

GREEN BUILDING AND DIGITAL: impianti fotovoltaici e soluzioni in legno per l'edilizia sostenibile

PROGETTO 7 – Ed. 1 Strumenti per la programmazione e il controllo della produzione industriale nel settore legno

Obiettivi generali

Il progetto intende far acquisire ai partecipanti conoscenze e competenze di base necessarie per prospettare potenzialità e limiti d'uso di materiali e tecnologie da impiegare coerentemente con le esigenze di produzione

Contenuti del percorso

- **le macchine stazionarie per la lavorazione del legno e dei derivati:**
 - tradizionali: squadratrice, pialla a filo e a spessore, toupie, cavatrice, levigatrice a nastro, troncatrice. A CNC: sezionatrice e centro di lavoro.
 - i dispositivi di sicurezza e di protezione dei macchinari, DPI.
 - gli utensili delle macchine: lame circolari, tipi e scelta; i coltelli delle pialle; le frese per la toupie; le punte per la cavatrice, i trascinatori.
 - manutenzione, cambio degli utensili, valutazione degli utensili usurati.
 - gli impianti di aspirazione dei trucioli.
 - le lavorazioni alle macchine: squadratura e taglio, piallatura a filo e spessore, fresatura alla toupie.
- **gli elettroattrezzi, uso, manutenzione e settaggio:**
 - per giunzioni: Lamello, Domino, spinatrice.
 - per levigatura: levigatrici orbitali, roto-orbitali.
 - per avvitare e forare: trapani, tassellatori, avvitatori e loro accessori.
 - per fresare: pantografi, rifilatori e loro accessori.
 - per bordare: pistola per bordi preincollati, bordatrice stazionaria professionale.
- **la progettazione e l'organizzazione delle fasi di lavorazione, i materiali:**
 - gli schizzi, la progettazione a mano e a computer, la lettura del disegno tecnico.
 - l'organizzazione del processo di lavorazione: fasi e procedure.
 - l'organizzazione della produzione con l'introduzione dei macchinari CNC.
 - la conoscenza dei materiali adatti ad ogni specifico prodotto: legno massello e derivati; altri materiali usati nella produzione di arredi e componenti. Bordature.
 - l'utilizzo di materiali di riciclo e degli scarti di lavorazione, elementi di economia circolare.
- **ferramenta, automatismi, illuminazione tecnica**

Durata 32 ore

giovedì 27 ottobre dalle 17 alle 20:30 (3,5 ore)
giovedì 3 novembre dalle 17 alle 20:30 (3,5 ore)
giovedì 10 novembre dalle 17 alle 20:30 (3,5 ore)
giovedì 17 novembre dalle 17 alle 20:30 (3,5 ore)
giovedì 24 novembre dalle 17 alle 20:30 (3,5 ore)
giovedì 1 dicembre dalle 17 alle 20:30 (3,5 ore)
sabato 3 dicembre dalle 8:30 alle 12:30 e dalle 13:00 alle 16:30 (7,5 ore)
giovedì 15 dicembre dalle 17 alle 20:30 (3,5 ore)

Il corso potrà tenersi in presenza; nel caso di specifica richiesta sarà prevista la possibilità di fruizione a distanza per le parti teoriche e non laboratoriali.

Sede del corso

CNOS-FAP EMILIA ROMAGNA, VIA IDICE 27, 40068, SAN LAZZARO DI SAVENA (BO)

Attestato rilasciato

Attestato di frequenza

Modalità per l'iscrizione

Il corso è gratuito.

Per iscriversi è necessario consegnare la scheda di iscrizione con i relativi allegati c/o CNOS-FAP EMILIA ROMAGNA – VIA IDICE 27, SAN LAZZARO DI SAVENA (BO) o per email allegando la documentazione indicata.

La **scheda di iscrizione** sarà inviata via email ai partecipanti.

Requisiti di accesso

Persone che, indipendentemente dalla condizione del mercato del lavoro, necessitano di attività formative volte a rafforzare la propria occupabilità ed adattabilità a fronte dei processi di transizione che interessano e interesseranno la filiera, rispetto al comparto del legno.

I destinatari dovranno aver assolto l'obbligo di istruzione e il diritto-dovere all'istruzione e formazione ed essere residenti e/o domiciliati in Regione Emilia Romagna. Trattandosi di un percorso formativo di livello base e di accesso alla professione potranno accedere persone anche prive di esperienza formativa/scolastica e/o lavorativa nel settore.

Numero di partecipanti minimo 8

In caso il numero di richieste sia superiore ai posti disponibili verranno considerati prioritari i seguenti elementi, accertati attraverso un breve colloquio:

- ordine di arrivo delle domande di iscrizione;
- disponibilità e motivazione alla partecipazione;
- interesse per le tematiche oggetto della formazione;
- possesso di pregresse capacità e conoscenze del settore, acquisite in contesti formali e non formali;
- partecipazione a interventi formativi del presente catalogo di livello base.

Per informazioni ed iscrizioni

c/o CNOS-FAP EMILIA ROMAGNA sede di San Lazzaro di S. (BO)
Tel 051/6288526

Referenti: Dott. Carlo Caleffi
Dr.ssa Lucia Mele

casteldebritti.cnos@gmail.com
<https://www.cnosfabologna.it/>

Operazione Rif.PA 2021-15654/RER approvata con DGR 962/2021 del 21/06/2021

Cofinanziata dal Fondo sociale europeo Po 2014-2020 Regione Emilia-Romagna - CUP E43D21002220009