



UNIONE EUROPEA
iniziativa a favore dell'Occupazione Giovane
Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



Regione Emilia-Romagna
ASSISTENZA SCUOLA, FORMAZIONE PROFESSIONALE
UNIVERSITÀ E RICERCA, LAVORO



Ente Nazionale Formazione Addestramento Professionale
EMILIA ROMAGNA

Operazione 2014-1422/FC "Percorso IeFP 2014-2016 Operatore del legno e dell'arredamento" Progetto 1
"Percorso IeFP Operatore del legno e dell'arredamento 2° annualità a.s. 2014-2015" – Determina di
approvabilità n° 85065/2782 del 11/09/2014 - 2C

MATERIALE AD USO INTERNO

PRINCIPALI UTENSILI PER LA LAVORAZIONE E FABBRICAZIONE DI MANUFATTI IN LEGNO



Docente: Massimo Boschi
Data: 16/09/2014

Sommario

Organizzare il laboratorio del falegname	4
Reti per appendere attrezzi	4
Piano di lavoro	4
Armadietti e contenitori	4
Regole di sicurezza	4
Dadi Bulloni e tasselli	5
Imbullonatura senza sporgenza	5
Imbullonatura a scomparsa	5
Bulloni bombati	5
Imbullonatura di rinforzo	5
I Tasselli	5
Tassello in plastica	5
Tassello metallico	5
La scelta del trapano e delle punte da legno	6
La scelta del trapano	6
Supporto a colonna	6
Utilizzo del trapano	6
Punte per il falegname	6
Punte elicoidali	6
Mecchie Forstner	6
Punte per viti	6
Mecchie a tre punte	7
Mecchie a lancia	7
Mecchie per cerniere	7
Mecchie regolabili	7
Seghe a tazza	7
Punte a bandiera	7
Gli strumenti di misura e segno	8
Compasso	8
Compasso fai da te o per grandi raggi	8
Goniometro	8
Calibro	8
Falsa squadra	8
Livella o bolla	8
Squadra	8
Metro pieghevole	9
Metro flessibile	9
Il graffitto o truschino	9
Scalpelli da legno bedani e sgorbie	10
Scalpelli	10

Scalpelli da tornitura.....	10
Sgorbie.....	10
Utensili da utilizzare con cautela	10
Morse e morsetti per il falegname	11
Il morsetto giusto	11
Sergenti e serraglianti	11
Morsetti per cornici.....	11
Morsetti a serraggio rapido	11
Morsetti a "C"	11
Morsetti per la spinatura	11
Superlab	12
Morsetti a cinghia	12
Morsa da banco.....	12
Cavallotto.....	12
Martello chiodi e viti strumenti per il fissaggio e l'assemblaggio	13
Il martello.....	13
Chiodi	13
Puntatrici.....	13
Viti per legno	13
Avvitare / Svitare e viti bloccate.....	13
Levigare il legno	14
Carte abrasive	14
Raspe e lime.....	14
Levigatrice a nastro.....	14
Lima elettrica	14
Levigatrice orbitale.....	14
Segare il legno.....	15
Segaccio.....	15
Sega a dorso	15
Sega a telaio.....	15
Gattuccio.....	15
Seghetto alternativo	15
Sega circolare.....	15
La stradatura delle lame	16
Piegare i denti	16
Come scegliere la lama giusta.....	16