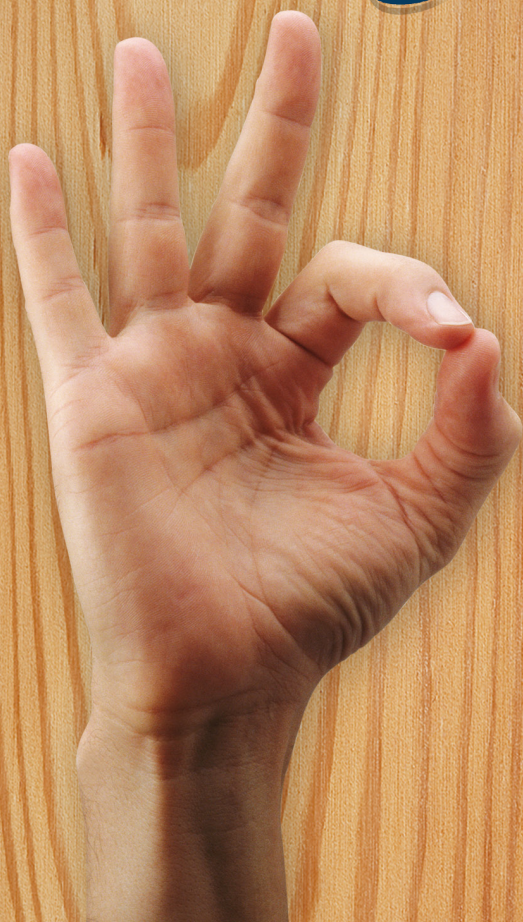


TOUCH WOOD!



**IL NUOVO DIPLOMA
TECNICO MECCANICO
ARTICOLAZIONE
TECNOLOGIE DEL LEGNO:**

**UN'OCCASIONE FORMATIVA E PROFESSIONALE
UN'OPPORTUNITÀ DI ACCESSO ALL'IMPRESA
UN PERCORSO CHE APRE ALL'UNIVERSITÀ**



IL DIPLOMA:

valorizza la tradizione,
la manualità e fornisce abilità,
competenze, conoscenze tecnologiche
ed innovative per plasmare
nuove figure professionali,
interpreti moderni di un sapere
che costantemente si genera
e rigenera perché ha salde
radici nella storia.

IL LEGNO È:

materia prima e prodotto finito,
concretezza e versatilità,
stabilità e creatività,
tradizione artigiana
e innovazione tecnologica.

TOUCH WOOD!
DIPLOMA
TECNICO
MECCANICO
TECNOLOGIE
DEL LEGNO

**L'UOMO CHE SA
È L'UOMO CHE FA!**

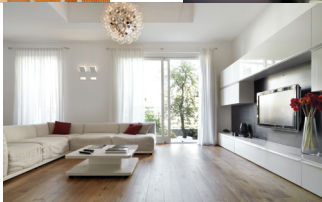


Il diploma di **“Tecnico meccanico articolazione Tecnologie del legno”** è la nuova opportunità formativa offerta esclusivamente dall'I.S. Giorgi Fermi di Treviso a partire dal prossimo anno scolastico. Il corso si inserisce nell'indirizzo meccanica, mecatronica ed energia.

L'I.S. Giorgi Fermi, rilevando le esigenze economiche del settore legno arredo e agendo in sinergia con le imprese, ha scelto di supportarle offrendo un'opportunità di sviluppo e di formazione per i futuri operatori.

Con l'attivazione dell'opzione Tecnologie del legno si vuole dare **nuova linfa ad un settore estremamente dinamico** che abbisogna di esperti conoscitori di tecnologie, funzioni e possibilità di utilizzo del legno.

Gli studenti avranno accesso privilegiato a laboratori attrezzati, tra i quali la Xiloteca Trevigiana, un patrimonio inestimabile di oltre 300 tavole di legno provenienti da cinque continenti.





