

Con uno scaffale di tale altezza e' pratico avere i ripiani con una pattina rialzata. Esse scivolano completamente su dei ripiani estraibili.



La biblioteca per il salotto

La maggior parte degli amanti dei libri si separano malvolentieri e raramente da quelli già letti. E la maggior parte hanno questi tesori a portata di mano. Così con il tempo sorge un'appassionante raccolta di storie e conoscenze, che prende l'attraente forma di uno scaffale che riempie la parete.

L'aspetto principale di questo scaffale consiste in una fila di buchi. Questa è il punto di partenza del cosiddetto "Sistema 32". Il nome deriva dalla distanza dei buchi: 32 mm che, nella costruzione dei mobili si è imposta come norma. La maggior parte delle guarnizioni come maniglie o bordi si basano su di essa, ed anche il nostro scaffale la prende come riferimento - fino alla distanza dei giunti eccentrici dallo zoccolo, che con 96 mm copre la distanza di 3 buchi (figura 1). Le file di buchi del "Sistema 32" rientrano di 37 mm dagli spigoli (figura 3). File di buchi continue non sono indispensabili sui fian-

chi dello scaffale. Se si prende in considerazione di avere dei ripiani fissi rispettivamente sotto sopra e a metà, il margine d'azione dei ripiani da inserire nello spazio restante si riduce

Lavoro su misura per un'intera parete

automaticamente. I ripiani orizzontali fissi sono fissi nel vero senso della parola: essi vengono fissati solidamente sui fianchi dello scaffale con giunti eccentrici ad accoppiamento di forza. Ciò è necessario per i ripiani orizzontali che portano dei carrelli estraibili, rendono più semplice l'assemblaggio e ne aumentano la stabi-

lità. Volendosi limitare solo ai buchi necessari vale la pena costruirsi da sé una guida per fare i buchi. Questa consiste in un asse di base, una stecca longitudinale da appoggio da fissa-

re sopra la vera e propria guida di 3 buchi a distanza di 32 mm, misurati dal centro.

La prima perforazione va eseguita attraverso il buco centrale della guida. Dopodiché spostare il fianco dello scaffale verso sinistra tanto quanto basta per arrivare al buco sinistro della guida. Eseguire gli ulteriori due

buchi e così via (figura 2). Se si tiene conto delle numerose file di buchi, sono migliaia di buchi da fare, conviene quindi prendere una guida da trapano professionale, vedi ulteriori informazioni sul prodotto sotto. Nel caso in cui i fianchi dello scaffale andassero a coprire le prese elettriche, inserirle nel fianco dello scaffale (vi sono delle apposite prese piatte in proposito). Nel perforare con la lama per traforo bisogna eseguire 2 buchi da 10 mm per la fuoriuscita del materiale (immagine 4). Ciò previene che si surriscaldi. Dato che per gli scaffali si tratta di lavoro su misura, da parete a parete e da pavimento a soffitto, le forniamo

Lista di controllo Scaffale per libri

Difficoltà

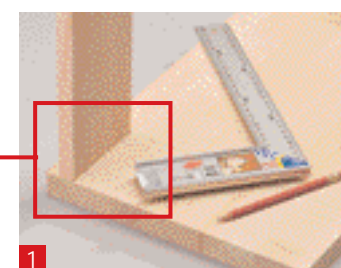
Non difficile per quanto riguarda l'abilità ma richiede un lavoro preciso

Utensili

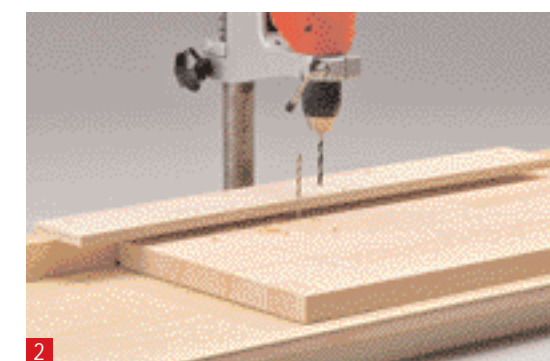
Trapano elettrico, gattuccio e levigatrice

Tempo

5 Giorni di lavoro tinteggiatura inclusa



1 Segnare le posizioni dello zoccolo e dell'elemento di collegamento sui fianchi dello scaffale e riportarli sullo zoccolo.



2

Con l'aiuto di una guida per buchi da trapano fatta in modo semplice si tiene la distanza di 32 mm dal centro del buco.



3

Se necessario, ritagliare il fianco dello scaffale con il gattuccio per lo zoccolo del pavimento.



4

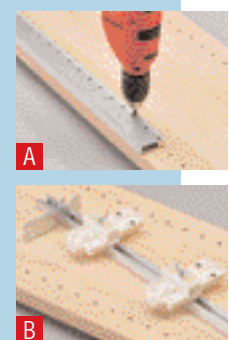
Eventualmente trasferire le prese dalle pareti sui fianchi dello scaffale: tagliare i buchi con lama per traforo da 68 mm

INFORMAZIONE SUL PRODOTTO

Maschere per foratura

Col "Sistema di file a 32 buchi" se eseguite tanti buchi quanti ne facciamo noi per uno scaffale di questa grandezza, servono più di 2000 buchi. Vi servono quindi le seguenti misure con calibro per perforatura:

A l'asse da trapano in alluminio di 1m di lunghezza con delle maschere per perforatura indurite, oppure lae **B** guida da trapani Exakta, che consiste in una riga di alluminio (quattro lunghezze da 1 a 2.5 m) con punti di appoggio e incastellature per trapano spostabili ognuno con due maschere per perforatura indurite.





5

Eeguire i buchi per i giunti eccentrici (qui quelli sulla base) con l'apposito trapano da 20 mm



6

La maggior parte dei ripiani vengono sostenuti con le apposite giunture. Queste vanno montate come i giunti eccentrici.



7

Girate le viti delle giunture nei sottostanti "buchi del Sistema 32". Inserire lo zoccolo e avvitare la giuntura

INFORMAZIONE SUL PRODOTTO

Le giunture di giuntura

Fissare i giunti eccentrici VB-35-M là dove servono giunture solide: nelle assi dello zoccolo, nei ripiani con i carrelli e nei ripiani superiori. Questo tipo di giunti dispongono di un supporto per stringerli che permette di ridurre la distanza di ulteriori 2 mm. Il resto dei ripiani sono montati con dei comuni VB 135. Lì il ripiano viene inserito solo negli appositi tasselli. Tramite un elemento conico essi stringono a sé i fianchi dello scaffale.



Inserire semplicemente i sostegni per ripiani. Essi impediscono che i ripiani scivolino.



L'alternativa più semplice ma meno sicura: i sostegni per ripiani ad incastro.

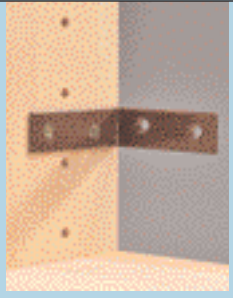


8

Assemblaggio di prova. Naturalmente dapprima bisogna trattare la superficie. Fissare i giunti eccentrici ...

CONSIGLIO PRATICO: SICUREZZA DI TENUTA

Scaffali di questa altezza dovrebbero essere fissati alla parete nella terza parte superiore. Noi abbiamo avvitato degli angoli di metallo ad ogni terzo fianco dello scaffale. Segnate i buchi sulla parete e inseritevi i tasselli da 6 mm.



9

... con il martello in plastica. Incollare i listelli di supporto per i ripiani a carrello. I supporti terminano 50 mm ...



10

... prima dello spigolo anteriore del carrello. Montare la guida di modo che il carrello ...



11

... insieme alla pattina rimanga leggermente sotto il ripiano inferiore. Effettuare i buchi nello spigolo con il trapano e con le apposite punte da marcatura riportare le marcature. Incollare la pattina.



12

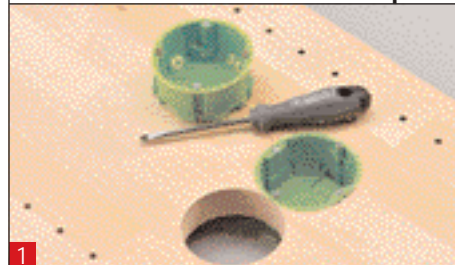
La pattina, sia verso il fianco dello scaffale che verso sopra, ha 2 mm di distanza. Larghezza del ripiano a carrello: detrarre 25 mm dalla distanza tra i due elementi verticali.



Trattamento della superficie

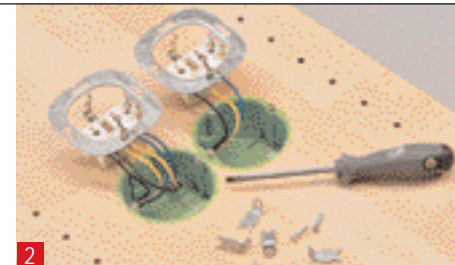
Lavorare con un pennello da vernice e soprattutto rapidamente dato che la vernice essicca rapidamente. Dopo la terza mano la superficie sarà perfetta.

Installazione delle prese elettriche



1

Inserire le prese cave a muro nei buchi. Avvitare bene sopra e sotto.



2

Passare i fili attraverso le aperture. Riempire il tutto ed infilare e avvitare i fili conduttori



3

Fissare gli inserti alle viti laterali come in un sistema a baionetta e avvitarle bene



4

Infine applicare il riquadro e avvitarlo sopra le due coperture

LISTA MATERIALE

Per uno scaffale di base; tutte le misure in mm legno incollato - faggio spessore 27; 2 fianchi dello scaffale; spessore 18; 7 ripiani, 1 ripiano a carrello larghezza 250, 1 pattina larghezza 50, 2 supporti per carrello larghezza 30, 2 assi da zoccolo larghezza 150. 16 giunti eccentrici, 20 supporti/giunzioni per ripiani; 2 carrelli amovibili 250 mm; angoli in metallo; colla per legno; vernice/ lacca

Assemblaggio dello scaffale



A

Collegare i fianchi dello scaffale con l'asse dello zoccolo anteriore e posteriore. Dopo quello più in alto...



B

... montare quello a metà e così via. Verificare dopo aver fissato ogni fianco dello scaffale che tutto ...



C

... sia perpendicolare. Infine appendere le guide per i carrelli.