



AVVISO PER LA RICHIESTA DI CERTIFICAZIONE E RICONOSCIMENTO DEI CREDITI FORMATIVI PER L'ACCESSO ALLA SECONDA ANNUALITA' DEL PERCORSO ITS

Tecnico superiore per sostenibilità, sviluppo, design del prodotto ceramico

Operazione Rif. PA 2017-7211/RER – Cod. CUP E26G17000300002

approvata con Del. di Giunta Regionale n. 674/2017 del 22/05/2017 co-finanziata dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e dal Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna

ARTICOLO 1 – OGGETTO.

Ai sensi del DPCM 25/01/2008, è stata istituita la **FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE TECNOLOGIE INDUSTRIE CREATIVE – FITSTIC**.¹ La Fondazione promuove un percorso formativo innovativo nell'ambito dell'area tecnologica dei servizi alle imprese. Questo percorso ITS si pone l'obiettivo di formare tecnici superiori all'interno di questa area strategica, in risposta ai fabbisogni espressi dalle aziende del settore, ponendo particolare attenzione ad un approccio didattico e metodologico organizzato in competenze riconoscibili e spendibili e valorizzando l'integrazione con il mondo del lavoro (attraverso stage in azienda, docenze di rappresentanti del mondo del lavoro, laboratori).

Il percorso "**Tecnico superiore per sostenibilità, sviluppo, design del prodotto ceramico**", biennio 2017-2019 è un progetto approvato con delibera di giunta regionale n. 674/2017 del 22/05/2017 finanziato dal Fondo Sociale Europeo, Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca e Regione Emilia Romagna. Tale percorso si inserisce all'interno della Rete Politecnica, una programmazione unitaria e coerente di proposte formative fondate sulla valorizzazione della cultura professionale, tecnica, tecnologica e scientifica. Ogni ITS ha una sede provinciale ma risponde alle esigenze delle persone e ai fabbisogni formativi di tutte le imprese del territorio regionale e opera in una logica di "rete regionale" a garanzia di eccellenza, esperienza e competenza.

ARTICOLO 2 – LA FIGURA PROFESSIONALE

La figura professionale di riferimento (equivalente al 5° livello EQF), prevista all'interno dell'elenco delle figure nazionali è il **Tecnico superiore per la sostenibilità dei prodotti (design e packaging)**.²

¹ Composta dai seguenti soci fondatori e partecipanti. Imprese: Comunico Italiano Associazione Imprese Emilia-Romagna (composta da 50 aziende del settore grafico e comunicazione), Chialab, Bologna, Ceramica Gatti, Faenza, SACMI, Imola, GIGACER, Faenza, VEM Sistemi, Forlì. Scuole: I.I.S.S. Pascal-Comandini, Cesena, Liceo Torricelli Ballardini, Faenza, Istituto Tecnico Industriale Statale "Enrico Fermi", Modena. Centri di formazione: AECA, Bologna, Fondazione En.A.I.P. Forlì-Cesena, ECIPAR, Bologna, Nuova Didactica, Modena, IFOA, Reggio Emilia. Università e Centri di ricerca: ISIA Design & Comunicazione, Faenza, ISRE Istituto Superiore Internazionale di Ricerca Educativa, Mestre (VE), Università di Bologna. Istituzioni: Provincia di Forlì-Cesena, Comune di Faenza, MIC Museo Internazionale delle Ceramiche, Faenza.

² Prevista all'interno del "Decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca di concerto con il Ministro del lavoro e delle politiche sociali, adottato ai sensi della legge 17 maggio 1999, n. 144, articolo 69, comma 1, recante norme generali concernenti i diplomi degli ITS e relative figure nazionali di riferimento, la verifica e la certificazione delle competenze di cui agli articoli 4, comma 3, e 8, comma 2, del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 25 gennaio 2008", del 07/09/2011.

Descrizione del profilo professionale.

