



CENTRO SERVIZI TECNICI ALLE IMPRESE

Corso per la qualifica
**TECNICO ADDETTO ALLE
PROVE MECCANICHE
DEI MATERIALI
METALLICI**

Durata 44 ore
Presso AQM srl - Provaglio D'Iseo Bs

4 novembre –15 dicembre 2011

OBIETTIVI

Il corso ha l'obiettivo di portare a certificazione la nuova figura professionale del TECNICO ADDETTO ALLE PROVE MECCANICHE dei materiali metallurgici, così come definito nel regolamento IIS-CERT n° CER-QUAS-161R del 30/09/2011

DESTINATARI: Addetti al controllo qualità e tecnici dei laboratori di prova aziendali e dei laboratori indipendenti.

REQUISITI MINIMI PER L'ACCESSO: diploma di scuola superiore almeno biennale (preferibilmente ad indirizzo tecnico o professionale) o di titolo di studio equivalente. In alternativa esperienza professionale adeguatamente dimostrata con attestazione del datore di lavoro e colloqui di ammissione.

POSSONO ACCEDERE DIRETTAMENTE ALLA QUALIFICAZIONE: coloro che hanno frequentato precedentemente un corso di prove meccaniche di almeno 24 ore presso una scuola riconosciuta IIS-CERT ed hanno esperienza certificata almeno triennale documentata dal datore di lavoro o da persona nota nell' ambiente nel controllo qualità dei prodotti metallurgici; possono accedere direttamente all'esame di qualificazione coloro che hanno frequentato precedentemente un corso di prove meccaniche di almeno 24 ore e non hanno l'esperienza richiesta frequentando le ultime 16 ore di lezione.

PROGRAMMA

Item	Argomento	Durata (ore)
1	Introduzione. Nozioni fondamentali di metallurgia. Tipi di prove ed esami eseguiti nei laboratori metallurgici.	2
2	Proprietà fondamentali dei materiali metallici. Rassegna delle principali prove meccaniche e tecnologiche applicate ai prodotti metallici nel settore metalmeccanico.	4
3	Operazioni preliminari: scelta dei campioni, selezione dei saggi, individuazione delle posizioni di prelievo delle provette e campioni, tecniche di prelievo e lavorazione delle provette, identificazione, trasporto e manipolazione dei saggi e provette. Principali norme di riferimento per il prelievo dei saggi e provette.	4
4	Condizioni di prova e principali norme per l'esecuzione delle prove di durezza (HB, HV, HR) e microdurezza HV, trazione, resilienza, piegamento, compressione e schiacciamento.	6
5	Esercitazioni pratiche in laboratorio d'esecuzione delle prove di durezza (HB, HV, HR) e microdurezza HV, trazione, resilienza, piegamento, compressione e schiacciamento.	10
6	Rassegna delle prove meccaniche fondamentali specifiche per i giunti saldati (trazione, resilienza, gradienti di durezza, piega e frattura del giunto saldato).	2
7	Apparecchiature di prova. Nozioni base di metrologia, taratura, manutenzione e utilizzo delle apparecchiature di prova. Norme di riferimento.	8
8	Cenni su altre prove meccaniche dei materiali metallici (taglio, torsione, flessione, fatica, meccanica della frattura, creep).	2
9	Esame critico dei risultati delle prove meccaniche. Cenni sull'incertezza di misura dei risultati. Confronto dei risultati con le specifiche e capitolati. Resoconto dei risultati: rapporto di prova e/o relazione.	6

CALENDARIO

4, 8, 10, 15 novembre 2011 dalle ore 14.00 alle 18.00

21,28 novembre 2011 dalle ore 8.30 alle 12.30

30 novembre 2011 dalle ore 14.00 alle 18.00

5,13,15 dicembre 2011 dalle ore 8.30 alle 12.30

ATTESTATI E CERTIFICAZIONI

A chi frequenta almeno il 90% del monte ore del corso sarà rilasciato l'Attestato di partecipazione.

Ai candidati che superano la prova di qualificazione verrà rilasciato il diploma necessario per ottenere il tesserino attestante la certificazione

ISCRIZIONE E MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Sconto del 15% per le iscrizioni formalizzate entro il 15 Ottobre 2011, sulle edizioni dei corsi riportate nel presente opuscolo (non cumulabile con altre agevolazioni)

QUOTA DI ISCRIZIONE

€ 918,00 per ogni partecipante, più IVA a norma di legge. Corso completo

€ 390,00 per ogni partecipante, più IVA a norma di legge. Completamento del corso per coloro che hanno già frequentato il corso di prove meccaniche di 24 ore ma non hanno l'esperienza richiesta

COSTO ESAME DI QUALIFICAZIONE E RELATIVA CERTIFICAZIONE

€ 500,00 per ogni partecipante, più IVA a norma di legge.

