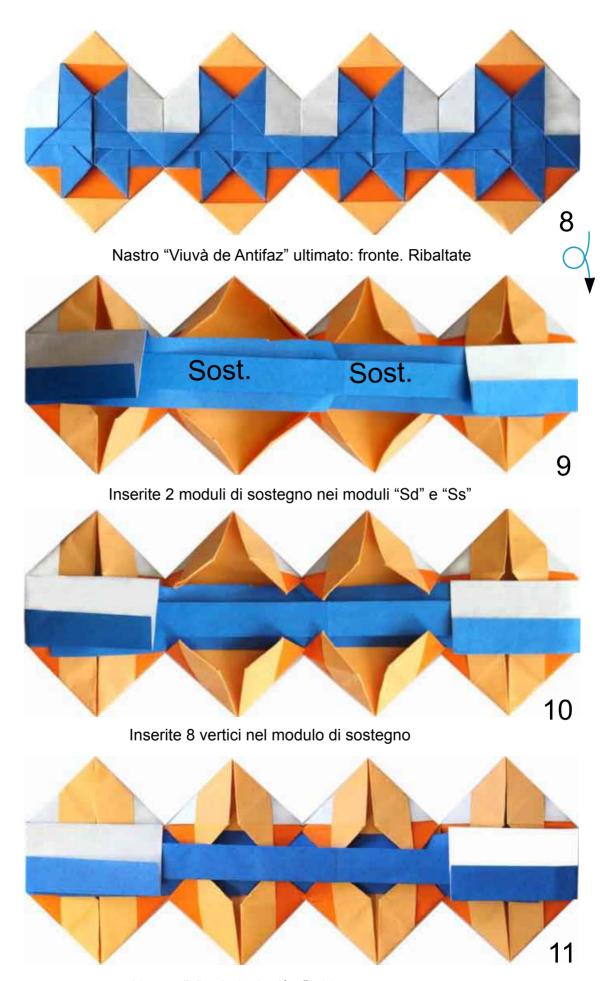


Inserite un nuovo modulo "S"



Continuate ed inserite altri moduli "S" e "C"

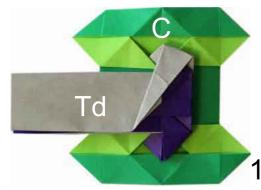




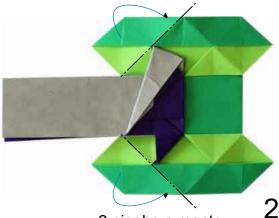
Nastro "Viuvà de Antifaz" ultimato: retro.

# 14 Åguila Sabanera

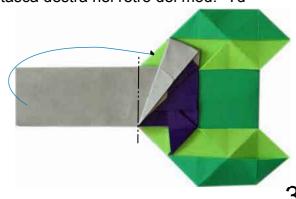
Per la realizzazione del nastro sono necessari 11 moduli: 3 moduli "T", 1 modulo "Td", 1 modulo "Ts", 4 moduli "C", e 2 moduli di sostegno



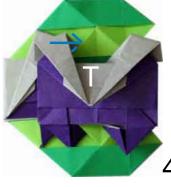
Unione di un modulo "Td" e di un modulo "C" Inserite l'aletta di sinistra del modulo "C" entro la tasca destra nel retro del mod. "Td"



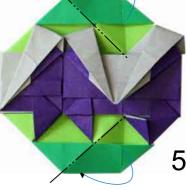
2 pieghe a monte



1 piega a monte



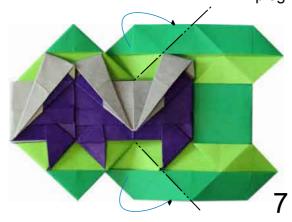
Inserite un nuovo modulo "T"



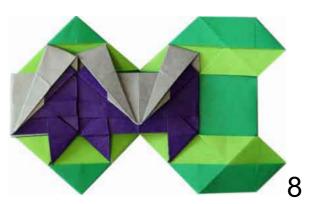
2 pieghe a monte



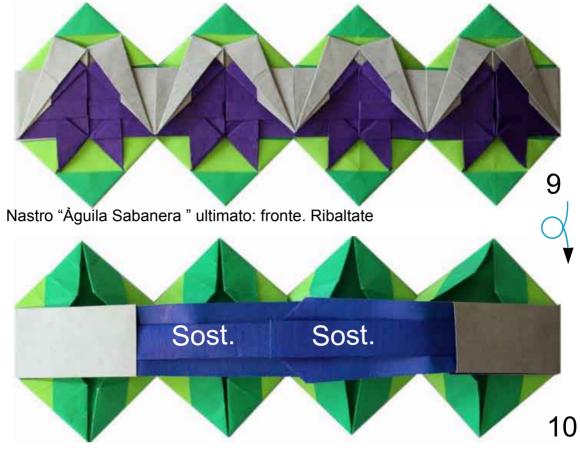
Inserite un nuovo modulo "C"



