

## TECNICO DELLE LAVORAZIONI DEL LEGNO

 SETTORE 03. [Legno e arredo](#)

REPERTORIO - Emilia-Romagna

### AdA associate alla Qualificazione

ADA.03.01.08 (ex ADA.9.38.108) - Realizzazione di imballaggi in legno

Tabelle di equivalenza AdA

Sezione in aggiornamento

Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

| Qualificazione                      | Repertorio     | RA coperti | RA1 | RA2 |
|-------------------------------------|----------------|------------|-----|-----|
| TECNICO DELLE LAVORAZIONI DEL LEGNO | Emilia-Romagna | 2          | X   | X   |

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

| Qualificazione | Repertorio | RA coperti | RA1 | RA2 |
|----------------|------------|------------|-----|-----|
|----------------|------------|------------|-----|-----|

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Sezione in aggiornamento

ADA.03.01.09 (ex ADA.9.38.109) - Realizzazione di pannelli strutturali per l'edilizia (X-lam)

Tabelle di equivalenza AdA

Sezione in aggiornamento

## Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

### Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

| Qualificazione                      | Repertorio     | RA coperti | RA1 | RA2 |
|-------------------------------------|----------------|------------|-----|-----|
| TECNICO DELLE LAVORAZIONI DEL LEGNO | Emilia-Romagna | 2          | X   | X   |

### Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

| Qualificazione | Repertorio | RA coperti | RA1 | RA2 |
|----------------|------------|------------|-----|-----|
|----------------|------------|------------|-----|-----|

### Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Sezione in aggiornamento

ADA.03.01.10 (ex ADA.9.38.110) - Realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile

## Tabelle di equivalenza AdA

OPERATORE DEL LEGNO

Piemonte

## Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

### Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

| Qualificazione      | Repertorio | RA coperti | RA1 | RA2 | RA3 |
|---------------------|------------|------------|-----|-----|-----|
| OPERATORE DEL LEGNO | Piemonte   | 3          | X   | X   | X   |
| OPERATORE DEL LEGNO | Sicilia    | 3          | X   | X   | X   |

### Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

| Qualificazione  | Repertorio            | RA coperti | RA1 | RA2 | RA3 |
|---|-----------------------|------------|-----|-----|-----|
| OPERATORE DEL LEGNO   | Emilia-Romagna        | 2          | X   |     | X   |
| TECNICO DELLE LAVORAZIONI DEL LEGNO                                     | Emilia-Romagna        | 1          |     |     | X   |
| MONTAGGIO DI PARTI IN LEGNO PER LA CARPENTERIA EDILE                    | Friuli Venezia Giulia | 1          |     |     | X   |
| LAVORAZIONI ARTIGIANALI SU MANUFATTI DECORATIVI IN LEGNO PER L'EDILIZIA | Friuli Venezia Giulia | 1          |     |     | X   |

#### Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

| Qualificazione   | Repertorio            | RA coperti | RA1 | RA2 | RA3 |
|--|-----------------------|------------|-----|-----|-----|
| LAVORAZIONI ARTIGIANALI DI BASE SU MANUFATTI DECORATIVI IN LEGNO PER L'EDILIZIA  | Friuli Venezia Giulia | 0          |     |     |     |
| ESEGUIRE LAVORAZIONI ARTIGIANALI DI MANUFATTI DECORATIVI IN LEGNO PER L'EDILIZIA | Lombardia             | 0          |     |     |     |

ADA.03.01.11 (ex ADA.9.38.112) - Realizzazione e montaggio di strutture edili in legno

Tabelle di equivalenza AdA

Sezione in aggiornamento

Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

| Qualificazione  | Repertorio | RA coperti | RA1 | RA2 | RA3 |
|---|------------|------------|-----|-----|-----|
| Operatore al montaggio di strutture edili in legno                      | Liguria    | 3          | X   | X   | X   |
| Addetto alle lavorazioni del legno - Carpenteria in legno e bioedilizia | Piemonte   | 3          | X   | X   | X   |

#### Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

| Qualificazione                        | Repertorio            | RA coperti | RA1 | RA2 | RA3 |
|---------------------------------------|-----------------------|------------|-----|-----|-----|
| TECNICO DELLE LAVORAZIONI DEL LEGNO   | Emilia-Romagna        | 1          | X   |     |     |
| MONTAGGIO DI STRUTTURE EDILI IN LEGNO | Friuli Venezia Giulia | 1          |     |     | X   |

#### Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Sezione in aggiornamento

ADA.03.01.12 (ex ADA.9.38.111) - Realizzazione e montaggio di serramenti in legno

Tabelle di equivalenza AdA

Sezione in aggiornamento

Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

#### Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

| Qualificazione                      | Repertorio     | RA coperti | RA1 | RA2 |
|-------------------------------------|----------------|------------|-----|-----|
| OPERATORE DEL LEGNO                 | Emilia-Romagna | 2          | X   | X   |
| TECNICO DELLE LAVORAZIONI DEL LEGNO | Emilia-Romagna | 2          | X   | X   |

## Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

| Qualificazione                              | Repertorio            | RA coperti | RA1 | RA2 |
|---|-----------------------|------------|-----|-----|
| REALIZZAZIONE INFISSI E SERRAMENTI IN LEGNO | Friuli Venezia Giulia | 1          |     | X   |
| MONTAGGIO INFISSI E SERRAMENTI IN LEGNO     | Friuli Venezia Giulia | 1          |     | X   |

## Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Sezione in aggiornamento

## Competenze

**Titolo:** Lavorazione imballaggi in legno

**Obiettivo:** imballaggi in legno realizzati in base alla destinazione d'uso e alle specifiche tecnico progettuali

### Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.03.01.08 (ex ADA.9.38.108) - Realizzazione di imballaggi in legno associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare la produzione di imballaggi selezionando e trattando il legname con le macchine da taglio e fissatrici in base alle indicazioni contenute nelle schede di lavorazione e di controllo qualità, provvedendo alla manutenzione ordinaria degli utensili e delle macchine stesse  
Acquisizione delle indicazioni della scheda del ciclo di lavorazione e della scheda per il controllo qualità  
Realizzazione degli imballaggi attraverso macchine da taglio e fissatrici automatiche/pneumatiche  
Realizzazione del trattamento termico del legno (certificazione FITOK ispm 15)  
Ricondizionamento e rigenerazione di pallet usati  
Selezione del legname per la produzione di imballaggi

Applicazione delle procedure di manutenzione ordinaria degli utensili e delle macchine

Risultato atteso: RA2: Provvedere allo stoccaggio del prodotto finito movimentandolo con mezzi meccanici

Movimentazione e stoccaggio del prodotto finito

## CONOSCENZE

Caratteristiche fisiche e tecniche delle principali tipologie di legno

Elementi di disegno tecnico e geometria

Principali tipologie di imballaggi in legno e destinazioni d'uso

Tecniche e processi di lavorazione del legno (taglio, levigatura, finitura, ecc.)

Procedimenti e materiali per il trattamento di protezione del legno

Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza

La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Selezionare le diverse tipologie di legno in base alle specifiche proprietà fisiche e tecniche e al tipo di imballaggio da realizzare (pallet, contenitori per prodotti industriali quali casse e gabbie, imballaggi ortofrutticoli, sughero, ecc.)

Comprendere le specifiche tecnico progettuali e le richieste della committenza al fine di definire il dimensionamento dell'imballo e il tipo di lavorazione da effettuare in base alla sua destinazione d'uso

Adottare attrezzature, macchinari e strumenti necessari all'esecuzione dei trattamenti termici e alla lavorazione del legno (taglio, levigatura, finitura, ecc.) rispettando standard di sicurezza e indicazioni di qualità

Applicare tecniche e metodiche per la movimentazione e lo stoccaggio del prodotto finito verificando la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni realizzate oltre l'idoneità del materiale utilizzato