DATI PERSONALI DELL'ISCRITTO

.....
(Nome e cognome)

.....
(data e luogo nascita)

.....
(e-mail personale)

.....
(telefono)

Data Firma iscritto

DATI PER L'INTESTAZIONE DELLA FATTURA:

Ragione sociale:

Indirizzo:.....

Tel.....fax:

e-mail:

P.IVA:

CF:

DATA:.....

Firma e Timbro Azienda

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

PRE-ISCRIZIONE

La pre-iscrizione avviene con l'invio della presente **scheda compilata in ogni sua parte e sottoscritta, almeno 7 gg lavorativi** prima dell'inizio del corso.

QUOTA D'ISCRIZIONE E PAGAMENTO

Alla conferma d'avvio del corso da parte di AQM, la quota di partecipazione deve essere versata almeno 4 giorni prima dell'inizio corso, tramite bonifico bancario sul C/C intestato a AQM srl cod. IBAN IT77A035001123000000008179 con contestuale preavviso alla casella e-mail contabilita@aqm.it.

ACCETTAZIONE ISCRIZIONE

L'iscrizione è accettata solo ad avvenuto pagamento della relativa quota. AQM srl si riserva la facoltà di non ammettere in aula corsisti per i quali non sia avvenuto il pagamento prima dell'avvio delle attività formative.

DISDETTA

E' possibile rinunciare all'iscrizione fino a 7 gg lavorativi dalla data di inizio del corso prescelto, comunicando per iscritto la disdetta.

NB: Successivamente a tale data verrà trattenuto l'intero importo. In ogni caso è possibile sostituire la persona iscritta.

VARIAZIONI DI PROGRAMMA

AQM SRL si riserva la facoltà di rinviare o annullare il corso programmato dandone tempestiva notizia agli interessati.

SICUREZZA

Si raccomanda l'azienda di avvisare AQM srl se il partecipante è temporaneamente o permanentemente inabile.

PRIVACY (D.Lgs. 196/2003)

I Vostri dati personali sono trattati da AQM conformemente al D.Lgs 196/03 per la tutela della Privacy. I dati da Voi ritrasmessi saranno trattati per il conseguimento delle finalità in oggetto e per l'aggiornamento periodico. Eventuali comunicazioni in merito sono da indirizzarsi a segreteria@aqm.it.

CLAUSOLA DI RISERVATEZZA

Tutte le informazioni sulle attività e/o prodotti del cliente che saranno comunicati al personale, collaboratori e consulenti di AQM per la migliore realizzazione dell'incarico, saranno considerati confidenziali ed utilizzabili nei limiti e per gli scopi dell'incarico. I dati comuni (ragione sociale, P.IVA) necessari per l'esecuzione degli obblighi derivanti dal contratto potranno essere comunicati a professionisti contabili ed istituti bancari. Tali dati potranno essere trattati sia in modo manuale sia informatico e saranno conservati da AQM srl.

AQM SRL

COME RAGGIUNGERCI

DALL'AUTOSTRADA BRESCIA-BERGAMO (A4)

All'uscita di OSPITALETTO proseguire dritto in direzione CONCESIO.
Dopo 4 Km circa portarsi nella corsia centrale e svoltare a sinistra per LAGO D'ISEO, VAL CAMONICA; ci si immette sulla superstrada Sebina (SS510) per ISEO.
Dopo circa 4.5 Km svoltare a destra, indicazione PROVAGLIO (dopo l'uscita di Camignone, 400 metri dopo il distributore AGIP) e proseguire per PROVAGLIO.
Seguire la segnaletica per Provaglio per circa 3.5 Km (superando due rotonde) alla terza rotonda d'ingresso a traffico limitato dell'abitato di Provaglio, proseguire a sinistra in direzione Iseo per circa 1 Km.

DA BRESCIA TANGENZIALE SUD:

Proseguire verso la VAL CAMONICA e immettersi sulla superstrada Sebina (SS 510) per ISEO.
Dopo circa 4.5 Km svoltare a destra, indicazione PROVAGLIO (dopo l'uscita di Camignone, 400 metri dopo il distributore AGIP) e proseguire per PROVAGLIO.
Seguire la segnaletica per Provaglio per circa 3.5 Km (superando due rotonde) alla terza rotonda d'ingresso a traffico limitato dell'abitato di Provaglio, proseguire a sinistra in direzione Iseo per circa 1 Km

www.aqm.it/italian/come_raggiungerci.php

INFORMAZIONI

UFFICIO FORMAZIONE AQM SRL

Via Edison 18; Provaglio D'Iseo 25050 BS
tel interno: 0309291782
Email formazione@aqm.it

AQM SRL

Via Edison, 18—25050 Provaglio d'Iseo (BS)
tel. 0309291711—fax 0309291777—e-mail: formazione@aqm.it— www.aqm.it.