

Corso gratuito IFTS

TECNICO ESPERTO NELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE ED ECONOMIA CIRCOLARE APPLICATE ALLA QUALITÀ DI PRODOTTO E PROCESSO AZIENDALE

PARMA, DA NOVEMBRE 2020 A LUGLIO 2021
480 ORE IN AULA + 320 DI STAGE



OBIETTIVI

Il profilo formato è in grado di comprendere i fabbisogni delle realtà produttive e partecipare all'individuazione delle linee di sviluppo futuro attraverso la definizione, attuazione e implementazione di un sistema di gestione integrato basato su **sostenibilità ambientale, economia circolare e innovazione digitale**.

CERTIFICAZIONI RILASCIATE

Certificato di specializzazione tecnica superiore per "Tecnico Superiore dei sistemi di sicurezza ambientali e qualità dei processi industriali"; titolo di auditor interno per le norme ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 (sistemi di gestione qualità, ambiente, energia); crediti per il conseguimento della qualifica di HSE manager formato ai sensi della norma UNI 11720:2018 "Attività professionali non regolamentate - Manager HSE (Health, Safety, Environment), entrata in vigore il 19 luglio 2018.

DESTINATARI

Il corso è rivolto a persone occupate e non occupate, residenti o domiciliate in Regione Emilia-Romagna, professionalmente interessate a sistemi di gestione integrati qualità, ambiente ed energia e a processi di innovazione e sviluppo in ambito di sostenibilità e innovazione digitale.

PARTNER

Università degli Studi di Parma, ISS Galilei-Bocchialini, IIS Mattei, ITIS Leonardo Da Vinci, Fondazione ITS-TEC, Als Project, Innovacoop, Oikos, Dassi, Wittur, CPL Concordia, Coopservice, Nuova Eurorampe, Movidata, Bardiani Valvole, DGP, Gardner Denver, Fagandini Trancature, Dino Paoli, GranitiFiandre, ArcelorMittal Avellino e Canossa, Meti, Enerlogis, Cefla, C.F.P.

INFO E ISCRIZIONI

Referente: Patrizia Timanti | Tel: 0521-1626864 | E-mail: p.timanti@demetraformazione.it

Le iscrizioni devono pervenire entro il 10 novembre 2020 attraverso il sito www.demetraformazione.it



Operazione Rif. PA 2020-14443/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 927/2020 del 28/07/2020, cofinanziata con risorse del Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna



PERCORSO DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE IFTS TECNICO ESPERTO NELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE ED ECONOMIA CIRCOLARE APPLICATA ALLA QUALITÀ DI PRODOTTO E PROCESSO AZIENDALE

CONTESTO

Sostenibilità e innovazione digitale: sono queste le direttrici di sviluppo considerate fondamentali e imprescindibili sia in ambito di processo che di prodotto o servizio. Su questo concordano gli esperti, le imprese, i documenti di programmazione della regione. C'è una ampia adesione rispetto alla convinzione che lo sviluppo, la crescita, la ripresa (sia quella cui già si guardava prima del COVID-19 sia quella dovuta proprio alla pandemia) debbano tenere insieme i due elementi indicati.

I processi sia di creazione di prodotto che di servizio dovranno quindi essere permeati da un nuovo modo di intendere la gestione, basato su **un'applicazione in chiave moderna dei sistemi di gestione integrati qualità, ambiente ed energia** affinché questi diventino agili strumenti per un'applicazione efficace e sistematica dei **principi della sostenibilità, dell'economia circolare e dell'innovazione digitale** declinati coerentemente con il processo o prodotto/servizio aziendale. Ciò per ottenere il duplice risultato di una miglior performance aziendale sia in ambito di impatto ambientale complessivo che di qualità del prodotto/servizio offerto.

