



CONSORZIO FERRARA INNOVAZIONE

Via Monsignor Maverna n. 4 - Ferrara

www.cfi-fe.it

CFI è ente di formazione

accreditato dalla Regione Emilia Romagna e

**soggetto qualificato dal MIUR per la formazione del personale
scolastico**

opera da anni nel settore della formazione in aula e a distanza,
su tutto il territorio italiano.

OFFERTA FORMATIVA 2018-2019

- *Percorso IFTS Rif. PA 2018-9692*

“TECNICHE PER LA PROGETTAZIONE E LO SVILUPPO DI APPLICAZIONI INFORMATICHE: Industry 4.0 & Digital Transformation”

- *Alta Formazione Rif. PA 2018-9959*

“TECNICO ESPERTO PER LA GESTIONE DI PROGETTI DI TRASFORMAZIONE DIGITALE”

- *Alta Formazione Rif. PA 2018-9751*

“ FORMAZIONE PER LA PRODUZIONE DI APPLICAZIONI DI INTERACTIVE CINEMA PER IL MARKETING TERRITORIALE E L’EDUCAZIONE MUSEALE ”



Unione europea
Fondo sociale europeo



Regione Emilia-Romagna



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE

**TECNICHE PER LA
PROGETTAZIONE E LO SVILUPPO
DI APPLICAZIONI INFORMATICHE:**

Industry 4.0 & Digital Transformation

Operazione Rif. PA 2018-9692/RER

approvata con Deliberazione
di Giunta Regionale n. 892
del 18/06/2018, cofinanziata
con risorse del Fondo Sociale Europeo PO
2014-2020 e della Regione Emilia Romagna



COSA SONO I CORSI IFTS



I percorsi **IFTS (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore)** rientrano nella formazione post-secondaria non universitaria.

Sono **realizzati da Enti di Formazione Accreditati in partenariato** con un'istituzione scolastica, un'università e una o più imprese. **Approvati dalla Regione Emilia-Romagna e cofinanziati dal Fondo Sociale Europeo.**

I percorsi mirano a formare Tecnici Specializzati rispondenti alla domanda proveniente dal mondo del lavoro pubblico e privato, con particolare riguardo al sistema dei servizi, degli enti locali e dei settori produttivi interessati da innovazioni tecnologiche e dalla internazionalizzazione dei mercati secondo le priorità indicate dalla programmazione economica regionale.

Oltre all'obiettivo di accelerare l'ingresso dei giovani nel mondo del lavoro, questo canale è un'opportunità anche per riqualificare chi è già in possesso di un'esperienza lavorativa.

Infatti **possono iscriversi giovani e adulti non occupati o occupati, residenti o domiciliati in Emilia-Romagna**, in possesso del **diploma di istruzione secondaria superiore**.

L'accesso è consentito anche a coloro che sono stati ammessi al quinto anno dei percorsi liceali e a coloro che sono in possesso del diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di quarto anno di Istruzione e Formazione Professionale. Inoltre, possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.

I percorsi IFTS hanno una durata complessiva di 800 ore.

La formazione d'aula e di laboratorio è accompagnata da periodi di stage per consentire ai partecipanti di sperimentare in impresa le competenze acquisite, di conoscere gli ambienti lavorativi e comprenderne le dinamiche relazionali.

Al termine del percorso formativo, i candidati, previo superamento di un esame conseguono un Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore.

I certificati di qualifica rilasciati sono riconosciuti a livello nazionale e spendibili anche nei concorsi pubblici.

La figura in uscita dal percorso è un **esperto ICT** capace di sviluppare soluzioni informatiche, a supporto dei principali processi aziendali in area produttiva, amministrazione, finanza e controllo, attraverso soluzioni web-based legate alla “Fabbrica Intelligente” e alle attività tipiche di Industria 4.0.

