



CORSO TECNICO SPECIALISTICO PER PROGETTISTI, INSTALLATORI E MANUTENTORI DI IMPIANTI DOMESTICI A BIOMASSA LEGNOSA

IN COLLABORAZIONE CON



DESTINATARI

Professionisti che si occupano di **progettazione, installazione e manutenzione degli impianti civili alimentati a biomassa** (non soggetti ad autorizzazione D. Lgs. 152/2006)

- ✓ Imprenditori titolari e soci, collaboratori e dipendenti di imprese artigiane del settore dell'impiantistica (impiantisti termoidraulici, manutentori, fumisti)
- ✓ tecnici, progettisti e consulenti che operano nel settore dell'impiantistica

Massimo 24 partecipanti

- 8 artigiani (impiantisti termoidraulici, manutentori, fumisti)
- 16 progettisti (4 per Ordine / Collegio)

Qualora titolari, soci, collaboratori o dipendenti di imprese di impiantistica siano contestualmente iscritti ad un Ordine o Collegio, la loro partecipazione sarà conteggiata sulla quota artigiani, ma verrà comunque garantito il riconoscimento dei crediti formativi.

ARTICOLAZIONE DEL PROGETTO: PERCORSI E CONTENUTI

Il percorso formativo prevede:

- il workshop introduttivo "COMBUSTIONE DELLA BIOMASSA LEGNOSA E QUALITÀ DELL'ARIA" con frequenza obbligatoria di durata pari a 4 ore
- 4 percorsi tematici di durata pari a 16 ore ciascuno.

I 4 percorsi tematici sono strettamente correlati tra loro ma **indipendenti**.

- ❖ **Percorso 1 - MATERIE PRIME E TECNOLOGIE (16 h) - aprile/maggio 2018**
- ❖ **Percorso 2 - PROGETTAZIONE INTEGRATA DI IMPIANTI CIVILI A BIOMASSA (16 h) - maggio/giugno 2018**
- ❖ **Percorso 3 - INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE (16 h) - settembre 2018**
- ❖ **Percorso 4 - COMUNICARE L'OFFERTA E INFORMARE L'UTENZA (16 h) - settembre-ottobre 2018.**

È possibile iscriversi a uno o più percorsi.

È prevista una premialità in graduatoria di ammissione per coloro che si iscrivono a tutti i 4 moduli.

WORKSHOP PROPEDEUTICO: COMBUSTIONE DELLA BIOMASSA LEGNOSA E QUALITÀ DELL'ARIA **4 ore di formazione**

Contenuti

- Impatti della combustione non corretta della biomassa sulla qualità dell'aria: stato di qualità dell'aria, elementi sugli inquinanti e impatti sull'ambiente e sulla salute (1h ca)
- Importanza della tematica negli ambienti montani trentini
- Dati sulla produzione della biomassa legnosa
- Certificazione ambientale
- Emissioni dei diversi impianti (camino aperto, stufa più o meno efficiente)
- Sicurezza dei camini: regolamenti comunali
- Catasto SIRE, controlli di APRIE.

Docenti: Funzionari di APPA (Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente) e APRIE (Agenzia Provinciale per le Risorse Idriche e l'Energia) della Provincia autonoma di Trento

A conclusione del workshop saranno presentati i percorsi formativi e somministrati i test di conoscenza in ingresso



**CORSO TECNICO SPECIALISTICO PER
PROGETTISTI, INSTALLATORI E MANUTENTORI
DI IMPIANTI DOMESTICI A BIOMASSA LEGNOSA**

RIEPILOGO CALENDARIO

DATA	PERCORSO	DOCENTE
Venerdì 13 aprile 2018 ore 14.00-19.00	WORKSHOP <i>"Combustione della biomassa legnosa e qualità dell'aria"</i>	Esperti di APPA e di APRIE
	Presentazione percorso <i>Progettazione, installazione e manutenzione di impianti civili alimentati a biomassa legnosa</i> e somministrazione dei test di ingresso	Responsabile del progetto
Venerdì 27 aprile 2018 ore 9.00-13.00 / 14.00-18.00	PERCORSO 1 <i>Materie prime e tecnologie</i>	Prof. Marco Baratieri
Venerdì 4 maggio 2018 ore 9.00-13.00 / 14.00-18.00		
Venerdì 18 maggio 2018 ore 9.00-13.00	PERCORSO 2 <i>Progettazione integrata di impianti civili a biomassa</i>	Ing. Davide Basso e Ing. Mauro Barberi
Venerdì 25 maggio 2018 ore 14.00-18.00		
Venerdì 1 giugno 2018 ore 9.00-13.00 / 14.00-18.00		
Venerdì 14 settembre 2018 ore 9.00-13.00	PERCORSO 3 <i>Installazione e manutenzione</i> Visita studio a Viessmann - sede di Cortaccia (BZ)	Docenti Viessmann Prof. Marco Baratieri
Venerdì 14 settembre 2018 ore 15.00-19.00	PERCORSO 3 <i>Installazione e manutenzione</i>	Ing. Mauro Barberi
Venerdì 21 settembre 2018 ore 9.00-13.00 / 14.00-18.00		Ing. Davide Basso Ing. Mauro Barberi
Venerdì 5 ottobre 2018 ore 9.00-13.00 / 14.00-18.00	PERCORSO 4 <i>Comunicare l'offerta e informare l'utenza</i>	Dott.ssa Enrica Tomasi Ing. Mauro Barberi (codocente)
Venerdì 12 ottobre 2018 ore 9.00-13.00 / 14.00-18.00		Dott.ssa Enrica Tomasi Pier Giuseppe Gasperetti

Gli incontri si terranno presso
ASSOCIAZIONE ARTIGIANI, VIA BRENNERO 182 – TRENTO

ad eccezione della visita-studio presso Viessmann, sede di Cortaccia (BZ), prevista per il giorno 14 settembre 2018