PROFILO DEL DIPLOMA DI ISTRUZIONE TECNICA AD INDIRIZZO MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA ARTICOLAZIONE TECNOLOGIE DEL LEGNO

Il Diplomato

- **Ha competenze** specifiche nel campo dei materiali, nella loro scelta, nei loro trattamenti e lavorazioni; inoltre ha competenze sulle macchine e sui dispositivi utilizzati nelle industrie manifatturiere.
- **Nelle attività** produttive d'interesse egli collabora nella progettazione, costruzione e collaudo dei dispositivi e dei prodotti, nella realizzazione dei relativi processi produttivi; interviene nella manutenzione ordinaria e nell'esercizio di sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi; è in grado di dimensionare, installare e gestire semplici impianti industriali.
- **Nell'articolazione** "Meccanica e Meccatronica" opzione "Tecnologie del Legno", sono approfondite, nei diversi contesti produttivi, le tematiche generali connesse alla progettazione, realizzazione e gestione di apparati e sistemi e alla relativa organizzazione del lavoro. Sono sviluppate le competenze adeguate alla realizzazione di prodotti in legno e derivati.
- **La figura professionale** formata ha competenze di tecnologia, design, progettazione e gestione, sia in termini economici, che di strategie di marketing, delle aziende del settore legno.

A conclusione del percorso quinquennale, **il Diplomato saprà:**

- 1) individuare** le proprietà dei materiali lignei in relazione a: impiego, processi produttivi e trattamenti.
- 2) misurare, elaborare e valutare** grandezza e caratteristiche tecniche con opportune strumentazioni.
- 3) organizzare** il processo produttivo, contribuendo a definire modalità di realizzazione, di controllo e collaudo dei prodotti.
- 4) documentare e seguire** i processi d'industrializzazione dei prodotti del settore.
- 5) progettare** strutture applicando anche modelli matematici e analizzare le risposte dei materiali lignei alle sollecitazioni meccaniche e termiche.
- 6) programmare** sistemi di automazione integrata e robotica applicata ai processi produttivi.
- 7) gestire e innovare** processi correlati a funzioni aziendali anche in ambito organizzativo e di gestione delle risorse umane.
- 8) contribuire** all'innovazione sia del processo produttivo che del prodotto, collaborando con soggetti esterni all'impresa.
- 9) realizzare** progetti e attività secondo le procedure e gli standard previsti da sistemi aziendali di controllo qualità e di sicurezza ambientale.



BIENNIO
COMUNE

1° ANNO

2° ANNO

**PERCORSO
FORMATIVO
COMUNE**

FORMAZIONE SUPERIORE

TRIENNIO
SPECIALIZZAZIONE

3° ANNO

4° ANNO

5° ANNO

ARTICOLAZIONE
MECCANICA
E MECCATRONICA

ARTICOLAZIONE
TECNOLOGIE DEL LEGNO

ARTICOLAZIONE
ENERGIA

ARTICOLAZIONE
CHIMICA E MATERIALI

ARTICOLAZIONE
BIOTECNOLOGIE
SANITARIE



POST FORMAZIONE

UNIVERSITÀ

ITS
ISTITUTO
TECNICO
SUPERIORE

**MONDO
DEL LAVORO**



PER IL DIPLOMATO IN TECNOLOGIE DEL LEGNO

INGEGNERIA

ARCHITETTURA

In particolare il Corso di Laurea in **Disegno Industriale**
avviato dallo IUAV di Venezia presso la sede di Treviso

TECNOLOGIA DEL LEGNO

In particolare il Corso di Laurea in **Tecnologie Forestali e Ambientali**
avviato dalla Facoltà di Agraria di Padova

Sede "E. FERMI":
Via San Pelaio, 37 - 31100 TREVISO
tel. **0422 304272** - **www.giorgifermi.it**

COME RAGGIUNGERCI

L'Istituto è sito in località "Il Chiodo" a Nord di Treviso, in via San Pelaio, 37. È servito da collegamenti frequenti con il Centro di Treviso con il Bus Linea 61. **In periodo scolastico è garantito un servizio di navetta in coincidenza con l'orario di inizio e fine lezioni.** I bus navetta partono e/o arrivano dalla stazione delle Autocorriere e da quella dei Treni. Per chi arriva da Nord (Spresiano, Villorba...), scendendo in località S. Maria del Rovere, la scuola è facilmente raggiungibile attraverso un percorso pedonale di 300 m.



**TREVISO: baricentro
tecnologico della
Provincia**



PROGETTO



Confartigianato
IMPRESE MARCA TREVIGIANA



GRUPPO LEGNO-ARREDO



nuova forza per l'artigianato

CON IL CONTRIBUTO



**Camera di Commercio
Treviso**



ENTE-BILATERALE-ARTIGIANATO-VENETO