



VUOI
DIVENTARE
UN TECNICO
DEL FUTURO?
**SCEGLI
ITS!**



Con la nuova programmazione dell'Istruzione Tecnica Superiore e l'avvio di nuovi percorsi formativi per l'a.s. 2015/2016, Regione Lombardia prosegue il suo impegno finalizzato a migliorare la corrispondenza tra fabbisogno professionale delle imprese e disponibilità di tecnici specializzati.

Gli Istituti Tecnici Superiori (ITS) garantiscono ai giovani lombardi un'eccellente opportunità di crescita professionale e di occupazione: si tratta, infatti, di una formazione tecnica di alto livello, progettata e realizzata in stretta collaborazione tra imprese, università, sistema scolastico e formativo.

Gli ITS sono fortemente radicati nel tessuto produttivo locale con il compito specifico di valorizzazione del made in Italy e del made in Lombardy nel contesto del mercato globale.

Investire nel sistema educativo rappresenta l'occasione di costruire opportunità adeguate per l'ingresso dei giovani nel mercato

del lavoro, contrastando quei fenomeni della dispersione scolastica e della disoccupazione giovanile nella nostra Regione.

Per questo il compito che affidiamo alle Fondazioni ITS non è solo quello di formare tecnici specializzati. L'obiettivo è disporre di una rete di soggetti istituzionali radicati sui territori, che contribuiscano allo sviluppo della cultura scientifica e tecnica, all'orientamento dei giovani, alla formazione degli adulti ed al sistema della ricerca.

Obiettivo ambizioso, ma necessario, al fine di disporre di un capitale umano capace di partecipare efficacemente alla crescita del sistema produttivo regionale.

Roberto Maroni

Presidente di Regione Lombardia

Le Fondazioni ITS sono scuole speciali di tecnologia, in cui si realizzano percorsi finalizzati all'acquisizione di un diploma di istruzione tecnica superiore, con riferimento specifico alle aree tecnologiche considerate prioritarie dagli indirizzi nazionali e regionali di programmazione economica. Si tratta di quei settori produttivi che maggiormente caratterizzano il made in Italy o relativi a comparti strategici per la crescita del Paese, quali i trasporti e la logistica e l'informatica (ICT).

L'anno formativo 2015/2016 segnerà un'ulteriore tappa di diffusione territoriale dell'istruzione tecnica superiore in Lombardia.

Si tratta di un'offerta formativa fondamentale per lo sviluppo del capitale umano all'interno del sistema produttivo della nostra regione, che soffre di un deficit strutturale di tecnici di elevato profilo professionale.

Regione Lombardia e MIUR hanno investito, nel triennio 2015/2017, oltre 12 milioni di euro. Tale investimento rende possibile, per quest'anno formativo, l'avvio di ben 32 nuovi percorsi ITS.

Anche quest'anno l'offerta di formazione superiore continua ad essere arricchita dai percorsi annuali di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS).

Si tratta di una scelta politica senza precedenti che conferma la volontà della Giunta regionale di realizzare un sistema stabile di

formazione terziaria post-secondaria, a cui gli studenti in uscita dalla scuola secondaria superiore potranno rivolgersi per costruire il proprio futuro, come avviene nelle più avanzate regioni europee.

Nelle Fondazioni ITS si è messa in moto la fondamentale collaborazione fra mondo produttivo e sistema formativo, realizzata attraverso la condivisione delle attività di progettazione, di direzione e di attuazione dei percorsi formativi.

Il sistema produttivo, quindi, è protagonista nella preparazione di tecnici specializzati con ottime prospettive occupazionali, come dimostrato dai numeri di diplomati ITS che hanno trovato opportunità di ingresso nel mercato del lavoro.

Questo Assessorato, in linea con le indicazioni europee, si impegna a promuovere in tutte le sedi opportune, la possibilità di fare accedere alla formazione tecnica superiore non solo i giovani diplomati, ma anche quelli che possano vedersi riconosciute attraverso una certificazione pubblica le competenze comunque acquisite, in ambienti di apprendimento formali, non formali ed informali.

Valentina Aprea

Assessore Istruzione, Formazione e Lavoro · Regione Lombardia

**Gli Istituti Tecnici Superiori sono una novità
per il sistema scolastico italiano:
un percorso parallelo alla formazione universitaria,
specializzato in settori tecnologici d'avanguardia,
fortemente orientato all'inserimento
nel mondo del lavoro**

Gli ITS formano Tecnici Superiori

Queste nuove figure professionali sono in possesso di conoscenze, abilità e competenze, indispensabili per operare in contesti di lavoro tecnologicamente avanzati e rispondono alla domanda di specifiche figure professionali proveniente dal mondo produttivo.

Un incontro tra due mondi: aziende e scuole

Gli ITS nascono dal dialogo tra mondo della scuola e mondo dell'impresa.

Le imprese sono coinvolte direttamente nella programmazione dei profili professionali, dei percorsi e dei tirocini formativi. Alla fine del percorso ITS avrai le carte in regola per entrare subito nel mondo del lavoro.

Le fondazioni: garanzia di serietà e continuità

I percorsi ITS sono organizzati da Fondazioni riconosciute dal Ministero dell'Istruzione.



I PERCORSI ITS

Durata

I percorsi durano quattro semestri (1800/2000 ore), sei semestri in casi particolari (conseguimento certificazioni, convenzioni con le Università).

Teoria e tanta pratica

La struttura del corso non ripete il modello della scuola superiore.
È pensata a moduli e dà molto spazio ai laboratori.

Stage

I corsi prevedono tirocini, che possono essere organizzati anche all'estero, per almeno il 30% delle ore complessive.

Formatori

Molti docenti provengono dal mondo del lavoro e hanno un'esperienza importante nel settore industriale di riferimento per il percorso ITS scelto.

Chi può iscriversi

Per accedere devi possedere il diploma di istruzione secondaria superiore e avere una buona conoscenza della lingua inglese e dell'informatica.

Certificazione

Alla fine del percorso, il titolo rilasciato è il diploma di Tecnico Superiore (V livello EQF per i percorsi di quattro semestri), che permette l'accesso ai concorsi pubblici. I crediti acquisiti nei percorsi ITS sono riconosciuti per l'accesso alle Professioni di Agrotecnico, Geometra, Perito agrario e Perito industriale e per il conseguimento della laurea di 1° livello.

ITS: perché sceglierli?

Perché già oggi danno vita al prossimo futuro;
Perché costruiscono professionalità solide e innovative;
Perché i dati lo confermano: chi ha capacità tecniche trova lavoro prima e ha un lavoro più sicuro.



Nuove Tecnologie per il Made in Italy

Mobilità sostenibile

Efficienza energetica

**Tecnologie Innovative per i Beni e le Attività Culturali
Turismo**

Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione

Nuove Tecnologie della Vita



Nuove Tecnologie per il Made in Italy

- » Fondazione Minoprio
- » Fondazione Machina Lonati
- » Fondazione ITS per le nuove Tecnologie per il Made in Italy - Bergamo
- » Fondazione "Pavia Città della Formazione" Sistema casa
- » Fondazione ITS Cosmo - sede Varese
- » Fondazione Rosario Messina - Sistema Casa
- » Fondazione Istituto Tecnico Superiore per le nuove Tecnologie per il Made in Italy
- » Fondazione ITS Lombardo per le nuove Tecnologie Meccaniche e Meccatroniche

Fondazione Minoprio - Istituto Tecnico Superiore

DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

Tecnico Superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agroalimentari e agro-industriali
Tecnico Superiore per il controllo, la valorizzazione e il marketing delle produzioni agroalimentari



Sede del corso

Vertemate con Minoprio - Viale Raimondi, 54
Tel. 031 900224 int. 201

www.fondazioneminoprio.it
its@fondazioneminoprio.it

Descrizione del percorso formativo

Il percorso biennale permette di raggiungere competenze tecniche in ambito comunicativo e relazionale, scientifico e tecnologico, giuridico ed economico, organizzativo e gestionale anche con l'acquisizione di diverse certificazioni come quelle di lingua Inglese della Università di Cambridge, di Informatica IC3, Responsabile RSPP, Primo soccorso e antincendio.

Competenze professionalizzanti fondamentali

- Applicare normative comunitarie, nazionali e regionali, in materia di salvaguardia e tutela ambientale, risparmio energetico, qualità e sicurezza, import ed export;
- Applicare sistemi di controllo su materiali, processi e prodotti per il miglioramento della qualità e la tutela della sicurezza e salute;
- Eseguire e/o interpretare analisi sulle produzioni e sui prodotti agro-alimentari;
- Applicare le integrazioni possibili fra piattaforme logistiche e strumenti di marketing;
- Proporre soluzioni tecnologiche che introducono elementi innovativi e competitivi di prodotto e di processo;
- Gestire i processi produttivi secondo i principi di eco compatibilità e sostenibilità.

Sbocchi occupazionali

Può operare con competenze tecniche e di gestione in imprese agricole e agroalimentari in particolare di ambito promozionale-commerciale e distributivo dei prodotti in Italia e all'estero.

Requisiti d'accesso

Qualsiasi diploma di istruzione secondaria e diploma di laurea con preferenza per titoli di indirizzo economico-commerciale o altri diplomi con esperienze formative di settore.

Competenze di base della lingua inglese.

Durata con indicazione stage

Biennale per un totale di 2000 ore comprensivo di 600 ore di stage

Certificazione finale

Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF, Europass, Certificato Cambridge, abilitazione informatica, abilitazione RSPP, Addetto Primo soccorso e antincendio.

