

# **Corsi Interaziendali (CI)**

## **Ricapitolazione della pianificazione**

### **Corsi 1 - 6**

## Corso 1 – Nozioni di base (1° anno di tirocinio)

### 1° Giornata

Durata (Min.)	Contenuti
45	Sicurezza sul lavoro e protezione della salute (CFSL)
135	Nozioni fondamentali sugli utensili / manutenzione utensili
180	Eseguono la pulizia dell'impianto di evacuazione dei gas combusti e dei condotti di collegamento solidamente montati

### 2° Giornata

Durata (Min.)	Contenuti
60	Presentazione, colloqui coi clienti, comportamento (Knigge)
90	Sicurezza sul lavoro e protezione della salute (CFSL)
180	Pulizia di impianti di combustione locali semplici e di condotti di collegamento smontabili <ul style="list-style-type: none"><li>• Cucina a legna</li><li>• Stufa posizionabile</li><li>• Stufa-camino</li><li>• Caminetti</li></ul>

## Corso 2 – ITT 1 (1° anno di tirocinio)

### 1° Giornata

Durata (Min.)	Contenuti
205	Riscaldamento convenzionale ad olio Pulizia a umido (esclusi i sistemi a condensazione)
90	Pulizia stufa ad olio e stufa ad olio automatica
90	ZÖV (ZÖV alimentazione centralizzata dell'olio)

### 2° Giornata

Durata (Min.)	Contenuti
255	Pulizia dei riscaldamenti centralizzati a legna in pezzi
90	Accensione senza fumo
45	Ottimizzazione (conoscenze sui materiali)

### 3° Giornata

Durata (Min.)	Contenuti
205	Pulizia stufa ad accumulo & riscaldamento centralizzato con cucina e con stufa ad accumulo
60	Ottimizzazione (impianti di combustione a olio e a legna)
65	Riparazioni elettriche semplici

## Corso 3 – ITT 2 (2<sup>do</sup> anno di tirocinio)

### 1° Giornata

Durata (Min.)	Contenuti
45	Introduzione alla tecnologia a condensazione
345	Pulizia di speciali impianti a olio combustibile Caldaie a condensazione Apparecchi murali e stand alone Bruciatori a evaporazione e ad aria soffiata

### 2° Giornata

Durata (Min.)	Contenuti
135	Serbatoi di neutralizzazione, pompe acqua di condensa
20	Forni a pellet (sala)
235	Pulizia stufe a pellet (sala)

### 3° Giornata

Durata (Min.)	Contenuti
135	Idraulica
45	Individuazione delle cause di malfunzionamento (idraulica)
45	Introduzione comando / regolazione
165	Dispositivi di regolazione Individuare le cause di malfunzionamento e gli agenti esterni (sistemi di comando e regolazione)

### 4° Giornata

Durata (Min.)	Contenuti
60	Introduzione ai controlli sugli impianti a legna
70	Controllo dei riscaldamenti a legna
30	Discussione sui controlli agli impianti a legna
120	Filtro antiparticolato
50	Impianti di evacuazione, sovrastrutture e installazioni

## Corso 4 – Nozioni di base di misurazione (MT 1) (2<sup>do</sup> anno di tirocinio)

### 1° Giornata

Durata (Min.)	Contenuti
360	<b>Gruppo 1 + 2</b> Raccomandazione per le misurazioni / check-list / comandi / regolazioni / misurazione dimostrativa

### 2° Giornata

Durata (Min.)	Contenuti
375	<b>Gruppo 1 + 2</b> Nozioni di base sugli apparecchi per la misurazione delle emissioni / Misurazioni pratiche

### 3° Giornata

Durata (Min.)	Contenuti
360	<b>Gruppo 1 + 2</b> Misurazioni pratiche (KNW), controllo scritto della competenza

## Corso 5 – ITT 3 (2<sup>do</sup> anno di tirocinio)

### 1° Giornata

Durata (Min.)	Contenuti
60	Parco combustibili / afflusso del combustibile
90	Diversi modelli di riscaldamenti a cippato e a pellet
90	Pulizia di riscaldamenti a cippato e/o a pellet
150	Visita degli impianti

### 2° Giornata

Durata (Min.)	Contenuti
200	Nozioni elettriche di base Utilizzo del multimetro, lettura schema
190	Bruciatore a olio Eliminazione guasti nei bruciatori a olio

### 3° Giornata

Durata (Min.)	Contenuti
255	Vari impianti di combustione a gas, componenti di riscaldamenti a gas
135	Controllo e pulizia ITT a gas, colloqui col cliente

### 4° Giornata

Durata (Min.)	Contenuti
165	Controllo e pulizia ITT a gas, colloqui col cliente

### 5° Giornata

Durata (Min.)	Contenuti
405	Controllo e pulizia ITT a gas
	Ricerca ed eliminazione dei guasti
	Controllo finale, stesura dei rapporti sui vizi, colloqui col cliente, comportamento

## Corso 6 – Nozioni approfondite di misurazione (MT 2) (3<sup>io</sup> anno di tirocinio)

### 1° Giornata

Durata (Min.)	Contenuti
360	<b>Gruppe 1 + 2</b> Raccomandazione sulla misurazione / Check-list / Comandi / Regolazioni / Misurazione dimostrativa

### 2° Giornata

Durata (Min.)	Contenuti
255	Misurazioni pratiche secondo la suddivisione dei gruppi

### 3° Giornata

Durata (Min.)	Contenuti
390	Misurazioni pratiche secondo la suddivisione dei gruppi / Simulazioni d'esame