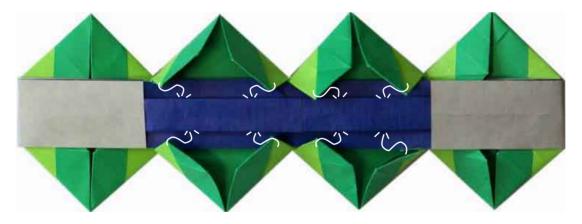
2 pieghe a monte



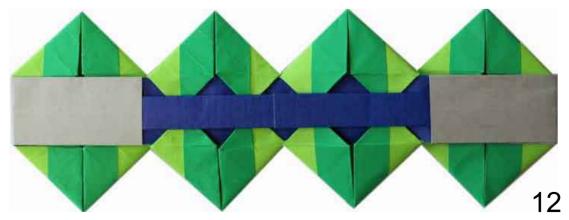
Continuate ed inserite altri moduli "T" e "C"



Inserite 2 moduli di sostegno nei moduli "Td" e "Ts"



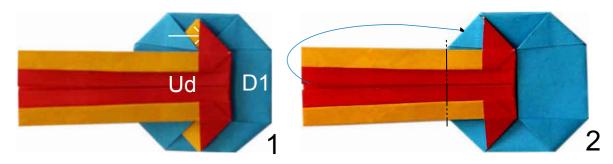
Inserite 4 vertici nei moduli di sostegno



Nastro "Àguila Sabanera " ultimato: retro

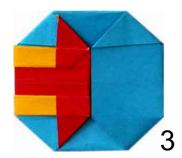
# 15 Guacamaja

Per la realizzazione del nastro sono necessari 11 moduli: 3 moduli "U", 1 modulo "Ud", 1 modulo "Us", 4 moduli "D1", e 2 moduli di sostegno



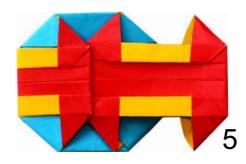
Unione di un modulo "Ud" e di un modulo "D1" Inserite l'aletta di sinistra del modulo "D1" entro la tasca destra nel retro del mod. "Td"

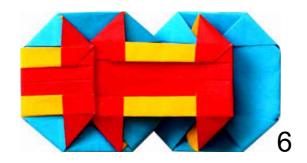
2 pieghe a monte



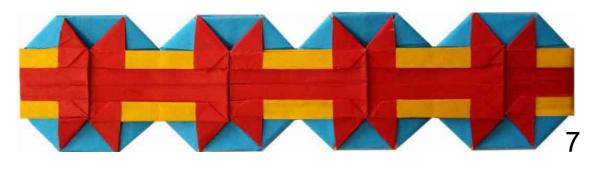
4

Inserite un nuovo modulo "U"





Continuate ed inserite altri moduli "U" e "D1"

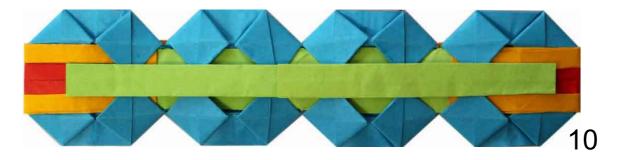




Inserite 2 moduli di sostegno nei moduli "Ud" e "Us"



Inserite 6 vertici nei moduli di sostegno

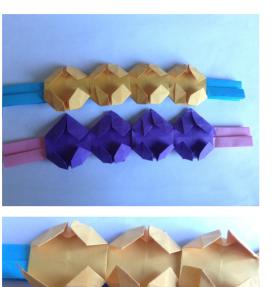


Nastro "Guacamaya" ultimato: retro

La costruzione dei mosaici avviene semplicemente unendo più nastri affiancati. Devono essere usati moduli "D1" (quelli di sotto) per il primo nastro e per i nastri che susseguono moduli "D1; così facendo si procede all'incastro maschio-femmina. Infine si bloccano le unioni con pieghe a monte.

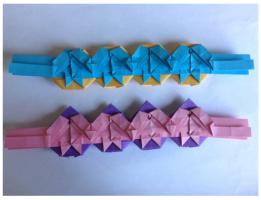
Si possono realizzare unioni fra nastri diversi.

Si presentano successivamente 5 esempi di nastri ottenibili.











