

# Guida all'acquisto

Salve a Voi tutti cari collaboratori, (ormai non siete più allievi in quanto avete egregiamente portato a termine il Corso Base con impegno, interesse e devo dire bravura, l'ho notato nel vedervi assemblare la sedia Montessori, ex novo costruire il tavolino da bambino e, per gli ultimi fare le sedie Mari ).

Questa mia è per elencarvi, qualora decideste di cominciare ad acquistare qualche utensile, manuale od elettrico, una guida generale per darvi un po' di luce nella giungla delle marche e dei fornitori di attrezzi nel campo della lavorazione del legno, chiaramente i prezzi sono indicativi e ve li fornisco solamente come metodo di paragone su eventuali prodotti simili che trovate sia dai ferramenta, nei vari Brico... o online nel Web.

## Strumenti per la tracciatura

I primi strumenti che occorrono per iniziare questo capitolo di lavoro sono la matita ed un flessometro (metro a rotella per lo più di metallo auto avvolgente)

- Squadra a 90° e squadra regolabile combinata



La prima si aggira su un prezzo dai € 10,00 ai € 12,00; la

seconda intorno ai € 15,00

## Strumenti per assemblaggio

- Un set di cacciaviti a mano, ma penso che ognuno li abbia a casa, quindi vanno bene quelli che già possedete
- Un avvitatore elettrico a batteria, meglio se con funzione di foratura oppure un trapano avvitatore



Quello a dx costa € 28,00 quello a sx € 60,00 entrambi efficienti

- Un kit come quello che avete usato per assemblare pezzi dei manufatti



Il prezzo del Pocket Pro della CMT (arancione) si aggira intorno ai € 85,00, quello della Kreg (Azzurro mare) costa € 65,00 e quello Wolfcraft (il 1° a sx) varia dai € 35,00 ai € 38,00 a seconda del fornitore.

- Un kit per la spinatura, utile per giuntare correttamente (tramite incollaggio) due pezzi di legno perpendicolarmente tra loro o parallelamente senza avere dislivelli tra le due parti.



Ne esistono in commercio di varie misure e vari tipi, ve ne propongo due che, secondo il mio punto di vista, sono molto affidabili come precisione, anche se manuali e di facile uso anche per il neofita; l'accessorio di sinistra è della KWB e costa € 36,00 mentre quello della Wolfcraft si aggira intorno ai € 45,00.

- Un paio di morsetti Kliklamp molto utili se una/o lavora da sola/o senza l'aiuto di un compagno/a della misura utile di serraggio di 30 cm



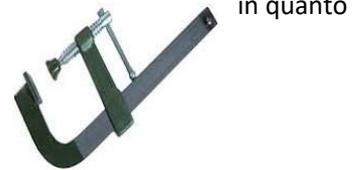
A partire da sx quello della Wolfcraft (codice 345700) costa € 19,00; quello al centro della Bessey arriva ad € 24,00 mentre quello della Irwin a dx ha un costo di € 29,00 ma è un Kit da 2 morsetti acquistabile da E-bay

- Per assemblaggi più grandi occorrono però morsetti da un metro di serraggio utile e, per qualsiasi manufatto si voglia fare ne servono almeno 4



Il morsetto della Irwin (a sx) costa € 61,00 ma lo spazio di serraggio utile è di 1250 mm, mentre quello della Bessey è di 1000 mm come serraggio ed il suo costo è di € 67,00, anche se costa un po' ha delle ottime ganasce come larghezza ed aiuta tanto a mantenere lo squadra di un manufatto.

Sconsiglio, anche se costano molto di meno questo tipo di strettoio in quanto spesso, una volta serrato altera lo squadra del mobile da incollare.



