



CENTRO SERVIZI TECNICI ALLE IMPRESE

**CALENDARIO CORSI
GENNAIO - GIUGNO 2010**

CENTRO DI COMPETENZA “MATERIALI E CONTROLLO DEI PRODOTTI”

SCUOLA DI METALLOGRAFIA	ore	gen	feb	mar	apr	mag	giu
Tecnico Metallografo	64				16		
Analista Metallografo per il settore dei metalli non ferrosi (leghe leggere)	124					3	
Analista Metallografo per il settore acciaio	124						8
Diagnosta dei difetti metallurgici	116				27		
Metallurgia di base	24					4	
Introduzione alla diagnostica difetti	40			4			
MATERIALI E FENOMENI DI DANNEGGIAMENTO	ore	gen	feb	mar	apr	mag	giu
Acciai per costruzioni meccaniche e civili: classificazione, proprietà, produzione, trattamenti, impieghi e risoluzione dei problemi correlati	24					12	
Acciai da utensili	52						
Ghise grigie e sferoidali: metallurgia, proprietà ed applicazioni	16					5	
La corrosione dei materiali	42						9
Usura e attrito nei componenti metallici	16						
I requisiti tecnici dei prodotti siderurgici per non metallurgisti	40			24			
LEGHE DI RAME: metallurgia proprietà ed applicazioni	54						
CORSI PER ADDETTI AL LABORATORIO	ore	gen	feb	mar	apr	mag	giu
Prove meccaniche	24						11
Metrologia e taratura degli strumenti di misura	24				5		
Tecniche d'indagine per addetti al laboratorio metallurgico	36					11	
Corso per addetti al controllo qualità materiale in ingresso	48				26		
SCUOLA DI CONTROLLI NON DISTRUTTIVI: CENTRO ESAME IIS N. 004PND	ore	gen	feb	mar	apr	mag	giu
Metodo ultrasonoro (livello 2 secondo UNI EN 473/ISO 9712)	80			3			
Metodo radiografico (livello 2 secondo UNI EN 473/ISO 9712)	80					28	
Metodo particelle magnetiche (livello 2 secondo UNI EN 473/ISO 9712)	32	29					
Metodo liquidi penetranti (livello 2 secondo UNI EN 473/ISO 9712)	32	27					
Misura spessori (livello 2 secondo UNI EN 473/ISO 9712)	40						
Metodo radiografico tecnica semplificata - radioscopia (liv. 2 secondo UNI EN 473/ISO 9712)	32		4				
Metodo visivo (livello 2 secondo UNI EN 473/ISO 9712)	40			X		31	
Metodo radiografico lettore (livello 2 secondo UNI EN 473/ISO 9712)	40						
Metodo correnti indotte (livello 2 secondo UNI EN 473/ISO 9712)	80						
SEMINARI	ore	gen	feb	mar	apr	mag	giu
new* XRF fluorescenza XRF raggi X	15		16				
new* OES— spettrometria ad emissione atomica	7		19				
new* Seminario metrologico GD&T: le tolleranze geometriche ISO e ASME	7			3			
new* Formazione metrologica collaudo con nube di punti: come impostare una sessione di collaudo 3D	7				13		
new* Tecniche innovative e non distruttive per il monitoraggio e la prevenzione applicati al controllo di processo e di prodotto	24			17			
new* Classificazione tecniche di controllo dei prodotti vernicianti	7			26			

CENTRO DI COMPETENZA “PROCESSI PRODUTTIVI E PROGETTAZIONE”

