

## Corsi di formazione 2012 - Calendario sede di Campogalliano (Mo)

Cod.	Titolo del corso	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Sett	Ott	Nov	Dic
<b>PROVE NON DISTRUTTIVE</b>													
cnd02	Metodo MT controllo magnetoscopico liv.2 UNI EN 473-ISO 9712					8-11						13-16	
cnd04	Metodo VT controllo visivo liv.2 UNI EN 473-ISO 9712				17-20						2-5		
cnd06	Metodo PT controllo con liquidi penetranti liv.2 UNI EN 473-ISO 9712			20-23						25-28			
cnd12	Metodo RT controllo radiografico liv.2 UNI EN 473-ISO 9712		20-24 e 5-9/3									5-9 e 19-23	
cnd13	Metodo UT controllo con ultrasuoni liv.2 UNI EN 473-ISO 9712						11-15 25-29						3-7 17-21
cnd09	Giornata studio introduttiva sui PND: generalità e cenni di difettologia					18				10			
cnd11	Metodo ET controllo correnti indotte liv.2 UNI EN 473-ISO 9712					7-11 e 21-24					8-12 e 22-25		
cnd14	Metodo RE controllo con repliche metallografiche liv.2 UNI 11373		da definire										
cnd15	Metodo ST controllo estensimetrico liv.2 ISO 9712		da definire										
cnd16	Formazione BASE e METODO liv.3 UNI EN 473-ISO 9712			12-16 19-23 26-27							1-5 8-12 15-16		
<b>METROLOGIA</b>													
met01	Gestione degli strumenti di misura, metrologia di base, incertezza di misura e taratura strumenti.			15-16							1-2		
met02	Esercitazione pratica in laboratorio metrologico della taratura di strumenti meccanici				12						30		
met03	Esercitazione pratica in laboratorio metrologico della taratura di strumenti elettrici				13						29		
<b>COLLAUDO DIMENSIONALE</b>													
dim01	Lettura del disegno tecnico industriale (proiezioni, quote, rugosità e tolleranze geometriche)					17-18						27-28	
dim02	Teoria e pratica dei collaudi dimensionali: strumenti di misura dimensionali, tolleranze e procedure di controllo				19-20						18-19		
<b>NUOVI MATERIALI</b>													
new01	Impiego ed analisi di film sottili e rivestimenti superficiali.						19						
new02	Introduzione all'impiego di additivi innovativi in materiali nanostrutturati.						27						
<b>SALDATURA</b>													
sal01	Assistenza tecnica, formazione ed esame finale per l'acquisizione del patentino "standard" UNI EN 287 rivolto a privati		16							27			
sal02	Tecnologia di saldatura: giornate di studio su tecnologie innovative				6						18		
sal03	Formazione operativa dei saldatori rivolto ad aziende					15-16				20-21			
sal04	Formazione sulle tecniche di saldatura per progettisti, addetti RD e collaudo				20-21						25-26		
sal05	Attività di coordinamento di saldatura - UNI EN ISO 3834						14-15 e 20-21-22						
<b>MATERIALI, PROCESSI E CONTROLLI</b>													
tdm01	Acciai: proprietà, normative, collaudo, trattamenti e impieghi			13-14									
tdm02	Acciai inossidabili: proprietà, normative, collaudo, trattamenti e impieghi							5-6					
tdm03	Ghise: proprietà, normative, impieghi e tecniche				5-6								
tdm04	Titanio e sue leghe: proprietà, normative, collaudo, trattamenti e impieghi					15							
tdm05	Materie plastiche: Principali tipologie di danneggiamento, rottura e frattografie dei materiali polimerici										4-5		
tdm06	Prove su materiali metallici e loro rivestimenti: nebbia salina, condizionamenti climatici e prove tecnologiche										18		
tdm07	Failure analysis: corso di base di failure meccaniche											13-14	
tdm08	Corrosione, anticorrosione e protezione dei materiali metallici					24-25							
tdm09	Prove meccaniche su materiali: trazione, resilienza e durezza									18-19			
tdm10	Prove su materiali: preparazione metallografica, analisi macrografica e micrografica							19					
tdm11	Corso per AUDITOR INTERNO UNI EN ISO 9001						14						
tdm12	Rame e sue leghe: proprietà, normative, collaudo, trattamenti e impieghi							10					
tdm13	Nickel e sue leghe: proprietà, normative, collaudo, trattamenti e impieghi												4
tdm14	Elastomeri: proprietà, utilizzi e controlli				17								
tdm15	Termoplastici, termoindurenti e compositi: proprietà, utilizzi e controlli					8-9							
tdm16	Alluminio e sue leghe: proprietà, normative, collaudo, trattamenti e impieghi						5-6						
tdm17	Magnesio e sue leghe: proprietà, normative, collaudo, trattamenti e impieghi									28			
tdm18	Marcatura CE dei componenti strutturali in acciai e alluminio secondo UNI EN 1090		23										

- NOTE**
- 1) PROVE NON DISTRUTTIVE: è possibile seguire corsi di prove non distruttive per la qualifica di liv.1, all'interno dei corsi di liv.2
  - 2) PROVE NON DISTRUTTIVE: per questi corsi è previsto (se richiesto) un esame di certificazione per il rilascio del patentino
  - 3) PROVE NON DISTRUTTIVE: il rilascio del patentino è vincolato SOLAMENTE al superamento dell'esame secondo le modalità delle norme di certificazione e del regolamento scaricabile dal nostro sito internet
  - 4) PROVE NON DISTRUTTIVE: vengono organizzate presso la nostra sede, le visite oculistiche (previste come obbligo annuale) per il mantenimento della qualifica
  - 5) PROVE NON DISTRUTTIVE: nel corso cnd 16 sono previste le seguenti giornate 4 per BASE, 1 per PT, 3 per UT, 2 per VT e 2 per MT
  - 6) Possono essere organizzati corsi multimetodo e/o personalizzati e/o presso la sede dell'azienda richiedente; per informazioni e quotazioni economiche [formazione@tec-eurolab.com](mailto:formazione@tec-eurolab.com).

