



# IMPIANTISTICA

CATALOGO CORSI

## Conducenti di Caldaia di 1\* Livello

**Obiettivo** *Trasferire le conoscenze idonee per il rilascio del certificato di 1° grado per l'abilitazione alla conduzione di generatori di vapore di qualsiasi tipo e di qualsiasi superficie.*

---

**Contenuti** *Conduzione degli impianti termici per il conseguimento dell'abilitazione alla luce di una sempre maggiore integrazione delle problematiche termotecniche*

---

**Finalità** *Aggiornamento*

---

**Livello** *Base*

---

**Modalità di erogazione** *Blended*

---

**Durata** *60 ore*

---

**Certificazione** *Registrazione su libretto formativo/Attestato di Frequenza*

---

**Partecipanti** *Quadri ed impiegati*

## Conduttori di caldaia 2° livello

<b>Obiettivo</b>	<i>Il corso intende abilitare alla conduzione di generatori di vapore di qualsiasi tipo, aventi una producibilità fino a 20 T/h di vapore a una superficie di riscaldamento non superiore a 500mq.</i>
<b>Contenuti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▣ Richiami sulle nozioni elementari di peso, misura, volume e peso specifico;</li><li>▣ nozioni di calore, temperatura, calorie e calore specifico, termometri;</li><li>▣ produzione del vapore; vapore saturo;</li><li>▣ vapore umido;</li><li>▣ nozioni di forza e pressione;</li><li>▣ manometri e barometri;</li><li>▣ nozioni sui combustibili: combustione; fenomeno della combustione;</li><li>▣ la funzione dell'aria;</li><li>▣ accensione del fuoco;</li><li>▣ condotta del fuoco;</li><li>▣ funzione del camino;</li><li>▣ produzione di fuliggine e nero fumo;</li><li>▣ spegnimento del fuoco;</li><li>▣ cenni sui bruciatori e sulle griglie</li><li>▣ cenni sulle caldaie; accessori: apparecchi di sicurezza;</li><li>▣ valvole di vario tipo;</li><li>▣ indicatori di livello;</li><li>▣ termostati;</li><li>▣ pressostati;</li><li>▣ applicazione dei manometri e dei termometri alle caldaie;</li><li>▣ ultimi aggiornamenti su controllo di esercizio e sicurezza degli impianti termici, dei bruciatori, degli analizzatori di fumo.</li></ul>
<b>Finalità</b>	Aggiornamento
<b>Livello</b>	Base
<b>Modalità di erogazione</b>	Blended
<b>Durata</b>	40 ore
<b>Certificazione</b>	Registrazione su libretto formativo/Attestato di Frequenza
<b>Partecipanti</b>	Quadri ed impiegati

## Manutenzione impianti e piani di manutenzione.

<b>Obiettivo</b>	<i>Acquisire competenze per una corretta gestione della manutenzione aziendale. Conoscere le politiche di manutenzione preventiva e la metodologia per una corretta organizzazione degli interventi di manutenzione.</i>
<b>Contenuti</b>	<i>Cosa sono le fonti rinnovabili e le altre fonti energetiche, sistema energetico italiano e internazionale, il risparmio energetico e l'uso efficiente dell'energia, l'impatto ambientale delle fonti energetiche. Innovazioni nella produzione e nel risparmio di energia elettrica: normativa europea per la promozione di energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili. Introduzione in Italia delle misure per superare i problemi connessi al mercato delle diverse fonti di energia rinnovabile. Sintesi del D.Lgs. 311/07 (incentivazione della riqualificazione energetica) ed ambito di applicazione</i>
<b>Finalità</b>	<i>Aggiornamento</i>
<b>Livello</b>	<i>Base</i>
<b>Modalità di erogazione</b>	<i>Blended</i>
<b>Durata</b>	<i>24ore</i>
<b>Certificazione</b>	<i>Registrazione su libretto formativo/Attestato di Frequenza</i>
<b>Partecipanti</b>	<i>Dipendenti</i>