SCUOLA TRATTAMENTI TERMICI	ore	gen	feb	mar	apr	mag	giu
Operatore nei trattamenti termici	40				22		
Tecnologo dei trattamenti termici	84					20	
Utilizzatore dei trattamenti termici	56						15
Trattamenti termici...al servizio del prodotto	40				21		
SCUOLA DI SALDATURA	ore	gen	feb	mar	apr	mag	giu
Corso d'addestramento base di 5 gg consecutivi ad elettrodo o TIG o MAG su piastre e/o tubi standard in acciaio non legato	40	18	8	8	12	10	7
Corsi avanzati in saldatura, finalizzati al perfezionamento e/o alla certificazione							
Corsi di saldatura per giunzione di tubi e raccordi di polietilene (PE)	16-30	25	15	15	5	17	14
COORDINATORI ED ISPETTORI IN SALDATURA	ore	gen	feb	mar	apr	mag	giu
International Welding Specialist – IWS	227						
International Welding Inspector - IWI—livello standard	158					5	
new* Corso base per la costruzione in saldatura	36				8		
new* Corso avanzato per la costruzione in saldatura	44					28	
GIORNATA DI STUDIO: Introduzione alla corretta consultazione e comparazione dei codici internazionali. CODICE ASME, AWS D1.1, API 1104-UNI EN 288/03, UNI EN288/04	8						
PROCESSI TECNOLOGICI	ore	gen	feb	mar	apr	mag	giu
Pressocolata dell'alluminio	40				21		
La gestione del processo di zincatura ed introduzione alla corrosione	24						
I processi di formatura	40						
Stampaggio a caldo degli ottoni	24						
PROGETTAZIONE	ore	gen	feb	mar	apr	mag	giu
Interpretazione del disegno tecnico	20					14	
Corso base di progettazione in ambiente CAD parametrico 3D/2D con l'utilizzo di PRO/ENGINEER della PTC.	40						4
Scansioni 3D: dal Reverse Engineering al Controllo Dimensionale	20					13	
SEMINARI	ore	gen	feb	mar	apr	mag	giu
new* Il processo della pressocolata	4				9		
new* La qualità nei getti di pressocolata	4						2LUG
new* La simulazione dei processi di riempimento stampi da pressocolata per leghe d'alluminio	4						11
new* La simulazione dei processi di forgiatura (open-die), laminazione a caldo di prodotti lunghi e laminazione circolare	4					21	
new* La simulazione di processi di stampaggio a caldo di materiali ferrosi e non ferrosi	4				30		

CENTRO DI COMPETENZA “ORGANIZZAZIONE AZIENDALE”

ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DELLA PRODUZIONE	ore	gen	feb	mar	apr	mag	giu
Lean Manufacturing	24						10
La gestione della filiera logistico-produttiva (Supply Chain Management)	24					3	
La gestione della manutenzione: risparmio ed investimento d'impresa (Corso Base)	16				7		
La gestione della manutenzione: risparmio ed investimento d'impresa (Corso Avanzato)	16+4					12	
Introduzione alla matematica statistica	16						
Il controllo statistico di processo	24				21		
Metodologie per la riduzione dello scarto in produzione	16		12				
Metodologie per l'ottimizzazione dei prodotti e dei processi (Design Review)	24			23			
Tempi e metodi	16					31	
Analisi dell'efficienza di manodopera, macchinari e impianti	16						21
SEMINARI	ore	gen	feb	mar	apr	mag	giu
new* La gestione della manutenzione elettrica secondo la norma CEI 11-27 “Lavori sugli impianti elettrici” e la guida CEI 0-10 “Guida alla manutenzione degli impianti elettrici”	4				22		
new* I costi del processo di presso colata come rilevarli, come controllarli e come gestirli. L'importanza della loro gestione nelle strategie industriali di un'economia in crisi	4					3	

CENTRO DI COMPETENZA “QUALITA' AMBIENTE E SICUREZZA”

