

# Formazione Finanziata



## Corso IFTS

# Tecnico

per la progettazione e lo sviluppo  
di applicazioni informatiche per  
la fabbrica digitale

Operazione RIF. PA 2018-9717/RER

approvata con Delibera di Giunta Regionale n° 892 del 18/06/2018 e cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo  
Po 2014-2020 Regione Emilia Romagna

SVILUPPO RISORSE PER L'AZIENDA  
**CISITA**  
P A R M A

## 1. CHE TIPO DI CORSO E'?

Il **corso IFTS “Tecnico per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche per la fabbrica digitale”** è un percorso formativo altamente specializzato che vuole preparare figure tecniche esperte nella realizzazione, installazione e manutenzione di applicazioni software per la trasformazione digitale dei prodotti e dei processi nelle aziende manifatturiere.

## 2. TI PUOI ISCRIVERE AL CORSO SE...

Possono iscriversi al corso coloro che hanno la **residenza o il domicilio in Emilia Romagna** e che:

- hanno un **diploma di istruzione secondaria superiore** (o sono stati ammessi al quinto anno di un percorso di scuola secondaria superiore);
- non hanno un diploma di istruzione secondaria superiore, ma hanno seguito **precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro** (dopo l'assolvimento dell'obbligo di istruzione), acquisendo competenze adeguate a frequentare il corso.

## 3. QUANTO DURA E COME SI SVOLGE IL CORSO?

Il corso avrà una durata di **800 ore**, di cui **280 di stage** in azienda.

Le attività si svolgeranno presso Cisita **dal 28 novembre 2018 al 30 settembre 2019**, per un impegno di 5 giorni alla settimana per 7-8 ore al giorno.

**La frequenza è obbligatoria.**

## 4. PRIMA TI ISCRIVI...

Le iscrizioni sono aperte **fino al 21 novembre 2018 ore 13.00**. Le domande di ammissione alle selezioni dovranno pervenire via posta ordinaria o essere consegnate in originale a Cisita Parma (Borgo G. Cantelli, 5 - 43121 Parma).

## 5. ...E POI PARTECIPAI ALLE SELEZIONI

Le prove di selezione si terranno **presso la sede di Cisita Parma** nei giorni **22 e 23 novembre 2018**.

**I posti disponibili sono 20.**

Le prove consistono in:

- una prova scritta per testare le tue competenze informatiche;
- un colloquio motivazionale e di conferma delle attitudini rispetto al profilo professionale.

**I criteri di selezione verranno pubblicati su [www.cisita.parma.it](http://www.cisita.parma.it)**

Il candidato ammesso alle selezioni dovrà presentarsi il 22 novembre 2018 alle ore 09.45 presso Cisita Parma (Borgo G. Cantelli, 5 - 43121 Parma) munito di documento d'identità in corso di validità.

## 6. NON DEVI PAGARE NULLA!

Il corso è totalmente gratuito perché è co-finanziato dal Fondo sociale europeo PO 2014-2020 e dalla Regione Emilia-Romagna.

## 7. COSA IMPARI IN QUESTO CORSO?

Nel corso potrai approfondire i seguenti contenuti:

<b>Nr.</b>	<b>Titolo del modulo/Unità formativa</b>	<b>Durata in ore</b>
1	L'inglese come lingua di lavoro	30
2	Il lavoro collaborativo di sviluppo software	22
3	La gestione efficace delle relazioni e dei conflitti	12
4	La gestione della qualità	8
5	Tecniche di performance management	8
6	Metodologie di sviluppo software	16
7	Sicurezza e salute sul lavoro	8
8	Informatica teorica e statistica applicata	20
9	Networking, protocolli e sicurezza informatica	24
10	Progettazione software	20
11	Programmazione orientata agli oggetti	32
12	Linguaggio di programmazione C++	32
13	Linguaggio di programmazione C#	32
14	Linguaggio di programmazione Java	24
15	Programmazione per basi di dati	22
16	Programmazione per sistemi operativi	22
17	Programmazione per dispositivi mobili (smartphone, tablet)	24
18	Programmazione web	24
19	Sistemi di controllo PLC e PC-based	32
20	Standard e protocolli di comunicazione M2M	24
21	Sistemi IoT	24
22	Sistemi cloud	24
23	Project Work: caso di studio realistico della Fabbrica digitale – Industria 4.0	36

## 8. COSA FARAI DURANTE LO STAGE?

Lo stage avrà carattere conoscitivo e applicativo. Sarai ospitato presso una delle aziende del territorio di Parma e provincia e potrai:

- verificare l'applicazione sul campo delle nozioni acquisite in aula;
- completare la tua formazione facendo esperienza diretta del mondo del lavoro;
- imparare a lavorare e a collaborare all'interno di una struttura organizzata.

## 9. E ALLA FINE DEL CORSO?

Alla fine del percorso, superato un esame finale, otterrai il **Certificato di specializzazione tecnica superiore** in *“Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche”*.

## 10. A CHI PUOI RIVOLGERTI PER AVERE PIÙ INFORMAZIONI?

Alessandra Pistilli: [pistilli@cisita.parma.it](mailto:pistilli@cisita.parma.it)

Cisita Parma scarl - Borgo Girolamo Cantelli, n.5 - 43121 Parma

Tel. 0521/226500 - fax 0521/226501 / [www.cisita.parma.it](http://www.cisita.parma.it) - [cisita@cisita.parma.it](mailto:cisita@cisita.parma.it)

## 11. I PARTNER DEL CORSO:

Università degli Studi di Parma - Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Fondazione ITS Maker

I.T.I.S. “Leonardo da Vinci” di Parma , I. T. E. S. “G.B. Bodoni” per Sistemi Informativi Aziendali e I.I.S.S. “A. Berenini” di Fidenza

Aziende: CDM TECNOCONSULTING S.P.A.; COPIANOVA GROUP S.R.L; DM MANAGEMENT & CONSULTING S.R.L ; ID-SOLUTIONS S.R.L.; SINFO ONE S.P.A; SYGEST S.R.L.; TECHAB S.R.L.; TECHNOLOG S.R.L; WINTECH ITALIA S.R.L; WITTUR S.P.A.

# *Formazione Finanziata*



SVILUPPO RISORSE PER L'AZIENDA  
**CISITA**  
P A R M A

## Cisita Parma scarl

Borgo Girolamo Cantelli, n.5 43121 Parma

Tel. 0521/226500- fax 0521/226501

[www.cisita.parma.it](http://www.cisita.parma.it)

[cisita@cisita.parma.it](mailto:cisita@cisita.parma.it)



ORARI DI APERTURA

9.00- 13.00 e 14.00- 18.00

dal lunedì al venerdì

SEGUICI SU:

