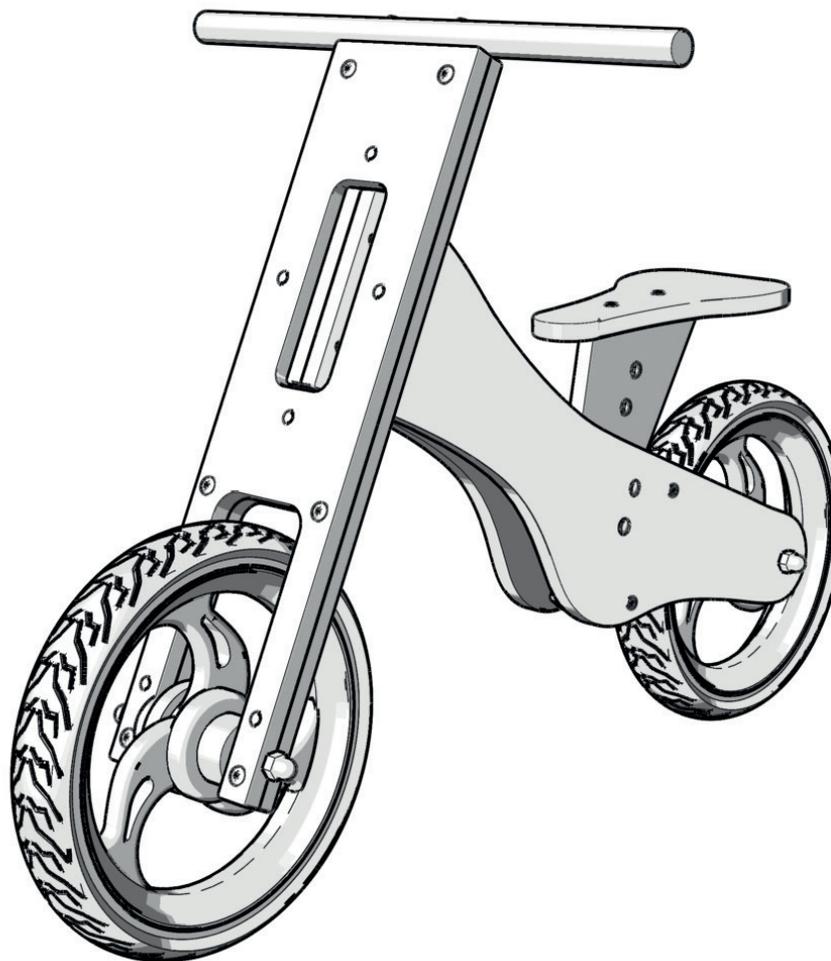




dude / woodbike

ISTRUZIONI DI
MONTAGGIO

MAGGIO 2014 - V_0.9



INVENTARIO PEZZI FRESATI	5
INVENTARIO MINUTERIA	6
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO	
PASSO 1	7
PASSO 2	8
PASSO 3	13
PASSO 4	15
PASSO 5	19
UTILITY	24

Prima di iniziare questo progetto è bene procurarsi le ruote in quanto possono cambiare il progetto.

Si possono recuperare da:

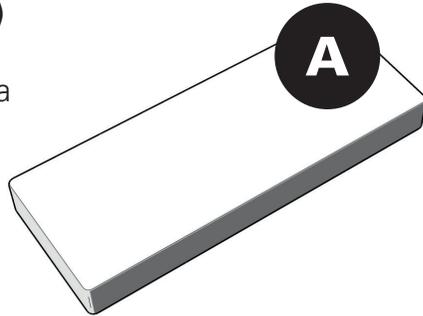
a_bicilette classiche (a pedali) per bamabini

b_in demolizione.

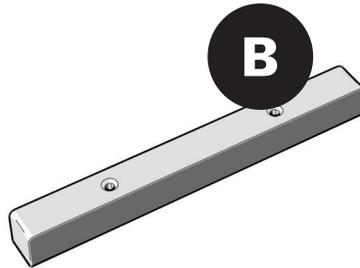
c_da chi vende o ripara biciclette.

Assicurarsi che le ruote siano da 12 pollici;

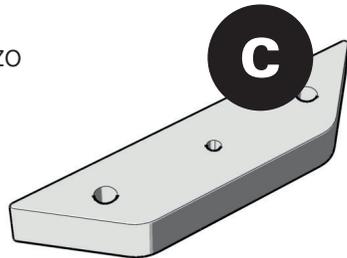
PEZZO A: (1X)
base slitta
regolazione sella



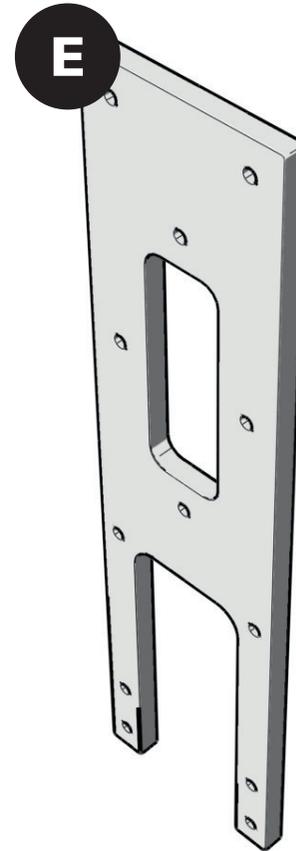
PEZZO B: (2X)
binario slitta



PEZZO C: (4X)
fissaggio perno sterzo

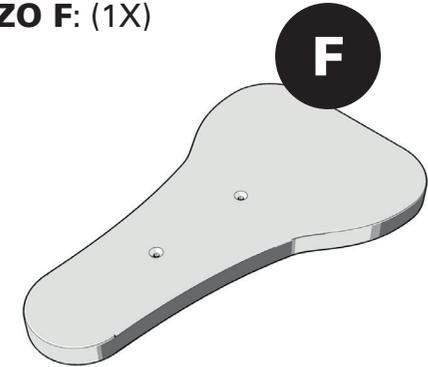


PEZZO D: (1X)
manubrio: ricavato dal manico di una scopa di saggina.

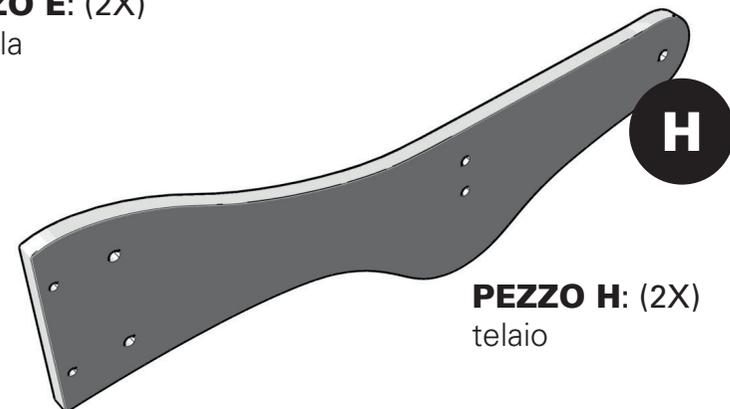
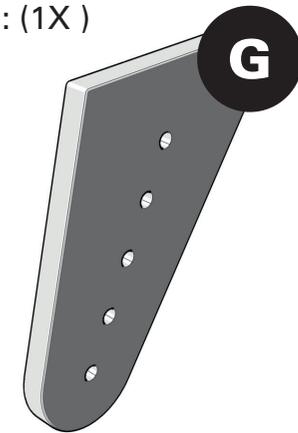


PEZZO E: (2X)
forcella

PEZZO F: (1X)
sella



PEZZO G: (1X)
piantone
sella

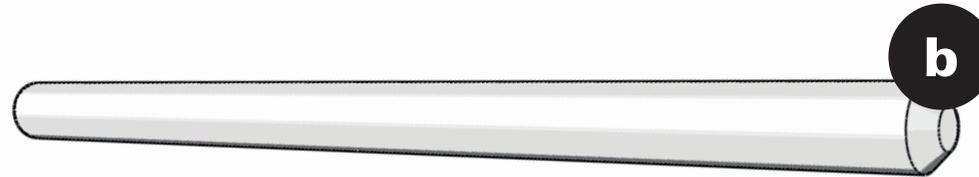


PEZZO H: (2X)
telaio

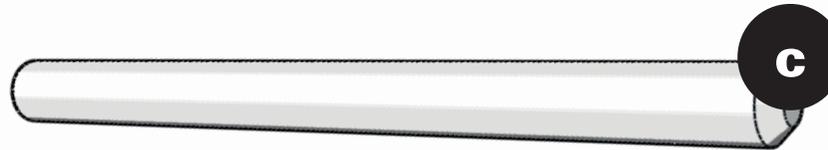
minuteria a: (1X)
perno sterzo.
Ø 4 mm x 180 mm



minuteria b: (1X)
perno ruota anteriore.
barra filettata alle estremità.
Ø 8 mm x 140 mm



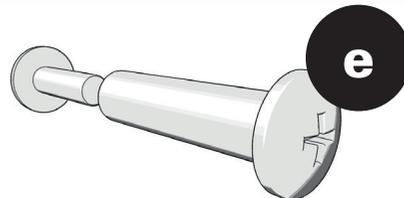
minuteria c: (1X)
perno ruota posteriore.
barra filettata alle estremità.
Ø 8 mm x 100 mm



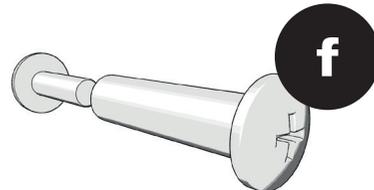
minuteria d: (2X)
perno fissaggio sella.
Ø 6 mm x 70 mm



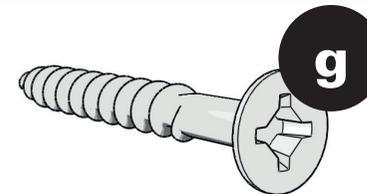
minuteria e: (2X)
viti testa piatta.
M 6 mm x 30 mm



