

I percorsi ITS rientrano nella potenziale offerta dei percorsi biennali che le Fondazioni ITS con sede in Emilia-Romagna potranno avviare nell'a.f. 2023/2024 approvata con Delibera di Giunta regionale n. 1215/2023. I percorsi ITS potranno essere finanziati dal Ministero dell'Istruzione e del Merito a valere sulle risorse del PNRR o Fondi ministeriali o dalla Regione Emilia-Romagna con le risorse del PR FSE+

CORSO ARANCIO

TECNICO SUPERIORE PER LA RACCOLTA E ANALISI DEI DATI NEL SETTORE BIOMEDICALE



a Mirandola



1200 ore di lezione
e 800 ore di stage



frequenza
obbligatoria



a numero chiuso
25 posti disponibili

REQUISITI

Per iscriverti devi avere un **diploma di scuola secondaria superiore** o un diploma di 4 anni di Istruzione e Formazione Professionale + 1 corso annuale IFTS.

ACCESSO

Per accedere ai corsi di ITS Biomedicale bisogna superare un test scritto e un colloquio individuale. Il test scritto è un test a risposta multipla sulle materie **informatica di base, biologia e fisica, matematica, comprensione testuale e lingua inglese**. Avrai a disposizione 180 minuti per completare la prova di selezione. Il colloquio individuale è finalizzato invece a valutare alcune caratteristiche dei candidati e delle candidate: consapevolezza, motivazione, allineamento rispetto al ruolo e capacità relazionali.

RIALLINEAMENTO

Durante il primo anno di corso è previsto un monte ore dedicato al riallineamento per le materie di **Matematica** (20 ore) e **Elementi di programmazione** (30 ore).

INSEGNAMENTI

COMPETENZE SCIENTIFICHE, LINGUISTICHE E DIGITALI, STRUMENTI DI PROJECT MANAGEMENT, SOFT SKILLS E SELF EMPOWERMENT, IL SISTEMA AZIENDA

	I° anno	II° anno
	<i>monte ore</i>	<i>monte ore</i>
Inglese tecnico	60	40
Comunicazione scritta e pubblica, efficace	30	
Competenze digitali I e II	30	30
Il lavoro in team e strumenti di project management	12	26
Il sistema azienda e il settore biomedicale	30	
Salute, sicurezza e qualita' dell'ambiente lavorativo	16	
Self-empowerment e ricerca attiva del lavoro	20	20
Area giuridica		16
Strumenti per l'autoimprenditorialità e l'internazionalizzazione		24

AREA BIOMEDICALE: PRODOTTI E PROCESSI

	I° anno	II° anno
Dal granulo al prodotto finito: processi e prodotti tipici biomedicali	50	
Tecniche di design e validazione processi	18	
Tecniche di validazione del software	18	
Biomedicale e ambiente		16
L'industria 4.0 e la transizione verde e digitale		30

SISTEMI QUALITÀ E MARKETING

	I° anno	II° anno
Sistema gestione qualita' e principali normative specifiche del settore	40	26
Elementi di marketing e vendita nel settore biomedicale		20

AREA COMPETENZE TECNICHE: DATA ANALYSIS

	I° anno	II° anno
La cultura del dato: introduzione alla Data Science	20	
Statistica matematica	30	
Tool di lavoro per l'analisi dei dati	24	10
Statistica applicata	64	30
Strumentazione e metodologia della ricerca sperimentale	30	20
Campionamenti statistici e fondamenti sui collaudi applicati ai processi produttivi	14	

AREA COMPETENZE TECNICHE IT: CODING & NETWORKING

	I° anno	II° anno
Laboratorio di Coding in Python	80	
Introduzione alle reti e sistemi	50	
Introduzione ai database	64	
Introduzione al machine learning con Python per la Data Science		50
Laboratorio di Internet Of Things		62

PROJECT WORK E STAGE

	I° anno	II° anno
Project work		80
Stage	300	500