4 nastri Tàngara dorada



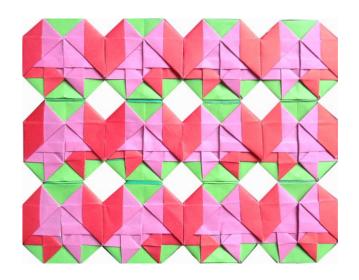


3 nastri "Trogòn violàceo"





3 nastri Musquerito Gargantilla



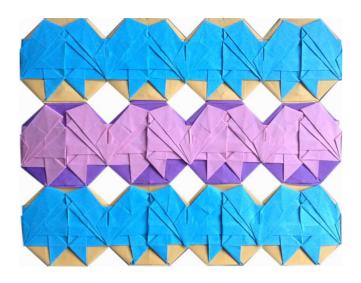


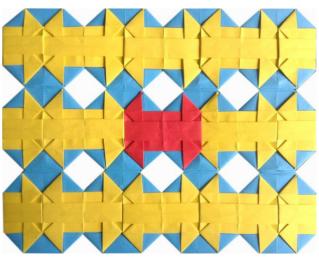
3 nastri Tucancito Esmeralda





3 nastri Trogòn violàceo



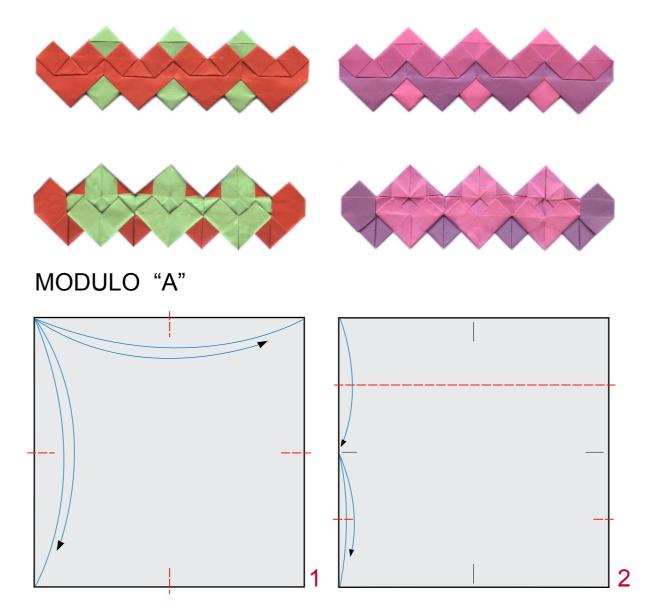


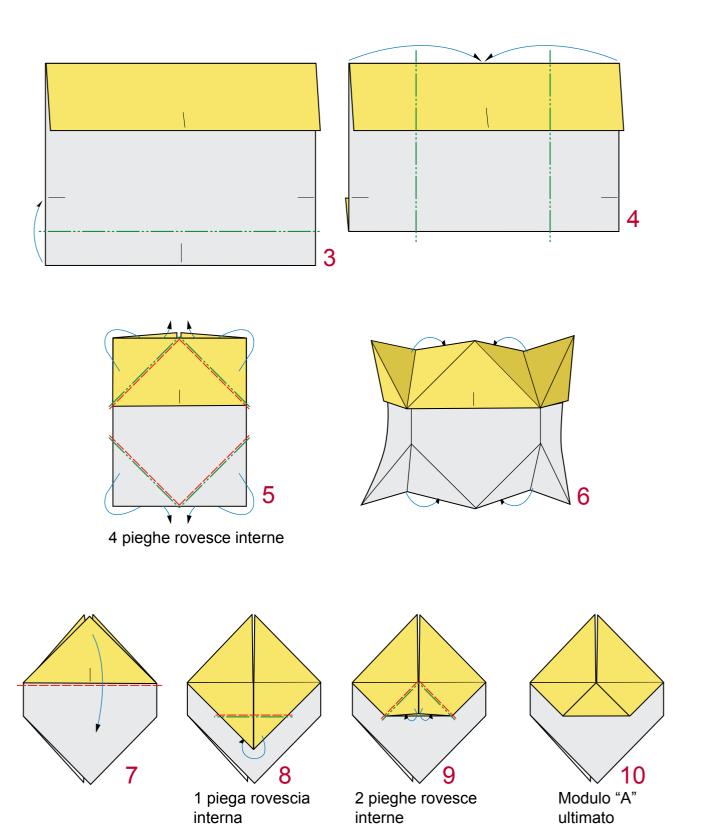
### NASTRO DI "CORAZONES IMPLICADOS"

