

BANDO DI SELEZIONE ALLIEVI

per l'ammissione al Corso ITS IX ciclo (biennio 2022/2024)

Plastic Sustainability & Recycling Process: Tecnico Superiore in tecnologie di trasformazione di materie plastiche.

Figura Nazionale di riferimento –Tecnico Superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici (Ambito 4.2 Sistema meccanica – Figura 4.2.2. dell'allegato D – Decreto MIUR 07/09/2011)

Finalità del Corso: La figura proposta avrà un alto tasso di conoscenze teoriche e pratiche, capace di gestire con criterio e in sicurezza le macchine e le attrezzature ausiliarie utilizzate dalle imprese del settore chimico e meccanico, per le varie tecniche di trasformazione dei polimeri; di operare la scelta ottimale dei materiali termoplastici, termoindurenti, elastomerici e i loro compositi, in funzione del loro uso, riuso, recupero e riciclo; di adottare adeguati criteri di progettazione di manufatti in materiali plastici e compositi e dei relativi stampi; di controllare e supervisionare la qualità delle procedure di progettazione e di lavorazione dei materiali; di provvedere all'assistenza tecnico-commerciale nei confronti delle imprese che utilizzano macchine e ausiliari, materie prime e compositi. Inoltre, saprà operare nel contesto delle soluzioni utilizzate per realizzare, integrare, controllare macchine e sistemi automatici destinati ai più diversi tipi di produzione. Il percorso mira a formare esperti, capaci di sostenere la trasformazione digitale dell'industria agroalimentare, con particolare riferimento all'adozione di innovative soluzioni tecnologiche per la tracciabilità, per migliorare il controllo di prodotto e di processo della filiera.

Sbocchi Occupazionali:

Il "Super Tecnico" sarà capace di gestire con criterio e in sicurezza le macchine e le attrezzature ausiliarie utilizzate dalle imprese del settore chimico, per le varie tecniche di trasformazione dei polimeri. Attività:

In produzione:

- avviare un ciclo di produzione di un manufatto in materie plastiche (o gomma), stampato a iniezione;
- controllare i parametri di processo in funzione della reologia dei materiali
- definire le caratteristiche delle macchine e delle attrezzature ausiliarie in funzione delle caratteristiche qualitative specifiche del manufatto da produrre.

In laboratorio:

- effettuare le principali prove di caratterizzazione dei manufatti in materie plastiche (o gomma) e dei relativi materiali, in funzione delle norme tecniche di riferimento, interpretando i risultati delle prove e individuando gli eventuali interventi correttivi da applicare in sede di produzione.

Nel controllo qualità:

- verificare il ciclo di lavoro aziendale dalla progettazione alla spedizione dei manufatti in linea con gli obiettivi qualitativi e quantitativi della produzione, con riferimento alle norme ISO 9000 e 14000.

In ufficio tecnico di progettazione:

- collaborare nella progettazione di un manufatto in materie plastiche (o gomma), in funzione delle caratteristiche qualitative del manufatto stesso, del suo ciclo di vita e di riciclo;
- collaborare nella progettazione dello stampo relativo al manufatto e delle eventuali attrezzature

ausiliarie, in funzione degli obiettivi quantitativi e qualitativi della produzione e del parco-macchine a disposizione.

Nell'ufficio tecnico-commerciale:

- saper interagire con il cliente, con i necessari approfondimenti tecnici, per individuarne i bisogni e presentare il prodotto in linea con le sue aspettative;
- saper trasferire agli uffici tecnici le informazioni acquisite, per poter formulare offerte tecniche e quotazioni, anche in funzione delle politiche aziendali di marketing.

Durata e struttura del percorso: Il percorso formativo è articolato in Unità Formative, relative alle Aree delle competenze di base, trasversali e tecnico professionali. Il corso ha una durata di 4 Semestri, per un totale di n. **2000 ore**, di cui n. **1200** dedicate a lezioni d'aula, esercitazioni in laboratorio, visite didattiche e formazione in azienda e n. **800 ore** di attività di stage.