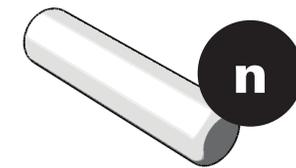
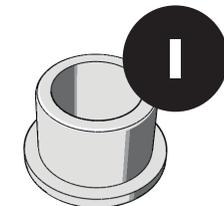
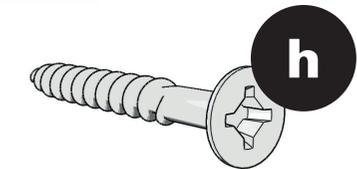
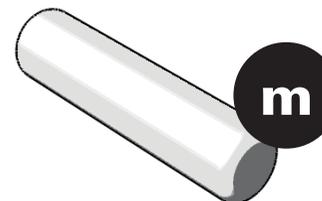
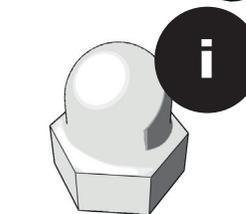
minuteria f: (6X)
viti testa piatta.
M 6 mm x 25 mm



minuteria g: (8X)
viti svasate autofilettanti.
M 3 mm x 40 mm



minuteria h: (4X)
viti svasate autofilettanti.
M 3 mm x 30 mm

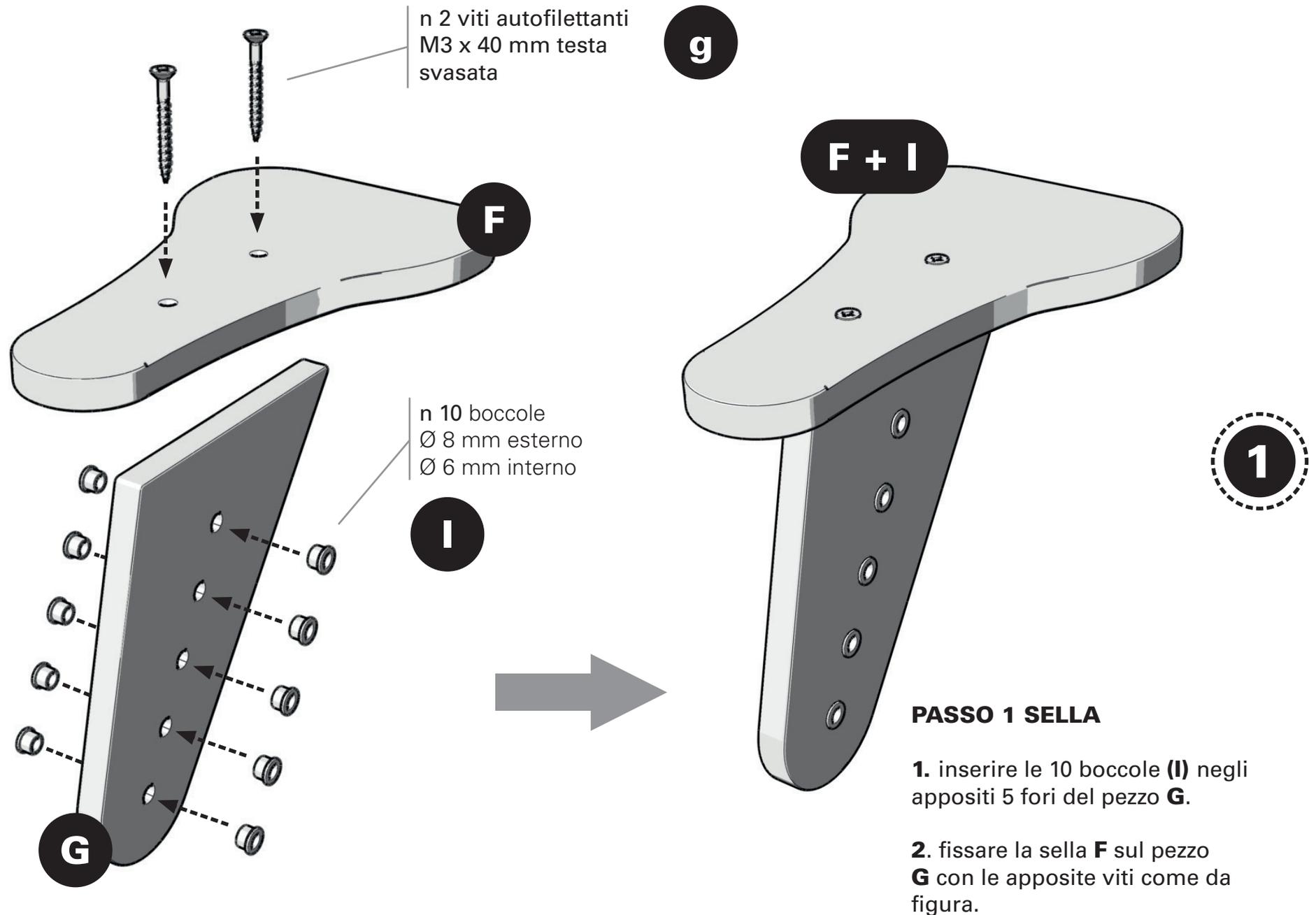


minuteria i: (2X)
dado stondato.
Ø 10 mm

minuteria l: (10X)
boccola Ø 8 mm esterno
Ø 6 mm interno

minuteria m: (6X)
tappo in legno.
Ø 8 mm x 25 mm

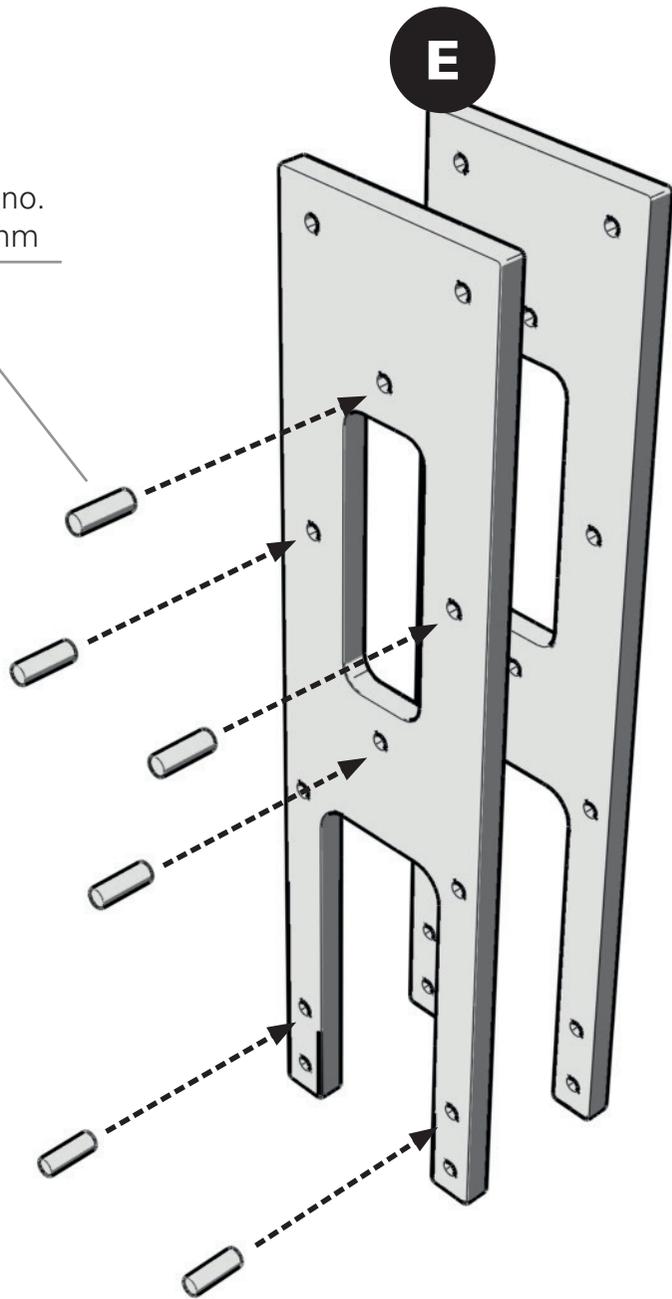
minuteria n: (2X)
tappo in legno.
Ø 6 mm x 30 mm



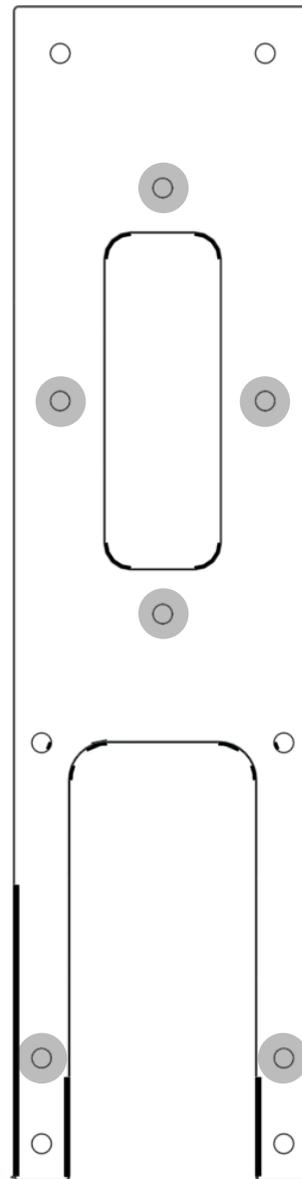
2

n

n 6 tappo in legno.
Ø 8 mm x 25 mm



E



●
segnaposto in
piano dei 6 tappi
in lengo.