Fondazione Minoprio - Istituto Tecnico Superiore

DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

Tecnico Superiore responsabile delle produzioni e trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali

Tecnico Superiore della filiera delle produzioni vegetali e dei servizi del verde



Sede del corso

Vertemate con Minoprio - Viale Raimondi, 54
Tel. 031 900224 int. 201

www.fondazioneminoprio.it
its@fondazioneminoprio.it

Descrizione del percorso formativo

Il percorso biennale permette di raggiungere competenze tecniche in ambito comunicativo e relazionale, scientifico e tecnologico, giuridico ed economico, organizzativo e gestionale anche con l'acquisizione di diverse certificazioni come quelle di lingua Inglese della Università di Cambridge, di Informatica IC3, Responsabile RSPP, Primo soccorso e antincendio.

Competenze professionalizzanti fondamentali

- Applicare sistemi di controllo su materiali, processi e prodotti per il miglioramento della qualità e la tutela della sicurezza e salute;
- Eseguire e/o interpretare analisi sulle produzioni e sui prodotti agro-alimentari;
- Applicare le integrazioni possibili fra piattaforme logistiche e strumenti di marketing;
- Proporre soluzioni tecnologiche che introducono elementi innovativi e competitivi di prodotto e di processo;
- Gestire i processi produttivi secondo i principi di eco compatibilità e sostenibilità.

Sbocchi occupazionali

Può operare con competenze tecniche e di gestione in aziende agrarie in particolare ad indirizzo vegetale, centri di giardinaggio ed imprese di gestione dei servizi del verde.

Requisiti d'accesso

Qualsiasi diploma di istruzione secondaria e diploma di laurea con preferenza per titoli di indirizzo agrario o altri diplomi con esperienze formative di settore.

Competenze di base della lingua inglese.

Durata con indicazione stage

Biennale per un totale di 2000 ore comprensivo di 860 ore di stage.

Certificazione finale

Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF, Europass, Certificato Cambridge, abilitazione informatica, abilitazione RSPP, Addetto Primo soccorso e antincendio.

Fondazione Istituto Tecnico Superiore Machina Lonati

DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

Tecnico Superiore per la sostenibilità dei prodotti (design e packaging)
Fashion Designer (bags, shoes and accessories)



Sede del corso
Via Nicolò Tommaseo, 49 · 25128 Brescia
Tel. 030 300671
www.itsmachinalonati.it
orientamento@itsmachinalonati.it

Descrizione del percorso formativo

Il corso post-diploma dura 2 anni, per un totale di 2000 ore ripartite tra lezioni teoriche, pratiche e di laboratorio e ha l'obiettivo di permettere allo studente di acquisire competenze tecniche e metodi applicativi trasversali, utili alla progettazione e alla realizzazione di prodotti con differenti funzioni e caratteristiche tra cui gioielli, occhiali, borse e cinture, calzature, sciarpe e cravatte.

Competenze professionalizzanti fondamentali

Capacità di ideare, progettare e realizzare accessori di design legati principalmente al mondo della moda oltre a settori produttivi diversi. Capacità di collocarsi all'interno di gruppi di progettazione e di dialogare con la committenza industriale. Conoscenza delle strategie d'impresa e dei sistemi di produzione seriale e meccanica del settore moda e di altri settori produttivi.

Sbocchi occupazionali

Concept Designer, Art Director, Product Designer specializzato nell'ideazione e progettazione degli accessori di moda (scarpe, borse, cinture, occhiali, gioielli, foulard, sciarpe).

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione secondaria superiore. Discrete conoscenze informatiche e discreto livello di padronanza della lingua inglese, superamento colloquio d'ammissione con il direttore.

Durata con indicazione stage

Quattro semestri, per un totale di 2000 ore di cui 700 da effettuare interamente in azienda.

Certificazione finale

Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF

Fondazione Istituto Tecnico Superiore Machina Lonati

DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

Tecnico Superiore per il marketing e l'internazionalizzazione delle imprese

Marketing e comunicazione per le imprese di moda



Sede del corso

Via Nicolò Tommaseo, 49 · 25128 Brescia
Tel. 030 300671

www.itsmachinalonati.it
orientamento@itsmachinalonati.it

Descrizione del percorso formativo

Il corso post-diploma dura 2 anni, per un totale di 2000 ore ripartite tra lezioni teoriche, pratiche e di laboratorio e intende trasmettere agli studenti le competenze necessarie a promuovere prodotti e servizi aziendali curandone la pianificazione strategica a livello nazionale ed internazionale.

Competenze professionalizzanti fondamentali

Promozione di prodotti e servizi aziendali. Pianificazione strategica delle attività di comunicazione a livello nazionale ed internazionale. Predisposizione, controllo ed implementazione di un piano completo di marketing e di comunicazione aziendale grazie alle più aggiornate tecniche digitali.

Sbocchi occupazionali

Responsabile Marketing, Referente Ufficio Stampa e Comunicazione, Addetto alle Pubbliche Relazioni, Fashion Editor, Fashion Visual Mer-

chandiser, Fashion Marketing Manager, Brand Manager, Trade Marketing Manager, Event Manager, Web Content Editor, Sales Manager, E-Commerce Manager, Digital Media Manager, Web Store Manager, Digital Marketing Specialist, Digital Communication Specialist, Social Media Manager.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione secondaria superiore. Discrete conoscenze informatiche e discreto livello di padronanza della lingua inglese, superamento colloquio d'ammissione con il direttore.

Durata con indicazione stage

Quattro semestri, per un totale di 2000 ore di cui 700 da effettuare interamente in azienda.

Certificazione finale

Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF

Fondazione Istituto Tecnico Superiore Machina Lonati

DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

Tecnico Superiore di processo, prodotto, comunicazione e marketing
per il settore tessile-abbigliamento-moda
Stilista Tecnologico



Sede del corso

Via Nicolò Tommaseo, 49 · 25128 Brescia
Tel. 030 300671

www.itsmachinalonati.it

orientamento@itsmachinalonati.it

Descrizione del percorso formativo

Il corso post-diploma dura 2 anni, per un totale di 2000 ore ripartite tra lezioni teoriche, pratiche e di laboratorio, che permettono allo studente di sviluppare, progettare, coltivare ed esprimere la propria innata creatività attraverso il disegno e le tecnologie più avanzate del sistema moda. Fondamentale è il semestre da effettuare interamente in azienda, applicando concretamente tutte le competenze e conoscenze acquisite.

Competenze professionalizzanti fondamentali

Capacità di sviluppare capi e collezioni di abbigliamento attraverso le tecnologie più avanzate. Studio e interpretazione in modo creativo delle tendenze moda. Realizzazione di cartamodelli per la sperimentazione. Confezionamento dell'intero capo d'abbigliamento.

Sbocchi occupazionali

Fashion Technology Designer, Stilista, Modellista, Fashion Designer, Product Manager, Buyer, Fashion Trendsetter, Ricercatore di Tendenze, Addetto Ufficio Stile, Illustratore di Moda, Fashion Coordinator, Fashion Stylist.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione secondaria superiore. Discrete conoscenze informatiche e discreto livello di padronanza della lingua inglese, superamento colloquio d'ammissione con il direttore.

Durata con indicazione stage

Quattro semestri, per un totale di 2000 ore di cui 700 da effettuare interamente in azienda.

Certificazione finale

Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF

Fondazione ITS per le nuove Tecnologie per il Made in Italy

DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

Tecnico Superiore per il Marketing e l'Internazionalizzazione delle imprese
Sales and export manager



Sede del corso

Via del Convento 1, San Paolo D'Argon (BG)
Tel. 035 832563

www.fondazioneits.org

Damiano Bordogna

comunicazione@fondazioneits.org

Descrizione del percorso formativo

Il corso si focalizza sulla conoscenza del marketing e delle strategie d'impresa, affiancate dai tool segnalati dalle imprese come rispondenti ai bisogni emergenti del mercato: le tecniche di vendita B2B e B2C, i sistemi di CRM, la conoscenza degli strumenti informativi e digitali per il marketing, ivi compresa la parte web per la comunicazione e l'e-commerce, nonché un'attenzione forte all'estero e alla lingua inglese professionale.

Competenze professionalizzanti fondamentali

- Effettuare strategie di marketing sui mercati nazionali ed esteri;
- Implementare e sviluppare CRM;
- Ideare e abilitare canali di marketing web o digital based;
- Operare un supporto operativo alle vendite.

Sbocchi occupazionali

- Società di servizi alle imprese

- Agenzie di marketing e comunicazione
- Settori marketing di medie e grandi aziende
- Uffici commerciali di piccole, medie e grandi aziende

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione secondaria superiore

Durata con indicazione stage

Il corso ha una durata di 1200 ore (600 all'anno), suddivise in lezioni d'aula, laboratori, project work, testimonianze imprenditoriali e uscite didattiche.

A queste si aggiungono 800 ore di stage (400 all'anno), per un totale di 2000 ore. Esiste la possibilità di effettuare stage all'estero e di partecipare al programma Erasmus+.

Certificazione finale

Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF

Fondazione ITS per le nuove Tecnologie per il Made in Italy

DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

Tecnico Superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici
Tecnologo nel settore gomma e materie plastiche



Sede del corso

Via del Convento 1, San Paolo D'Argon (BG)
Tel. 035 832563

www.fondazioneits.org

Damiano Bordogna

comunicazione@fondazioneits.org

Descrizione del percorso formativo

Il corso forma una figura di tecnologo di processo con capacità di analisi dati, nonché competenze di progettazione, di laboratorio e di produzione secondo le principali tipologie di trasformazione (stampaggio a iniezione, estrusione, soffiaggio, termoformatura) nel settore gomma e materie plastiche. La partnership con CESAP (Centro Europeo Sviluppo Applicazioni Plastiche) aggiunge esperti, strutture laboratoriali e know-how al corso.

