



Associazione Costruttori
di Caldareria



ANIMA[®]



Federazione delle Associazioni Nazionali
dell'Industria Meccanica Varia ed Affine

CALDARERIA 2012 **PROGRAMMA DEI CORSI** **DI FORMAZIONE**

"Anche per il 2012 l'Associazione Costruttori di Caldareria rinnova il suo impegno nella Formazione, rendendo disponibile alle aziende un servizio importante per accrescere le proprie competenze nel settore dei pressure equipment, approfondendo gli aspetti più critici, dalla progettazione di attrezzature a pressione alla costruzione, dall'applicazione dei principali codici di calcolo alla qualifica di saldatori."

Per informazioni: ANIMA / UCC
tel. 02.45418551 - fax 02.45418545 - caldareria@anima.it
www.caldareria.it

Formazione 2012



Associazione Costruttori
di Caldareria



ANIMA[®]



Federazione delle Associazioni Nazionali
dell'Industria Meccanica Varia ed Affine

Formazione 2012

16-19 Aprile 2012: c/o Confindustria Padova

PROGETTAZIONE DI APPARECCHI A PRESSIONE E SCAMBIATORI DI CALORE - 4 giornate
Il percorso formativo offre una introduzione alle norme generali di progettazione meccanica e altri momenti di approfondimento degli aspetti più critici della progettazione di singole attrezzature, confrontando l'applicazione dei codici di calcolo ASME, raccolte ISPESL e EN 13445.

In collaborazione con Sant'Ambrogio Servizi Industriali

16 Maggio 2012 Milano c/o Federazione ANIMA

**QUALIFICAZIONE DI SALDATORI E PROCEDIMENTI:
CODICE ASME BPV SEZIONE IX - 1 giornata**

Attraverso l'analisi approfondita dei requisiti saranno illustrate e valutate le fasi di stesura e qualificazione delle procedure e delle specifiche di saldatura, in conformità alla sezione IX del codice ASME.

In collaborazione con Consorzio Pascal Srl a Socio Unico

29 -30 Maggio 2012 Milano c/o Federazione ANIMA

FITNESS FOR SERVICE -2 giornate

Nel campo delle verifiche di integrità strutturale degli apparecchi a pressione si stanno largamente diffondendo procedure innovative di controllo: tra queste la metodologia fitness for service, metodologia basata sulla valutazione del grado di sicurezza commisurato al tempo di ulteriore esercibilità con la permanenza degli eventuali difetti riscontrati.

In collaborazione con IIS

19-20-21 Giugno 2012 Milano c/o Federazione ANIMA

APPLICAZIONE CODICE ASME - 3 giornate

Il corso offre ai partecipanti una panoramica sull'utilizzo del Codice e quali sono i suoi contenuti, approfondendo le parti di Progettazione, Costruzione, Saldatura e Controlli, ASME VIII Div. 1 - Div. 2, ASME IX - Welding.

In collaborazione con Bureau Veritas Italia

17-18 Luglio 2012 Milano c/o Federazione ANIMA

RISK BASED INSPECTION - 2 giornate

L'obiettivo del corso è quello di spiegare la metodologia Risk Based Inspection ai fini del controllo di integrità strutturale delle attrezzature a pressione. Essa consiste nel programmare i controlli di integrità in base ai rischi connessi ai singoli componenti dell'impianto.

In collaborazione con IIS

27 Settembre 2012 Milano c/o Federazione ANIMA

**QUALIFICAZIONE DI PROCEDIMENTI E SALDATORI:
NORME UNI EN ISO 15614-1, UNI EN ISO 287—1 giornata**

Il corso propone una giornata formativa sulla qualificazione di saldatori e procedimenti di saldatura con lo scopo di fornire le informazioni necessarie sul come raggiungere la conformità alle richieste delle norme UNI EN ISO 15614-1 e UNI EN ISO 287.

In collaborazione con Consorzio Pascal Srl a Socio Unico



Associazione Costruttori
di Caldareria



ANIMA[®]



Federazione delle Associazioni Nazionali
dell'Industria Meccanica Varia ed Affine

Formazione 2012

15-18 ottobre 2012 Milano c/o Federazione ANIMA

PROGETTAZIONE DI APPARECCHI A PRESSIONE E SCAMBIATORI DI CALORE - 4 giornate
Il percorso formativo offre una introduzione alle norme generali di progettazione meccanica e altri momenti di approfondimento degli aspetti più critici della progettazione di singole attrezzature, confrontando l'applicazione dei codici di calcolo ASME, raccolte ISPEL e EN 13445.

In collaborazione con Sant'Ambrogio Servizi Industriali

21-22 novembre 2012 Milano c/o Federazione ANIMA

CREEP NELLA PROGETTAZIONE -2 giornate

L'obiettivo del corso è quello di fornire una conoscenza sulle problematiche dei materiali che operano a temperature elevate e sui sulle principali tecniche di progettazione.

Si intendono fornire gli elementi fondamentali per la progettazione a caldo nelle condizioni tipiche come ad esempio il regime di scorrimento viscoso o di creep.

In collaborazione con IIS

13 Dicembre 2012 Milano c/o Federazione ANIMA

STRESS ANALISYS -1 giornata

Il corso offre una panoramica sulla stress analysis. L'analisi delle sollecitazioni ampiamente utilizzata in molti campi dell'ingegneria, trova la sua massima applicazione nel settore meccanico, quando si vuole valutare la sicurezza progettuale delle apparecchiature e dei sistemi a pressione.

In collaborazione con IIS