



Regione Lombardia



Tecnico superiore per l'ambiente, l'energia e la sicurezza in azienda

L'Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri e Corrispondenti in lingue estere "G. Maggolini" (I.T.C.G.) di Parabiago in riferimento all'avviso pubblico per la realizzazione di un'offerta di istruzione e formazione tecnica superiore (IFTS) nel triennio 2011/2014, organizza il corso: **"Tecnico superiore per l'ambiente, l'energia e la sicurezza in azienda"** per n° 20 persone. Partecipano al progetto:

- ITC-CNR Istituto per le Tecnologie della Costruzione - Consiglio Nazionale delle Ricerche
- Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Milano
- IRcCOS Istituto di Ricerca e certificazione per le Costruzioni Sostenibili
- Facoltà di Ingegneria Gestionale – Università Carlo Cattaneo LIUC
- UNCSAAL - Unione Nazionale Costruttori Serramenti Alluminio Acciaio e Leghe
- Euro lavoro Società Consortile A.R.L.
- Euroimpresa Legnano s.c.r.l.
- Cheno Servizi s.r.l.
- Megasoft s.r.l.

Possono essere selezionati come destinatari del suddetto percorso IFTS:

- a) Soggetti fino a 29 anni compiuti alla data di avvio del percorso, residenti o domiciliati in Lombardia in possesso dei seguenti titoli:
- Diploma di istruzione secondaria superiore;
 - Diploma professionale di tecnico di cui al decreto legislativo 17 ottobre 2005 n. 226, articolo 20, comma 1, lettera c, ovvero attestato di competenza di III livello europeo conseguito nei percorsi formativi di IFP antecedenti all'anno formativo 2009/2010;

L'accesso ai percorsi IFTS è consentito anche a coloro che sono in possesso dell'ammissione al quinto anno dei percorsi liceali, ai sensi del decreto legislativo 17 ottobre 2005, n. 226, articolo 2, comma 5, nonché a coloro che non sono in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivi all'assolvimento dell'obbligo di istruzione di cui al regolamento adottato con decreto del ministro della pubblica istruzione 22 agosto 2007, n. 139

- b) Soggetti residenti o domiciliati in Lombardia, assunti alla data di avvio del percorso con contratto di apprendistato ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs n. 276/03 presso sedi operative di aziende localizzate sul territorio regionale e in possesso dei titoli citati alla precedente lettera a).

Per i cittadini italiani e stranieri che hanno conseguito un titolo di studio all'estero valgono le disposizioni previste dalla circolare della Direzione Generale Istruzione, Formazione e Lavoro Prot.EI.0539654 del 24/06/2010 "Determinazioni in merito ai requisiti di accesso ai percorsi formativi extra obbligo che rilasciano attestati della Regione Lombardia".

Figura professionale e finalità

La figura che il progetto si propone di formare sarà in grado di:

- Conoscere l'inquadramento legislativo comunitario/nazionale in materia di ambiente, sicurezza e energia.
- Conoscere le metodologie e le tecniche di auditing a fronte delle quali possono essere eseguiti audit di prima parte, di seconda parte e di terza parte relativi ai Sistemi di Gestione Qualità, Ambiente e Safety.
- Conoscere le capacità attitudinali richieste per dirigere un audit: capacità di pianificazione, organizzazione, comunicazione e gestione, differenziate per Auditor e Lead Auditor.
- Conoscere le procedure e le metodologie per predisporre, gestire e verificare un piano di sicurezza aziendale, a partire dall'individuazione dei fattori di rischio fino alla stesura del documento di valutazione dei rischi e alla scelta delle misure di sicurezza da applicare ai vari settori aziendali.
- Conoscere le misure generali di tutela della salute e della sicurezza sui luoghi di lavoro nell'osservanza delle indicazioni legislative.
- Conoscere procedure e strumenti per operare autonomamente come Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, addetto antincendio, addetto della squadra di primo soccorso all'interno della propria azienda.
- Conoscere e applicare gli indicatori di prestazione energetica degli edifici e gli elementi per effettuare un bilancio energetico di edifici nuovi ed esistenti.
- Conoscere e valutare le prestazioni energetiche dei componenti dell'involucro e degli impianti tecnologici di un edificio.
- Creare soluzioni progettuali e costruttive per il miglioramento dell'efficienza energetica dei componenti dell'involucro e degli impianti tecnologici di un edificio.
- Conoscere le fonti rinnovabili al fine di valutarne il contributo energetico specifico.
- Promuovere il comfort abitativo e l'utilizzo di soluzioni bioclimatiche, impianti di ventilazione naturale/forzata e della domotica.
- Effettuare la diagnosi e la certificazione energetica degli edifici per la Regione Lombardia e promuovere l'uso razionale dell'energia.