- Colle per legno, ve ne sono di vari tipi, ve ne segnalo qualcuno

➤ Titebond III Ultimate, colla per interni essiccabile in 4 ore prezzo tubo da 1 Kg circa € 26,00 ottima



➤ Mekol D3 ottima per incollaggi duraturi che debbano resistere all'umidità quindi per manufatti quali fioriere, cassette postali, taglieri, cassette portafrutta prezzo € 6,00



➤ Bostik Construct legno express da 750 g colla superforte con asciugatura rapida (mezz'ora) € 15,00



➤ Axton barattolo da 250 g a presa super rapida 10 minuti, adatta per giunzioni con spine di legno prezzo € 2,85



➤ Vinavil NPC o Special barattolo da 1 kg al prezzo di € 7,00 la classica colla che usano tutti tempo di lavorazione almeno 24 ore e adatta per incollaggio di tamburati



- Le marche adatte alla colla Vinavil sono tutte ottime dalla Pattex, alla Pritt, al Bostik

## Strumenti per la finitura

Ultimo passaggio prima della verniciatura del manufatto è la finitura del legno, si esegue con carta vetrata attraverso varie mani di carteggiatura con grane diverse, generalmente si parte da una grana 80 per sgrassare, seguendo una da 120 poi una da 180 e per finire una da 220 o 320 per terminare il lavoro ottimamente e consegnarlo alla lucidatura o al passaggio degli oli o delle cere d'api.

Per eseguire questi passaggi necessari e delicati e, per me odiosi, si può chiedere l'ausilio di elettroutensili



particolari chiamate levigatrici orbitali, o rotorbitali  
64,00

quella in figura della Bosch costa €



questa sempre della stessa marca (Bosch) ma orbitale costa € 98,00.

La prima serve per rifinire al meglio il legno come ultima passata, la seconda è più aggressiva sgrassa e leviga contestualmente.

## Strumenti accessori

Oggi giorno, per poter effettuare un lavoro, il compito è ampiamente facilitato dai numerosi Brico che ci supportano sia nell'acquisto dei materiali che nella sezionatura dello stesso quindi, basta ritornare presso la propria dimora e con una base di attrezzatura si possono effettuare diversi arredi; se qualcuno decidesse di aumentare il proprio bagaglio di attrezzatura suggerisco tre elettroutensili abbastanza indispensabili in un laboratorio da hobbyista

1. Sega circolare dovreste pannelli, bast
2. a chiederla al



questo modello si aggira intorno ai € 60,00 consiglieri, se acquistarla, di abbinargli la guida scorrevole per sezionatura di rivenditore della sega e vi consiglierà quella più adatta

3. Seghetto alternativo costa € 25,00



questo modello della Dexter è acquistabile da Leroy Merlin



mentre il secondo ha un prezzo di € 71,00; con il primo si possono eseguire tagli per spessore fino a 4 cm mentre con il secondo arriviamo a tagli fino a 7 cm, chiaramente data la lama esigua parliamo di tagli a sagomare (dritti o curvi) ma non di precisione come la sega circolare

4. Elettro fresatrice, utensile utile per sagomare bordi, per fare incisioni nel legno, per eseguire sagome curve tramite l'ausilio delle dime



- ✓ Il primo è un kit della Makita del costo € 252,00 ma sono tre macchine in una, ossia un rifilatore (come quello che avete usato per stondare le tavole al Corso), il secondo è una fresatrice a tutti gli effetti, il terzo è una fresatrice che permette di adottare qualsiasi tipo di fresa anche quelle per costruirsi delle ante da cucina o di armadio su legno massello, usando sempre lo stesso motore.
- ✓ La seconda è una media elettro fresatrice per lavori piccoli, medi e grandi ed il suo costo è di € 130,00
- ✓ La terza è una fresatrice che fa il suo lavoro ma solo per lavori piccoli o medi e si aggira sui € 57,00. Quando dico lavori piccoli, medi o grandi non mi riferisco al volume del manufatto ma alle ore continue che la macchina deve effettuare, un esempio pratico:

Se dovessimo arrotondare gli spigoli di 8 sedie come quelle che abbiamo fatto al Corso, basta la terza macchina (€ 57,00) a, se parimenti alle sedie dovessimo anche scontornare 8 tavolini a corredo delle sedie ci servirebbe quella di centro (€ 130,00); la prima è solo un utensile che dura in eterno per qualsivoglia manufatto si debba progettare

## Attrezzatura supplementare

Fanno parte di questa famiglia delle attrezzature a corredo delle precedenti meno necessarie ma da tener presenti se si vuole, in futuro, implementare al meglio il proprio laboratorio.