Il **Tecnico superiore per sostenibilità, sviluppo, design del prodotto ceramico** coniuga un forte nucleo di fondamentali competenze tecniche, tecnologiche e informatiche nel settore ceramico. Partecipa alla definizione e in particolare alla gestione del progetto tecnico complessivo attraverso lo studio dei principali elementi della cultura del progetto e lo loro basi storico-artistiche. Collabora all'elaborazione di una strategia di marketing e all'organizzazione d'impresa, con particolare riferimento ai mercati internazionali, alla definizione e gestione del progetto tecnico complessivo, in linea con la normativa in materia di sostenibilità ambientale.

Il piano degli studi.

Ambito linguistico, comunicativo e relazionale

- **Lingua inglese e inglese tecnico di settore**
- **Metodologia della comunicazione**
- **La gestione del team di lavoro**
Lavorare in gruppo
La gestione dei conflitti
La soluzione dei problemi

Ambito scientifico e tecnologico

- **Informatica per il design**
- **Processi digitali ceramici**
Stampa digitale ceramica
Processi produttivi digitali
- **Progettazione CAD, 3D, sintesi 3D**
- **Chimica dei materiali**

Ambito giuridico ed economico

- **Marketing e merchandising**
- **Le normative di riferimento e il sistema qualità**

Ambito organizzativo e gestionale

- **Organizzazione aziendale e Mercato del lavoro**
- **Il sistema integrato di qualità sicurezza e ambiente**

Ambito tecnico professionale

- **Materie prime ceramiche**
- **Tecnologia ceramica**
- **Tecnologia dei processi produttivi e postlavorazioni**
- **Storia dell'arte contemporanea**
- **Storia dell'arte ceramica**
- **Storia del design**
- **Design di prodotto**
- **Disegno e tecniche del segno**
- **Geometria descrittiva e proiettiva**
- **Metodologia della progettazione**
- **Packaging**

Laboratori tecnologici

- **Laboratorio tecnologico di base**
- **Laboratorio tecnologico strumentale**
- **Laboratorio forme, modelli, stampi e prototipazione**
- **Laboratorio smalti**

ARTICOLO 3 – DURATA E CARATTERISTICHE DEL PERCORSO.

Il percorso formativo è biennale. L'attività didattica è suddivisa in quattro semestri. La caratteristica più rilevante del percorso è la partecipazione attiva delle aziende nella progettazione didattica, nella docenza e nella realizzazione di project work oltre all'accoglienza dei corsisti per periodi prolungati di stage. Tale collaborazione è finalizzata a garantire una corrispondenza fra le competenze richieste dal mercato del lavoro e quelle previste nel percorso formativo. Collaborano alla realizzazione del percorso le aziende socie della Fondazione e altre realtà di impresa che operano in modo sistematico con la Fondazione.

La durata complessiva dell'intervento è di 2000 ore, di cui 40% di stage in aziende del settore di riferimento al fine di favorire l'acquisizione delle competenze previste in esito, attraverso l'esperienza in impresa e per favorire l'occupazione degli allievi al termine. In ingresso (e durante la realizzazione del percorso) sono previsti moduli aggiuntivi extra curriculari per il riallineamento delle competenze tecniche e linguistiche. L'orario giornaliero, sia per l'attività di aula che per quella di azienda, è indicativamente di 6/8 ore.

I periodi di stage e project work in azienda sono parte integrante del corso e l'orario di frequenza sarà concordato con le aziende ospitanti tenuto conto delle diverse organizzazioni di lavoro.

Durante il percorso saranno programmate prove di verifica periodiche sulla preparazione degli allievi allo scopo di verificare le competenze acquisite anche ai fini dell'ammissione all'esame finale.

I Corsi si concluderanno con lo svolgimento di un esame finale le cui caratteristiche sono stabilite dalla normativa di riferimento,³ al superamento del quale viene rilasciato il diploma di Tecnico Superiore con l'indicazione dell'area tecnologica e della figura nazionale di riferimento (V livello EQF).

Per l'ammissione all'esame finale è necessaria una frequenza non inferiore all'80% dell'attività formativa programmata e una valutazione positiva degli esiti del percorso compresa la valutazione del tirocinio.