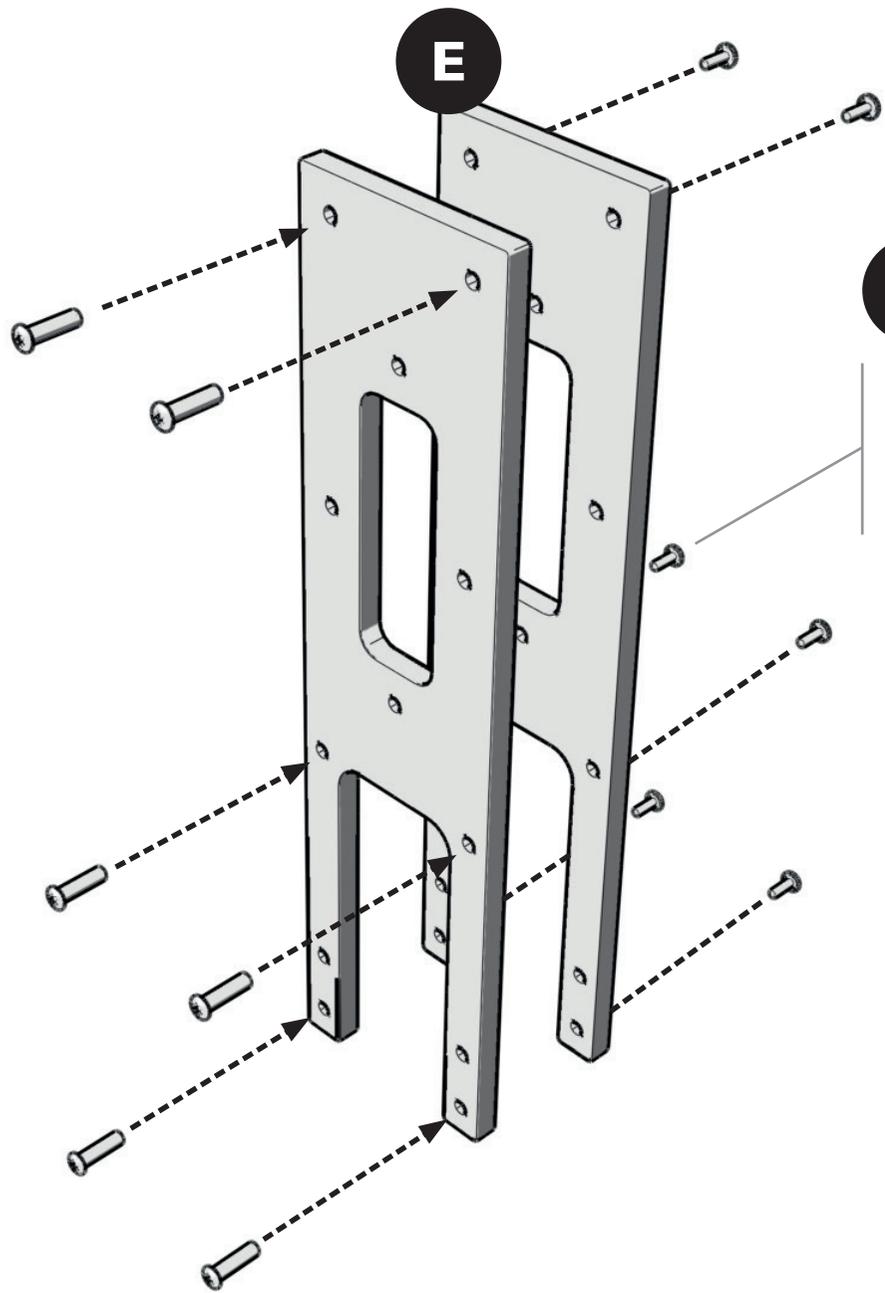
PASSO 2 FORCELLA

1. inserire i 6 tappi di legno (n)
nei 6 fori del pezzo E. (pag. 8)

NB.:
per non sbagliare seguire la
figura a destra e posizionando i
tappi su cerchi girigi della figura
in piano.

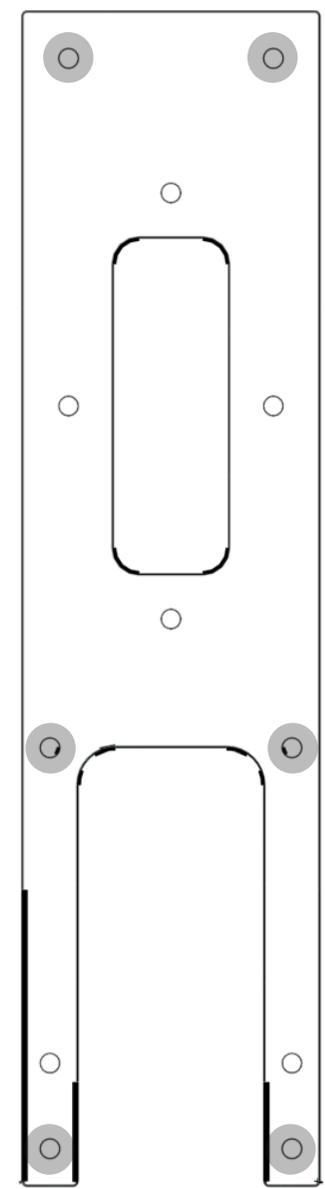
2. inserire le 6 viti testa piatta (f)
nei 6 fori del pezzo E. (pag. 9)

NB.:
per non sbagliare seguire la
figura a destra e posizionando i
tappi su cerchi girigi della figura
in piano.



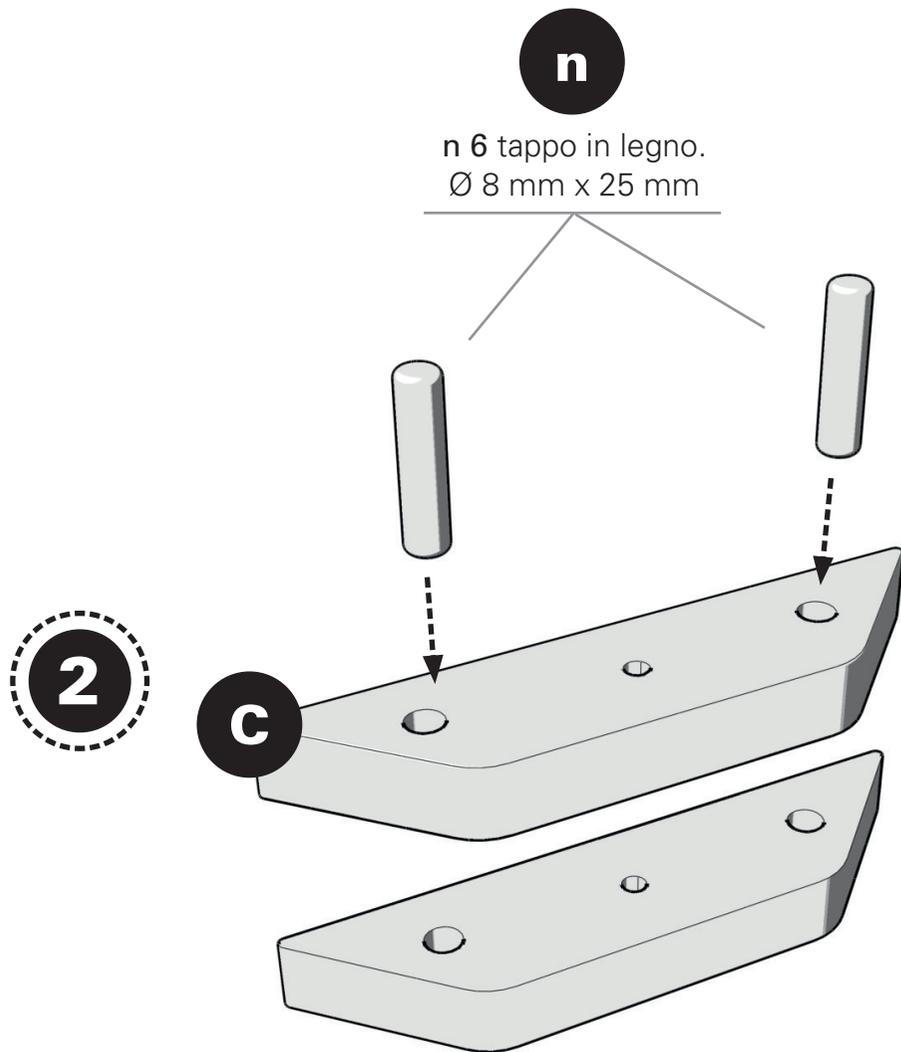
f

n 6 M 6 mm x 25 mm
viti testa piatta.
(maschio - femmina)



●
segnaposto in
piano delle 6 viti
testa piatta

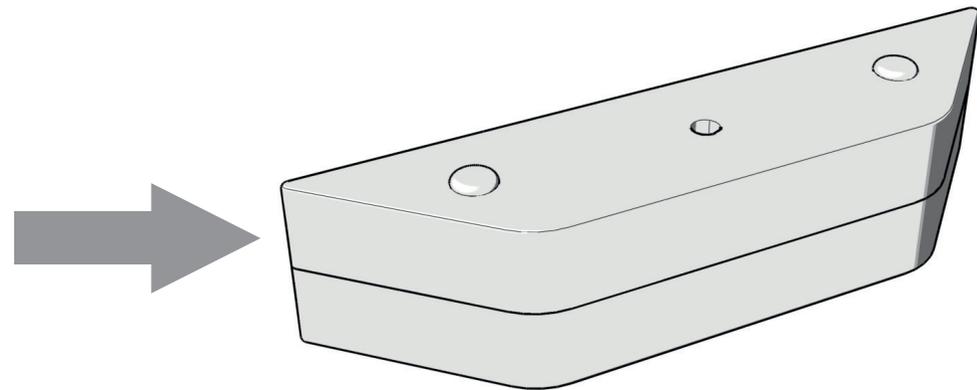
2



3. inserire 2 tappi di legno (**n**) nei 2 fori del due pezzi **C**, che saranno posizionati una sopra l'altro come in figura.

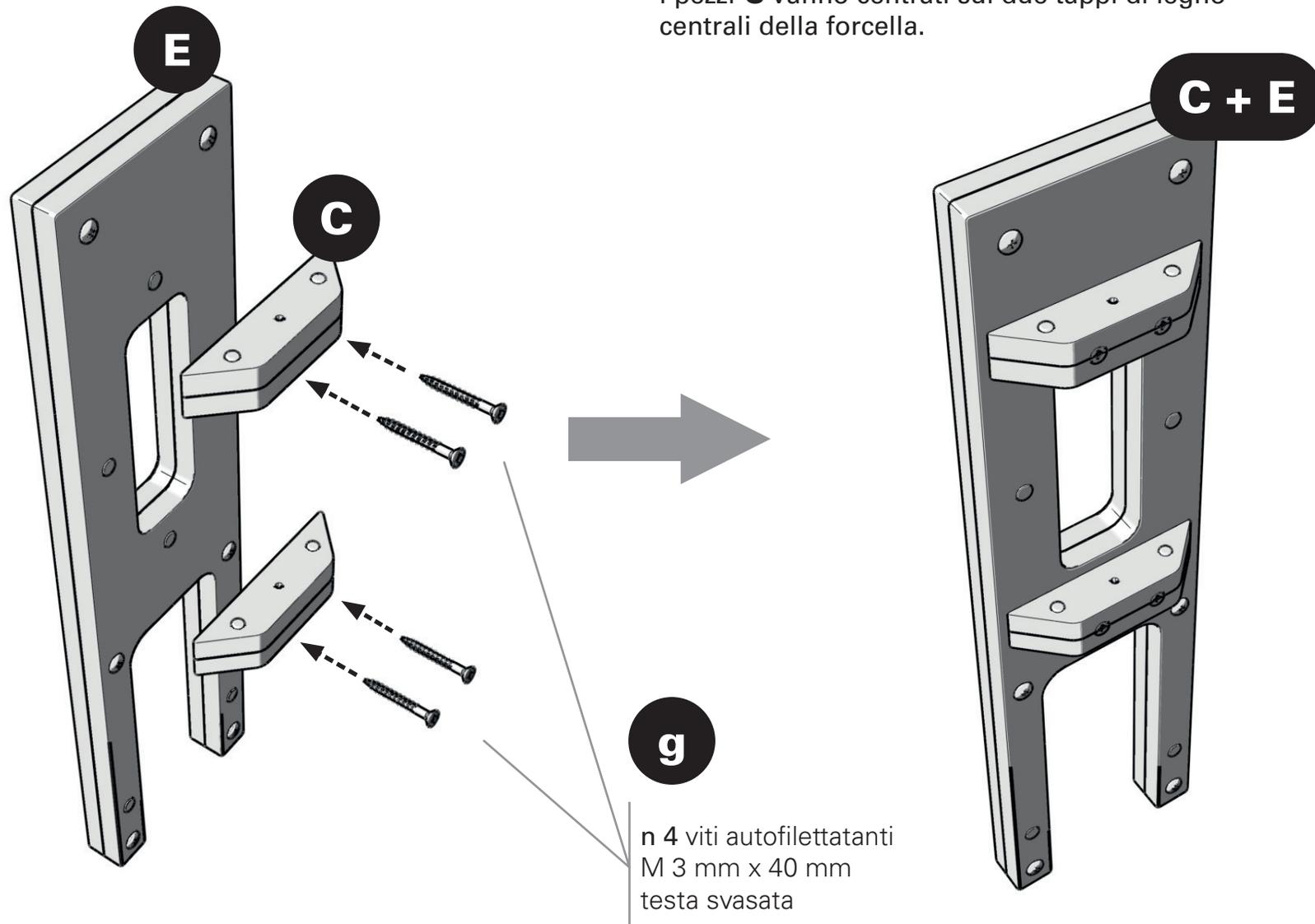
Questa operazione andrà compiuta per due volte, ottenendo due pezzi come quello in figura qui sotto.

