

PROCESSI DI MISURAZIONE E STRUMENTAZIONE DI MISURA: ASPETTI TECNICI, DI QUALITÀ E DI COSTO

Nome Cognome
Ditta Attuale occupazione
Via CAP Città Pr
Telefono/..... Fax/..... E-mail

Informativa ex art. 13 del D.Lg 196/03: I dati forniti con la presente scheda saranno trattati per le finalità strettamente connesse all'attività formativa, per la consegna di attestati di frequenza e per l'emissione della documentazione contabile prevista ex lege. Detti dati potranno essere conosciuti unicamente dai soggetti designati dal titolare quali incaricati del trattamento e da professionisti incaricati della gestione degli aspetti amministrativi e contabili di Treviso Tecnologia. Senza il consenso nessuna attività potrà essere svolta a favore del richiedente. Il conferimento dei dati è obbligatorio e il rifiuto di fornirli comporterà la mancata o parziale esecuzione della prestazione. All'interessato saranno garantiti i diritti di cui all'art. 7 del Decreto Legislativo 196/2003, cui si rimanda, ed in particolare: ottenere la conferma dell'esistenza di trattamenti che coinvolgono propri dati personali e richiedere che tali dati vengano messi a sua disposizione in forma intelligibile; chiedere di conoscere l'origine dei dati nonché la logica e finalità su cui si basa il trattamento; ottenere la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, nonché l'aggiornamento, la rettificazione o, se vi è interesse, l'integrazione dei dati; opporsi, per motivi legittimi, al trattamento degli stessi. Il titolare del trattamento è Treviso Tecnologia, azienda speciale per l'innovazione tecnologica della Camera di Commercio di Treviso con sede in via Roma n. 4 31020 Lancenigo di Villorba (TV). Il responsabile del trattamento è il sig. Giorgio Monolo e-mail: g.monolo@tvtecnologia.it.

Presto il consenso a Treviso Tecnologia a trattare i dati personali forniti in questa scheda per la gestione amministrativa e contabile

Presto il consenso NON presto il consenso

Presto il consenso altresì a Treviso Tecnologia ad utilizzare i dati personali da me conferiti per essere in futuro informato, anche tramite posta elettronica, delle attività dell'azienda speciale.

Presto il consenso NON presto il consenso

Con la presente si prenota l'iscrizione al corso in oggetto accettando le condizioni generali espressamente indicate a lato.

DATA/...../..... TIMBRO /FIRMA



Sede principale:
TREVISO TECNOLOGIA
Centro Cristallo
Via Roma 4
31020 Villorba (TV)
Tel. + 39 0422 1742100
Fax + 39 0422 608866
formazione@tvtecnologia.it

Sede operativa:
CERT
Via Pezza Alta, 34
31046 Rustignè di Oderzo (TV)
Tel. + 39 0422 852016
Fax + 39 0422 852058
cert@tvtecnologia.it

Sede operativa:
NEROLUCE
c/o Incubatore "La Fornace"
Via Strada Muson, 2/B
31011 Asolo (TV)
Tel. + 39 0423 951765
Fax + 39 0423 951766
neroluce@tvtecnologia.it

CORSO DI FORMAZIONE

**PROCESSI DI MISURAZIONE
E STRUMENTAZIONE DI MISURA:
ASPETTI TECNICI, DI QUALITÀ
E DI COSTO**

OTTOBRE 2012
CERT I Rustignè di Oderzo

**LABORATORI
PROVE**

PRESENTAZIONE

OBIETTIVI

Il corso introduce gli elementi di base della metrologia, la disciplina che studia le attività di misura. La corretta gestione del processo di misurazione impatta in molte attività aziendale dalle caratteristiche dei prodotti, ai parametri ambientali e di sicurezza. Il processo di misura verrà scomposto e analizzato anche rispetto ad aspetti tecnici, come la scelta della strumentazione e relativa taratura, economici e parametri qualitativi, introducendo le problematiche di affidabilità della misura e stima dell'incertezza. Saranno inoltre presentate le principali norme e strutture di riferimento in campo metrologico, nazionali e internazionali.

