

OPITEC

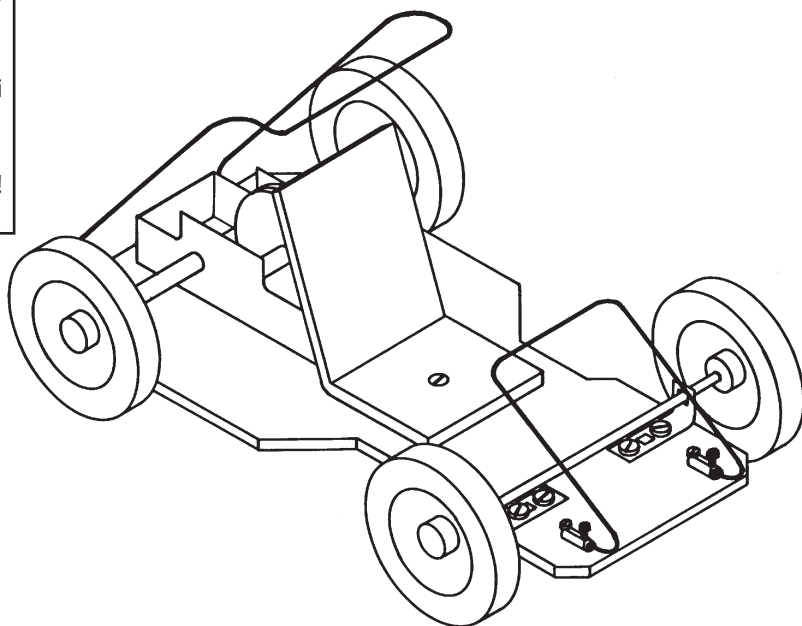
Hobbyfix

101.174

Go-Cart con Motore a Volano

Avvertenza:

I kit della OPITEC non sono generalmente oggetti a carattere ludico che normalmente si trovano in commercio, ma sono sussidi didattici per sostenere l'insegnamento e l'apprendimento. Questi kit possono essere costruiti e utilizzati solo da bambini e ragazzi sotto la guida e la supervisione di adulti esperti. Non adatto per bambini sotto i 36 mesi. Pericolo di soffocamento!



Elenco dei componenti:

Quantità	Denominazione	materiale	dimensioni
1	piastra di fondo	plexiglas	155 x 80 x 3 mm
1	sedile	plexiglas	70 x 35 x 3 mm
1	sospensione ruote	lamiera forata fori quadrati	100 x 10 x 0,5 mm
2	paraurti	filo non isolato	250 x ø 2 mm
4	ferma paraurti	morsetтини	15 x 5,5 mm
1	asse anteriore	asse metallica	95 x 3 mm
1	motrice	elemento a volano	
4	ruote	in materiale sintetico	ø 40 mm
materiale per effettuare le varie connessioni:			
7	congiunzione	viti a testa cilindrica	M3 x 8 mm
4	congiunzione	viti a testa cilindrica	M3 x 12 mm
1	congiunzione	vite a testa svasata	M3 x 10 mm
13	congiunzione	dadi	M3
4	congiunzione	viti a testa cilindrica adatt ai	
2	morsetтини (asse anteriore)	bussole di riduzione	da 4 a 3 mm

Come si costruisce un Go-Cart

1. DESCRIZIONE

Ecco il non plus ultra per il giovane costruttore!

Consta di componenti e materiali assai interessanti e di prefabbricati, inoltre il lavoro di montaggio è facilissimo e la costruzione è veramente intuitiva. Ed inoltre il sistema di trazione assai robusto e senza dover utilizzare corrente elettrica ne fa un'interessante esperienza di introduzione nella comprensione in campo tecnico.

2. Le varie fasi di lavoro

Si formi una sagoma in cartone ritagliandola seguendo i contorni di figura 1 e tale sagoma va incollata in vari punti sulla superficie di materiale sintetico.

Consigli: gli spigoli anteriori e posteriori e così pure la parte mediana potranno assumere una conformazione a piacere.

A questo punto si fora, si sega, si pulisce con una lima, si smussano gli spigoli ed infine si leviga.

I seghetti della sega al traforo saranno del tipo 3-5 ma in presenza di alunni poco esperti sarà opportuno che l'insegnante ritagli lui stesso con la sega le parti.

Utilizzare carta vetrata da 150 e lana d'acciaio da oo.

L'insegnante controlli e giudichi il lavoro eseguito sulla superficie di fondo.

Progettare la forma del posto a sedere in maniera del tutto individuale e quindi si eseguono gli altri lavori di incollaggio, di ritocchi, di limatura, foratura, smussatura degli spigoli ed infine quanto c'è da fare in fatto di levigatura e piegatura.

Quanto segue va sottolineato in modo particolare. Il posto a sedere viene modellato a caldo, però si presti attenzione a non modellare a caldo le superfici plastiche utilizzando piastre di fornelli oppure radiatori a larga fiamma.

Noi siamo in grado di offrire apparecchi OPITEC mediante i quali gli alunni potranno ottenere senza problemi i migliori risultati. Sono dispositivi a filo incandescente e oltre a non essere pericolosi sono assai divertenti nell'uso da parte degli alunni. Le parti in lamiera forata vanno ritagliate mediante cesoia secondo disegno N. 1, quindi viene tolta la sbavatura e piegate ad angolo mediante tenaglia.

Da notare: Prima di porre in loco l'asse sarà opportuno passarvi nel cuscinetto una punta da trapano. Non appena i due angolari vengono fissati alla parte inferiore dell'asse di fondo, le strisce di latta forata dovranno venire tagliate in misura leggermente superiore.