4. posizionare i due pezzi **C** sul pezzo **E** come in figura e fissarli con le 4 viti **g**. (pag 11)



NB:

i pezzi **C** vanno centrati sui due tappi di legno centrali della forcella.

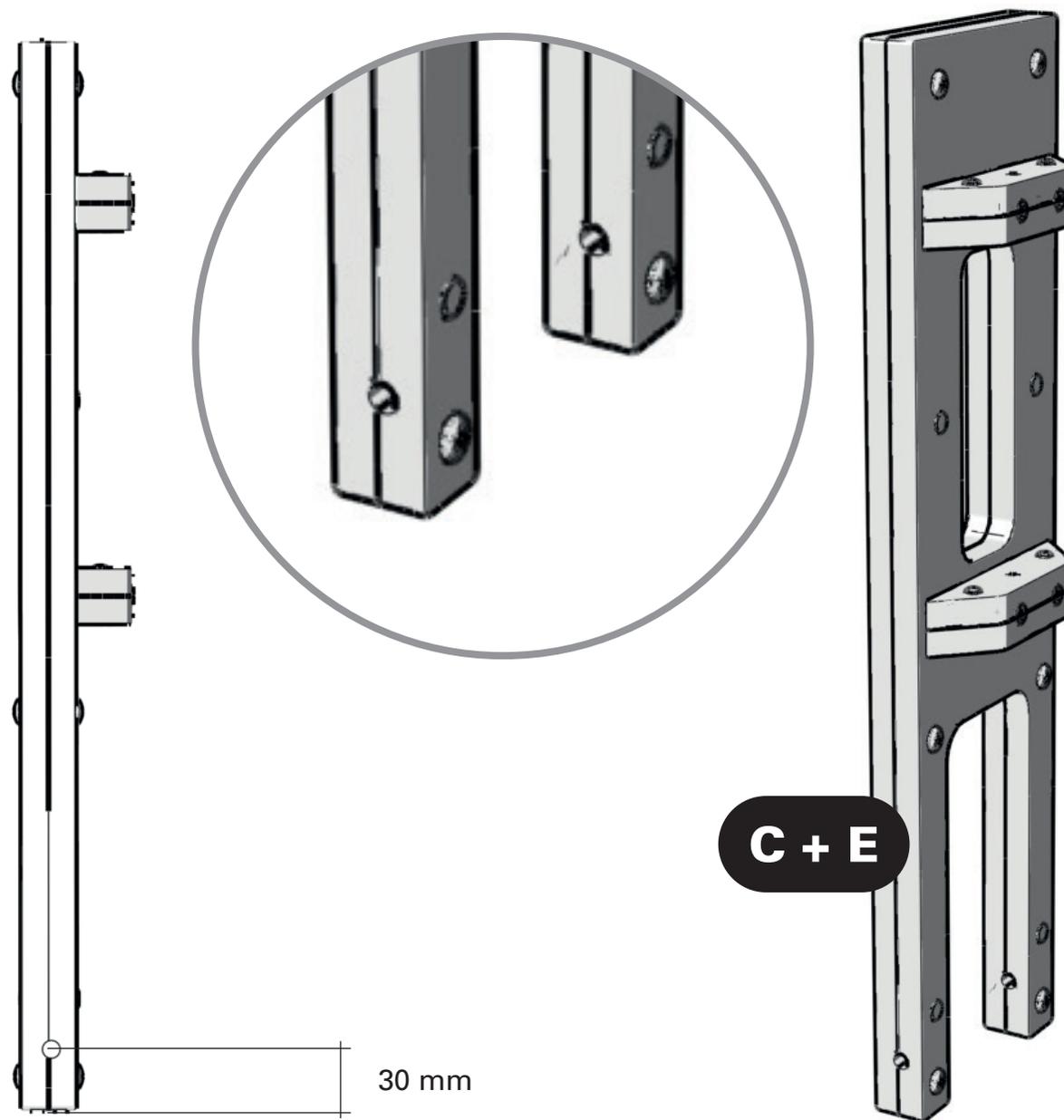


5. forare il pezzo **C+E** a 30 mm dal basso, come indicato in figura.

NB.:

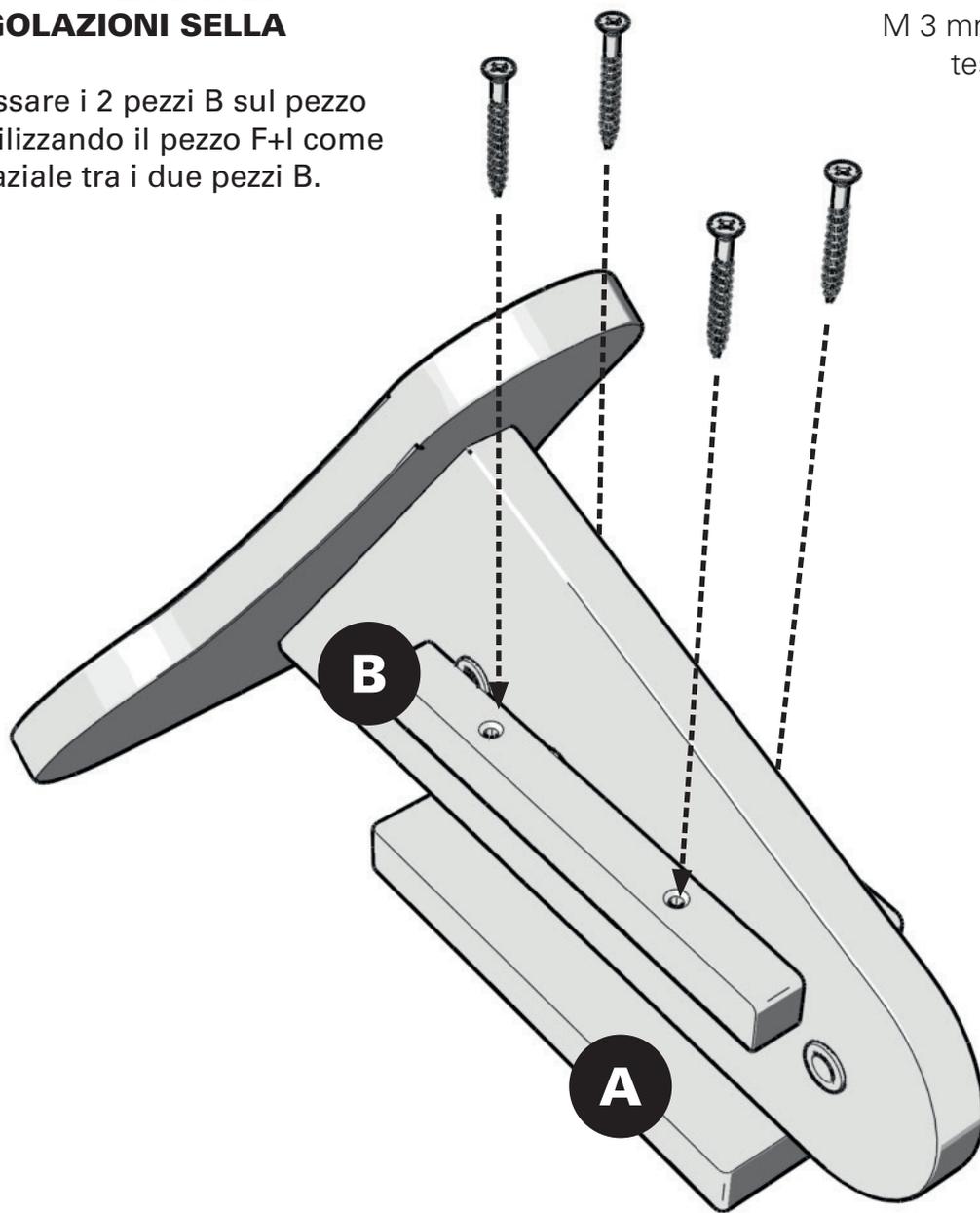
Se non si è sicuri della dimensione delle ruote è bene compiere questa operazione alla fine dopo aver fissato la ruota posteriore e cercando di forare la forcella in modo da posizionare la ruota anteriore alla stessa altezza di quella posteriore.

2

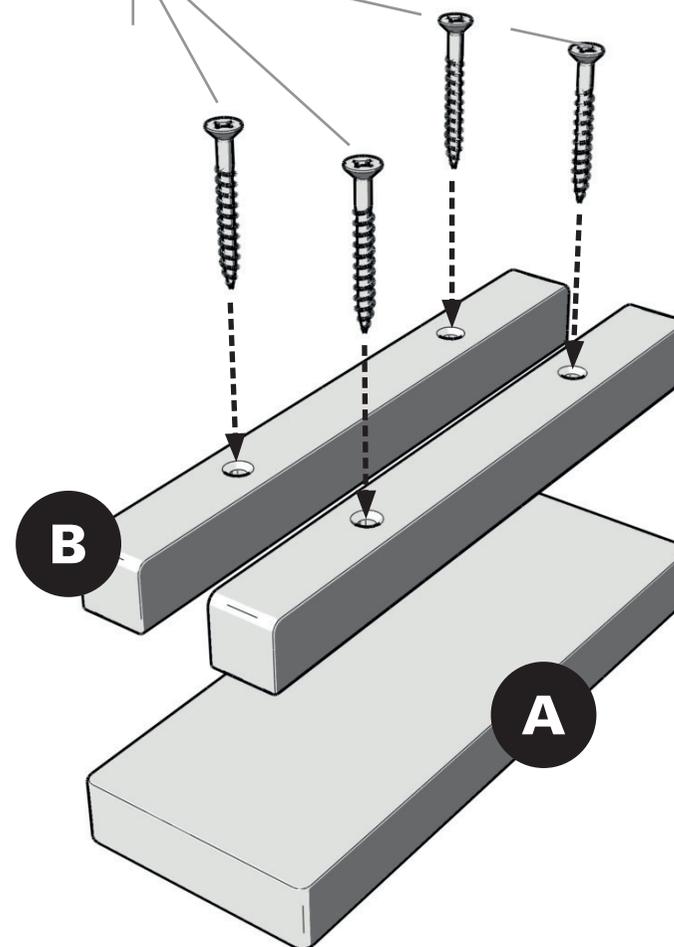


PASSO 3 SLITTA PER REGOLAZIONI SELLA

1. fissare i 2 pezzi B sul pezzo A utilizzando il pezzo F+I come distaziale tra i due pezzi B.