Competenze professionalizzanti fondamentali

- Sovrintendere i processi di produzione di settore;
- Effettuare prove di laboratorio;
- Collaborare alla progettazione di manufatti e stampi e alla scelta di materiali, additivi ecc;
- Realizzare piani di ottimizzazione e di R&D.

Sbocchi occupazionali

- Supervisione processi produttivi (stampaggio, estrusione, soffiaggio);
- Ricerca e sviluppo nel settore gomma e materie plastiche;
- Uffici progettazione in 2D e 3D;
- Laboratori aziendali di prove pratiche.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione secondaria superiore

Durata con indicazione stage

Il corso ha una durata di 1200 ore (600 all'anno), suddivise in lezioni d'aula, laboratori, project work, testimonianze imprenditoriali e uscite didattiche.

A queste si aggiungono 800 ore di stage (400 all'anno), per un totale di 2000 ore. Esiste la possibilità di effettuare stage all'estero e di partecipare al programma Erasmus+.

Certificazione finale

Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF

Fondazione ITS per le nuove Tecnologie per il Made in Italy

DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

Tecnico Superiore per il Marketing e l'Internazionalizzazione delle imprese
Store manager



Sede del corso

Via del Convento 1, San Paolo D'Argon (BG)
Tel. 035 832563

www.fondazioneits.org

Damiano Bordogna

comunicazione@fondazioneits.org

Descrizione del percorso formativo

Il corso forma la figura del responsabile di punto vendita, con particolare attenzione ai settori abbigliamento, elettronica, food&beverage. Lo store manager è una figura complessa, con competenze diversificate: HR management e team leading, controllo di gestione aziendale, visual merchandising e logistica. Tutto questo secondo la vision della customer experience, vivendo il contesto store sul territorio nazionale e internazionale.

Competenze professionalizzanti fondamentali

- Curare la gestione dell'attività commerciale;
- Gestire e organizzare le HR presenti nel punto vendita;
- Ottimizzare le strategie commerciali finalizzate alla "customer experience";
- Sovrintendere agli aspetti logistici e organizzativi.

Sbocchi occupazionali

- Punti vendita nel settore abbigliamento, elettronica, food&beverage;
- Sviluppo commerciale franchising;
- Consulenza aziendale in ambito retail;
- Gestione processi GDO.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione secondaria superiore

Durata con indicazione stage

Il corso ha una durata di 1200 ore (600 all'anno), suddivise in lezioni d'aula, laboratori, project work, testimonianze imprenditoriali e uscite didattiche.

A queste si aggiungono 800 ore di stage (400 all'anno), per un totale di 2000 ore. Esiste la possibilità di effettuare stage all'estero e di partecipare al programma Erasmus+.

Certificazione finale

Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF

Fondazione "Pavia Città della Formazione" Istituto Tecnico Superiore nuove Tecnologie per il Made in Italy - Sistema Casa

DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

Tecnico Superiore per l'innovazione e la Qualità delle Abitazioni



Sede del corso

Via Verdi, 19 · Pavia

Tel. 335 7829970 · 335 7431147

www.paviacittadellaformazione.it

info@paviacittadellaformazione.it

Descrizione del percorso formativo

Il Tecnico superiore opera negli interventi edilizi di costruzione, ristrutturazione e manutenzione. Riconosce e applica tecnologie, utilizza impiantistiche e materiali innovativi del 'Made in Italy' per garantire e migliorare la qualità, la sicurezza e la conservazione del patrimonio edilizio. Si occupa della gestione dell'intero ciclo di vita del cantiere, anche per quanto attiene la rendicontazione tecnica, amministrativa, contabile.

Competenze professionalizzanti fondamentali

- Riconoscere e gestire il rischio statico, sismico e gli altri rischi naturali;
- Gestire la qualità costruttiva;
- Istruire il fascicolo di Progetto;
- Condurre il Cantiere;
- Monitorare il rischio economico.

Sbocchi occupazionali

Imprese di costruzioni, imprese di produzione di materiali e semilavorati per l'edilizia, laboratori di prova, aziende indirizzate ai servizi sul territorio, studi professionali. Servizi di pubblica utilità: Protezione Civile, Vigili del fuoco, servizi tecnici di Comuni, Province, Regioni e Ministeri.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione secondaria superiore

Durata con indicazione stage

2000

Certificazione finale

Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF per l'innovazione e la qualità delle abitazioni

Fondazione Cosmo

Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Moda

DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

Tecnico Superiore per il coordinamento dei processi di progettazione, comunicazione e marketing del prodotto moda abbigliamento



Sede del corso

ACOF Via Copernico 3, 20124 · Milano

Tel. 02 67493470

www.itscosmo.it

Segreteria: segreteria.mi@istcosmo.it

Simona Pettini: simona.pettini@itscosmo.it

Descrizione del percorso formativo

L'ITS è un biennio di specializzazione che crea nuovi esperti nel coordinamento dei processi di progettazione, comunicazione, marketing e retail del prodotto moda - abbigliamento. Obiettivo del percorso è formare tecnici, che sviluppino competenze relative alle fasi di realizzazione di una collezione moda e che siano in grado di seguire il prodotto, dalla creazione e progettazione sino alla realizzazione dei modelli e prototipi, lungo tutte le fasi della filiera.

Competenze professionalizzanti fondamentali

- Analizzare i mercati e i target di riferimento
- Analizzare e valutare le tendenze moda
- Elaborare un impianto di collezione moda, che sia coerente con parametri di stile, standard qualitativi, indicazioni tecnico-commerciali e politiche di marketing
- Redigere il programma di produzione aziendale per la pianificazione delle attività
- Realizzare modelli di capi d'abbigliamento, anche con tecnologie CAD
- Effettuare il controllo qualità del prodotto e dei tessuti

Sbocchi occupazionali

Il "Tecnico superiore per il coordinamento dei processi di progettazione, comunicazione, marketing del prodotto moda" si colloca all'interno delle aziende della filiera Moda, presso uffici stile/prodotto, modellistica e produzione.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione secondaria di II grado

Durata con indicazione stage

Il corso si articola in: lezioni, laboratori ed esercitazioni tenute da tecnici, professionisti provenienti dalle imprese del sistema moda e tessile, visite in azienda, partecipazione a fiere di settore e stage, per un totale di 2.000 ore di formazione così ripartite:

- 700 ore di stage
- 1.300 ore di lezioni, laboratori ed esercitazioni, visite in aziende e a fiere del settore Moda/tessile, Musei e Fondazioni.

Certificazione finale

Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF

Fondazione Cosmo

Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Moda Calzatura

DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

Tecnico Superiore di processo e prodotto per la nobilitazione degli articoli
tessili - abbigliamento - moda

Tecnico Superiore per l'innovazione nel settore tessile con applicazioni multisettoriali



Sede del corso

Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento
Spa – P.zza Sant'Anna 2 – 21052 Busto
Arsizio (VA)
I.S.I.S. C. Facchinetti, Via Azimonti n.5,
Castellanza (VA)

www.itscosmo.it

formazione@centrocot.it

Sig.ra Enza Buscicchio

Area formazione Centrocot 0331 696789

Descrizione del percorso formativo

Si mira a creare un tecnico che conosca tutte le fasi della filiera del tessile e sia in grado di monitorare il processo produttivo, effettuando i controlli di qualità nel rispetto della normativa vigente nei mercati di sbocco; il tecnico segue la progettazione tecnico stilistica del prodotto, utilizzando i sistemi CAD; opera anche in contesti internazionali, sia nel tessile tradizionale sia nel tessile tecnico, per la realizzazione di prodotti e processi innovativi. Il percorso è biennale, svolto in partnership con aziende del settore. Il percorso è biennale, svolto in partnership con aziende del settore.

Competenze professionalizzanti fondamentali

- Selezionare materiali e prodotti tessili, in funzione delle loro caratteristiche strutturali e possibilità di impiego;
- Gestire il processo produttivo di nobilitazione tessile assicurando il rispetto dei requisiti tecnici di progettazione, di sostenibilità e contrattuali impliciti ed espliciti;
- Effettuare il controllo qualità del prodotto tessile;
- Effettuare la progettazione tecnica del prodotto tessile e di abbigliamento
- Effettuare l'industrializzazione del prototipo
- Contribuire alla corretta definizione di un piano di marketing e comunicazione

Sbocchi occupazionali

Progettazione tecnica a supporto e integrazione di quella stilistica; controllo qualità sia del processo che del prodotto tessile anche in ottica di sostenibilità ambientale; commercializzazione di prodotti tessili; acquisti di materiali.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione secondaria superiore

Durata con indicazione stage

Percorso biennale della durata totale di 2.000 ore, suddivise in 600 ore d'aula e 400 di stage per ciascuno dei due anni.

Certificazione finale

Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF

Fondazione Istituto Tecnico Superiore per lo Sviluppo del Sistema Casa nel Made in Italy "Rosario Messina"

DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

Tecnico Superiore di processo, prodotto, comunicazione e marketing per il settore dell'arredamento

Tecnico Superiore per il prodotto, il marketing e l'internazionalizzazione nel settore legno arredo



Sede del corso

via XXIV Maggio · Camnago sul Seveso (MB)
Tel. 0362 1570156

www.poloformativo-legnoarredo.it
Giovanni Toffoletto
info@poloformativo-legnoarredo.it

Descrizione del percorso formativo

Il Tecnico superiore per il marketing opera per promuovere e vendere i prodotti del 'Made in Italy' inerenti la filiera del Legno Arredo, dei quali conosce il processo di produzione e le specifiche caratteristiche tecniche. Il suo ambito d'azione sono i mercati internazionali ed è in grado di predisporre, gestire e controllare il piano di vendita, monitorando la soddisfazione della clientela.