DESTINATARI

Il corso è utile per coloro che necessitano di formazione metrologica di base per lavorare in un laboratorio di prova dove si emettono Rapporti e Certificati di Prova o Taratura.

PROGRAMMA

- **Aspetti generali**

Concetto di misura, rischi d'impresa e aspetti legali della misura; come minimizzare i costi mantenendo la rispondenza ai requisiti normativi cogenti.

- **Norme, documenti e strutture metrologiche di riferimento**

Norme ISO 9000, 10012, 14253, 13005, 4546, ISO TS 16949;

Documenti e Guide EA, SIT, ACCREDIA, M.S.A., V.I.M., ecc.;

la struttura europea (EA, OIML, EUROMET, ecc.);

Struttura nazionale (I.M.P., Centri SIT, Laboratori di Prova ACCREDIA) e Sistema internazionale delle Unità di Misura (SI).

- **Processi di misurazione**

Controlli per attributi e per variabili;

Tarature, misure per la sicurezza e per la tutela dell'ambiente; affidabilità delle misure (livelli di fiducia), ripetibilità e Riproducibilità (R & R), grandezze di influenza.

- **Strumentazione di misura**

Identificazione (codici, schede, ecc); caratterizzazione; scelta e gestione dei campioni (materiali, fisici, RM, CRM, home made standard, ecc); SW di gestione e SW di misura.

- **Incertezza di misura**

Cos'è e perché va dichiarata; individuazione delle fonti di incertezza e modalità di calcolo; conferma metrologica: in che cosa consiste e perché viene richiesta, quali operazioni comprende, quando va effettuata.

- **Taratura della strumentazione**

Quali strumenti tarare; taratura all'interno o all'esterno dell'organizzazione, come valutare i servizi di taratura; intervalli di taratura e gestione dei "fuori taratura"; Rapporti e certificati di taratura.

- **Procedure e Istruzioni di taratura**

Come vanno impostate e scritte, documenti di riferimento; Controllo, validazione e gestione delle revisioni; Visite Ispettive interne (audit) e riesami; quali sono i "punti chiave" da monitorare; come vanno condotti gli audit; azioni preventive, correttive e piani di miglioramento.

INFORMAZIONI

CALENDARIO

Ottobre 2012

dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00, presso il CERT di Rustignè di Oderzo (TV)

DURATA

16 ore

ATTESTATO

Ai partecipanti sarà rilasciato, sulla base delle effettive presenze, l'attestato di frequenza. E' previsto inoltre un test di apprendimento facoltativo con il superamento del quale verrà rilasciata al partecipante una specifica dichiarazione.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

€ 500 + iva 20%

CONDIZIONI GENERALI

Il corso è limitato ad un numero massimo di **16 partecipanti**, pertanto, per motivi organizzativi, prima dell'iscrizione è necessario inviare la prenotazione.

Per la prenotazione al corso è sufficiente ritagliare l'allegata scheda di prenotazione debitamente compilata e firmata, e spedirla a:

Treviso Tecnologia

Segreteria Formazione Specialistica e Manageriale

Via Roma 4 - 31020 Lancenigo di Villorba (TV)

Fax 0422.608866 - mail: formazione@tvtecnologia.it

La corretta ricezione della prenotazione e l'effettiva disponibilità dei posti devono essere verificate contattando la Segreteria (Tel. 0422.1742100).

Tale prenotazione perde di validità se non viene seguita dalla iscrizione.

Le presenti condizioni generali ed il programma potranno subire delle variazioni. L'azienda si riserva inoltre di non attivare il corso, avvisando i partecipanti iscritti o prenotati e restituendo eventuali quote versate, qualora non venga raggiunto il numero minimo di partecipanti o intervengano cause per le quali può essere compromesso il corretto svolgimento del corso.