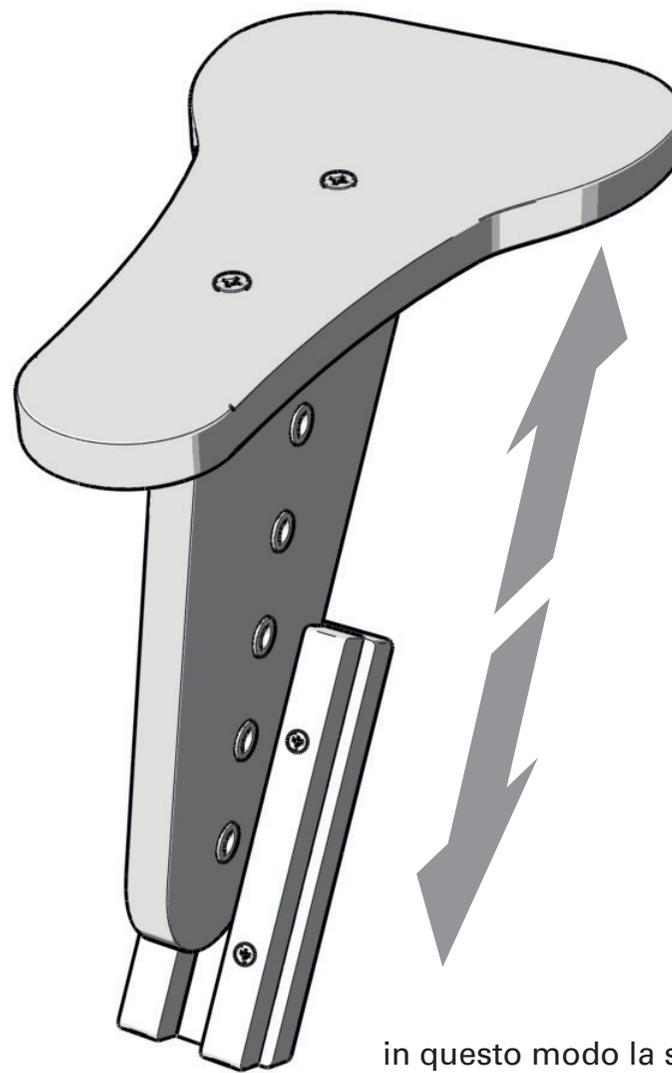
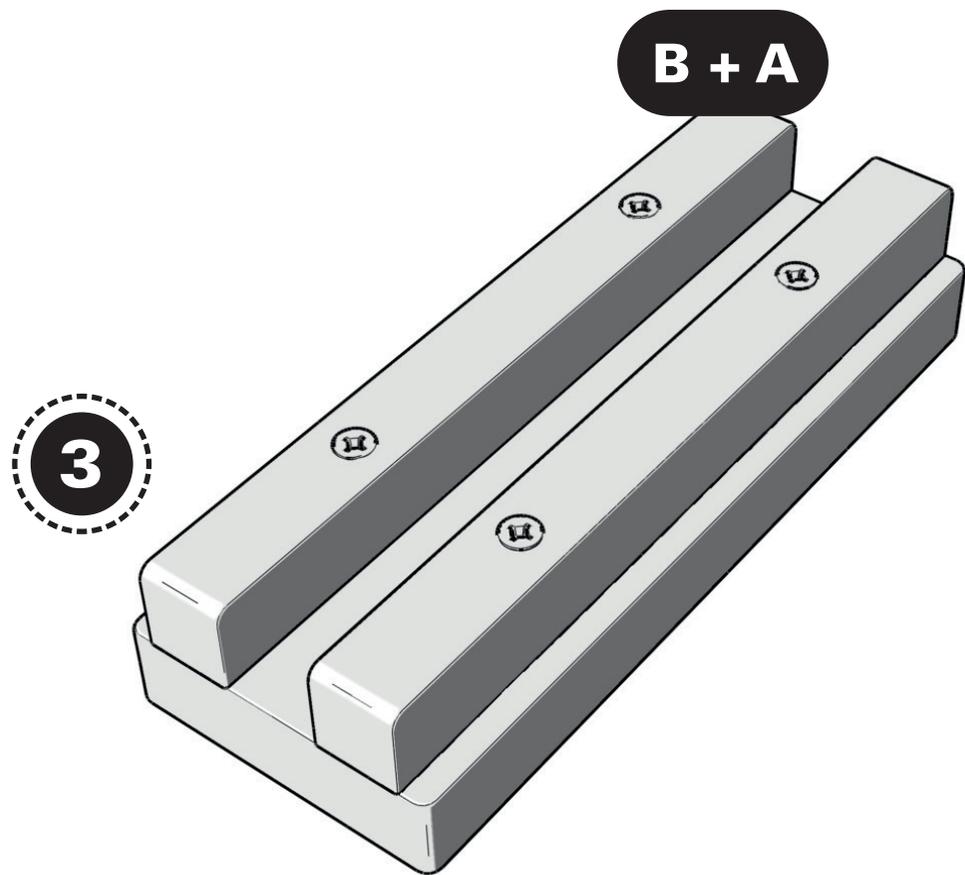


n 4 viti autofilettanti.
M 3 mm x 30 mm
testa svasata



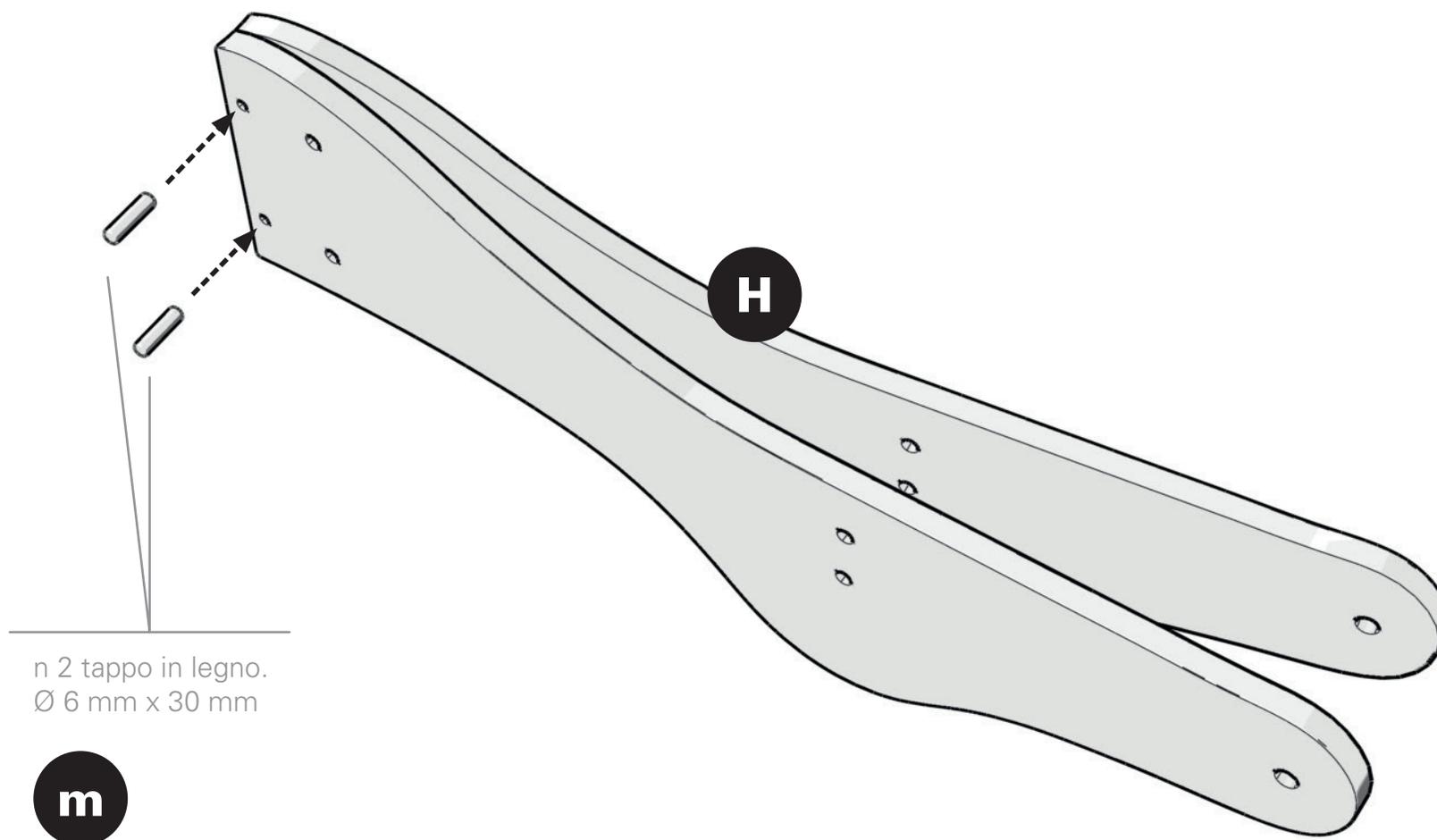
NB:

i pezzi **B** vanno posizionati sul pezzo **A** facendo in modo che il pezzo **F+I** possa scorrere liberamente in mezzo.