Competenze professionalizzanti fondamentali

Al termine del percorso biennale gli studenti avranno acquisito competenze approfondite relative alla filiera produttiva del Legno Arredo nei seguenti ambiti:

- processi produttivi della filiera Legno Arredo
- materiali utilizzati nel campo dell'arredamento, scelta, trattamenti e lavorazioni;
- macchine e dispositivi utilizzati nelle industrie della prima e seconda lavorazione di tutta la filiera;
- internazionalizzazione d'impresa con particolare attenzione a leggi e regolamenti a tutela del made in Italy e della proprietà industriale, per il posizionamento dei brand e dei prodotti della filiera nei mercati internazionali;
- tecniche di implementazione dei contatti strategici sui mercati e sui target di riferimento;

- predisposizione e controllo di piani di marketing anche attraverso la ricerca e l'utilizzo di applicativi web orientati al marketing;

Sbocchi occupazionali

Il tecnico superiore per il marketing opera nelle aziende della filiera Legno Arredo generalmente nel contesto della direzione commerciale per lo sviluppo dei mercati internazionali.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione secondaria superiore
Diploma di IV anno IeFP integrato da un percorso IFTS

Durata con indicazione stage

Percorso biennale - 4 semestri - 1800 ore di cui 600 di tirocinio in azienda

Certificazione finale

Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF

Fondazione Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie per il Made in Italy: La Filiera Agroalimentare, Risorsa per lo Sviluppo della Lombardia

DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

Tecnico Superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie,
agroalimentari e agroindustriali



Sede del corso

Parco tecnologico Padano di Lodi,
via Einstein, Loc. Cascina Codazza, Lodi
Tel. 0371 4662640

www.agrorisorse.it
Dott.ssa Elena Audia
its@agrorisorse.it

Descrizione del percorso formativo

Il corso, della durata di due anni, prepara tecnici superiori con competenze altamente specialistiche e capacità di innovazione. Il percorso di studi si ispira ai più avanzati modelli europei di alternanza scuola-lavoro, con oltre 700 ore di stage in aziende del settore. Una formazione sia teorica che applicativa che consente al termine del percorso un immediato inserimento nelle imprese del settore agro alimentare.

Competenze professionalizzanti fondamentali

- Riconoscere le principali caratteristiche della filiera lattiero casearia vitivinicola, cerealicola, lattiero caseari della carne, e i principali processi produttivi e di trasformazione e commercializzazione dei prodotti;
- Riconoscere i principali sistemi di produzione primaria e i flussi delle produzioni agroalimentari a livello nazionale e internazionale;
- Padroneggiare i processi di trasformazione della filiera e i passaggi della catena di distribuzione dal produttore al consumatore;
- Applicare gli strumenti del marketing all'ambito agroalimentare e agroindustriale per sviluppare il settore e i suoi prodotti;
- Operare in sicurezza sul luogo di lavoro.

Sbocchi occupazionali

Il corso permette sbocchi lavorativi nel campo della programmazione e gestione della produzione, dell'innovazione delle tecnologie alimentari, logistica e marketing.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione secondaria superiore

Durata con indicazione stage

1800 ore di corso biennale di cui 700 ore di stage in un'azienda di settore

Certificazione finale

Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF. In relazione alla frequenza rispetto ai vari moduli verranno inoltre riconosciute altre certificazioni di competenze facenti riferimento al Quadro Regionale degli Standard Professionali, alla normativa sulla Salute e Sicurezza sui Luoghi di Lavoro, alla norme sull'HACCP. Il titolo ottenuto viene equiparato al praticantato richiesto per l'iscrizione all'albo degli Agrotecnici e degli Agrotecnici Laureati.

Fondazione Istituto Tecnico Superiore Lombardo per le nuove Tecnologie Meccaniche e Meccatroniche

DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

Tecnico Superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici



Sedi del corso

Corso MI · Sesto San Giovanni, Opere Sociali Don Bosco (viale Giacomo Matteotti, 425)
Tel. 02 262921

Corso BG · Bergamo, Sistemi Formativi Aziendali (via Madonna della Neve, 27) Tel. 035 224168

e Istituto Tecnico Paleocapa (via Mauro Gavazzeni, 29) Tel. 035 319388

www.itslombardiemeccatronica.it
ing. Raffaele Crippa
info@itslombardiemeccatronica.it

Descrizione del percorso formativo

Il corso si svolge in due edizioni parallele (Corso MI e Corso BG): articolato in Unità Formative con prove d'esame, nel secondo anno è prevista la realizzazione di un project work e di un Esame di Stato finale di certificazione delle competenze acquisite. Il corso è a numero chiuso con selezione dei candidati sulla base di un test attitudinale e di un colloquio motivazionale; prevede l'obbligo di frequenza con 25 ore settimanali, da lunedì a venerdì, in orario pomeridiano. Sono previste forme di sostegno economico per gli allievi che si distinguono per merito ancorché privi di mezzi.

Competenze professionalizzanti fondamentali

- Realizzare, integrare, controllare macchine e sistemi automatici destinati ai più diversi tipi di produzione;
- Utilizzare dispositivi di interfaccia tra le macchine controllate e gli apparati programmabili che le controllano, su cui intervenire per la programmazione, il collaudo e la messa in servizio, documentando le soluzioni sviluppate;
- Programmare sistemi di automazione industriale (PLC, robot, macchine CNC, reti di comunicazione, sistemi di monitoraggio e diagnostica ecc.);
- Gestire i sistemi di comando, di controllo e di regolazione;

- Collaborare con le strutture tecnologiche preposte alla creazione, alla produzione e alla manutenzione dei dispositivi sui quali intervenire;
- Curare e controllare gli aspetti economici, normativi e della sicurezza.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico Superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici collabora all'interno dello staff tecnico per la progettazione di macchine automatiche, curandone l'assemblaggio, il controllo e la messa in esercizio. Opera nel campo della manutenzione degli impianti applicando metodologie di prevenzione, analisi e diagnostica dei guasti, proponendo soluzioni. A seguito di una analisi dei rischi, predispone i sistemi di sicurezza per gli operatori.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione secondaria superiore

Durata con indicazione stage

Due anni (2000 ore complessive, di cui almeno 600 ore di stage)

Certificazione finale

Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF



Mobilità sostenibile

- » Fondazione ITS per la Filiera dei Trasporti e della Logistica intermodale
- » Fondazione Mobilità sostenibile: Mobilità delle Persone e delle Merci

Fondazione Istituto Tecnico Superiore per la Filiera dei Trasporti e della Logistica intermodale

DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

Tecnico Superiore per la produzione e la manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture

Tecnico Superiore per la manutenzione degli aeromobili. Categoria B1.1 EASA Part 66



Sede del corso

Via Leonardo da Vinci 5, 21019 · Case Nuove
di Somma Lombardo (VA)
Tel. 0331 1820100

www.itslombardomobilita.it
Pierluigi Galli
info@itslombardomobilita.it

Descrizione del percorso formativo

Il Tecnico Superiore per la manutenzione degli aeromobili svolge tutte le attività necessarie alla verifica e il mantenimento dei requisiti di aeronavigabilità del velivolo. Effettua la manutenzione e la revisione dei motori e degli impianti elettrici/meccanici, conosce ed utilizza gli strumenti di misura e gli utensili per il montaggio e lo smontaggio di parti di aeromobile, esegue controlli, ispezioni e modifiche delle parti meccaniche/elettriche, cura la manutenzione, la revisione e l'assemblaggio delle componenti dell'aeromobile.

Competenze professionalizzanti fondamentali

- Riconosce le caratteristiche generali degli aeromobili e dei loro sottoinsiemi;
- Controlla e valuta l'andamento dei dati sullo stato di funzionamento degli aeromobili e l'efficacia degli interventi, adottando gli opportuni provvedimenti;
- Cura la manutenzione dei componenti dell'aeromobile in base a standard predefiniti;
- Valuta situazioni di rischio e segnala le misure di primo intervento ai fini del loro contenimento;
- Utilizza tutti gli strumenti tecnologici per la manutenzione degli aeromobili;
- Possiede una chiara visione della normativa di settore.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico Superiore per la Manutenzione degli Aeromobili opera presso compagnie aeree e aziende di manutenzione e revisione di aeromobili (part 145) dislocate sul territorio nazionale, europeo e mondiale. Svolge il suo lavoro su turni giornalieri notturni in hangar o in piazzola a seconda delle necessità, lavora autonomamente o in squadra.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione secondaria superiore
Diploma di IV anno IeFP integrato da un percorso IFTS

Durata con indicazione stage

Percorso triennale – 6 semestri 2700 ore, di cui 826 di stage

Certificazione finale

- Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF
- Certificate of Recognition - Basic training course category B1.1 EASA Part 66

Fondazione Istituto Tecnico Superiore per la Filiera dei Trasporti e della Logistica intermodale

DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

Tecnico Superiore per la produzione e la manutenzione di mezzi di trasporto
e/o relative infrastrutture

Tecnico Superiore per la progettazione ed il montaggio nelle costruzioni aeronautiche



Sede del corso

Via Leonardo da Vinci 5, 21019 · Case Nuove
di Somma Lombardo (VA)
Tel. 0331 1820100

www.itslombardomobilita.it
Pierluigi Galli
info@itslombardomobilita.it

Descrizione del percorso formativo

La figura professionale di riferimento del percorso d'istruzione tecnica superiore è quella di un tecnico di sistemi aeronautici che può operare in diversi ambiti aziendali e in particolare nella progettazione e nel montaggio delle costruzioni aeronautiche, svolgendo attività tecnico-gestionali quali la progettazione e/o il montaggio di componenti di un velivolo.

