

MODULO DI ESERCITAZIONI APPLICATIVE DELL'INCERTEZZA DI MISURA IN AZIENDE E LABORATORI

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:
TREVISI 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

**MODULO DI ESERCITAZIONI
APPLICATIVE
DELL'INCERTEZZA DI MISURA
IN AZIENDE E LABORATORI**

OTTOBRE 2012
CERT I Rustignè di Oderzo

**LABORATORI
PROVE**

PRESENTAZIONE

OBIETTIVI

Il corso, prettamente pratico, ha lo scopo di far acquisire familiarità con il calcolo dell'incertezza di misura attraverso esercitazioni condotte in aula anche in riferimento alle realtà aziendali dei partecipanti. Per una proficua frequenza al corso è consigliabile possedere le nozioni teoriche di valutazione dell'incertezza di misura.

DESTINATARI

Il corso è utile per coloro che desiderino o necessitino partecipare ad una sessione pratica sul calcolo dell'incertezza di misura nei laboratori di prova, per qualsiasi settore ad eccezione delle prove chimiche.

PROGRAMMA

- Esercitazioni a difficoltà progressiva di calcolo dell'incertezza di misura secondo i due metodi di base (metrologico o bottom-up e olistico o top-down) e i confronti interlaboratorio
- Casi di calcolo dello scarto tipo di ripetibilità (stretta e intermedia) e di riproducibilità con i relativi test di verifica della distribuzione dei dati e della presenza di valori anomali
- Valorizzazione dei contributi di incertezza connessi ai parametri (risoluzione, taratura, deriva, stabilità, linearità, ecc.) di apparecchiature d'uso comune (bilance, termometri, vetreria graduata, ecc.)
- Applicazione delle diverse tipologie di distribuzioni di frequenza per i contributi di incertezza relativi a dati non sperimentali (scarti tipo equivalenti)
- Analisi delle varianze e relativi test
- Calcolo degli intervalli di fiducia della media per risultati ottenuti con un numero basso di misurazioni (Student)
- Esercitazioni su rette di regressione e sulla correlazione
- Esercitazioni sulle regole di approssimazione e di troncamento dei numeri che esprimono un risultato per arrivare alla sua corretta espressione (cifre significative) sui Rapporti di Prova e di Taratura

Al corso è preferibile che ciascun partecipante abbia la disponibilità di una calcolatrice tascabile.

INFORMAZIONI

CALENDARIO

Ottobre 2012

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

DURATA

8 ore

ATTESTATO

Ai partecipanti sarà rilasciato, sulla base delle effettive presenze, l'attestato di frequenza sottoscritto da Treviso Tecnologia.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

€ 200 + 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.