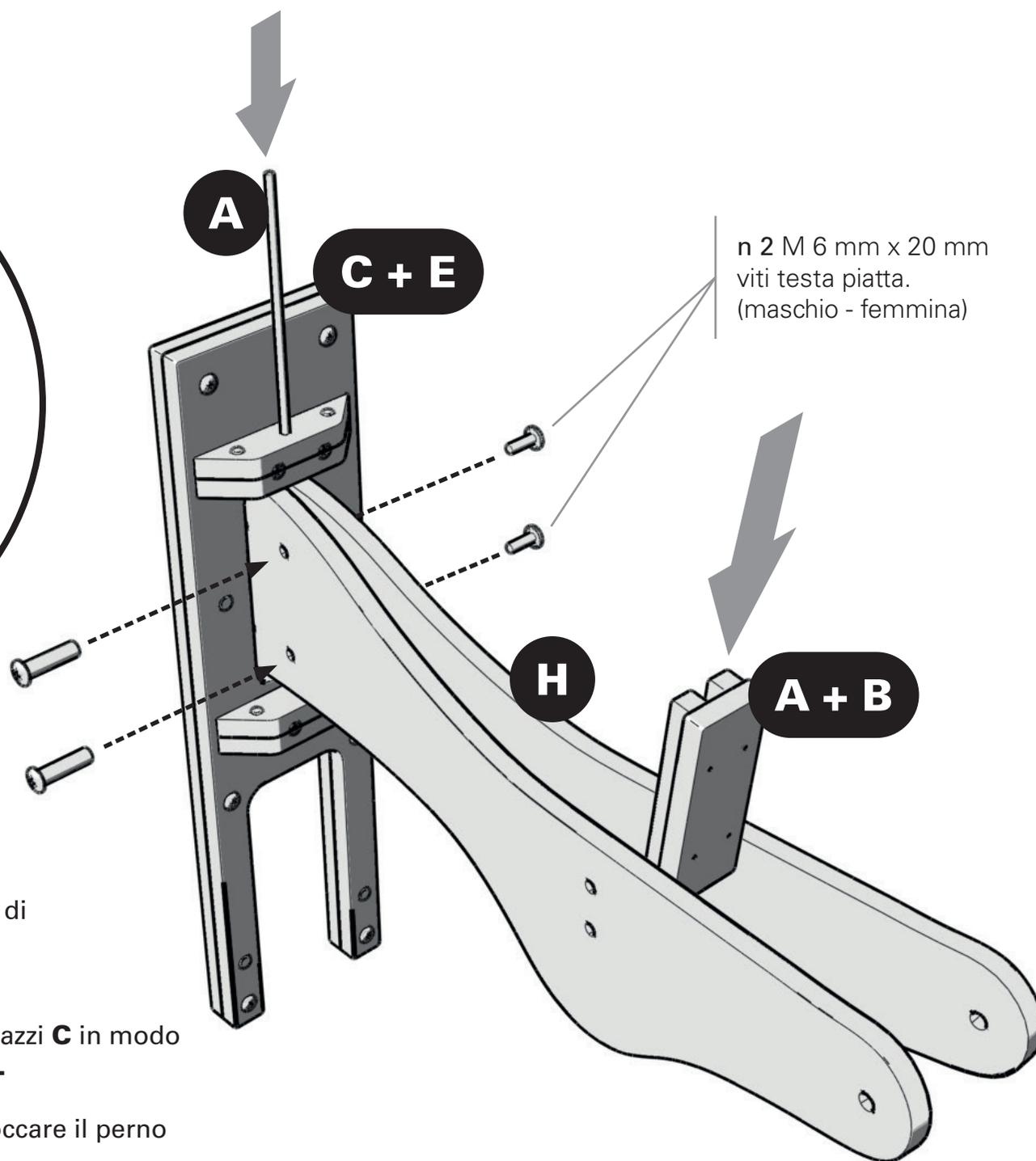
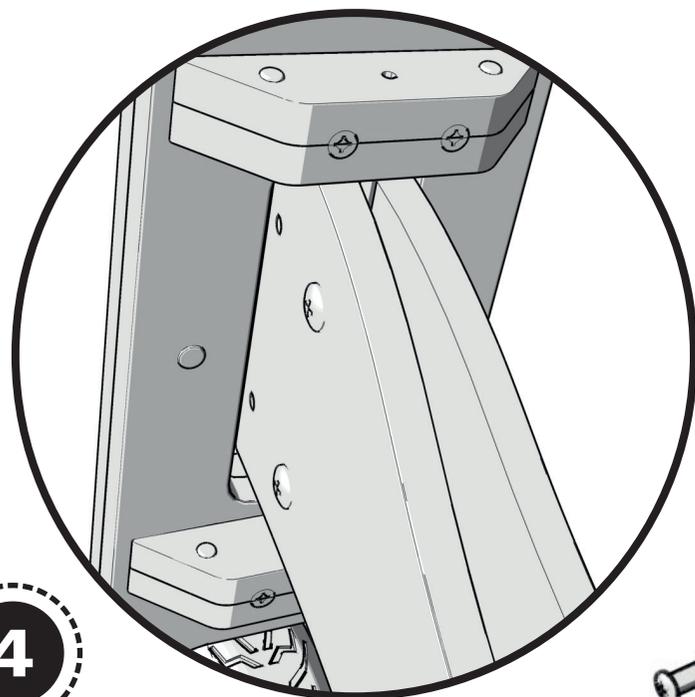


PASSO 4 ASSEMBLAGGIO TELAIO

1. fissare i due tappi in legno in modo da avere un punto di congiunzione tra i due pezzi **H**, questo consentirà un montaggio più agevole nelle fasi successive.



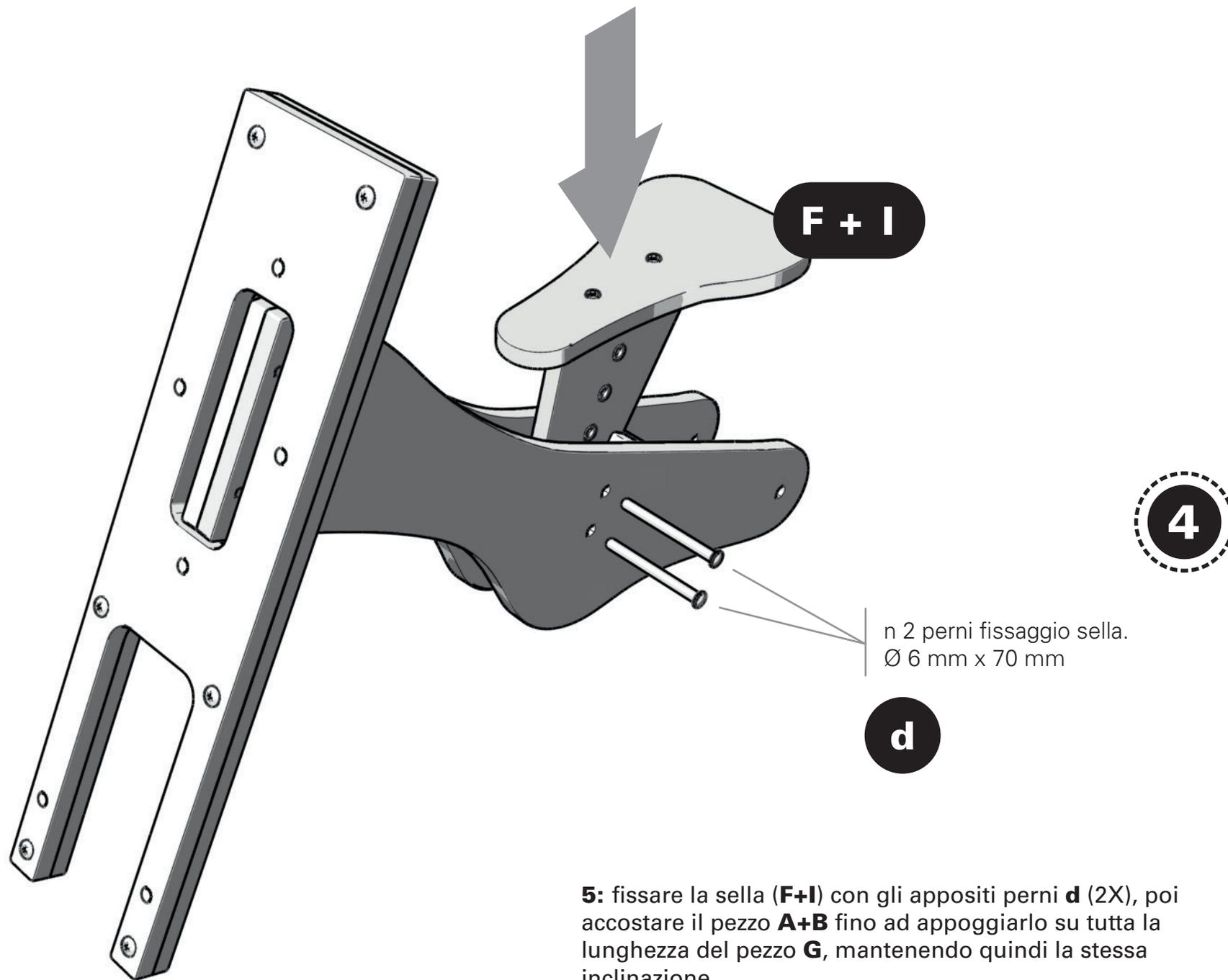
4



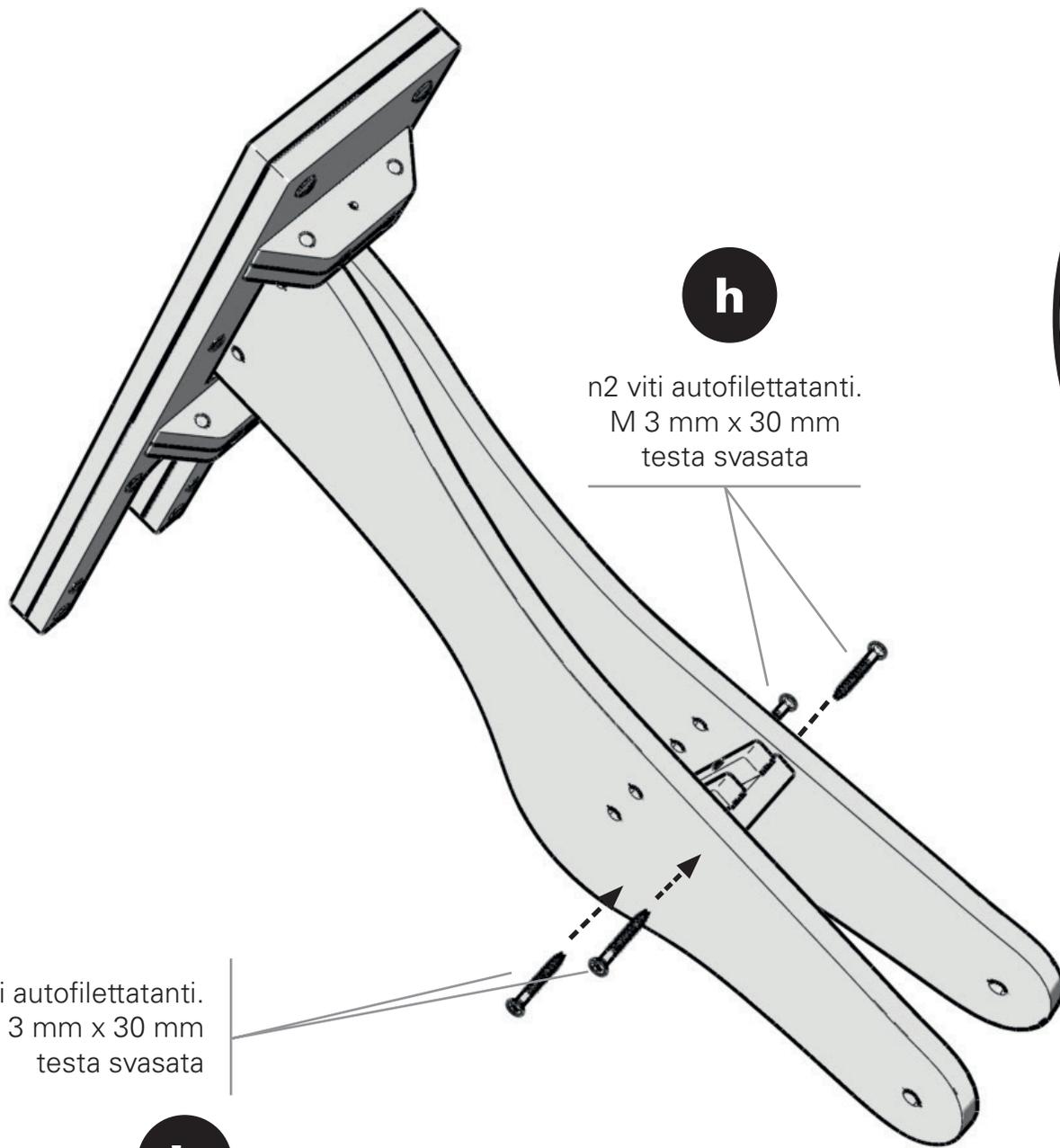
2. inserire il pezzo **A+B** circa in questa posizione senza fissarlo, questo consentirà di inserire il perno **a** e di fissare la forcella ai pezzi **H**.

