

Rotaia delle pulegge 1018102

Istruzioni di montaggio

06/14 ALF



1. Descrizione

La rotaia delle pulegge consente di eseguire esperimenti su moto lineare e uniformemente accelerato, urti elastici ed anelastici, di verificare le leggi del moto di Newton e la conservazione dell'energia.

La rotaia è montata su supporti a tre punti aggiustabili per l'allineamento orizzontale. I carrelli si muovono con attrito minimo su ruote con cuscinetti a sfera di alta qualità. Sono dotati di magneti alle estremità, per esperimenti sulle collisioni elastiche ed anelastiche.

2. Dati tecnici

Massa del carrello:	500 g
Lunghezza della scala:	1000 mm
Lunghezza totale:	1800 mm

3. Contenuto

1	rotaia, 1,8 m
1	carrello
1	carrello con tampone regolabile
1	supporto a due punti
1	supporto a punto unico
1	fincorsa con supporto per magnete
2	supporto per fotocellula
1	supporto per puleggia
1	puleggia
1	manicotto per asta
1	massa aggiuntiva 500 g
1	set interruttori
1	set magneti
2	distanziali
1	chiave a brugola

4. Montaggio

4.1 Montaggio dei supporti

- Posizionare la rotaia sul lato e montare i due supporti come mostrato nelle figure.



Fig. 1 Supporto a punto unico con fincorsa

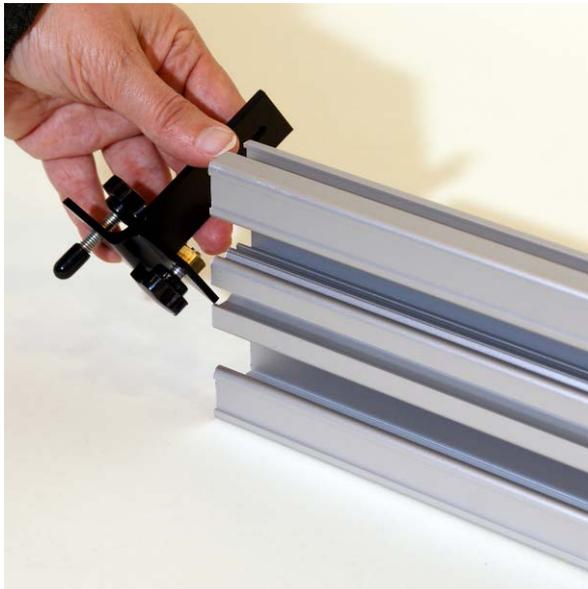


Fig. 2 Inserire il supporto a punto unico nella scanalatura centrale sul lato inferiore della rotaia

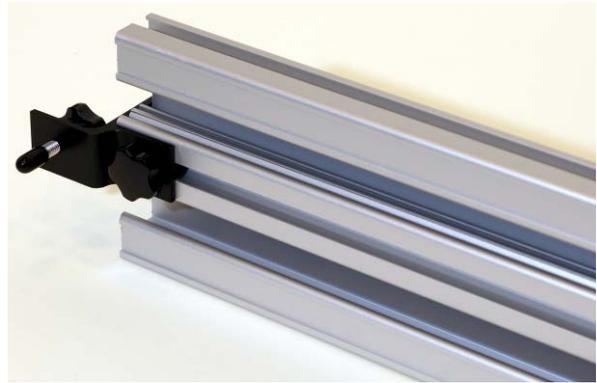


Fig. 3 Supporto a punto unico montato



Fig. 4 Supporto a due punti

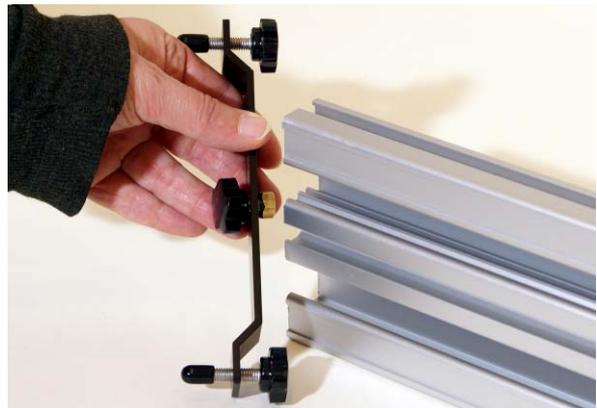


Fig. 5 Inserire il supporto a due punti nella scanalatura centrale sul lato inferiore della rotaia

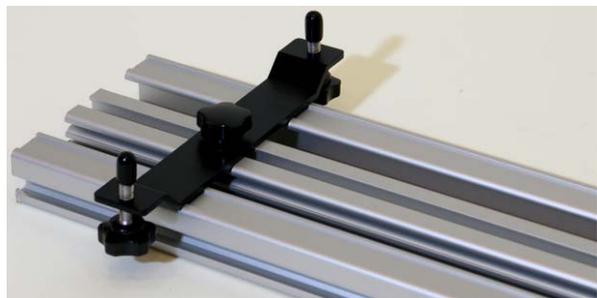


Fig. 6 Supporto a due punti montato

- Dopo aver terminato il montaggio dei supporti allineare orizzontalmente la rotaia.

