



'G. Meroni' Lissone
I Mestieri del Futuro



Istituto di Istruzione Superiore "Giuseppe Meroni"

Codice: MIIS06300P

DIPLOMA DI ISTRUZIONE PROFESSIONALE

Industria e Artigianato opzione Arredi e forniture d'interni
Servizi Commerciali ambito Aziendale - Servizi Commerciali ambito Turistico

DIPLOMA DI ISTRUZIONE TECNICA

Grafica e Comunicazione

Meccanica e Meccatronica opzione Tecnologia del legno

DIPLOMA DI ISTRUZIONE LICEALE ARTISTICA

Design



Regione Lombardia

**ATTESTATO DI QUALIFICA
PROFESSIONALE**

Operatore del legno
Disegno d'arredo

| |
|--|
| |
|--|

| | |
|-------------------|---|
| A.S. | 2017-2018 |
| Disciplina | TECNICHE DI PRODUZIONE E DI ORGANIZZAZIONE [66 h] |
| Classe | 5 |
| Indirizzo | AFI 3 |

| N° | Titolo del modulo | Contenuti | Attività di laboratorio | Obiettivi disciplinari | Periodo |
|----|-------------------------------------|--|--|--|---------|
| 1 | Studio delle lavorazioni meccaniche | <p>Disegno tecnico come linguaggio per la produzione. Tempi attivi, tempi accessori, tempi di preparazione macchina. Calcolo dei tempi attivi per le varie macchine. Forze nelle lavorazioni meccaniche. Potenza assorbita dalla lavorazione, rendimento di una macchina. Usura e durata degli utensili..</p> | <p>Elaborazione di disegni di fabbricazione di mobili e componenti. Uso di documentazione tecnica</p> | <p>Effettuare la progettazione esecutiva di un mobile completo. Tradurre un disegno di progetto in disegno di fabbricazione. Determinare i tempi delle fasi del processo produttivo.</p> | 28h |
| 2 | Organizzazione della produzione | <p>Diagrammi di flusso della produzione. Produzione a lotti Produzione continua Produzione artigianale job shop Diagrammi di carico delle macchine (Gantt). Diagrammi di saturazione delle macchine Critica del disegno di progetto e trasformazione in disegno di fabbricazione. Elaborazione dei disegni di produzione. Stesura del cartellino di lavorazione. Scheda di operazione.</p> | <p>Stesura del flusso di produzione di un mobile completo. Elaborazione del ciclo di lavorazione e del cartellino di lavorazione di un componente.</p> | <p>Utilizzare le tecniche di pianificazione e programmazione della produzione in funzione delle risorse e degli obiettivi aziendali. Ottimizzare il lay-out e il ciclo produttivo</p> | 24h |

Sede: Via Stoppani, 38 - 20851 Lissone MB ☎ Succursale: Viale Martiri della Libertà, 124 - 20851 Lissone MB

☎ 039.793.948/88 fax 039.795.683 <http://www.ipsiameroni.gov.it> ipsiameroni@ipsiameroni.it C.F. 85004550159

Codici Meccanografici: professionale MIRI06301A – tecnico MITF063017 - liceo MISL063012 – serale MIRI06351Q



'G. Meroni' Lissone
I Mestieri del Futuro



Istituto di Istruzione Superiore "Giuseppe Meroni"

Codice: MIIS06300P

DIPLOMA DI ISTRUZIONE PROFESSIONALE

Industria e Artigianato opzione Arredi e forniture d'interni
Servizi Commerciali ambito Aziendale - Servizi Commerciali ambito Turistico

DIPLOMA DI ISTRUZIONE TECNICA

Grafica e Comunicazione
Meccanica e Meccatronica opzione Tecnologia del legno

DIPLOMA DI ISTRUZIONE LICEALE ARTISTICA

Design



Regione Lombardia

ATTESTATO DI QUALIFICA PROFESSIONALE

Operatore del legno
Disegno d'arredo

| | | | | | |
|---|---|--|---|---|-----|
| 3 | Contabilità industriale e costi di produzione | <p><i>Analisi delle voci di costo. Costi fissi e variabili. Contabilizzazione del costo di fabbricazione. Stesura della distinta base. Determinazione dei costi unitari complessivi.</i></p> | <p><i>Relazioni tecniche sui materiali utilizzati, sulle tecniche di produzione, sul layout dell'unità produttiva immaginata per la realizzazione del manufatto progettato.</i></p> | <p><i>Determinare i costi di produzione. Applicare criteri di valutazione tecnico-economica al disegno di progetto per la trasformazione in disegno di produzione</i></p> | 16h |
|---|---|--|---|---|-----|

Gli studenti

Il Docente
Prof. Giovanni Alba

Il Docente (ITP)
Prof.ssa Nadia Parma