- Aspiratore portatile, ve ne sono di varie misure, di varie grandezze (capacità del serbatoio di contenere trucioli e segatura, di vari prezzi) ve ne indico alcuni che per la loro marca sono di prezzo contenuto ma soddisfano ottimamente l'esigenza del consumatore



- La casa che lo produce è la Scheppach ed il suo costo è di € 80,00 ottimo lo uso anche io sempre fisso presso la stazione di fresatura



- Della Metabo capacità sacco raccogli polvere da 25 l, trattiene anche le polveri più sottili il suo costo si aggira sui € 230,00



- Prodotto dalla Makita ha la funzione anche di assorbire i liquidi cambiando il sacchetto raccogli polvere, il costo è di € 177,00

## Conclusione riepilogativa

Il presente prospetto non deve dissuadervi, una volta visto le sue Somme, all'acquisto dei strumenti per la lavorazione del legno, è solo indicativo per quanto concerne gli strumenti necessari per approntare un laboratorio che duri nel tempo. Gli acquisti vanno fatti volta per volta, a seconda dello strumento che occorre per eseguire un determinato progetto, è controproducente acquistare subito e quasi tutto perché alcuni attrezzi, per il manufatto in opera in quel momento si usa solo quella volta e poi per mesi mai più, ma anche quella volta si può ovviare con altri strumenti o con l'ingegno e la fantasia (per questo in falegnameria si usano tante dime); spesso (l'ho fatto anche io e non rare volte) aspetto una ricorrenza (un compleanno, un lavoro fatto per altri senza necessariamente essere pagato in moneta, un bonus in card) per acquistare un utensile magari un po' più caro per il mio budget a disposizione e, non ultimo se occorre per eseguire un mobile uno strumento più professionale, si può reperire o dall'amico falegname o, nel Vostro caso, presso il mio laboratorio.

Tabella agli acquisti

Descrizione	Marca	Prezzo in €	Singolo acquisto
<b>Squadra 90°</b>	Varie	10,00	10,00
<b>Squadra compost</b>	Varie	15,00	15,00
<b>Avvitatore elettrico</b>	Dexter	38,00	38,00
<b>Trapano avvitatore</b>	Makita	60,00	0
<b>Kit per fori a tasca</b>	Wolfcraft	38,00	38,00
	Kreg	65,00	0
	CMT	85,00	0
<b>Kit per spinatura</b>	KWB	36,00	0
	Wolfcraft	45,00	45,00
<b>Strettoi Kliklamp (almeno 2)</b>	Wolfcraft	18,00	0
	Bessey	19,00	38,00
	Irwin	29,00	0
<b>Strettoi o morsetti lunghi (almeno 4)</b>	Irwin	61,00	244,00
	Bessey	67,00	0
<b>Colle</b>	Titebond III	7,00	7,50
	Mekol	15,0	0
	Axton	2,85	0
<b>Levigatrice</b>	Orbitale Bosch	64,00	64,00
	Rotorbitale Bosch	98,00	0
<b>Sega circolare</b>	Einhell	70,00	70,00
<b>Seghetto alternativo</b>	Dexter	25,00	25,00
	Bosch	71,00	71,00
<b>Elettrofresatrice</b>	Makita	252,00	0
	Ryobi	130,00	0
	Einhell	70,00	70,00
<b>Aspiratore</b>	Scheppach	80,00	80,00
	Metabo	230,00	0
	Makita	180,00	0
<b>Totale</b>		<b>€</b>	<b>791</b>