## Corsi di formazione 2012 - Calendario sede di Buttigliera Alta (TO)

Cod.	Titolo del corso	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Sett	Ott	Nov	Dic
<b>PROVE NON DISTRUTTIVE</b>													
cnd02	Metodo MT controllo magnetoscopico liv.2 UNI EN 473-ISO 9712						5÷8						
cnd04	Metodo VT controllo visivo liv.2 UNI EN 473-ISO 9712		7+10										
cnd13	Metodo UT controllo con ultrasuoni liv.2 UNI EN 473-ISO 9712							2÷6 16÷20					
<b>METROLOGIA</b>													
met01	Gestione degli strumenti di misura, metrologia di base, incertezza di misura e taratura strumenti.				3-4							26-27	
<b>SALDATURA</b>													
sal05	Attività di coordinamento di saldatura - UNI EN ISO 3834			15-16 e 21-22-23									
<b>MATERIALI, PROCESSI E CONTROLLI</b>													
tdm01	Acciai: proprietà, normative, collaudo, trattamenti e impieghi										11-12		
tdm03	Ghise: proprietà, normative, impieghi e tecniche											6-7	
tdm06	Prove su materiali metallici e loro rivestimenti: nebbia salina, condizionamenti climatici e prove tecnologiche											16	
tdm10	Prove su materiali: preparazione metallografica, analisi macrografica e micrografica									25			
tdm11	Corso per AUDITOR INTERNO UNI EN ISO 9001					25							

## Corsi di formazione 2012 - Calendario sede di Maniago (PN)

Cod.	Titolo del corso	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Sett	Ott	Nov	Dic
<b>PROVE NON DISTRUTTIVE</b>													
cnd02	Metodo MT controllo magnetoscopico liv.2 UNI EN 473-ISO 9712				3÷6								
cnd04	Metodo VT controllo visivo liv.2 UNI EN 473-ISO 9712			6÷9									
cnd06	Metodo PT controllo con liquidi penetranti liv.2 UNI EN 473-ISO 9712					22÷25							
cnd13	Metodo UT controllo con ultrasuoni liv.2 UNI EN 473-ISO 9712		30/1÷3 e 13÷17										
<b>METROLOGIA</b>													
met01	Gestione degli strumenti di misura, metrologia di base, incertezza di misura e taratura strumenti.					29-30					25-26		
<b>SALDATURA</b>													
sal01	Assistenza tecnica, formazione ed esame finale per l'acquisizione del patentino "standard" UNI EN 287 rivolto a privati				2								
sal05	Attività di coordinamento di saldatura - UNI EN ISO 3834		7+10										
<b>MATERIALI, PROCESSI E CONTROLLI</b>													
tdm01	Acciai: proprietà, normative, collaudo, trattamenti e impieghi						18-19						
tdm03	Ghise: proprietà, normative, impieghi e tecniche										16-17		
tdm06	Prove su materiali metallici e loro rivestimenti: nebbia salina, condizionamenti climatici e prove tecnologiche				17								
tdm07	Failure analysis: corso di base di failure meccaniche												
tdm08	Corrosione, anticorrosione e protezione dei materiali metallici						7-8						
tdm10	Prove su materiali: preparazione metallografica, analisi macrografica e micrografica					15							
tdm11	Corso per AUDITOR INTERNO UNI EN ISO 9001				12								

- NOTE**
- 1) PROVE NON DISTRUTTIVE: è possibile seguire corsi di prove non distruttive per la qualifica di liv.1, all'interno dei corsi di liv.2
  - 2) PROVE NON DISTRUTTIVE: per questi corsi è previsto (se richiesto) un esame di certificazione per il rilascio del patentino
  - 3) PROVE NON DISTRUTTIVE: il rilascio del patentino è vincolato SOLAMENTE al superamento dell'esame secondo le modalità delle norme di certificazione e del regolamento scaricabile dal nostro sito internet
  - 4) Possono essere organizzati corsi multimetodo e/o personalizzati e/o presso la sede dell'azienda richiedente; per informazioni e quotazioni economiche formazione@tec-eurolab.com

**TEC Eurolab S.r.l.**  
 Viale Europa, 40  
 41011 Campogalliano (MO) - Italy  
 Tel. +39 059 527775  
 Fax: +39 059 527773  
 P.IVA e C.F. 02452540368  
 e-mail: info@tec-eurolab.com

**LAB.MET S.r.l.**  
 Via Venezia, 22  
 33085 Maniago (PN) - Italy  
 Tel. +39 0427709314  
 Fax: +39 0427737522  
 P.IVA e C.F. 01581810932  
 e-mail: info@labmet.it

**TEC Eurolab S.r.l.**  
 C.so Torino 91/A  
 10090 Buttigliera Alta (TO) - Italy  
 Tel. +39 0119761067  
 Fax: +39 0119342478  
 P.IVA e C.F. 02452540368  
 e-mail: info@tec-eurolab.com

**TEC Eurolab Material Inspection Consulting Service (Shanghai) CO. L.t.d.**  
 1-16, No. 516 Wenchuan Rd, Gongfu Park  
 Baoshan District - Post code: 201906  
 Shanghai - China  
 Tel. +86 021 6071 6381  
 Fax: +86 021 6071 6382  
 e-mail: china@tec-eurolab.com