Competenze professionalizzanti fondamentali

- Pianificare, organizzare e monitorare le risorse necessarie alla produzione di mezzi di trasporto in conformità alle norme di riferimento;
- Operare nell'ambito di un processo di produzione di mezzi di trasporto nel rispetto di un piano programmato di attività;
- Organizzare e sovrintendere le attività di supporto alla produzione di mezzi di trasporto;
- Sviluppare un programma di montaggio di parti e/o componenti di velivolo e gestire il relativo processo di installazione;
- Sviluppare un progetto tecnico di un nuovo componente o apparato di un velivolo.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico Superiore per la progettazione e il montaggio nelle costruzioni aeronautiche opera all'interno di organizzazioni aziendali focalizzate sul business delle costruzioni aeronautiche.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione secondaria superiore
Diploma di IV anno IeFP integrato da un percorso IFTS

Durata con indicazione stage

Percorso biennale – 4 semestri 1800 ore, di cui 600 di stage

Certificazione finale

Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF
Il percorso prevede la possibilità di sostenere gli esami relativi a 5 moduli formativi del Basic training course (category B1.1 EASA Part 66 (allegato III al regolamento EU 1321/2014) Part 66 per l'ottenimento dell'LMA (Licenza di Manutentore Aeronautico)

Fondazione ITS Mobilità sostenibile: Mobilità delle Persone e delle Merci

DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

Tecnico Superiore per la mobilità delle persone e delle merci



Sede del corso

Via San Bernardino, 139/V · 24126 Bergamo
Tel. 349 9024059 · 035 3232846

www.itsmobilitasostenibile.it

Gigliola Pezzotta: info@itsmobilitasostenibile.it

Descrizione del percorso formativo

Il percorso formativo è di 900 ore annue articolate in 28 ore settimanali da lunedì a venerdì. Oltre all'attività di aula e laboratorio è prevista la realizzazione di seminari tematici e visite aziendali con l'Università, le Associazioni di categoria ed Imprese leader del settore, di project work funzionali alla realizzazione degli stages in azienda ed un servizio di placement a supporto dell'inserimento lavorativo.

Competenze professionalizzanti fondamentali

Il Tecnico Superiore per la mobilità delle persone e delle merci svolge funzioni di natura tecnica, organizzativa e commerciale all'interno del sistema che organizza, gestisce ed assiste il trasferimento di persone e merci.

Le principali competenze tecnico-professionali sono:

- Pianificare, organizzare e monitorare le risorse necessarie al trasporto di persone e/o merci in conformità alle norme ed ai principi di sicurezza, ergonomia, salvaguardia ambientale ed economica;
- Curare la conduzione del mezzo di trasporto ed i suoi impianti;
- Organizzare e sovrintendere le attività di supporto al trasferimento di persone e/o merci e di assistenza con clienti e fornitori.

Sbocchi occupazionali

Costituiscono possibile sbocco occupazionale:

- le imprese di servizi aeroportuali, di trasporto di persone e di merci, di logistica integrata;

- le imprese industriali, commerciali, grande distribuzione all'interno della direzione logistica;
- le ferrovie, le società di consulenza e i centri di ricerca specializzati nel trasporto e nella logistica.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione secondaria superiore, preferibilmente ad indirizzo Trasporti-logistica, Turistico, Amministrazione finanza e Marketing o di Laurea triennale.

Competenze informatiche di base (videoscrittura e foglio elettronico) e di lingua inglese livello pre-intermedio (liv. A2)

Durata con indicazione stage

Percorso biennale di 1.800 ore, di cui 720 ore di stage nelle aree aeroportuale – trasporti merci e persone-logistica

Certificazione finale

Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF



Efficienza energetica

- » **Fondazione ITS per l'Efficienza energetica**
- » **Fondazione ITS RED - sede Varese**
- » **Fondazione ITS Energia, Ambiente ed Edilizia sostenibile**

Fondazione Istituto Tecnico Superiore

Efficienza energetica

DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

Tecnico Superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile



Sede del corso

Via Seminario, 19 · 26100 Cremona
Via Dogali, 20 · 26013 Crema
Tel. 0372 28380 int. 4 Tel. 0373 80265

<http://itsefficienzaenergetica.it>
segreteria@itsefficienzaenergetica-crbs.it

Descrizione del percorso formativo

Il percorso prevede lezioni teoriche e attività di laboratorio, visite, esercitazioni e stage volti alla acquisizione della capacità di progettare, valutare, provvedere alla manutenzione ed al miglioramento delle prestazioni degli impianti e dell'involucro edilizio.

Il diplomato sarà in grado di valorizzare l'ambiente e le costruzioni, con la progettazione di sistemi idonei al risparmio energetico, di sistemi a basso consumo e di edilizia ad alta efficienza energetica, a basso impatto ambientale.

Competenze professionalizzanti fondamentali

- Conosce i riferimenti normativi e sa effettuare analisi costi benefici ed accedere a incentivazioni e finanziamenti;
- Conosce e sa mettere a confronto tecnologie per realizzazione di sistemi involucro-impianti sia nelle nuove realizzazioni che nel recupero di fabbricati civili e industriali;
- Sa effettuare rilevazioni e monitoraggi per la Valutazione di Impatto Ambientale;
- Sa utilizzare tecniche diagnostiche e pianificare interventi di gestione e manutenzione;
- Sa provvedere alla certificazione energetica degli edifici e sa ricoprire il ruolo di Responsabile della sicurezza nelle fasi di progetto ed esecutiva.

Sbocchi occupazionali

Libera professione come progettista, consulente, certificatore, installatore; impiego in aziende pubbliche e private ove vi sia da gestire un patrimonio edilizio e impiantistico con il valore aggiunto del miglioramento dell'Efficienza Energetica, impiego in aziende che offrono Servizi Energetici, aziende di produzione e installazione di soluzioni tecniche.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione secondaria superiore con preferenza per i diplomi di Istituto Tecnico e Liceo Scientifico

Durata con indicazione stage

Biennale per un totale di 2000 ore (1° anno: 700 ore + 300 ore stage – 2°anno: 700 ore + 300 ore stage)

Certificazione finale

Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF

Fondazione Istituto Tecnico Superiore

Efficienza energetica

DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

Tecnico Superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici



Sede del corso

Via G.Oberdan, 12/E · 25128 Brescia
Tel. 030 305892

<http://itsefficienzaenergetica.it>
Matteo Cominelli: 030 305892
segreteria@itsefficienzaenergetica-crbs.it

Descrizione del percorso formativo

Il percorso prevede lezioni teoriche e attività di laboratorio, visite, esercitazioni e stage.

L'Energy Manager opera nell'analisi e nella gestione di sistemi per la produzione, la trasformazione e la distribuzione dell'energia anche per fabbricati civili ed industriali. Interviene nelle diverse tipologie impiantistiche applicando le procedure adeguate nei casi di anomalie di processo, programma e gestisce l'esercizio e la manutenzione degli impianti.

Competenze professionalizzanti fondamentali

L'Energy Manager è in grado di:

- analizzare le prestazioni energetiche di edifici, impianti e processi, determinarne i fabbisogni e individuare le soluzioni tecnologiche che garantiscano efficienza energetica e sostenibilità ambientale;
- proporre l'applicazione di sistemi domotici e soluzioni innovative;
- valutare l'impatto ambientale delle soluzioni progettuali proposte;
- effettuare l'analisi economica e la pianificazione finanziaria di varie opzioni progettuali;
- promuovere e curare la vendita di sistemi e servizi per l'energia gestendo le relazioni con i fornitori e pianificando le strategie di marketing;
- espletare le procedure per l'accesso ai finanziamenti ed alle forme di incentivazione europea, nazionale e regionale.

Sbocchi occupazionali

Libera professione come progettista, consulente, certificatore, installatore; impiego in aziende pubbliche e private ove vi sia da gestire un patrimonio edilizio e impiantistico con il valore aggiunto del miglioramento dell'Efficienza Energetica, impiego in aziende che offrono Servizi Energetici, aziende di produzione e installazione di soluzioni tecniche.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione secondaria superiore con preferenza per i diplomi di Istituto Tecnico e Liceo Scientifico

Durata con indicazione stage

Biennale per un totale di 2000 ore (1° anno: 700 ore + 300 ore stage – 2°anno: 700 ore + 300 ore stage)

Certificazione finale

Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF

ITS RED - Fondazione ITS Area Tecnologica dell'Efficienza energetica, Risparmio energetico e Nuove Tecnologie in Bioedilizia

DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

Tecnico Superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile
Gestione integrata del cantiere



Sedi del corso

ISS «Daverio-Casula», via Bertolone, 13
Varese e Laboratorio della Scuola Professionale
Edile della Provincia di Varese (SPEV), via
Monte Santo 38, Varese
Tel. 0332 283200 · 0332 802811
334 3001762

www.itsred.it
segreteria.varese@itsred.it

Descrizione del percorso formativo

Il Tecnico è in grado di intervenire in più ambiti: valutazione energetica degli edifici, progettazione e realizzazione di involucri edilizi ad alta efficienza con l'impiego di nuove tecnologie costruttive ed impiantistiche. Cura l'integrazione delle diverse tecnologie nella realizzazione in cantiere, ottimizzando il processo costruttivo con criteri di efficienza, qualità, sicurezza e riduzione dell'impatto ambientale.