ARTICOLO 4 – I CREDITI FORMATIVI DEL PERCORSO ITS

All'impianto progettuale del percorso è stata applicata la metodologia di lavoro ECTS che consiste nel valorizzare il carico di lavoro dello studente. Convenzionalmente 60 crediti rappresentano l'equivalente di un anno di studio o di lavoro. Ad ogni credito universitario corrispondono 25 ore di lavoro per studente.

Il percorso ITS dal titolo "Tecnico superiore per sostenibilità, sviluppo, design del prodotto ceramico" ha una durata di 4 semestri per un totale di 2000 ore e rilascia complessivamente 120 crediti. L'**allegato A** consente di verificare l'attribuzione dei crediti alle diverse Unità Formative.

³ Decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca di concerto con il Ministro del lavoro e delle politiche sociali, con il Ministro dello sviluppo economico e con il Ministro dell'economia e delle finanze recante: "Linee guida in materia di semplificazione e promozione degli Istituti Tecnici Superiori a sostegno delle politiche di istruzione e formazione sul territorio e dello sviluppo dell'occupazione dei giovani, a norma dell'articolo 1, comma 47, della legge 13 luglio 2015, n. 107 recante la riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti, ARTICOLO 1 – Prove di verifica finale.

ARTICOLO 5 – MODALITÀ E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI RICONOSCIMENTO DEI CREDITI

La domanda può essere inviata attraverso la compilazione del modulo cartaceo, **allegato B** (scaricabile dal sito www.fitstic.it) che dovrà pervenire entro e non oltre alle ore **12 del giorno 12 ottobre 2018**, pena la non ammissibilità al seguente indirizzo: **Fondazione Istituto Tecnico Superiore Tecnologie Industrie Creative – FITSTIC, Via Bigari 3, 40128 Bologna** (sede amministrativa della Fondazione sita al 6° piano del Palazzo della formazione).

Modalità di consegna: la domanda di riconoscimento dei crediti corredata di tutti i documenti richiesti debitamente sottoscritti dovrà pervenire all'indirizzo indicato tramite:

- consegna a mano (negli orari di apertura della segreteria della Fondazione ITS);
- spedizione postale, tramite raccomandata (o agenzia di recapito). Nel caso di spedizione rimane ad esclusivo rischio del mittente il mancato rispetto della scadenza, restando esclusa qualsivoglia responsabilità da parte della Fondazione ove per qualsiasi motivo le stesse non pervengano entro la scadenza indicata all'indirizzo di destinazione. Pertanto non fa fede il timbro postale di invio;
- tramite invio all'indirizzo di posta PEC: fitstic@pec.it

Successivamente la Commissione nominata dal Comitato Tecnico Scientifico, composta da almeno due docenti del percorso e dal coordinatore, esaminerà la richiesta di riconoscimento dei crediti, i programmi degli studi, formulerà una proposta di riconoscimento dei crediti ed un eventuale percorso aggiuntivo individualizzato al fine di colmare eventuali lacune del candidato.

L'ammissione alla seconda annualità del percorso è subordinata al superamento di esame di ammissione e ad un colloquio valutativo con la Commissione.

Saranno prese in considerazione solo le domande presentate da candidati/e in possesso del Diploma di Scuola Secondaria Superiore.

ARTICOLO 6 – AMMISSIONE AL SECONDO ANNO DEL PERCORSO DI STUDI

Il candidato riceve dalla Commissione la validazione per l'ammissione al secondo anno del percorso. Il monte ore corrispondente ai crediti riconosciuti hanno valore nel raggiungimento della frequenza minima necessaria (80%) per essere ammessi all'esame finale.

ARTICOLO 7 – PRIVACY

I dati personali forniti dai partecipanti sono trattati per le operazioni connesse alla formazione dell'elenco degli ammessi al Corso, secondo le disposizioni del D.Lgs. n.30/06/2003 n.196 ed ai sensi del Regolamento UE 679/2016 (GDPR).

Cesena, 3 ottobre 2018

**Il Presidente della Fondazione FITSTIC
Massimo Pellegrini**