Il percorso IFTS organizzato per moduli formativi prevede l'acquisizione e/o il potenziamento delle seguenti competenze:

- **competenze di base - 100 ore**
 - inglese tecnico
 - informatica di base
 - cenni di elementi di economia aziendale e diritto
 - organizzazione del mercato del lavoro
- **competenze trasversali - 150 ore**
 - Diagnosticare (Processi cognitivi di comprensione di sé e della situazione)
 - Affrontare (Strategie di azione)
 - Relazionarsi (Interazioni sociali in un contesto organizzativo)

▪ **competenze tecnico-professionali - totale 450 ore**

• **Ambiente - 96 ore**

- Normativa nazionale, comunitaria e internazionale in materia di ambiente
- Introduzione alla progettazione e realizzazione di Sistemi di Gestione Ambientale secondo la norma ISO 14001:2004
- Norma ISO 19011:2003, tecniche di conduzione degli audit
- Corso sulla norma UNI EN ISO 9000:2008 per la qualifica di auditor
- Norma BS OHSAS 18001:2007 per la qualifica di auditor sistemi di gestione della salute e sicurezza

• **Sicurezza - 136 ore**

- Normativa nazionale, comunitaria e internazionale in materia di sicurezza
- Modulo A. CORSO PER Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP)
- Modulo B. MACROSETTORE ATECO 3 – EDILIZIA - CORSO PER Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP)
- Modulo C. Corso per Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP)
- 50
- Primo soccorso
- Addetto antincendio

• **Efficienza energetica degli edifici - 218 ore**

- Normativa nazionale, comunitaria e internazionale in materia di ambiente con particolare attenzione alla normativa della Regione Lombardia per la certificazione energetica degli edifici
- Fondamenti di fisica tecnica
- Comfort abitativo
- Le prestazioni energetiche dei componenti dell'involucro edilizio
- L'efficienza energetica degli impianti tecnologici di un edificio
- Soluzioni progettuali e costruttive per il miglioramento dell'efficienza energetica dei componenti dell'involucro e degli impianti tecnologici di un edificio
- Gli impianti da fonti rinnovabili e il contributo delle fonti rinnovabili ai fini dell'efficienza energetica degli edifici
- Soluzioni bioclimatiche, impianti di ventilazione naturale/forzata e il recupero di calore
- Cenni di domotica
- La procedura di certificazione energetica degli edifici per la Regione Lombardia e la diagnosi energetica

▪ **stage – 300 ore**

Struttura del corso

- Data di inizio: **settembre 2011**
- Durata: 1000 ore di cui 300 di stage
- Articolazione giornaliera: 8.30 - 12.30 e 13.30 - 17.30 dal lunedì al venerdì
- Frequenza obbligatoria, la mancata frequenza del 25 % del monte ore non dà diritto all'attestato rilasciato dalla Regione Lombardia
- Verranno rilasciati 20 CFU dall'Università LIUC di Castellanza (VA)

Sede del corso:

*IRcCOS – Via Cremona, 1 - 20025 Legnano (MI) – Tel. e Fax 0331/594628 (competenze tecnico professionali e trasversali)
ITCG Maggiolini – Via Spagliardi, 19 – 20015 Parabiago (MI) – Tel. 0331/552001 (competenze di base e trasversali)*

Prove Finali e Certificazione di Specializzazione Tecnica Superiore

Al termine del percorso sono previste delle prove finali, che saranno articolate in una prova pratica e simulazione ed un colloquio individuale per l'analisi del dossier del percorso individuale e del documento individuale predisposti dal corsista. Con il superamento delle prove verrà rilasciato dalla Regione Lombardia un Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore (IV livello europeo) valido su tutto il territorio nazionale.

Modalità di partecipazione

Per informazioni sulle modalità di partecipazione ed iscrizione al corso contattare:
Rossella Scaioli e-mail: rossella.scaioli@itc.cnr.it Tel. 029806301
Titti Baroniello e-mail: formazione@itc.cnr.it Tel. 029806325
Il corso è finanziato dal Ministero della Pubblica Istruzione.