E' uno **sviluppatore specializzato nel progettare e implementare applicazioni web e mobile based in ambito cloud per la gestione dei processi aziendali e soluzioni di Data Analysis per misurare e migliorare le performance aziendali.**

Periodo : 30 novembre 2018 - 30 settembre 2019

800 ore

476 ore
aula

24 ore
project work

300 ore
stage

✦ Principali contenuti affrontati

- principali algoritmi di programmazione e di analisi statistica,
- linguaggi di programmazione Python e Java per lo sviluppo della business logic ed i linguaggi HTML, CSS e Javascript per la presentation logic;
- ambienti Server, Windows e Linux;
- dispositivi mobile (smartphone e tablet) Android;
- sistemi ERP per la gestione dei processi gestiti da applicativi BPM;
- metodologie Agile per la gestione dei progetti software;
- sistemi d'integrazione dei dati;
- tecniche di comunicazione e psicologia sociale;
- analisi di mercato e project management;
- Inglese tecnico.

✦ REQUISITI DI ACCESSO

Giovani e adulti, non occupati o occupati, in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore.

L'accesso è consentito anche a coloro che sono stati ammessi al quinto anno dei percorsi liceali e a coloro che sono in possesso del diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di quarto anno di Istruzione e Formazione Professionale .

Inoltre, possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.

Conoscenze richieste:

capacità di utilizzo delle tecnologie informatiche finalizzato alla raccolta, organizzazione e scambio di informazioni e dati; conoscenza di base della programmazione; capacità di utilizzo della lingua inglese di base in contesti comunicativi e operativi, sia in forma scritta sia in forma parlata; problem solving.

✦ POSTI DISPONIBILI

20

✦ SELEZIONE

La selezione si articolerà in quattro fasi:

- Questionario tecnico finalizzato a verificare le conoscenze professionali previste come requisito d'ingresso;
- Test d'indagine della personalità;
- Azioni di Assessment per piccolo gruppo;
- Colloquio motivazionale.

Verrà inoltre valutato il curriculum di studi in virtù della coerenza con la figura professionale di riferimento.

✦ PRESENTAZIONE e SELEZIONE

12 NOVEMBRE 2018 ore 9.00

✦ ATTESTATO RILASCIATO

Certificato di specializzazione tecnica superiore in
“Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni
informatiche”

✦ SCADENZA ISCRIZIONI

30 OTTOBRE 2018

Domanda scaricabile dal sito www.cfi-fe.it

✦ PARTNER

Università degli Studi di Modena e Reggio - IIS "N. Copernico e A. Carpeggiani" Partner: ITCS "V. Bachelet" Ferrara e IIS "Carducci" Liceo Statale Ferrara

TRW AUTOMOTIVE ITALIA SpA – Zuffellato Computers Srl - ELITE DIVISION S.R.L. - OPEN 1 SRL – L.T.E. LIFT TRUCK EQUIPMENT SpA - SYSKO - S.R.L. - ICOS S.P.A. - NEXT DATA Snc di Mangolini M. e Morselli F. - LOGIKAMENTE Srl – ELENOS Srl - AWIA SRLS - HYPERSOFT Srl - KUVA S.A.S. DI TRAVAGLI MICHELE E C. - SATA Srl - SOFTECH Informtica per le Aziende Srl – IUNGO Italia Srl – SMARTEN Srl – 22HBG Srl – Skybackbone Engenio Srl – STOORM5 Srl – Della Rovere Srl – Quadricroma Sas di Michele Taglioli – Confindustria Emilia Area Centro



Unione europea
Fondo sociale europeo



Operazione Rif. PA 2018-9959

approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. 1194 del 23/07/2018 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna.

**FORMAZIONE SUPERIORE
OFFERTA FORMATIVA 2018/2019**

**Tecnico esperto per la
GESTIONE DI
PROGETTI DI
TRASFORMAZIONE
DIGITALE**



Il corso mira alla formazione della figura del **Tecnico Esperto nella gestione dei progetti**, che rappresenta un ruolo chiave nella gestione dei processi operativi e di cambiamento all'interno delle aziende con il compito di far lavorare insieme le persone assegnando loro obiettivi e risorse e condividendo scopi e motivazioni. Durante il percorso verranno trasferite conoscenze tecniche necessarie per avere una visione complessiva di tutti gli aspetti progettuali e si acquisiranno competenze di tipo manageriale, specialmente in gestione delle risorse, sia umane che economiche in quanto ciò rappresenta il bagaglio indispensabile per l'inserimento in azienda di un Project Manager.