### Natalia Becerra Cano

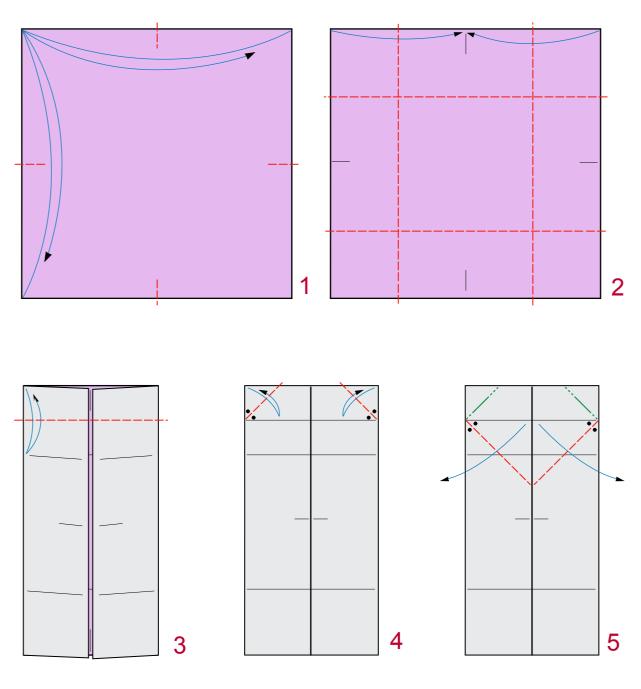
Disegni di Franco Pavarin

Consigli: Usare carta leggera, bicolore per il modulo A e di un solo colore per il modulo B



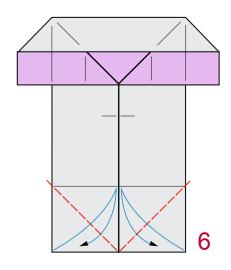


### MODULO B

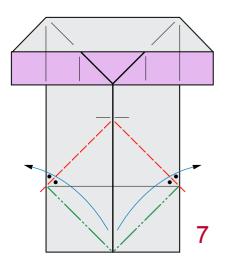


2 pieghe bisettrici a valle

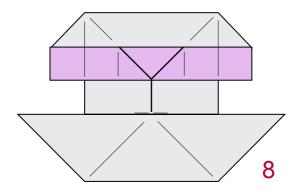
2 pieghe bisettrici a valle



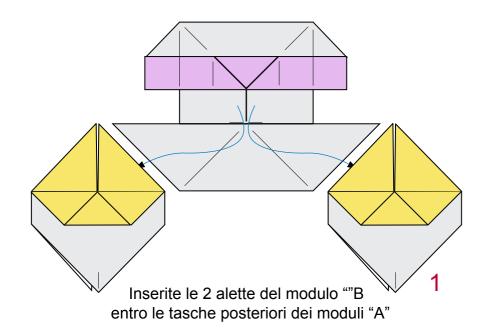
2 pieghe a valle

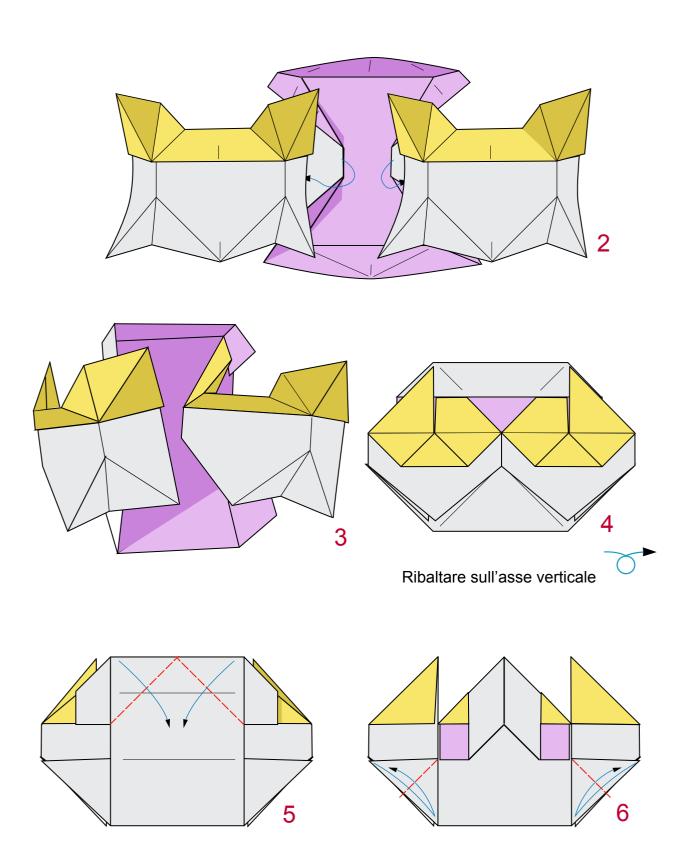


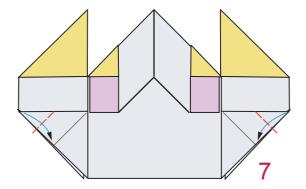
2 pieghe bisettrici a valle e 2 pieghe a monte