LA PARTECIPAZIONE È GRATUITA

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Daniela Lazzati



ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE E PER GEOMETRI
E PER PERITI AZIENDALI CORRISPONDENTI IN LINGUE ESTERE
"G. MAGGIOLINI"

Via Spagliardi, 19 - 20015 PARABIAGO (MI)
Tel. +39 0331 552001 / +39 0331 557995 - Fax +39 0331 490444
e-mail: maggiolini@itcmaggiolini.it - web: www.itcmaggiolini.it
Cod. Fisc. 84003910159 - Cod. Meccanogr. : MITD 240001
ISTITUTO CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO – UNI EN ISO 9001: 2008



DOMANDA DI ISCRIZIONE N. Protocollo n. Data

Il/la Sottoscritto/a..... Nato/a a(Prov.....) Il

C.F. Cittadinanza Maschio Femmina

Residente in via N. Loc.

Comune CAP (Prov.....)

Tel. Tel. cellulare Fax E-mail

Domicilio in via N. Loc.
(nel caso in cui la residenza non coincida con il domicilio)

Comune CAP (Prov.....)

Tel. Tel. cellulare Fax E-mail

Titolo di studio

Nella qualità di: STUDENTE INOCCUPATO DISOCCUPATO OCCUPATO

Cassa Integrato: SI NO Iscritto al Centro per l'impiego/Ufficio di collocamento SI NO

Ditta/Studio/Altro

Avente Sede in..... CAP (Prov.....) Via..... N.

P. IVA C.F.

Tel. Tel. cellulare Fax E-mail

Chiede di essere iscritto al corso di Formazione:

Tecnico superiore per l'ambiente, l'energia e la sicurezza in azienda

Sedi del corso: ITCG Maggiolini – Via Spagliardi,19 – 20015 Parabiago (MI)
IRcCOS – Via Cremona, 1 - 20025 Legnano (MI)

Data

Firma del richiedente

Consapevole, inoltre, della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate **Dichiara Che tutti i dati sopra indicati sono autentici**

Data Firma del richiedente

INFORMATIVA E CONSENSO AI SENSI DEL D. L. 30 GIUGNO 2003, N. 196

Codice in materia di protezione dei dati personali

Ai sensi del D.L. 196/03 si informa nell'ambito del progetto approvato è previsto che gli organi istituzionalmente competenti abbiano accesso a tutti i dati inerenti la realizzazione del progetto.

Il trattamento dei dati è reso necessario al fine di consentire le attività di monitoraggio fisico e di valutazione prevista dall'ITC-CNR Formazione di San Giuliano Milanese nell'ambito del quale il progetto è stato approvato, nonché le attività di monitoraggio finanziario e di verifica amministrativo contabile previste dalla normativa vigente.

Il trattamento predetto verrà effettuato per la parte di rispettiva competenza dall'ITC-CNR Formazione di San Giuliano Milanese.

Il conferimento dei dati personali richiesti riveste natura obbligatoria per quanti vengono coinvolti nell'attività di progetto.

L'eventuale rifiuto comporta l'impossibilità di instaurare il rapporto.

L'interessato può esercitare, in relazione al trattamento dei dati, i diritti di cui all'art. 7 del D.L. 196/03.

I dati oggetto del trattamento possono essere realizzati e avere applicazione per tutte le necessità di carattere operativo, gestionale, di studio e ricerca richieste dall'ITC-CNR Formazione di San Giuliano Milanese nel cui ambito si sviluppano.

Art. 7. Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti

1. L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.

2. L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:

- a) dell'origine dei dati personali;
- b) delle finalità e modalità del trattamento;
- c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;
- d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'articolo 5, comma 2;
- e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.

3. L'interessato ha diritto di ottenere:

- a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;
- b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;
- c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.

4. L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:

- a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorchè pertinenti allo scopo della raccolta;
- b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

CONSENSO

Il/La sottoscritto/a nato/a a il, avendo preso visione della precedente nota informativa relativa all'attuazione del D.L. 196/03 consente il trattamento dei dati personali necessari per lo svolgimento delle attività previste dal ITC-CNR Formazione di San Giuliano Milanese e richiesti dalle fasi di monitoraggio fisico e finanziario del progetto, nonché di valutazione e di verifica amministrativo - contabile.

Data

Firma