Periodo : 21 Gennaio 2018 - 30 novembre 2019

500 ore

330 ore
aula

20 ore
project work

150 ore
stage

✦ **Principali contenuti affrontati**

Il percorso è strutturato in moduli che consentiranno l'acquisizione di **skills necessarie a gestire progetti aziendali attraverso la conoscenza degli asset organizzativi**, ma anche alla **risoluzione di problematiche economiche e produttive nel settore delle industrie manifatturiere 4.0.**

- Strategie comunicative e negoziali, caratteristiche di fattibilità tecnica, economica e finanziaria;
- Organizzazione e gestione di un progetto;
- Competitività dell'impresa e innovazione tecnologica di prodotto;
- Metodologie per lo sviluppo di progetti di trasformazione digitale;
- Lo Smart design, declinato come il processo di progettazione integrato di prodotto;
- La Smart manufacturing, intesa quale innovazione produttiva in Industry 4.0 attraverso la robotica industriale e robotica collaborativa;
- Determinazione dei costi di commessa, misurazione dei costi, monitoraggio e controllo statistico.

✦ REQUISITI DI ACCESSO

Persone **residenti o domiciliate in Emilia-Romagna** in possesso di un titolo di istruzione/formazione, delle competenze e/o delle esperienze necessarie per il raggiungimento degli obiettivi di apprendimento attesi al termine del percorso.

E' rivolto a chi è in possesso di **diploma universitario Triennale nel profilo economico, informatico, giuridico e meccanico; diploma di scuola media superiore** con priorità ad indirizzo tecnico amministrativo – economico-informatico-meccanico;

a chi possiede **un'esperienza lavorativa** anche non coerente o irrilevante al profilo di riferimento.

Conoscenze richieste:

lingua inglese parlata e scritta livello elementare; capacità di utilizzo delle tecnologie informatiche finalizzato alla raccolta, organizzazione di dati ; principali programmi di videoscrittura e fogli di calcolo; basi di economia e di organizzazione aziendale; conoscenza dei principali costrutti dei linguaggi di programmazione e logica per la costruzione di un algoritmo o di un'architettura.

✦ POSTI DISPONIBILI

12

✦ SELEZIONE

La selezione si articolerà in quattro fasi:

- Questionario tecnico finalizzato a verificare le conoscenze professionali previste come requisito d'ingresso;
- Test d'indagine della personalità;
- Azioni di Assessment per piccolo gruppo;
- Colloquio motivazionale.

Verrà inoltre valutato il curriculum di studi in virtù della coerenza con la figura professionale di riferimento.

✦ PRESENTAZIONE e SELEZIONE

Metà gennaio 2019

✦ **ATTESTATO RILASCIATO**

Certificato di qualifica professionale di **“Tecnico esperto nella gestione di Progetti”**

✦ **SCADENZA ISCRIZIONI**

21 DICEMBRE 2018

Domanda scaricabile dal sito www.cfi-fe.it

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO-EMILIA

EASY FORM SRL

TRW AUTOMOTIVE ITALIA SPA

ELITE DIVISION Srl

SYSKO Srl

KUVA S.A.S. DI TRAVAGLI MICHELE E C.

DINAMICA MEDIA Srl

SI.P.R.O Srl

VISIRUN S.P.A

DISTILLERIE MOCCIA Srl

BONFIGLIOLI ENGINEERING Srl

MEDIATEL Srl

FEDERMANAGER Ferrara

DELTA ENGINEERING SERVICES Srl

ALTEA UP Srl

SMARTMAN Srl

DESTETECH Srl

SOENERGY Srl



“ TECNICO ESPERTO PER LA REALIZZAZIONE DI APPLICATIVI DI INTERACTIVE CINEMA PER IL MARKETING TERRITORIALE E L’EDUCAZIONE MUSEALE”



Il profilo professionale in uscita è quello di “Tecnico esperto per la realizzazione di applicativi di interactive cinema per il marketing territoriale e l’educazione museale”, una figura di elevata valenza professionale trasversale in grado di rispondere a tutte le esigenze tecniche che riguardano la **realizzazione dei video immersivi e degli strumenti per realizzare il cinema interattivo**.