3. inserire il perno **a** nei fori centrali dei pezzi **C** in modo da attraversare completamente il pezzo **H**.

4. inserire le due viti **e** testa piatta per bloccare il perno **a** che consentirà di far girare lo sterzo.



4

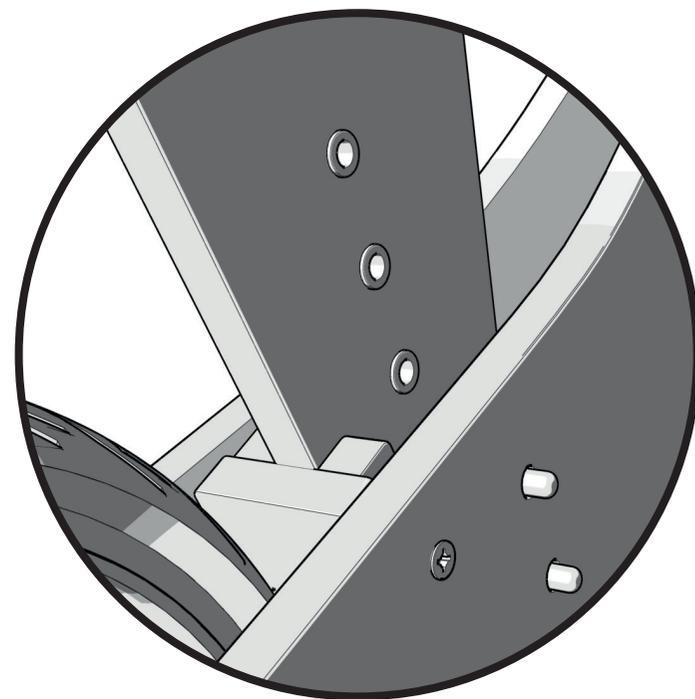


h

n2 viti autofilettanti.
M 3 mm x 30 mm
testa svasata

n2 viti autofilettanti.
M 3 mm x 30 mm
testa svasata

h



6. Una volta trovata la giusta posizione per il pazzo **A+B**, fissarlo con le 4 viti autofilittanti. Il risultato finale sarà come appare nel cerchio.

NB.: sul pezzi **H** non vi è alcun foro dal momento che che le viti in questione sono autofilittanti.

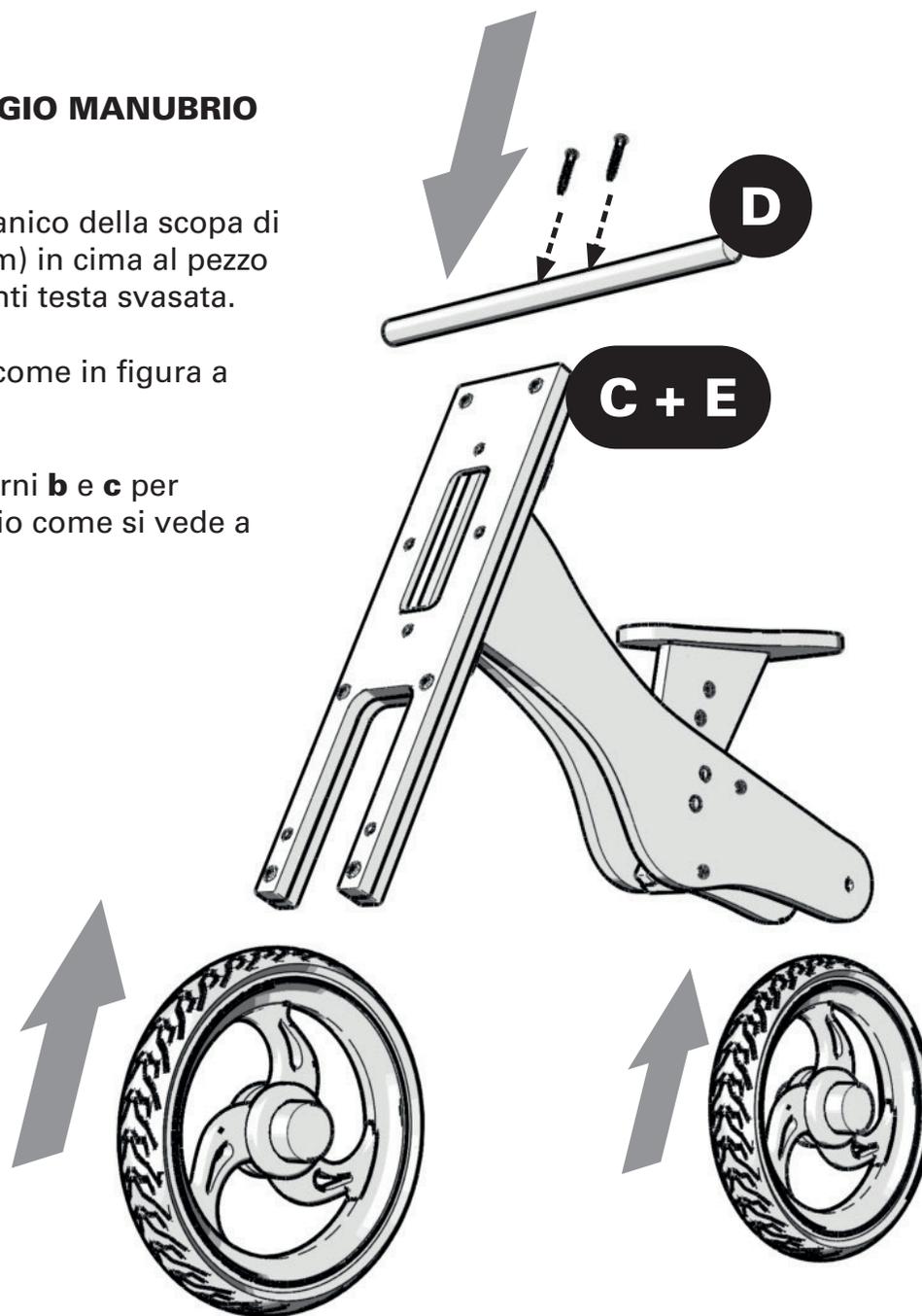
Se si vuole si possono fare 4 fori di idametro inferiore a quello delle viti per agevolarne l'ingresso.

PASSO 5 ASSEMBLAGGIO MANUBRIO E RUOTE

1: fissare il manubrio (manico della scopa di saggina tagliato a 400 mm) in cima al pezzo **C+E** con 2 viti autofilettanti testa svasata.

2: inserire il perno **b** e **c** come in figura a pagina 20.

3: avvitare i 4 dadi **i** ai perni **b** e **c** per assicurare le ruote al telaio come si vede a pagina 21.



NB. 1: le ruote non sono indicate nella parte dedicata all'inventario dei pezzi in quanto possono essere riperite in molti modi, come per esempio recuperate da vecchie biciclette classiche a pedali o trovate in demolizione.

Consiglio di acquistarle su questo sito www.babymoto.it per ridurre le possibili problematiche legata al progetto

NB. 2: il telaio non può montare ruote superiori ai 12 pollici. 12 pollici sono le ruote consigliate.