SCUOLA PER LA GESTIONE DEI PROCESSI ORGANIZZATIVI	ore	gen	feb	mar	apr	mag	giu
Il Sistema Gestione Qualità secondo la norma ISO 9001:2008	40			15			
Integrare il sistema di gestione per la qualità con il modello del D.Lgs 231/01 sulla responsabilità amministrativa delle persone giuridiche - corso con applicazioni pratiche	16						9
new* Come effettuare un audit interno sul funzionamento e l'osservanza del Modello 231	8				15		
Audit per processi ai sistemi di gestione per la qualità e la norma UNI EN ISO 19011	28					4	
new* Tecnico dell'ambiente e della sicurezza del lavoro	160			5			
Il sistema di gestione ambientale	40				26		
Gli adempimenti ambientali per le imprese	24		18				
Gli audit ambientali	32			17			
La legislazione ambientale: adempimenti e aggiornamenti per le aziende	24					19	
La legislazione in area sicurezza e ambiente: adempimenti e aggiornamenti per le aziende	28			9			
La redazione di un bilancio ambientale	8		10				
Le etichette ambientali di prodotto	8		3				
Il sistema integrato Qualità-Sicurezza-Ambiente	40					12	
Audit sul sistema integrato	24						3
Il sistema di gestione della sicurezza (OHSAS 18001:2007)	40			8			
Audit sulla sicurezza	24					18	
Le nuove norme tecniche per le costruzioni (DM 14.01.08)	8				8		
Il sistema di gestione qualità in saldatura secondo la UNI EN ISO 3834:2006—corso base	20				22		
La linea guida ISO TS 16949 per l'auto motive: vantaggi ed opportunità	40			24			
La norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 (2005) per la gestione dei laboratori	30			2			
CORSI OBBLIGATORI PER LA SICUREZZA AZIENDALE	ore	gen	feb	mar	apr	mag	giu
Corso per RSPP - ASPP Modulo A	28		16				
Corso per RSPP - ASPP Modulo B ateco 6-8-9	12/24			8			
Corso per RSPP - ASPP Modulo B ateco 3-4-5	48/68			16			
Corso per RSPP Modulo C	24		19			18	
Corso di formazione per i Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS)	32			3			
Corso di formazione per LAVORATORI PREPOSTI alla sicurezza	16				2		
Corso di formazione per DIRIGENTI PREPOSTI alla sicurezza	8				21		
Corso di formazione per Datori di Lavoro che svolgono il ruolo di RSPP rischio medio basso	16			3			
Corso di formazione per gli addetti al Pronto Soccorso	12		12				5
Corso di formazione per Addetti Antincendio in attività a rischio basso/medio	8			19			
Corsi per addetti utilizzatori carrelli - <i>si organizzano presso sede cliente su richiesta</i>	4+ pratica						
AGGIORNAMENTI	ore	gen	feb	mar	apr	mag	giu
Aggiornamento periodico per datori di lavoro che svolgono ruolo di RSPP	4				14		
Aggiornamento periodico per i Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS)	8		9				
Aggiornamento periodico per i Lavoratori in materia di sicurezza	4			16			
SEMINARI	ore	gen	feb	mar	apr	mag	giu
new* Il nuovo sistema di controllo delle tracciabilità dei rifiuti (SISTR)	4				7		
new* I tre strumenti fondamentali del miglioramento nella gestione di un sistema integrato (riesame delle direzioni, audit e valutazione di conformità, gestione NC)	4					14	
SEMINARI DI AGGIORNAMENTO validi ai fini dell'aggiornamento periodico del Modulo B per RSPP ed ASPP	ore	gen	feb	mar	apr	mag	giu
new* Il regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele	4			23			
new* L'influenza dei comportamenti del lavoratore sugli infortuni	4						16
new* Come prevenire i reati sulla sicurezza aziendale con l'applicazione del modello 231	8					7	
new* Le novità normative in materia di sicurezza	4					12	

FINANZIAMENTI

I corsi potrebbero usufruire di finanziamenti regionali o settoriali (L.R. 236/93, FONDIMPRESA, FAPI, dotte formative, ecc.). Per conoscere i dettagli, i contenuti dei corsi, gli aggiornamenti del calendario, delle date o ulteriori corsi non indicati, consultare www.aqm.it/formazione o contattare l'area formazione AQM: 030/9291781 o 030/9291782 - formazione@aqm.it; corsifse@aqm.it. Tutti i corsi possono anche essere erogati presso la sede del cliente e, qualora sussistano le condizioni, usufruire degli stessi finanziamenti regionali o settoriali.

**ACCESSI GRATUITI DI KEY TO METALS (KTM)
PER OGNI AZIENDA CON ISCRIZIONE AD UNO DEI CORSI**

AQM srl offre a tutte le aziende partecipanti 1 anno gratuito d'iscrizione a: "Key to metals" con tre accessi, una Banca-Dati on-line per la ricerca di proprietà e corrispondenze di metalli a livello mondiale, concepita per aiutare a trovare in ben 27 Paesi e 45 Normative le corrispondenze incrociate tra materiali equivalenti, fornendo le proprietà dei materiali stessi.

AQM SRL

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