Competenze professionalizzanti fondamentali

- Individuare i fabbisogni energetici del committente;
- Definire la fattibilità di un intervento anche attraverso strumenti di analisi economica;
- Scegliere ed applicare tecnologie innovative nel campo energetico, dell'impiantistica e dei materiali utilizzati;
- Seguire il cantiere di realizzazione delle opere.

Sbocchi occupazionali

Studi professionali di progettazione e aziende operanti nel settore delle costruzioni.

Requisiti d'accesso

Giovani diplomati o laureati di età inferiore ai 35 anni, preferibilmente con curriculum di studi nei settori dell'edilizia e dell'impiantistica.

Durata con indicazione stage

Due anni per un totale di 1200 ore di formazione 800 ore di stage.

Certificazione finale

Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF. I partecipanti ottengono inoltre dei crediti formativi universitari immediatamente riconosciuti dall'Università partner e comunque spendibili presso ogni Ateneo secondo quanto previsto dalla normativa vigente.

Fondazione Energia, Ambiente ed Edilizia sostenibile Fondazione Green

DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

Tecnico Superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici

Tecnico Superiore esperto in interventi di riqualificazione energetica di edifici esistenti mediante l'utilizzo di impianti energetici efficienti ed innovativi



Sede del corso

via Ronchi, 12
20871 · Vimercate (MB)
Tel. 039 6081005

www.fondazionegreen.it

Villa Alice

segreteria@fondazionegreen.it

Descrizione del percorso formativo

Il Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici opera all'interno del sistema energetico di produzione, trasformazione e distribuzione della stessa. Particolare attenzione viene data all'efficienza e al risparmio energetico applicato agli edifici e alla loro valutazione energetica.

Competenze professionalizzanti fondamentali

- Individuare i fabbisogni energetici del committente ed individuare le soluzioni per risolvere e le criticità rilevate
- Monitorare ed elaborare dati sulle prestazioni energetiche di inquinanti e/o strutture di produzione
- Valutare l'impatto ambientale dei sistemi energetici
- Scegliere ed applicare tecnologie innovative nel campo energetico, dell'impiantistica e dei materiali utilizzati
- Applicare la normativa su qualità, sicurezza e ambiente
- Utilizzare software dedicati per la progettazione, manutenzione e gestione di sistemi energetici

Sbocchi occupazionali

Analizza e gestisce un sistema energetico e conosce le diverse tipologie impiantistiche e le procedure di intervento in caso di anomalie di processo. Programma e svolge la gestione e la manutenzione dell'impianto. Esegue verifiche strumentali e di funzionamento, con particolare riguardo all'efficienza e al risparmio energetico. Analizza le prestazioni energetiche degli edifici e ne effettua la valutazione energetica. Svolge il ruolo di Energy Manager per fabbricati civili ed industriali.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione secondaria superiore

Durata con indicazione stage

Il percorso formativo, di durata biennale, è strutturato in 4 semestri per un totale di 2000 ore, di cui almeno 800 ore in stage presso aziende/studi. La didattica è caratterizzata da attività laboratoriali, simulazione di casi, visite in aziende e cantieri, incontri con rappresentanti del mondo imprenditoriale. Il 50% dei docenti proviene dal mondo del lavoro e delle professioni.

Certificazione finale

Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF

Fondazione Energia, Ambiente ed Edilizia sostenibile Fondazione Green

DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

Tecnico Superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile

Tecnico Superiore esperto in interventi di riuso del suolo e riqualificazione di edifici esistenti secondo criteri di efficienza, sostenibilità, qualità e sicurezza



Sede del corso

Scuola Edile di Bergamo · via Locatelli, 15
Seriata (BG)

Istituto Tecnico "G. Quarenghi" · Viale Europa
Bergamo

Tel. 035 297671

www.fondazionegreen.org

francesca.calvetti@scuolaedilebg.it

Descrizione del percorso formativo

Opera nelle fasi di analisi, progettazione e realizzazione delle costruzioni applicando metodi e tecnologie proprie della bioedilizia e dell'edilizia sostenibile. Gestisce le attività connesse a: risparmio e valutazione energetica, involucri edilizia ad alta efficienza, impianti termotecnici alimentati con energie alternative, acustica, domotica, valutazione di impatto ambientale. Cura l'integrazione delle diverse tecnologie nella realizzazione in cantiere, ottimizzando il processo costruttivo.

Competenze professionalizzanti fondamentali

- Individuare i fabbisogni energetici degli edifici esistenti e di nuova costruzione ;
- Individuare le soluzioni per risolvere le criticità rilevate promuovendo una progettazione sostenibile;
- Applicare la normativa energetica ed espletare le procedure per l'accesso ai finanziamenti finalizzate alla diagnosi e alla certificazione energetica degli edifici in Regione Lombardia e all'applicazione, in edifici esistenti e di nuova costruzione, delle diverse tipologie di impianti da fonti rinnovabili;
- Valutare l'impatto ambientale delle scelte operate applicando tecniche di analisi del territorio nelle sue componenti ambientali e antropiche;
- Scegliere e applicare tecnologie innovative nel campo energetico, dell'impiantistica e dei componenti/materiali per l'involucro edilizio;

- Utilizzare software dedicati alla progettazione, l'installazione e la gestione delle soluzioni tecnologiche e impiantistiche.

Sbocchi occupazionali

Può essere impiegato in realtà sia pubbliche che private nella gestione del patrimonio edilizio e impiantistico con attenzione al miglioramento dell'efficienza energetica, all'abbattimento dei costi dell'energia e della manutenzione. Figura professionale altamente specializzata per aziende che offrono servizi energetici sia all'utenza pubblica che privata.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione secondaria superiore

Durata con indicazione stage

Il percorso formativo, di durata biennale, è strutturato in 4 semestri per un totale di 2000 ore, di cui almeno 800 ore in stage presso aziende/studi. La didattica è caratterizzata da attività laboratoriali, simulazione di casi, visite in aziende e cantieri, incontri con rappresentanti del mondo imprenditoriale. Oltre il 60% dei docenti proviene dal mondo del lavoro e delle professioni.

Certificazione finale

Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF



Tecnologie Innovative per i Beni e le Attività Culturali - Turismo

- » Fondazione ITS - Tecnologie Innovative Beni e Attività Culturali - I Cantieri dell'arte
- » Fondazione ITS del Turismo e dell'Ospitalità dell'Eccellenza italiana
- » Fondazione ITS per il Turismo e le Attività Culturali Innovaturismo

Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione

- » Fondazione ITS "Angelo Rizzoli"

Nuove Tecnologie della Vita

- » Fondazione ITS per le nuove Tecnologie per la Vita

Fondazione Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie Innovative, per i Beni e le Attività Culturali - I Cantieri dell'arte

DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

Tecnico Superiore per la conduzione del cantiere di restauro architettonico



Sedi del corso

Istituto Industriale Edile Carlo Bazzi,
Via Cappuccio, 2 · 20123 Milano
Tel. 02 8645.3407 · 02 7200.0526
www.itscantierirestauro.it

Ente Sistema Edilizia Brescia
Via della Garzetta, 51 · 25133 Brescia
Tel. 030 2007193
segreteriaits@itscantierirestauro.it

Descrizione del percorso formativo

Il percorso finalizzato alla qualificazione delle figure professionali operanti nel comparto del restauro e della manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela è organizzato per sette macroaree: cantiere ed esecuzione lavori; materiali; progetto di restauro; impianti ed ambiente; strutture; comunicazione; stage.

Gli insegnamenti vedono la compresenza di contenuti teorici e di rilevanti parti pratiche e di laboratorio. Lo stage accompagnerà e concluderà il percorso formativo con l'esperienza in un cantiere, uno studio professionale o un Ente Pubblico, che servirà da verifica e da affinamento delle competenze acquisite durante il corso.

Competenze professionalizzanti fondamentali

- Pianificare e programmare le attività progettuali ed esecutive.
- Identificare le caratteristiche dei beni e dei materiali, valutarne lo stato di conservazione, definire e controllare le corrette modalità d'intervento.
- Organizzare e gestire il cantiere di restauro/recupero per gli aspetti tecnico-amministrativi, normativi, manutentivi, della sicurezza e della qualità.
- Verificare attuazione ed efficacia degli interventi anche finalizzati alla messa in sicurezza.
- Collaborare alla valutazione degli interventi di conservazione e manutenzione per prevenire, limitare e/o rimuovere le cause di degrado e di dissesto.

- Rapportarsi e collaborare con gli attori del processo e con gli Enti di controllo.

Sbocchi occupazionali

La figura professionale in uscita, per le competenze previste, può trovare sbocco nei cantieri di restauro/recupero architettonico ma anche in cantieri classici di costruzione. La presenza tra i promotori della Fondazione di ANCE Milano, Lodi, Monza e Brianza (Assimpredil Ance) e di ANCE Brescia (Collegio dei Costruttori edili di Brescia e Provincia), garantisce un filo diretto con le imprese associate e col sistema produttivo di riferimento.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione secondaria superiore

Durata con indicazione stage

2000 ore (nell'arco di due anni) di cui 1320 di lezione/esercitazione e 680 ore di stage/tirocinio presso imprese, ditte specializzate, enti pubblici e studi professionali.