La tutela e la sicurezza dell'ambiente di contesto alla produzione del prodotto/servizio e **la tutela della salute e la sicurezza dei lavoratori, specialmente per quanto concerne la prevenzione dal rischio COVID19** devono essere elementi basilari, prerequisiti irrinunciabili. In particolare, la figura formata dovrà avere competenze tali da essere in grado di valutare il pieno rispetto dei requisiti in materia ambientale e di salute e sicurezza sul lavoro, proporre autonomamente piani di miglioramento che vadano oltre l'obbligatorietà. **Tale capacità di valutazione dovrà riguardare anche l'impatto delle prestazioni aziendali sull'ecosistema attuando e promuovendo politiche di tutela ambientale, di risparmio energetico e di salvaguardia della salute e della sicurezza negli ambienti di lavoro.**

Una seconda e altrettanto fondamentale capacità sarà quella di leggere il contesto attraverso il proprio **pensiero critico** e la **propria creatività**, di capire dove e come l'innovazione digitale può essere un utile se non indispensabile strumento per raggiungere i propri fini.

OBIETTIVI

Il corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore in **"Tecnico esperto nella sostenibilità ambientale ed economia circolare applicata alla qualità di prodotto e processo aziendale"** vuole formare professionisti in grado di comprendere i fabbisogni delle realtà produttive e partecipare alla individuazione delle linee di sviluppo futuro in termini di sostenibilità ambientale e innovazione digitale. Ciò anche attraverso la definizione, l'attuazione e l'implementazione di un sistema di gestione integrato basato sui principi e le applicazioni in materia di sostenibilità ambientale, economia circolare e innovazione digitale.

La figura sarà in grado così di migliorare le performance aziendali e di portarle a più elevati livelli di innovazione, efficienza ed efficacia. Le conoscenze della figura così formata condurranno il tecnico a mettere in atto quanto espresso nel pieno rispetto della salute e della sicurezza dei lavoratori in particolare anche per quanto attiene la prevenzione da COVID-19 impiegando le nuove tecnologie per agevolare il distanziamento sociale se necessario. Il professionista opera in aziende di produzione e in imprese di servizi avanzati come consulente esterno o esperto interno.





DIDATTICA

Il corso ha una durata di **800 ore**, di cui **480 di lezioni in aula/visite in azienda e 320 di stage in azienda**. La fase d'aula prevede, oltre a momenti di studio teorico, esercitazioni e discussioni di casi reali. Lo stage in azienda è l'esperienza formativa che permette al partecipante di perfezionare la comprensione della professione, dell'ambiente di lavoro, dell'organizzazione aziendale, oltre che di approfondire le modalità con cui le conoscenze apprese in aula si traducono in attività e azioni all'interno di un flusso lavorativo.

L'approccio metodologico alla didattica privilegia tecniche di apprendimento attivo affinché i partecipanti possano acquisire competenze tecniche e competenze professionali tali da renderli in grado, al termine, di inserirsi in contesti complessi, con una struttura professionale già ben modellata, un buon grado di autonomia e consapevolezza della complessità di relazioni che sono presenti in azienda.

Le attività didattiche sono programmate nel periodo novembre 2020 – luglio 2021.

CONTENUTI

La didattica è pensata per creare un forte legame tra azienda e formazione e perché la prima rappresenti sempre il punto di riferimento, effettivo e concreto, di ciò che accade nella seconda. **La formazione adotterà un approccio in cui l'azienda è posta al centro del processo di apprendimento.**

Nello specifico la formazione teorica si compone di **12 moduli**:

1. Normativa cogente in tema di ambiente, energia, sicurezza sul lavoro;
2. Sistemi di gestione: qualità, ambiente, energia;
3. Tecniche per far fronte ad eventi inattesi a livello ambientale, di salute e sicurezza / manutenzione;
4. Politiche di tutela ambientale;
5. Politiche di tutela della salute e sicurezza sul lavoro in particolare verso il COVID-19. Definizione e applicazione di un modello di risposta alle situazioni di emergenza;
6. Impatto delle prestazioni aziendali;
7. Innovazione digitale per incrementare le prestazioni e la qualità dei prodotti / servizi / processi aziendali;
8. La sostenibilità in termini di emissioni, rifiuti, applicata ai prodotti (con riferimento al ciclo-vita e laboratori sull'applicazione del Life Cycle Assessment) / servizi / processi aziendali;
9. Il risparmio energetico e le tecniche per ottenerlo in ambito industria / servizi – dalla diagnosi alle opportunità di miglioramento. Cenni sulle tecniche di IT per il monitoraggio strumentale in remoto. La valutazione economico-finanziaria degli investimenti;
10. Economia circolare e sviluppo sostenibile;
11. Approccio al problem solving;
12. Le abilità comunicative in contesti organizzativi complessi.

DOCENTI

I formatori sono esperti che provengono **dall'Università degli Studi di Parma, dal mondo delle imprese e della consulenza** e sono stati selezionati sulla base di particolari capacità nell'utilizzare metodologie partecipative e didattica esperienziale e nell'insegnare a adulti con orientamento a risultati operativi.

CERTIFICAZIONE FINALE

Al termine del percorso e al superamento dell'esame finale i partecipanti acquisiranno:

- **il Certificato di specializzazione tecnica superiore per "Tecnico Superiore dei sistemi di sicurezza ambientali e qualità dei processi industriali";**





- **il titolo di auditor interno per le norme ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 (sistemi di gestione qualità, ambiente, energia);**
- **crediti per il conseguimento della qualifica di HSE manager formato ai sensi della norma UNI 11720:2018 "Attività professionali non regolamentate - Manager HSE (Health, Safety, Environment), entrata in vigore il 19 luglio 2018.**

PARTNER

Il percorso è realizzato in collaborazione con: **Università degli Studi di Parma, I.S.I.S.S. Galilei-Bocchialini, IIS Mattei, ITIS Leonardo Da Vinci, Fondazione ITS-TEC, Als Project, Innovacoop, Oikos, Dassi, Wittur, CPL Concordia, Coopservice, Nuova Eurorampe, Movidata, Bardiani Valvole, DGP, Gardner Denver, Fagandini Tranciature, Dino Paoli, Graniti Fiandre, ArcelorMittal Avellino e Canossa, Meti, Enerlogis, Cefla, C.F.P.**

REQUISITI DI ACCESSO

Il percorso è rivolto a **20 giovani o adulti residenti o domiciliati in Emilia-Romagna, occupati o non occupati**, con diploma di istruzione secondaria (priorità per gli Ist. Tec. Ind. Meccanica, Meccatronica ed Energia, Trasporti e Logistica, Elettronica ed Elettrotecnica, Informatica e TC, Chimica Materiali e biotecnologie, Agraria, Agroalimentare/industria, Costruzioni, Ambiente e territorio e L. Scientifici). È possibile accedere se si è in possesso dell'ammissione al quinto anno dei percorsi liceali o senza diploma se si dimostra il possesso di competenze coerenti acquisite in precedenti percorsi di istruzione non terminati, di formazione e di lavoro successivamente all'assolvimento dell'obbligo di istruzione. È richiesta la conoscenza della lingua inglese di base e tecnologie informatiche di base. I requisiti devono essere dichiarati in fase di iscrizione.

SELEZIONE

La selezione prevede un **test scritto su conoscenze di base di chimica, biologia, statistica, principi di organizzazione aziendale, nozioni di base su informatica delle reti e delle comunicazioni** e un **colloquio motivazionale**.

ISCRIZIONI

Le iscrizioni devono pervenire a Demetra Formazione entro e non oltre il 10 novembre 2020. Per iscriversi è necessario inoltrare l'apposita scheda di iscrizione compilata in ogni sua parte insieme al CV con foto e documento d'identità, attraverso il modulo di iscrizione presente sul sito.

SEDE: Parma

CONTATTI

Referente: Patrizia Timanti

Tel. 0521-1626864

E-mail: p.timanti@demetraformazione.it

Sito web: www.demetraformazione.it