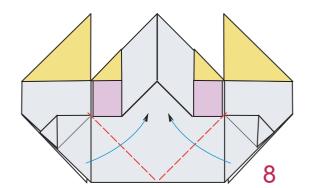


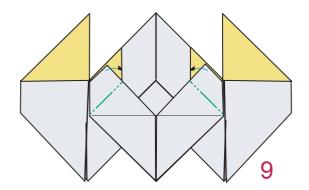
### UNIONE DI 2 MODULI "A" E 1 "B"



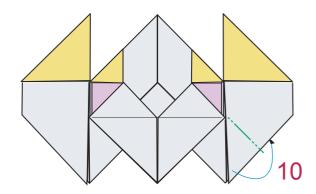




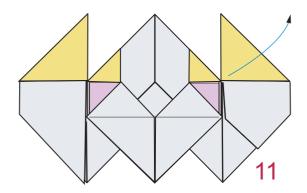


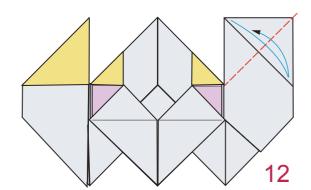


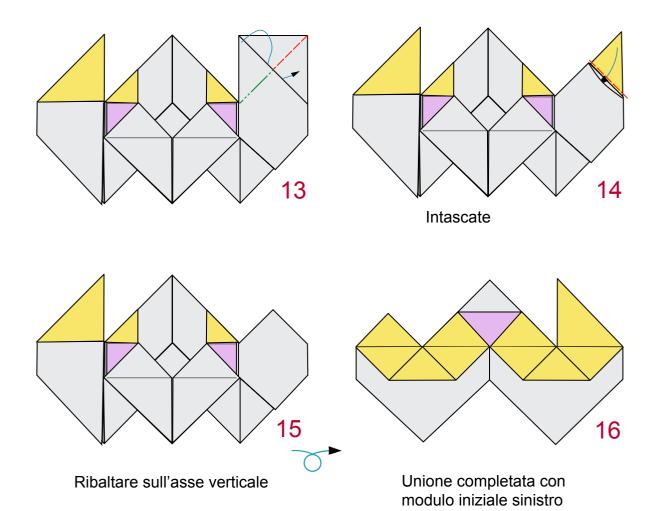
Piegando a monte, intascate



Unione completata. Il modulo iniziale(sinistra) e quello finale (destra) si modellano diversamente; in questo caso il nastro termina a destra (pass.10)

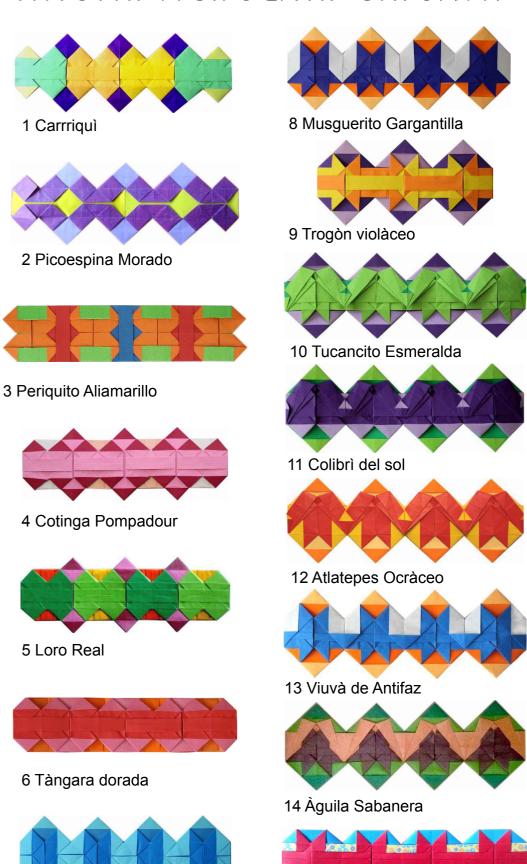








### NASTRI MODULARI ORIGAMI



15 Guacamaya

7 Azulejo Golondrina