Il profilo avrà anche competenze teoriche utili per la **scrittura dei video**, la **progettazione degli applicativi** e la **predisposizione di strumenti educational** per bambini e ragazzi, utilizzando anche **tecniche di gamification**.

Periodo : 20 dicembre 2018 - 30 novembre 2019

550 ore

370 ore
aula

180 ore
project work

✦ Principali contenuti affrontati

La strutturazione del percorso vuole trasferire **competenze per la realizzazione di un video 360°** unitamente allo sviluppo di applicativi di interactive cinema multiplatforma . I corsisti saranno così in grado di **costruire esperienze audiovisive in realtà virtuale** sfruttando tutti i principali interattori hardware e software per ottenere il massimo coinvolgimento.

I contenuti partiranno dalle **basi delle riprese video tradizionale** (Strumenti di ripresa, Teorie e tecniche della ripresa video tradizionale, Teoria e tecniche del montaggio video, Messa in scena tradizionale) per poi affrontare i **temi specifici legati al video 360°** (Teoria e tecniche della ripresa video a 360°, Messa in scena per video immersivi (regia, scenografie, ambienti), Teoria e tecniche della narrazione interattiva: principi di game design, interattori, sviluppi narrativi, La post produzione video in funzione dello stitching, Come si costruisce un panorama statico a 360° , Come si costruisce un video immersivo a 360°, Mappatura dell'audio per il 360° e il 3D, Compositing, titolazioni e effetti di base per il video immersivo)

La parte informatica affronta i **principi della programmazione** rivolti all'utilizzo del framework di sviluppo Unity, utile per la realizzazione finale dell'applicativo, che incorporerà i video immersivi, **renderà possibile applicare le interazioni e i principi di gamification.**

✦ REQUISITI DI ACCESSO

Persone residenti o domiciliate in Emilia-Romagna che hanno assolto l'obbligo d'istruzione e il diritto-dovere all'istruzione e formazione.

Conoscenze richieste:

conoscenze e capacità afferenti l'area degli audiovisivi e dei supporti cinematografici; lingua inglese parlata e scritta livello elementare; capacità di utilizzo delle tecnologie informatiche finalizzato alla raccolta, organizzazione di dati; utilizzo delle tecnologie in ambito di trasmissione informazioni, mail, social network ecc. ; Elementi costitutivi dei linguaggi audiovisivi e multimediali negli aspetti espressivi e comunicativi; principali linee di sviluppo delle tecniche delle opere audiovisive; basi di comprensione dell'immagine; la fotografia: tecniche ed uso di una macchina fotografica.

✦ POSTI DISPONIBILI

15

✦ SELEZIONE

La selezione si articolerà in quattro fasi:

- Questionario tecnico finalizzato a verificare le conoscenze professionali previste come requisito d'ingresso;
- Test d'indagine della personalità;
- Azioni di Assessment per piccolo gruppo;
- Colloquio motivazionale.

✦ PRESENTAZIONE e SELEZIONE

12 dicembre 2018

✦ **ATTESTATO RILASCIATO**

Certificato di qualifica professionale di **“Tecnico esperto nella gestione di Progetti”**

✦ **SCADENZA ISCRIZIONI**

6 DICEMBRE 2018

Domanda scaricabile dal sito www.cfi-fe.it

 **PARTNER**

Università degli Studi di Modena e Reggio

Dinamica Media Srl

KUVA S.A.S.

Consorzio Visit Ferrara

SYSKO Srl

Sipro Agenzia Provinciale Ferrara

Limina Srl

Ferrara Fiere Congressi Srl

Comune di Argenta

Corepixx Srl

Elite Division Srl

Parco Foreste Casentinesi di Pratovecchio

Cooperativa Atlantide

ARCI Ferrara

BSD Srl