

Nome: Camilla	 TEMA LEGNO Tecnologie e Trasformazioni Avanzate per il Settore Legno Arredo Edilizia	 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE
Cognome: Celano		
Anno Accademico: 2025-2026		
Titolo della tesi: Prototipazione di un arredo per il contenimento delle attrezzature complementari ad una falegnameria mobile.		

Riassunto esteso di tesi di laurea svolta nell’ambito della laurea professionale TEMA LEGNO.

Il lavoro di tesi scritta ha riguardato la prototipazione di un mobile di stoccaggio, il Modulo Storage (vedi Figura 1), progettato dall’Arch. Rigamonti per il progetto “La Falegnameria Mobile” di “We Are Walden” promosso dal consorzio RILEGNO. L’intero progetto comprende 6 moduli di cui questo è l’ultimo, in quanto gli altri sono stati realizzati nell’arco del 2024 e 2025. La prototipazione dell’intero progetto è stata assegnata a G.S.A. Ebanisteria di Piseddu Giuliano e quella di questo specifico Modulo Storage è avvenuta durante il mio periodo di tirocinio, quindi ho personalmente partecipato alla realizzazione del mobile in ogni sua parte.



Figura 1: Modulo Storage ultimato, nella bottega di G.S.A.

L’intero processo di costruzione del modulo è durato 9 giorni, non consecutivi, distribuiti lungo il mese di gennaio 2026. La prima fase del lavoro consiste in una rassegna dei pezzi, il materiale è stato fornito da “We Are Walden” ma le misure e le lavorazioni sono avvenute interamente in bottega. Riporto in Tabella 1 la distinta base.

Pezzo	Base [mm]	Altezza [mm]	Spessore [mm]	Materiale: multistrato
Base	765	1165	25	pioppo
Cappello	765	1165	25	pioppo
Spalla 1	78	1525	25	pioppo
Spalla 2	765	1525	25	pioppo
Spalla 3	755	1525	25	pioppo
Reto	915	1525	25	pioppo

<http://www.temalegno.unifi.it>

Mensola mobile	665	735	25	okoumè
Ripiano grande	675	765	25	pioppo
Ripiano piccolo	20	78	25	pioppo
Ante piccole (alto)	355	713	15	okoumè
Ante piccole (basso)	355	862	15	okoumè
Ante grandi	39	1575	15	okoumè
Spalla fissa con dentello	20	1575	25	okoumè

Tabella 1 : distinta base del Modulo Storage.

La parte di ferramenta è stata reperita interamente da G.S.A. e comprende ruote con la funzione di sostegno e spostamento, cerniere di diverse tipologie e ancoraggi per le mensole e gli scomparti interni.

Una fase fondamentale del lavoro è stata la riqualificazione di pallet in tasselli decorativi per l'esterno del modulo (vedi Figura 2). Questo passaggio è il fulcro estetico e il centro stesso del progetto, in linea con la mission di "We Are Walden" il progetto punta prima di tutto alla realizzazione di un laboratorio che nasca dal riciclo di materiali che verrebbero altrimenti scartati, come i pallet.



Figura 2: In (a) si possono osservare i pallet di partenza mentre in (b) alcuni dei tasselli ricavati

La realizzazione del mobile si conclude con quest'ultima componente estetica e il Modulo Storage finito ora è a Cascina Nosedo (vedi Figura 3), il luogo scelto da "We Are Walden" in accordo con il Politecnico di Milano. Lì sono ubicati anche gli altri Moduli di "La Falegnameria Mobile" e compongono un laboratorio accessibile a Rilegno, agli studenti e professori del Politecnico di Milano e alle associazioni di quartiere di ubicazione della Cascina, ovvero Corvetto.



Figura 3: Cascina Nosedo, quartiere di Corvetto, Milano