Le lezioni d'aula si articolano prevalentemente in 5 ore giornaliere, dal lunedì al venerdì, sulla base delle esigenze didattico/organizzative. In caso di esercitazioni e/o visite didattiche l'impegno giornaliero può raggiungere anche le 8 ore.

Il calendario del corso viene reso noto prima dell'avvio delle attività didattiche, previsto per il mese di ottobre dell'anno 2022.

Il corso si avvale di docenti che per almeno il 50% provengono dal mondo del lavoro e delle professioni con esperienze specifiche nei settori di riferimento. Altresì, sono coinvolti docenti provenienti dall'Università, dai Centri di Ricerca, dalla Formazione Professionale e dalla Scuola.

Lo stage viene svolto presso aziende/Enti partner e presso altre realtà leader nel settore agro-alimentare di riferimento.

Sede: Fondazione ITS D.E.Mo.S. Academy Via Roma n. 47 86100 Campobasso – Università degli Studi del Molise – Via De Sanctis, snc – 86100 Campobasso – Laboratori Territoriali P.zza San Francesco, 16 – 86100 Campobasso – Polymeres – Zona Industriale, snc 86077 Pozzilli (IS) – Laboratori delle aziende e degli Enti Partner leader nel settore di riferimento che aderiscono al progetto formativo.

Lo stage si svolge presso aziende ed enti partner del progetto formativo in ambito regionale, nazionale e comunitario.

Destinatari e Requisiti di Ammissione: Il corso è rivolto a n. 25 soggetti, di entrambi i sessi, in possesso di un diploma di istruzione secondaria di II grado o Diploma di 4 anni di istruzione e formazione professionale + un corso annuale IFTS. Potranno frequentare il corso solo coloro che saranno in possesso della certificazione verde o comunque di quanto sarà previsto in materia di contrasto alla diffusione dell'epidemia COVID-19.

Quote di partecipazione: La partecipazione al corso è gratuita. Agli allievi verrà fornito gratuitamente materiale didattico (libri, quaderni, dispense) e materiale per le diverse fasi del percorso formativo. Non sono previste indennità per i corsisti.

Assegni di merito: Al termine del percorso, saranno corrisposti dalla Fondazione n. 3 assegni di merito, ai primi tre studenti che si diplomeranno con la votazione più alta, a parità di punteggio verrà preferito lo studente che avrà il minor numero di assenze totalizzate durante i due anni di corso.

Modalità di Selezione: La selezione consiste in una prova scritta (test a risposta multipla) e in un colloquio motivazionale.

Il test ha il fine di accertare i requisiti minimi per l'accesso ad un canale formativo di livello post secondario, così come previsto dal DPCM del 25 gennaio 2008.

Le prove scritte devono essere sostenute anche da coloro che sono in possesso di certificazioni attestanti conoscenze/competenze di informatica e di inglese.

Per la prova scritta è previsto un massimo di **40 punti**, per valutare le conoscenze e le competenze delle seguenti discipline:

- Inglese (conoscenze di base livello B1) (punteggio max 15 punti)
- Chimica (punteggio max 10 punti)
- Informatica (livello ECDL) (punteggio max 15 punti)

Al colloquio orale è previsto un punteggio massimo di **60 punti**.

Obiettivo del colloquio è quello di discutere le prove scritte e verificare l'interesse e la motivazione, nonché il possesso di conoscenze di base relative al settore agroalimentare.

La graduatoria finale, per l'ammissione al corso è predisposta sulla base del punteggio attribuito dalla Commissione (max 100 punti). Il voto minimo per ottenere l'idoneità a partecipare al corso è **60/100 punti**.

La laurea non costituisce titolo preferenziale. A parità di punteggio viene data priorità al candidato con età minore.

Calendario e svolgimento delle Prove d'esame: La selezione si svolgerà presso la sede dell'ITS D.E.Mo.S. Academy, Via Roma 47 – 86100 Campobasso, nel periodo compreso tra il 20 e il 26 ottobre 2022

Il 19/10/2021 sarà pubblicato sul sito web www.itsdemos.it l'elenco degli ammessi alla selezione, la sede e il calendario delle prove (prova scritta e colloquio), previste in presenza.