**Titolo: Lavorazione infissi e serramenti in legno**

**Obiettivo: infissi e serramenti preparati lavorati e assemblati in tutte le diverse componenti nel rispetto degli standard tecnico progettuali**

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.03.01.12 (ex ADA.9.38.111) - Realizzazione e montaggio di serramenti in legno associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare serramenti in legno impostando i parametri di funzionamento dei vari macchinari, provvedendo alla produzione della controcassa ed alle operazioni di lavorazione (es. scorniciatura, sagmatura, squadratura, foratura) e di finitura dei componenti in legno, completando, infine, la produzione grazie all'assemblaggio dei componenti e dei materiali ausiliari

Assemblaggio dei componenti (guarnizioni, serrature, vetri) utilizzando materiali ausiliari (viti, chiodi, collanti)

Finitura dei componenti in legno (levigatura, verniciatura, laccatura, patinatura, lucidatura, ecc.)

Impostazione dei parametri di funzionamento dei vari macchinari (programmazione e settaggio)

Lavorazioni di scorniciatura e sagomatura

Lavorazioni di squadratura e foratura

Realizzazione della controcassa

Risultato atteso:RA2: Provvedere al montaggio dei serramenti in cantiere con taglio e finitura dei coprifilo in base alle prescrizioni operative ricevute

Montaggio dei serramenti in cantiere con taglio e finitura dei coprifilo

## CONOSCENZE

Caratteristiche fisiche e tecniche delle principali tipologie di legno

Elementi di disegno tecnico e geometria

Tecniche di lavorazione e montaggio di infissi e serramenti

Le principali componenti fisse e mobili di infissi e serramenti

Tecniche e processi di lavorazione del legno (taglio, levigatura, finitura, ecc.)

Tecniche di montaggio di elementi in legno per la carpenteria edile

Tipologie e caratteristiche dei componenti in legno per la carpenteria edile

Principali riferimenti normativi in materia di sicurezza nei cantieri

Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza

La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Delineare le specifiche tecnico progettuali relative al tipo di struttura da realizzare (tipo di legno, dimensioni e misure, uso interno o esterno, sistema di apertura, ecc.) tenendo conto del budget definito

Individuare le tecniche e gli strumenti più idonei alla realizzazione della controcassa (struttura e telaio) garantendone la rispondenza alla misura del

serramento, l'assenza di infiltrazioni d'acqua, il corretto isolamento termico e il giusto montaggio dei serramenti

Adottare le attrezzature e le metodiche più idonee alle diverse fasi di lavorazione (scorniciatura, sagomatura, squadratura, foratura, ecc.) e finitura (levigatura, verniciatura, laccatura, patinatura, lucidatura, ecc.) nel rispetto delle specifiche progettuali

Applicare le tecniche e i materiali ausiliari (viti, chiodi, collanti) più adeguati all'assemblaggio dei componenti (guarnizioni, serrature, vetri) e al montaggio dei serramenti in cantiere con taglio e finitura del coprifilo

### **Titolo: Lavorazione pavimenti e rivestimenti in legno**

**Obiettivo: pavimenti e rivestimenti in legno predisposti lavorati e rifiniti tenendo conto degli standard estetici previsti**

#### **Attività associate alla Competenza**

Attività dell' AdA ADA.03.01.10 (ex ADA.9.38.110) - Realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile associate:

Risultato atteso:RA2: Realizzare manufatti in legno per la carpenteria edile, conducendo e monitorando i sistemi automatizzati per le diverse lavorazioni e provvedendo anche alla finitura, marchiatura CE e imballaggio finale dei manufatti

Conduzione/monitoraggio dei sistemi automatizzati per la produzione dei manufatti in legno

Finitura dei componenti in legno (levigatura, spazzolatura, impregnatura finale)

Imballaggio dei manufatti in legno (travi, teste, perline) per l'invio in cantiere

Marchiatura CE del prodotto

### **CONOSCENZE**

Caratteristiche fisiche e tecniche delle principali tipologie di legno

Elementi di disegno tecnico e geometria

Tecniche e processi di lavorazione del legno (taglio, levigatura, finitura, ecc.)