5

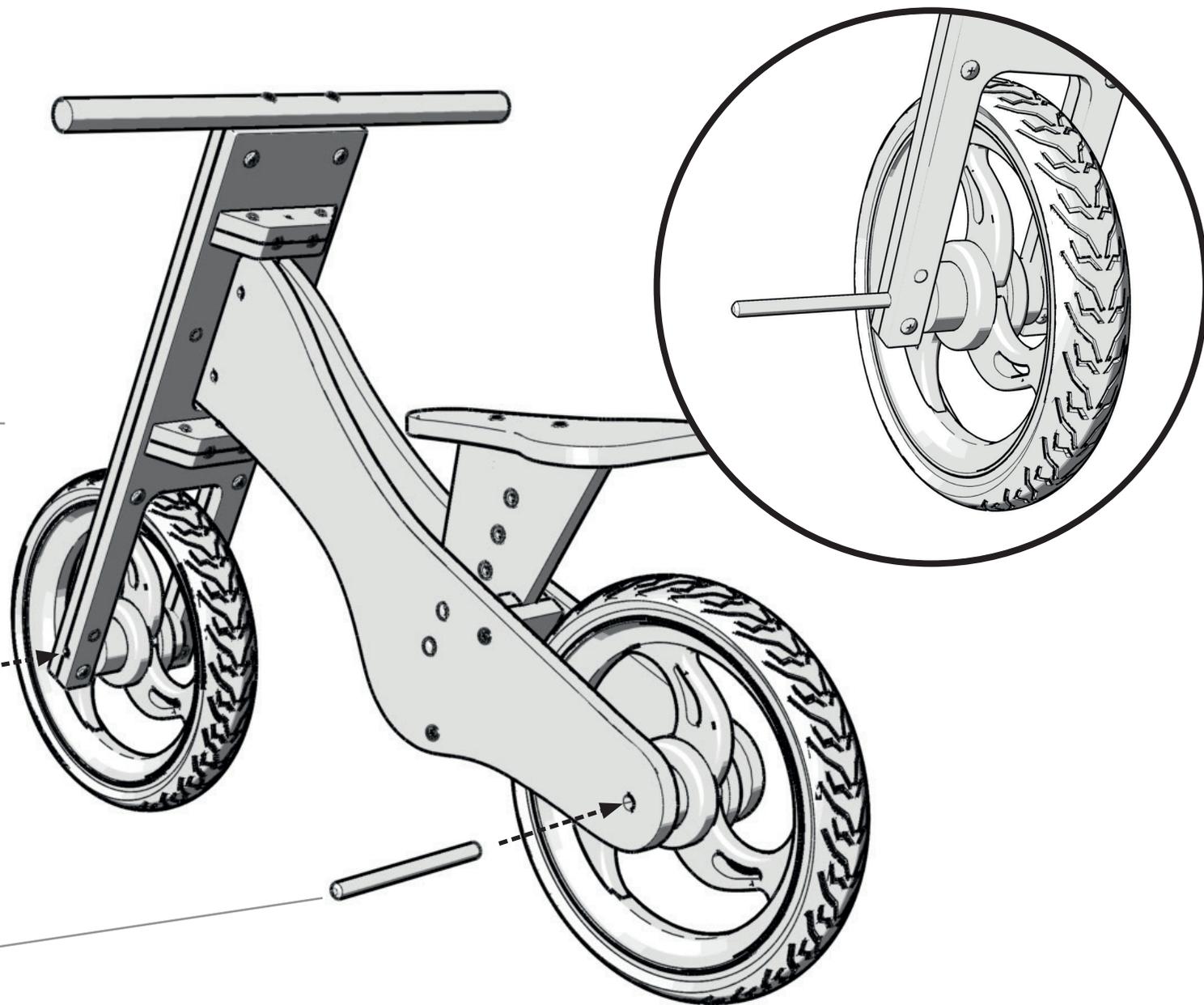
5

b

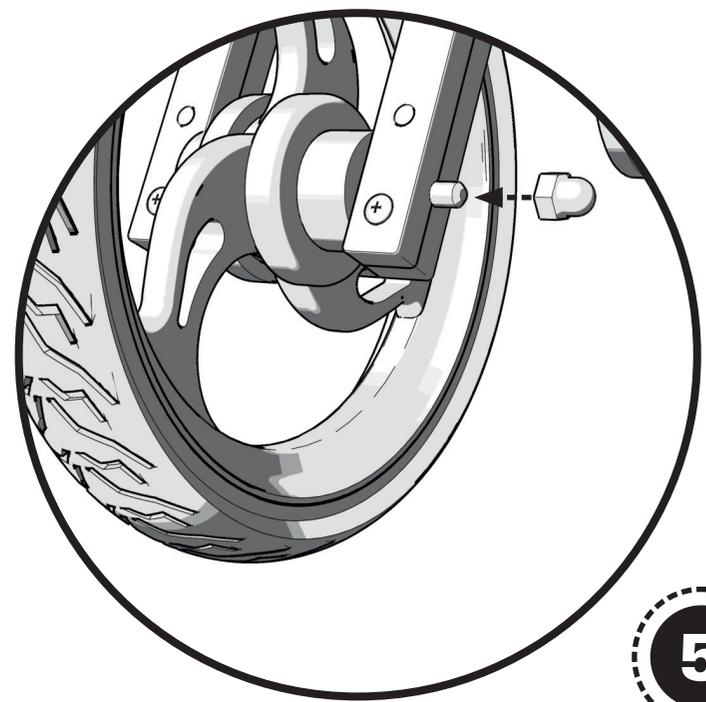
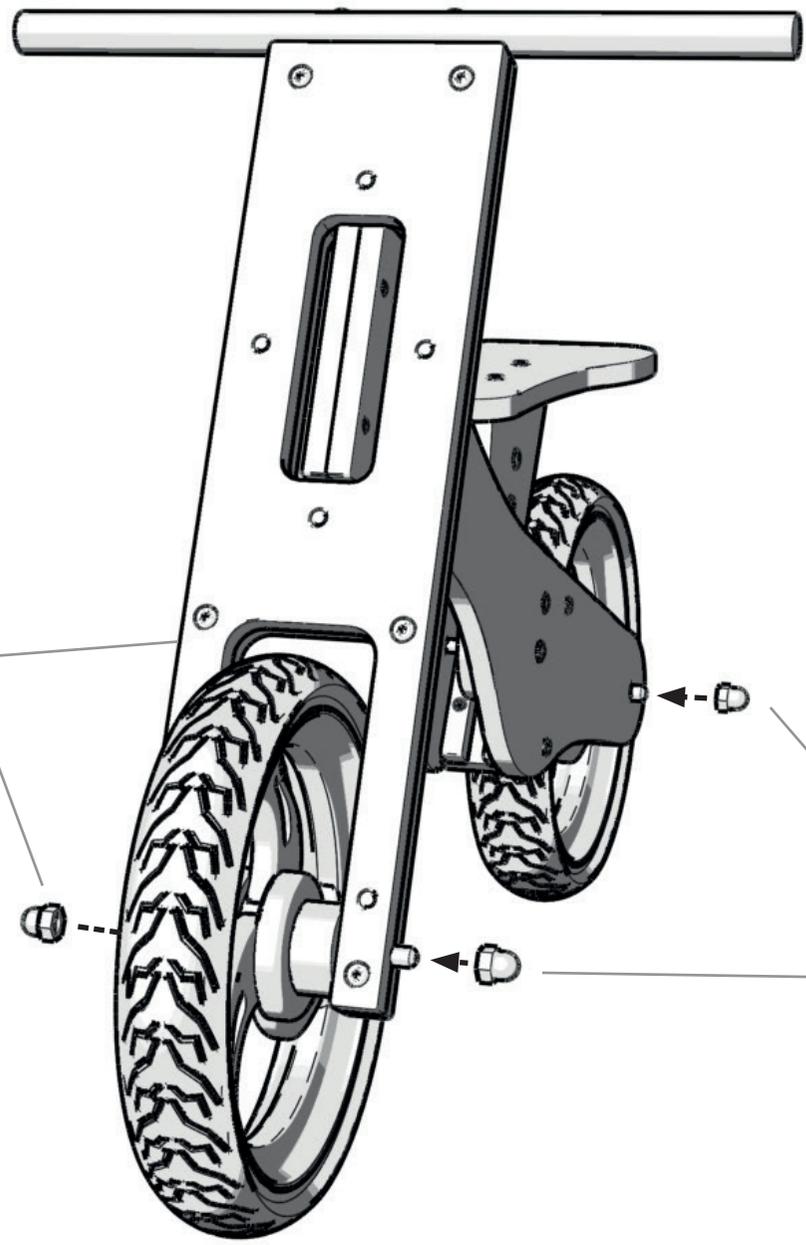
n 1 perno ruota anteriore.
barra filettata alle estremità.
Ø 8 mm x 140 mm

c

n1 perno ruota posteriore.
barra filettata alle estremità.
Ø 8 mm x 90 mm

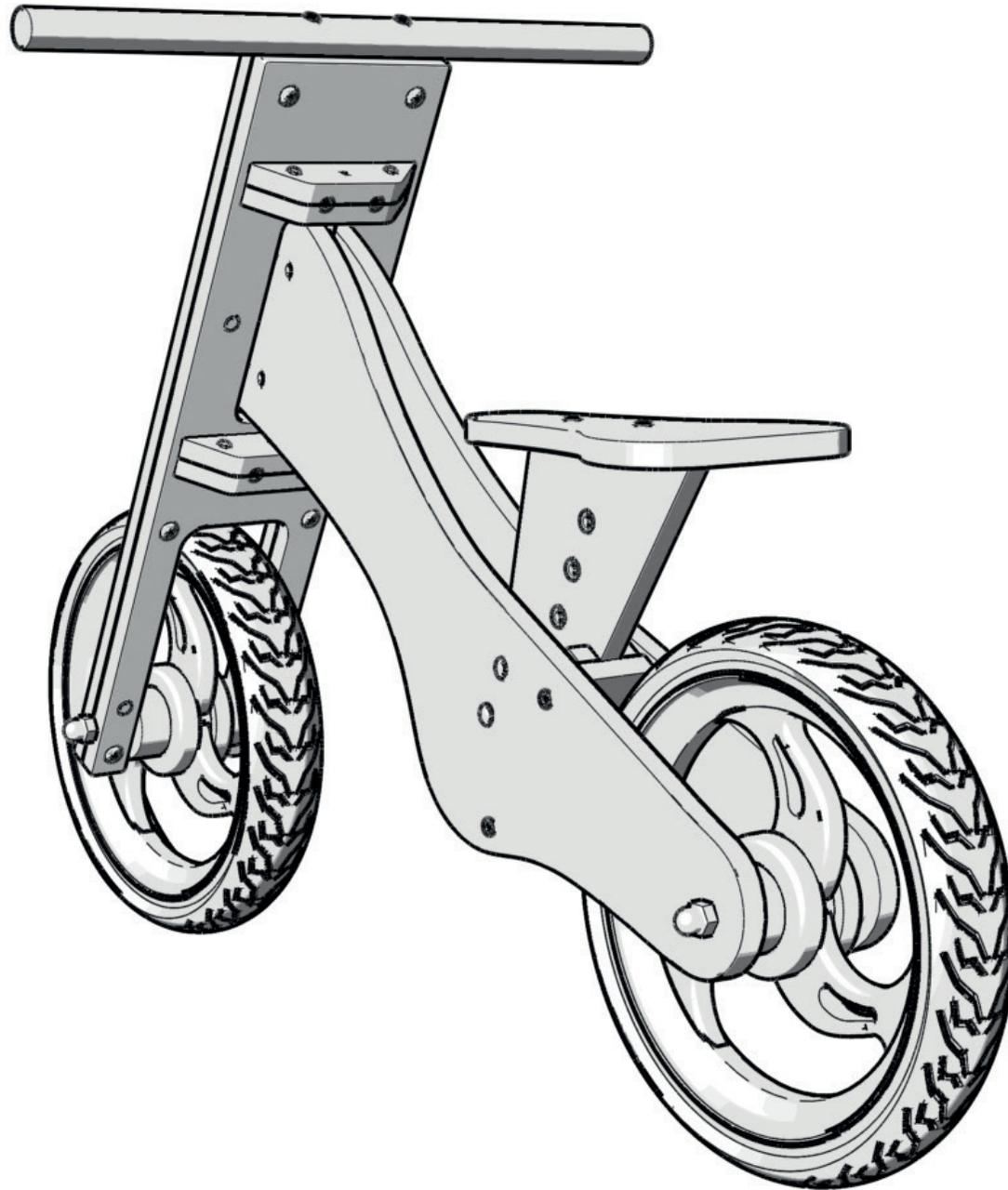


i
n2 dadi stondati
per chiave da 10
Ø 10 mm



5

i
n2 dadi stondati
per chiave da 10
Ø 10 mm



La bicicletta non necessita di particolare manutenzione.

Si può proteggere e finire l'oggetto con:

a_vernice per legno;

b_mordente trasparente o colorato.

UTILITY:



- file nesting per fresa cnc



- link a progetto (sito)



- link a nesting pdf



- link a video



Costantino Montanari

costantino.montanari@gmail.com
www.c74.it

social network



Linkedin



Behance



The Noun Project



Thingiverse