La pubblicazione sul sito varrà come notifica.

I candidati dovranno presentarsi alle prove di selezione, pena l'esclusione dalle stesse, muniti di valido documento di riconoscimento.

I candidati in posizione successiva al n. 25 della graduatoria finale degli ammessi al Corso, che abbiano ottenuto l'idoneità raggiungendo un punteggio di 60/100, potranno essere successivamente contattati per la frequenza del corso in caso di rinunce e/o ritiri.

Certificazione finale: Il diploma di Tecnico Superiore sarà rilasciato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, previa verifica finale delle competenze acquisite. Sono ammessi all'esame finale coloro che hanno frequentato il percorso ITS per almeno l'80% della sua durata complessiva e, che siano stati valutati positivamente dai docenti e dal tutor aziendale.

Il diploma di Tecnico Superiore costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'articolo 5, comma 7, del D.P.C.M 25 gennaio 2008.

Il diploma conseguito fa riferimento al V livello del Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente E.Q.F. Il Diploma sarà corredato da un supplemento secondo il modello *EUROPASS diploma supplement*, in lingua italiana e in lingua inglese.

Per sostenere gli esami finali è previsto il pagamento di € 12,90. Altresì, per ritirare il diploma, è previsto il pagamento di € 15,13 (Nota del MIUR – Dipartimento per l'istruzione del 26/05/2014).

Termini e modalità d'iscrizione: L'ammissione alla selezione di partecipazione al corso ITS è subordinata alla presentazione della domanda di ammissione redatta sul sito www.itsdemos.it. entro e non oltre il 17-10-2022.

La domanda firmata in originale deve essere inviata secondo le seguenti modalità:



- iscrivendosi direttamente sul nostro sito nella sezione dedicata al corso “Plastic Sustainability & Recycling Process: Tecnico Superiore in tecnologie di trasformazione di materie plastiche.”

La domanda, a pena di non ammissione alla selezione, deve essere corredata dai seguenti documenti:

1. copia di un documento di identità e copia del Codice Fiscale;
2. curriculum vitae firmato, redatto secondo il modello europeo;
3. copia del Diploma di Istruzione Secondaria Superiore, o dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, redatta nelle forme di cui al DPR 445/2000, recante l'esatta denominazione del titolo di Studio, la votazione conseguita, l'anno del conseguimento e l'Istituto scolastico presso il quale il diploma è stato conseguito;
4. eventuale altra documentazione necessaria per la valutazione di altri titoli posseduti, dichiarati nella domanda di iscrizione e nel curriculum (certificato di conoscenza della lingua inglese, esperienze lavorative, competenze informatiche ecc.);

Trattamento dei Dati Personali: I dati personali saranno conservati negli archivi cartacei e informatici della Fondazione ITS D.E.Mo.S. e utilizzati unicamente per lo svolgimento delle funzioni istituzionali dell'Ente nel pieno rispetto degli articoli 13 e 14 del Regolamento Europeo 679/2016. Con la presente si informa che l'Ente ha provveduto alla nomina di un Responsabile della Protezione dei Dati i cui dati di contatto sono i seguenti:


Guido Palladino, guido.palladino.dpo@gmail.com – guido.palladino@mypec.eu.

Informazioni: Il presente bando è pubblicato sul sito ufficiale della Fondazione ITS D.E.MO.S.: www.itsdemos.it. Tale pubblicazione rappresenta l'unica forma di pubblicità legale. Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi a:

Fondazione ITS D.E.MO.S. Academy c/o Provincia di Campobasso - Via Roma n. 47 – 86100 Campobasso (CB) – Molise Tel. 0874-401310, www.itsdemos.it, segreteria@itsdemos.it

Campobasso, 22 luglio 2022

Il Presidente
f.to dott.ssa Rosa Ferro



Fondazione ITS "D.E.MO.S."
IL PRESIDENTE
Dott.ssa Rosa FERRO