MONTAGGIO:

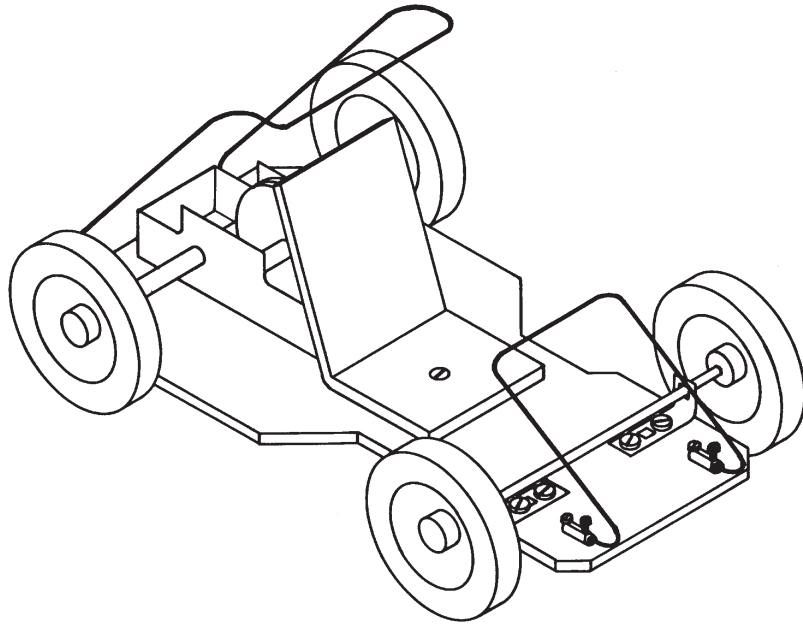
- I due componenti in lamiera forata aventi le funzioni di sostegno dell'asse anteriore vengono fissate all'assicella di fondo mediante viti a testa cilindrica del tipo M 3x8 mm. Nel fare ciò si utilizza un adatto cacciavite oppure apposita chiave da 5,5.
- Introdurre l'asse metallica entro i due ferri angolari, fissare le ruote con le bussole di riduzione.
- Le altre due ruote vanno innestate sul componente motrice.
- Montare il componente motrice tramite 3 viti cilindriche M3 x 8 mm.

Attenzione: oliare leggermente la parte del volano.

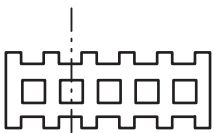
- Avvitare sulla piastra di fondo i due connettori.

Avvertenza: trovandosi di fronte ad una scolaresca piuttosto debole oppure nelle classi inferiori si potrà fare a meno già in fase di progettazione del montaggio di paraurti.

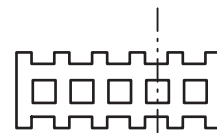
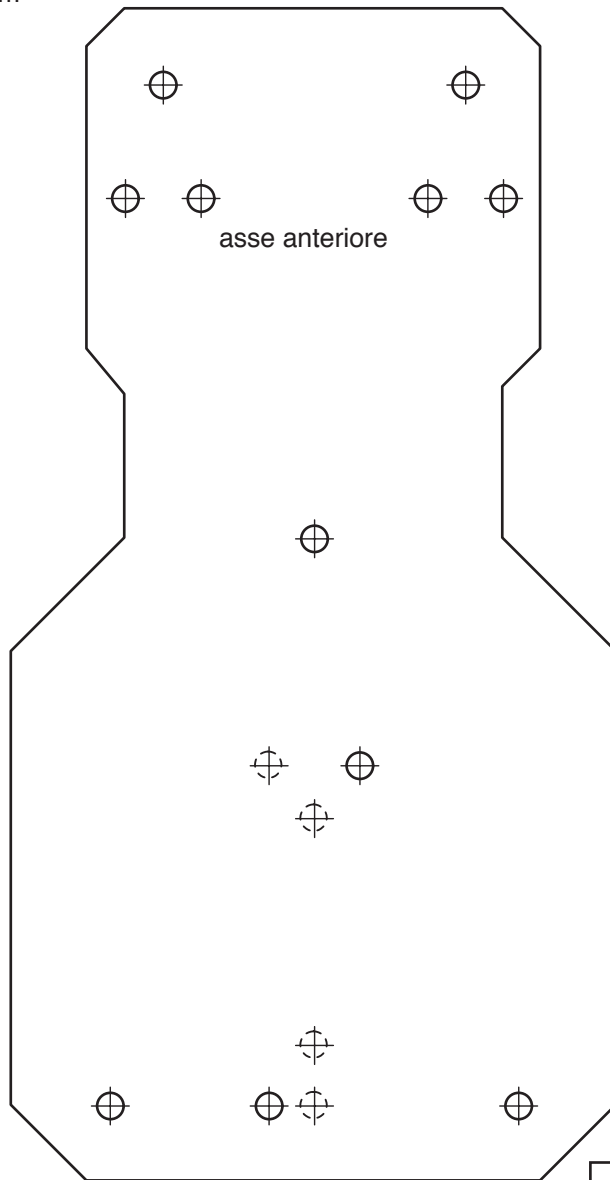
- I paraurti possono venire piegati a piacere e quindi fissati mediante i connettori (morsettoni)
- Infine avvitare il sedile sulla piastra di fondo.



tutti i fori si effettuano
con punta de 3,5 mm



piegare lo
spezzone forato



piegare lo
spezzone forato

Disegno:	1
Bezeichnung:	Go-Cart (sagoma per il fondo)
Scala:	1:1