Principali schemi e tecniche di posa dei rivestimenti in legno

Procedimenti e materiali per il trattamento di protezione del legno

Tecniche di montaggio di elementi in legno per la carpenteria edile

Tipologie e caratteristiche dei componenti in legno per la carpenteria edile

Principali riferimenti normativi in materia di sicurezza nei cantieri



Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza

La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)

### ABILITÀ/CAPACITÀ

Individuare gli elementi, tecnici ed economici necessari alla definizione del tipo di intervento da realizzare (vecchia o nuova costruzione, superficie interessata, tipologia di legno da utilizzare, colore e schema di posa, ecc.)

Applicare tecniche di taglio dei listoni di legno utilizzando gli strumenti più idonei (seghe, taglierine, roditrici, ecc.) ad adattarli a dimensioni e forma dello spazio in base allo schema di posa prescelto (dritto a tolda di nave, dritto accostato, a spina di pesce, ecc.)

Adottare le tecniche e i macchinari per la levigatura del legno più idonee ad eliminare anomalie e dislivelli tenendo conto del tipo di posa (incollata, flottate, per inchiodatura, ecc.), del legno e delle caratteristiche del sottofondo

Individuare i procedimenti e i materiali utili alla lavorazione di superficie o finitura del legno (a vernice, a olio o a cera) più adeguati al raggiungimento dell'aspetto estetico desiderato, alle esigenze di manutenzione previste e al budget definito

**Titolo:** Lavorazione pannelli in legno per l'edilizia

**Obiettivo:** pannelli in legno lavorati e assemblati nel rispetto degli standard costruttivi

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.03.01.09 (ex ADA.9.38.109) - Realizzazione di pannelli strutturali per l'edilizia (X-lam) associate:

Risultato atteso:RA1: Avviare la produzione di pannelli strutturali per l'edilizia (X-lam) selezionando il legname in arrivo secondo parametri di qualità e umidità

Accettazione del legno secondo parametri di qualità e umidità

Risultato atteso:RA2: Realizzare i pannelli strutturali per l'edilizia (X-lam) attraverso la giunzione di testa a pettine delle lamelle mediante lavorazioni di piallatura, incollaggio e pressione, e provvedendo, successivamente, al

controllo e alla marchiatura CE degli stessi pannelli realizzati  
Controllo e marchiatura CE dei pannelli  
Costruzione dei pannelli tramite assemblaggio delle lamelle mediante lavorazioni di piallatura, incollaggio e pressione  
Effettuazione della giunzione di testa a pettine delle lamelle (con macchine operatrici)

Attività dell' AdA ADA.03.01.10 (ex ADA.9.38.110) - Realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile associate:

Risultato atteso:RA1: Avviare la realizzazione di parti in legno per la carpenteria edile, in base al disegno edile ricevuto, predisponendo le materie prime (trattamento, selezione e marchiatura) e l'impostazione dei parametri di funzionamento dei vari macchinari (programmazione e settaggio)  
Impostazione dei parametri di funzionamento dei vari macchinari (programmazione e settaggio) secondo disegno edile  
Trattamento, selezione ed eventuale marchiatura delle materie prime

Risultato atteso:RA2: Realizzare manufatti in legno per la carpenteria edile, conducendo e monitorando i sistemi automatizzati per le diverse lavorazioni e provvedendo anche alla finitura, marchiatura CE e imballaggio finale dei manufatti  
Conduzione/monitoraggio dei sistemi automatizzati per la produzione dei manufatti in legno  
Finitura dei componenti in legno (levigatura, spazzolatura, impregnatura finale)  
Imballaggio dei manufatti in legno (travi, teste, perline) per l'invio in cantiere  
Marchiatura CE del prodotto

Risultato atteso:RA3: Montare in cantiere i manufatti di carpenteria edile precedentemente prodotti, in base alle prescrizioni operative ricevute  
Attuazione delle prescrizioni operative per il montaggio in cantiere