4.2. Montaggio di finecorsa, supporti per fotocellula e manicotto per asta



Fig. 7 Supporto per puleggia



Fig. 8 Inserire il supporto per puleggia nella scanalatura centrale sul lato inferiore della rotaia

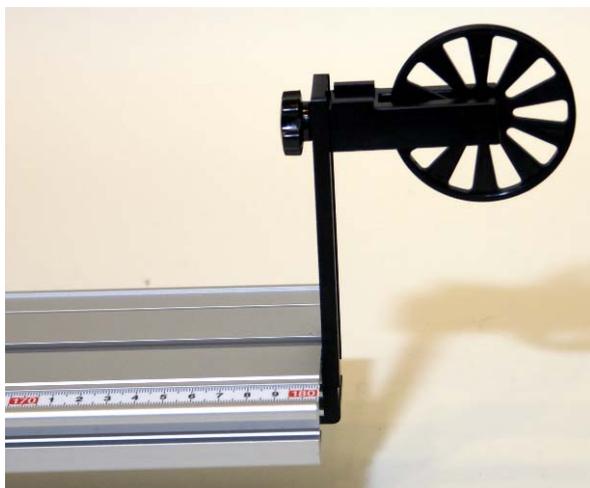


Fig. 9 Puleggia montata



Fig. 10 Fototraguardo, rullo di rinvio e distanziali



Fig. 11 Montaggio del rullo di rinvio sul fototraguardo

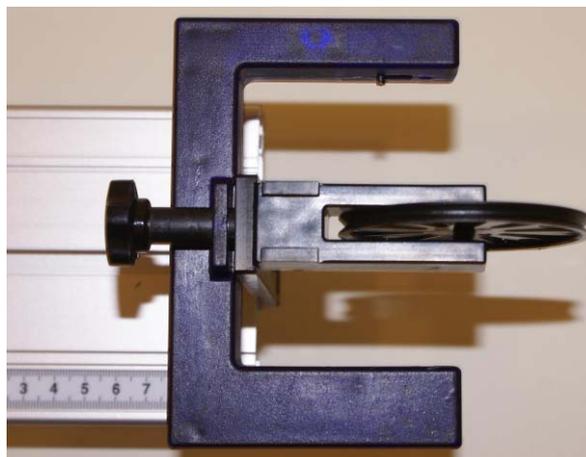


Fig. 12 Rullo di rinvio e fototraguardo pronti



Fig. 13 Finecorsa con supporto per magneti

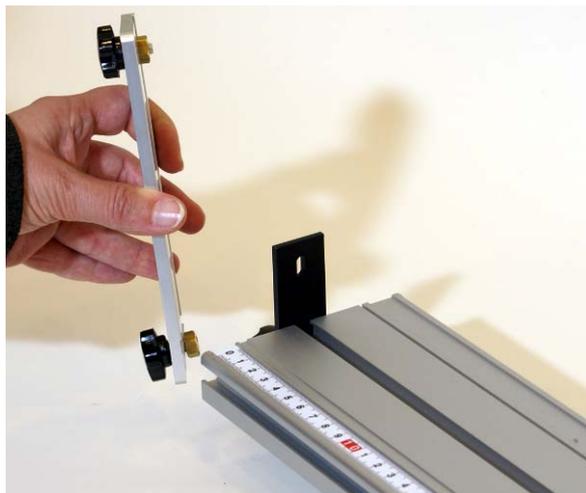


Fig. 16 Inserire il supporto per fotocellula nella scanalatura sul lato della rotaia



Fig. 14 Inserire il fine corsa con supporto per magneti nella scanalatura sul lato superiore della rotaia

