

I percorsi rientrano nella potenziale offerta dei Bienni che le Fondazioni ITS RER potranno avviare nell'anno formativo 24/25 approvate con DGR 1488/2024 e potranno essere finanziati dal Ministero dell'Istruzione su risorse PNRR Codice CUP f84d23004120006 Codice progetto m4c1i1.5-2023-1242-p-27485 o dalla Regione Emilia-Romagna con risorse 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 |