Attività dell' AdA ADA.03.01.11 (ex ADA.9.38.112) - Realizzazione e montaggio di strutture edili in legno associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare strutture edili in legno sulla base dell'analisi dei relativi disegni tecnici ed impostando i parametri di funzionamento dei vari macchinari (programmazione e settaggio)  
Analisi dei disegni tecnici relativi alla struttura da realizzare  
Impostazione dei parametri di funzionamento dei vari macchinari (programmazione e settaggio)

Risultato atteso:RA2: Realizzare la parete su banco tramite operazioni di taglio e montaggio provvedendo (in carpenteria o sul posto) ad inserire la canalizzazione degli impianti e ad applicare strati di finitura (pannelli intonacabili) sulla parte interna e esterna  
Applicazione strati di finitura (es. cartongesso) su parte interna e pannelli

intonacabili esternamente (in carpenteria o sul posto)  
Inserimento della canalizzazione impianti (in carpenteria o sul posto)  
Realizzazione della parete su banco tramite operazioni di taglio e montaggio

## CONOSCENZE

Caratteristiche fisiche e tecniche delle principali tipologie di legno  
Elementi di disegno tecnico e geometria  
Tecniche e processi di lavorazione del legno (taglio, levigatura, finitura, ecc.)  
Caratteristiche e proprietà fisiche e tecniche dei pannelli in legno lamellare incrociato  
Macchinari e tecniche per l'assemblaggio delle lamelle  
Elementi per la misurazione e il controllo di conformità dei pannelli Xlam  
Principali riferimenti normativi in materia di sicurezza nei cantieri  
Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza  
La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Individuare dalle schede di lavoro e dagli elaborati tecnici le informazioni e gli elementi costruttivi necessari alla realizzazione dei pannelli di legno lamellare incrociato (X-Lam o CLT)  
Applicare tecniche per la giunzione di testa a pettine delle lamelle utilizzando macchine operatrici al fine di assemblare le diverse componenti secondo il disegno tecnico  
Definire le tecniche e i macchinari più idonei alle lavorazioni di piallatura, incollaggio e pressione utili all'assemblaggio delle lamelle e alla costruzione dei pannelli (pareti, pavimenti...)  
Verificare l'adeguatezza e la conformità dei pannelli realizzati tenendo conto degli standard di qualità e delle specifiche tecnico-progettuali, individuando eventuali anomalie e soluzioni migliorative

## Codici ISTAT CP2021 associati

| Codice    | Titolo   |
|-----------|--|
| 6.5.2.2.1 | Attrezzisti di falegnameria  |
| 7.2.7.5.0 | Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali assimilati |

| Codice    | Titolo  |
|-----------|---|
| 7.1.4.1.0 | Conduttori di impianti per la fabbricazione in serie di pannelli in legno |
| 6.1.2.7.0 | Montatori di manufatti prefabbricati e di preformati                      |
| 6.1.3.8.0 | Installatori di infissi e serramenti                                      |

### Codici ISTAT ATECO associati

| Codice Ateco | Titolo Ateco  |
|--------------|---|
| 16.23.21     | Fabbricazione di stand e altre strutture simili per convegni e fiere prevalentemente in legno                                     |
| 16.22.00     | Fabbricazione di pavimenti in parquet assemblato  |
| 16.23.10     | Fabbricazione di porte e finestre in legno (escluse porte blindate)   |
| 16.24.00     | Fabbricazione di imballaggi in legno  |
| 16.29.19     | Fabbricazione di altri prodotti vari in legno (esclusi i mobili)  |
| 16.29.11     | Fabbricazione di parti in legno per calzature   |
| 33.19.01     | Riparazioni di pallets e contenitori in legno per trasporto   |
| 16.23.22     | Fabbricazione di altri elementi in legno e di falegnameria per l'edilizia (esclusi stand e strutture simili per convegni e fiere) |