Certificazione finale

Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF. È riconosciuto ai fini del praticantato per i tecnici CAT (ex geometri) e per i periti industriali.

Fondazione Istituto Tecnico Superiore del Turismo e dell'Ospitalità

DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

**Tecnico Superiore per la gestione di strutture turistico-ricettive
Manager di Hotel e Ristoranti internazionali**



Sede del corso
Via privata Bernasconi, 1 - 22012
Cernobbio (Como)
Tel. 031 341873
www.iath.it
Segreteria IATH: info@iath.it

Descrizione del percorso formativo

Il percorso formativo è composto da due annualità, ognuna delle quali prevede un approccio ai contenuti, alla didattica ed alla metodologia fortemente calato sul macro-obiettivo di riferimento. Il primo anno sarà centrato sulla value creation, mentre il secondo sul value management. Ogni annualità è impostata con una struttura che fa capo a tre macro aree: specific, support, core.

Competenze professionalizzanti fondamentali

- Gestione delle Operations: pianificare e coordinare le attività delle diverse funzioni di linea, definire strategie aziendali, procedure e prassi, elaborare piani di marketing e promozione turistica della struttura alberghiera;
- Gestione degli Economics: predisporre il piano economico-finanziario di una realtà ricettiva e imparare a utilizzare modelli e strumenti nelle decisioni operative e strategiche che impegnano risorse dell'impresa;
- Gestione del Personale: tecniche e strumenti per la gestione del personale di strutture ricettive (alberghi e ristoranti).

Sbocchi occupazionali

Assistant Manager di strutture ricettive di piccole dimensioni. Assistant Front Office Manager/Guest Services Manager, Assistant Food & Beverage Manager, Restaurant Supervisor Assistant, Assistant Congress & Event Manager/MICE Assistant Manager, Assistant Marketing & Communication Manager, Assistant Sales Manager Assistant Communication & Marketing Manager.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione secondaria superiore

Durata con indicazione stage

1° annualità: 1000 ore di formazione suddivise in 624 ore di aula e 376 ore di stage.

2° annualità: 1000 ore di formazione suddivise in 548 ore di aula e 452 ore di stage.

Certificazione finale

Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF

Fondazione ITS per il Turismo e le Attività Culturali Innovaturismo

DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

Tecnico Superiore per la Gestione di Strutture Turistico Ricettive
Hotel Manager



Sede del corso

Viale Murillo, 17 · 20149 Milano
Tel. 02 40305245 · 02 40305300

www.innovaturismo.org
direzione@innovaturismo.org
livia.ciavarella@innovaturismo.org

Descrizione del percorso formativo

Il Tecnico Superiore per la gestione e lo sviluppo delle strutture alberghiere è in grado di presidiare tutti i processi gestionali di un albergo (Amministrazione, Marketing, Food & Beverage, Room Division, Customer Care), di organizzare e pianificare attività di promozione e commercializzazione, di definire, pianificare e verificare strategie di revenue management e della qualità dei servizi, di coordinare i rapporti con i fornitori e i clienti, di gestire le relazioni funzionali tra i diversi reparti di una struttura alberghiera.

Competenze professionalizzanti fondamentali

- Analizzare ed interpretare il mercato dei servizi alberghieri sia in termini di concorrenza che di domanda effettiva e potenziale;
- Organizzare e gestire le relazioni funzionali tra i diversi reparti di una struttura alberghiera (room division, food&beverage, ecc.) secondo parametri di efficienza, efficacia e qualità e pianificarne i processi produttivi e le soluzioni organizzative;
- Definire e coordinare i rapporti con fornitori e clienti, interni ed esterni;
- Organizzare e pianificare attività di promozione e commercializzazione, utilizzando anche strumenti di marketing e web marketing e definire e monitorare le strategie di fidelizzazione della clientela e la customer satisfaction;
- Definire, pianificare e verificare strategie di revenue management;
- Definire, pianificare e verificare un piano della qualità dei servizi;

- Organizzare e gestire il sistema di gestione per la sicurezza dei lavoratori all'interno della struttura alberghiera in qualità di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione.

Sbocchi occupazionali

Può trovare occupazione ricoprendo un ruolo di responsabilità nei comparti in cui la gestione dell'hotel si suddivide, cooperando con le altre funzioni e affiancandosi direttamente con la Direzione.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore o diploma professionale conseguito al termine dei percorsi quadriennali di istruzione e formazione professionale integrato da un percorso IFTS.
Conoscenza della lingua inglese a livello B1.

Durata con indicazione stage

La durata del Corso è biennale (anno scolastico 2015-2016 e 2016-2017) durante i quali sono previste 2000 ore totali (1300 ore di attività di laboratorio e d'aula e 700 ore di tirocinio in aziende di settore).

Certificazione finale

Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF. Qualifica di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione. Rilascio di crediti universitari.

Istituto Tecnico Superiore "Angelo Rizzoli" per le Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione



DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

Tecnico Superiore per l'organizzazione e la fruizione dell'informazione e della conoscenza
Tecnico Superiore per la grafica, la multicanalità, gli strumenti e i sistemi di comunicazione

Sede del corso

Istituto Pavoniano Artigianelli
Via Benigno Crespi 30 · 20159 Milano
Tel. 02 69008178

www.itsrizzoli.it
Roberta Vassallo
segreteria.multichannel@itsrizzoli.it

Descrizione del percorso formativo

Il corso si propone di preparare Tecnici Superiori con capacità di Project Manager Multicanale. Si tratta di un profilo tecnico specialistico finalizzato alla creazione e gestione di prodotti nell'area della comunicazione multicanale, fino alla fase di pubblicizzazione degli stessi con l'ideazione e la realizzazione di eventi promozionali. La comunicazione multicanale prevede la capacità di saper veicolare l'informazione su tutti i mezzi disponibili (carta stampata, internet, dispositivi mobili, sviluppo di siti web, app, fino ad arrivare alle nuove frontiere delle tecnologie indossabili). La sede del corso è dotata di laboratori (iMac con doppio OS, Apple TV) e strumenti all'avanguardia (MacBook Air e iPad in dotazione ad ogni studente, tablet, videocamera, stampante 3D).

Competenze professionalizzanti fondamentali

- Definisce e gestisce in modo completo tutte le fasi della produzione grafica multicanale;
- Progetta e coordina tutte le fasi del processo produttivo, dall'allocazione delle risorse alla scelta delle tecnologie e degli strumenti idonei a creare, veicolare e pubblicare i contenuti informativi in base alle esigenze dei clienti;
- Padroneggia tecnologie di sviluppo e di authoring per la produzione dei contenuti per i vari canali di comunicazione;
- È in grado di gestire progetti complessi di intercanalità, coordinando il team di sviluppo.

Sbocchi occupazionali

Aziende grafiche, prevalentemente orientate alla multicanalità e alle nuove tecnologie di stampa (stampa digitale, e-publishing, web-to-print), agenzie pubblicitarie, web agency e sviluppo app, case editrici, autoimprenditorialità.

Requisiti d'accesso

- Diploma di Istruzione secondaria superiore;
- competenze di lingua inglese (livello B2 secondo il Quadro europeo di riferimento delle lingue) e conoscenza di base dell'inglese tecnico utilizzato nel contesto grafico;
- competenze di informatica (livello ECDL advanced);
- competenze relative ai processi ed alle tecnologie grafiche.

Previsti moduli di riallineamento sui prerequisiti prima delle selezioni.

Durata con indicazione stage

Il percorso ha durata biennale; ogni anno prevede 1000 ore di frequenza: 620 ore di lezione e 380 di stage (finalizzato allo sviluppo di un project work) in cui il tirocinante è seguito attivamente da un tutor. Il periodo di tirocinio può anche svolgersi presso strutture estere europee.

Certificazione finale

Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF per l'organizzazione e la fruizione dell'informazione e della conoscenza

Istituto Tecnico Superiore "Angelo Rizzoli" per le Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione



DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

Tecnico Superiore per le architetture e le infrastrutture per i sistemi di comunicazione
Tecnico Superiore per i sistemi informativi, virtualizzazione e cloud computing

Sede del corso

CEFRIEL - Via Renato Fucini, 2 - Milano
Tel. 02 23954.1

www.itsrizzoli.it

Laura Matteotti

segreteria.sns@itsrizzoli.it

Descrizione del percorso formativo

Il Tecnico Superiore per i sistemi informativi, virtualizzazione e cloudcomputing associa competenze tradizionali di system e network administration a competenze innovative di installazione e gestione di un data center virtualizzato, indispensabili per l'implementazione di servizi di cloudcomputing.

Competenze professionalizzanti fondamentali

- amministra sistemi informativi client-server, effettua troubleshooting, attività di prevenzione, monitoraggio e all'interno dell'infrastruttura IT esistente;
- possiede solide competenze in ambito reti informatiche: gestisce gli apparati, le connessioni di rete ed i servizi di rete a livello applicativo, verificando la qualità del servizio erogato dalla rete e la sicurezza da attacchi di hacking;
- si caratterizza fortemente per skill e certificazioni sull'innovativa competenza nell'implementazione e gestione di un'infrastruttura datacenter virtualizzata e scalabile in grado di ospitare servizi per il cloudcomputing. Utilizza, configura e manutiene software evoluti per la gestione di tali infrastrutture virtuali. È in grado di partecipare attivamente al processo di migrazione da un'infrastruttura tradizionale basata su apparati ed appliance fisici ad un'infrastruttura virtualizzata e scalabile.