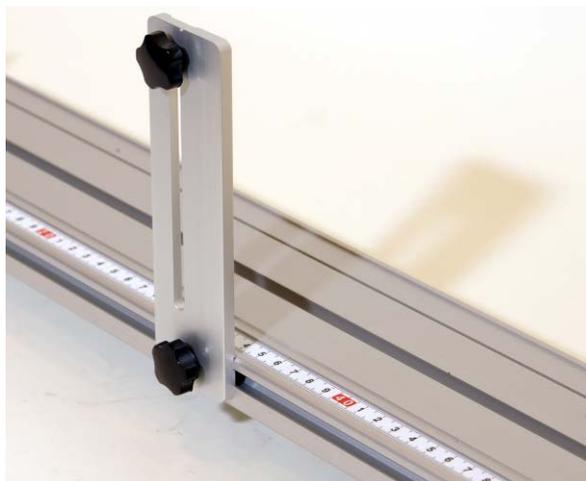


Fig. 17 Supporto per fotocellula montato



Fig. 15 Supporto per fotocellula

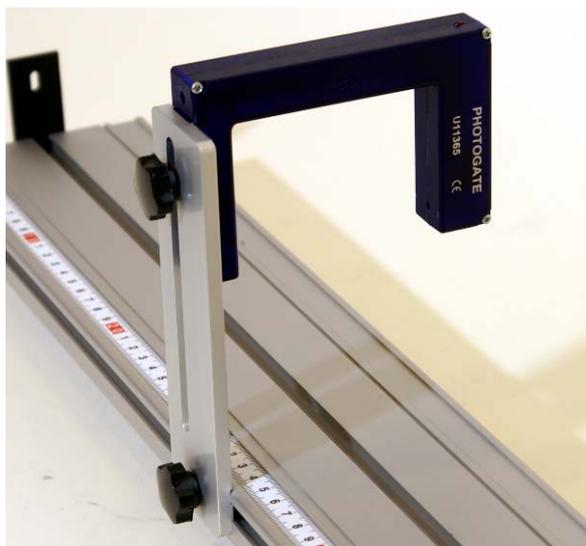


Fig. 18 Fotocellula montata



Fig. 19 Manicotto per asta



Fig. 22 Inserire la massa aggiuntiva nella scanalatura centrale sul lato superiore del carrello



Fig. 20 Manicotto montato per le aste nella scanalatura laterale della rotaia di pulegge



Fig. 23 Massa aggiuntiva montata

4.3 Montaggio di accessori



Fig. 21 Massa aggiuntiva



Fig. 24 Inserire l'interruttore nella scanalatura sul lato superiore del carrello

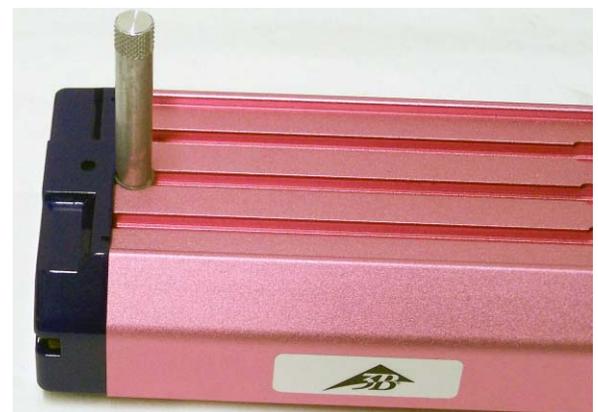


Fig. 25 Interruttore montato

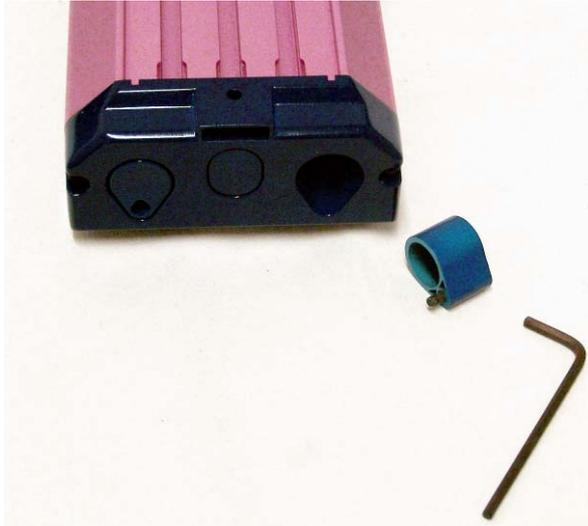


Fig. 26 Supporto per magnete rimosso

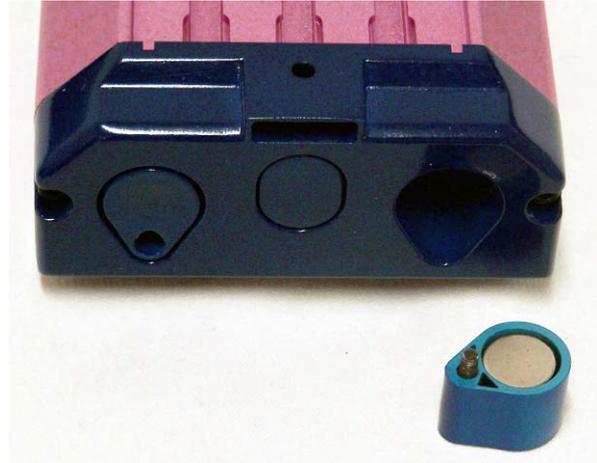


Fig. 27 Magnete inserito nel supporto