

**SCHEDA del CORSO di FORMAZIONE:**

BRASATURA

Destinatari **IMPIANTISTI TERMOIDRAULICI: IMPIANTI DI RISCALDAMENTO, VENTILAZIONE E ARIA CONDIZIONATA**

Obiettivi del corso La Direttiva 97/23/CE, più comunemente conosciuta come PED (Pressure Equipment Directive), entrata in vigore, in Italia, il 29 maggio 2002, stabilisce che per le attività di saldatura o brasatura è necessario impiegare personale certificato e procedimenti qualificati. Il corso permetterà agli addetti che lavorano nel campo dell'impiantistica termoidraulica HVAC di scegliere le attrezzature per effettuare le lavorazioni di brasatura, scegliere i materiali d'apporto, applicare le tecniche di brasatura nel rispetto della normativa vigente e in sicurezza, applicare i metodi di controllo, effettuare il controllo qualità del lavoro effettuato.

Il corso è propedeutico all'ottenimento della QUALIFICA BRASATORE al fine di sviluppare le competenze tecniche (normative, teoriche e pratiche) finalizzate al superamento dell'esame per la certificazione del personale (PATENTINO), come da Regolamento UNI EN 13385/2012.

Contenuti

- Introduzione alla brasatura e terminologia
- La normativa di riferimento, il patentino del brasatore
- Le proprietà tecnologiche dei materiali utilizzati, la preparazione dei materiali da saldare, i materiali base utilizzati
- Assistenza alla redazione delle BPS (specifiche di procedura di brasatura)
- Il processo di brasatura alla fiamma
- Principali difetti di brasatura
- Cenni salute e sicurezza legate all'attività di brasatura
- Addestramento alla brasatura con le varie tipologie di materiali e nelle diverse posizioni: rame-rame, rame-ottone, rame-acciaio al carbonio, rame-acciaio inox (ferro)
- I materiali d'apporto utilizzati
- Approfondimenti sui procedimenti.
- I requisiti di sicurezza nel campo della brasatura forte.
- Brasatura capillare dolce/forte
- Metodo di controllo, controllo qualità

Durata 20 ore (compreso esame)

Finanziamento con Fondartigianato Il corso è finanziato da FONDARTIGIANATO (FART VOUCHER INVITO 2° 2017) ed è gratuito per i dipendenti (tempo determinato/indeterminato) delle aziende che aderiscono al Fondo (www.fondartigianato.it). Le aziende che non sono iscritte lo possono fare ogni mese: l'adesione al Fondo è semplice e non comporta alcun costo per l'azienda.



Vincoli:

- **SOLO DIPENDENTI ASSUNTI A TEMPO DETERMINATO O INDETERMINATO**
- **MAX 2 VOUCHER PER AZIENDA IN CASO DI AZIENDE CON < 10 DIPENDENTI**
- **MAX 3 VOUCHER PER AZIENDA IN CASO DI AZIENDE CON > 10 DIPENDENTI**
- **SOLO PER AZIENDE FINO AD UN MASSIMO DI 15 DIPENDENTI**

Per prenotare il voucher Contattare Carlo Ventura c.ventura@cnapavia.it, allegando cassetto previdenziale interrogato sui fondi interprofessionali ed aggiornato (da chiedere al proprio commercialista).

E.C.I.P.A. LOMBARDIA Soc. Coop. Formazione professionale e Orientamento al lavoro

Sede di MILANO Via Marco D'Aviano, 2 – 20131 Milano - Tel. +39.02.27000612- Fax +39.02.2571760

E-mail: info@ecipalombardia.it - www.ecipalombardia.it - REA di Milano n. 1698357 - P.IVA 03737610968

Sede di BRESCIA
Via Orzinuovi,3
25125 BRESCIA
Tel. 0303519701

Sede di COMO
V.le InnocenzoXI,70
22100 COMO
Tel. 0312764443

Sede di CREMONA
Via Lucchini,105
26100 CREMONA
Tel. 0372442242

Sede di MANTOVA
Via L. Guerra, 13
46100 MANTOVA
Tel. 0376317901

Sede di PAVIA
V.le Montegrappa,15
27100 PAVIA
Tel. 0382433126

Sede di VARESE
Via Bonini, 1
21100 VARESE
Tel. 0332234518