Sbocchi occupazionali

Le aziende di settore ricercano figure professionali in possesso di competenze e certificazioni industriali in grado di garantire loro le necessarie partnership commerciali per l'uso e rivendita di tali tecnologie. Il fabbisogno di competenza trova risposta prima di tutto attraverso la qualificazione di profili junior adeguatamente formati e certificati in grado di gestire le infrastrutture implementate e la fase operativa di migrazione. A tale esigenza risponde il profilo del tecnico superiore per i sistemi informativi, virtualizzazione e cloud. Le ricerche a livello europeo prevedono un fabbisogno aggiuntivo di circa 900.000 profili in ambito IT con forti competenze su tali infrastrutture per il periodo 2015-2020.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione secondaria superiore, Inglese, Office Automation e competenze base in ambito Sistemi operativi.

Durata con indicazione stage

Il percorso ha una durata complessiva di 2 anni comprensivi, al termine del secondo anno, di uno tirocinio full time di 6 mesi presso un'azienda del settore in mansioni coerenti con la figura professionale.

Certificazione finale

Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF. Il percorso è inoltre allineato alle seguenti certificazioni industriali: VMware VCP, Microsoft MCSA, Cisco CCENT, EMC Storage EMCISA, Linux-Essentials LPI.

Fondazione ITS per le nuove Tecnologie della Vita

DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

Tecnico Superiore per la ricerca, lo sviluppo e di prodotti e processi a base biotecnologica

Tecnico Superiore per le produzioni biotecnologiche industriali



Sede del corso

Via Europa, 15 · 24125 Bergamo
Tel. 035 0789106

www.fondazionebiotecnologie.it
Prof. Ilario Amboni, Chiara Bortoletti
info@fondazionebiotecnologie.it

Descrizione del percorso formativo

Il percorso formativo mira a formare un tecnico specializzato nello studio, ricerca, sviluppo, produzione di molecole e formulazione di prodotti attraverso processi biotecnologici. Partecipa alla pianificazione, realizzazione, gestione e controllo di progetti, processi, attività e impianti per applicazioni in diversi settori produttivi, quali ad esempio quello alimentare, chimico, medico, farmaceutico, ambientale, agricolo, zootecnico. Sulla base dei fabbisogni espressi dalle aziende partner, il percorso approfondirà in particolare i temi della nutraceutica e della cosmeceutica.

Competenze professionalizzanti fondamentali

- Partecipazione all'individuazione di molecole e composizioni utili per la formulazione di nutraceutici e cosmeceutici;
- Coordinare gli step della filiera operativa necessari a: registrazione di nutraceutici e cosmeceutici, autorizzazioni, promozione, etc.;
- Tracciare / valutare gli alimenti lungo tutta la filiera di trasformazione e misurare i benefici che alcune categorie di alimenti apportano, se introdotti nelle diete, nella cura e nel miglioramento delle malattie complesse (neurodegenerative, neoplastiche, metaboliche, stress ossidativo - invecchiamento precoce);
- Applicare principi di deontologia e bioetica sia nei processi che nei prodotti;
- Sviluppare le linee essenziali di un business plan/case individuando le necessità finanziarie, valutare fattibilità e convenienza di nuove

idee imprenditoriali nel campo dell'innovazione, evidenziare i vantaggi competitivi e i punti di debolezza.

Sbocchi occupazionali

Il percorso è stato progettato in stretta sintonia con le imprese del territorio a partire dall'analisi dei fabbisogni da queste espressi. I fabbisogni formativi e professionali sono ampiamente testimoniati dal successo delle precedenti edizioni del percorso di alta formazione in termini di impatto occupazionale: oltre il 70% degli allievi formati aveva già un contratto di lavoro alla consegna dei diplomi.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione secondaria superiore

Durata con indicazione stage

Percorso biennale per un totale di 2.000 ore, di cui 900 di tirocinio in azienda. Il percorso sarà preceduto da 231 ore di moduli di riallineamento delle competenze.

Certificazione finale

Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF per le produzioni biotecnologiche industriali.

Fondazione ITS per le nuove Tecnologie della Vita

DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

Tecnico Superiore per la ricerca, lo sviluppo e di prodotti e processi a base biotecnologica

Tecnico Superiore per le produzioni chimico industriali



Sede del corso

Via Europa, 15 · 24125 Bergamo
Tel. 035 0789106

www.fondazionebiotecnologie.it

Prof. Ilario Amboni, Chiara Bortoletti
info@fondazionebiotecnologie.it

Descrizione del percorso formativo

Il percorso formativo mira a formare un tecnico in grado di operare in ambito industriale, nei settori in cui è maggiormente richiesta la presenza di esperti di processi chimici. Sulla base dei fabbisogni espressi dalle aziende partner, il percorso approfondirà la chimica tessile, dei coloranti, e dei detergenti; la chimica dei preparati e dei prodotti alimentari, dei cosmetici, dei prodotti farmaceutici e di sintesi dei composti organici; la chimica dei prodotti formulati per l'agricoltura, per l'edilizia, dei gas tecnici e medicinali; le tecnologie per la valorizzazione dei materiali di scarto delle produzioni industriali, agrozootecniche ed urbane.

Competenze professionalizzanti fondamentali

- Partecipare all'individuazione di molecole e composizioni utili per la formulazione di prodotti tessili, coloranti, detergenti e materiali polimerici (gomma e plastica);
- Partecipare all'individuazione di molecole e composizioni utili per la formulazione di preparati e prodotti alimentari;
- Partecipare all'individuazione di molecole e composizioni utili per la formulazione di prodotti cosmetici, farmaceutici e di sintesi dei composti organici;
- Partecipare all'individuazione di molecole e composizioni utili per la formulazione di prodotti per l'agricoltura, per l'edilizia, gas tecnici e medicinali;
- Coordinare gli step della filiera operativa necessari alla registrazione dei prodotti, autorizzazioni, promozione, etc.;

- Sviluppare le linee essenziali di un business plan/case individuando le necessità finanziarie, valutare fattibilità e convenienza di nuove idee imprenditoriali nel campo dell'innovazione, evidenziare vantaggi competitive e i punti di debolezza.

Sbocchi occupazionali

Il percorso è stato progettato in stretta sintonia con le imprese del territorio a partire dall'analisi dei fabbisogni da queste espressi. I fabbisogni formativi e professionali sono ampiamente testimoniati dal successo delle precedenti edizioni del percorso di alta formazione in termini di impatto occupazionale: oltre il 70% degli allievi formati aveva già un contratto di lavoro alla consegna dei diplomi.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione secondaria superiore.

Durata con indicazione stage

Percorso biennale per un totale di 2.000 ore, di cui 900 di tirocinio in azienda. Il percorso sarà preceduto da 231 ore di moduli di riallineamento delle competenze.

Certificazione finale

Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF per le produzioni biotecnologiche industriali.

Fondazione ITS per le nuove Tecnologie della Vita

DENOMINAZIONE NAZIONALE E SPECIFICA

Tecnico Superiore per la ricerca, lo sviluppo e di prodotti e processi a base biotecnologica

Tecnico Superiore per le applicazioni industriali della gomma e del PTFE



Sede del corso

Via Europa, 15 · 24125 Bergamo
Tel. 035 0789106

www.fondazionebiotecnologie.it
Prof. Ilario Amboni, Chiara Bortoletti
info@fondazionebiotecnologie.it

Descrizione del percorso formativo

Il percorso formativo mira a formare un tecnico specializzato nello studio, ricerca, sviluppo, formulazione di nuove mescole per la produzione e le applicazioni dei tecnopolimeri per i settori medicale, oil, gas, elettrodomestici, industria e impianti. Il tecnico partecipa alla pianificazione, realizzazione, gestione e controllo di progetti, processi, attività e impianti per le applicazioni nei settori produttivi indicati. Il percorso approfondirà in particolare ogni fase della lavorazione della gomma e del PTFE (politetrafluoroetilene).

Competenze professionalizzanti fondamentali

- Partecipare all'individuazione e formulazione di molecole e composizioni utili per la formulazione di prodotti e materiali polimerici (gomma e PTFE) per l'industria della gomma;
- Coordinare gli step della filiera operativa necessari alla registrazione dei prodotti, autorizzazioni, promozione, etc.;
- Implementare processi chimici per il trattamento delle superfici;
- Partecipare ai processi di produzione e trasformazione industriale utilizzando tecnologie di stampaggio, sbavatura, rettifica, post-vulcanizzazione;
- Padroneggiare fasi, processi e tecnologie per la lavorazione dei tecnopolimeri e dei metalli;
- Analizzare le principali applicazioni dei prodotti in gomma e tecnopolimeri per i settori trasporti, medicale, Oil & Gas, Elettrodomestici, Industria e Impianti.

Sbocchi occupazionali

Il progetto nasce per rispondere ai fabbisogni professionali e occupazionali del Distretto della gomma del Sebino, comunemente detto Rubber Valley, distretto specializzato nella produzione di articoli in gomma, soprattutto guarnizioni.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione secondaria superiore.

Durata con indicazione stage

Percorso biennale per un totale di 2.000 ore, di cui 900 di tirocinio in azienda.

Il percorso sarà preceduto da 231 ore di moduli di riallineamento delle competenze.

Certificazione finale

Diploma di Tecnico Superiore di V° livello EQF per le produzioni biotecnologiche industriali



Progetto grafico a cura di:

Simone Spagnolo

*ITS Angelo Rizzoli per la grafica, la multicanalità, gli strumenti
e i sistemi di comunicazione*