

**Dati dell'offerta di tirocinio**

**Tirocini**

**Offerta di tirocinio n. xxxxx**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipologia di tirocinio** | Tirocinio curriculare |
| **Azienda/Ente** |  |
| **Settori di attività dell'azienda** |  |
| **Sede** |  |
| **Oggetto del tirocinio** | Percorso di formazione per tecnico laureato in Meccatronica |
| **Area di inserimento** |  |
| **Obiettivi formativi del tirocinio** | Il Tirocinio Pratico Valutativo 1 (TPV1) ha l'obiettivo di fornire agli studenti le competenze necessarie per operare in ambienti di automazione industriale. Il programma prevede un percorso formativo suddiviso in moduli teorici e pratici, propedeutici allo svolgimento del Tirocinio Pratico Valutativo 2 (TPV2) in azienda. |
| **Attività da svolgere in azienda** | **Complementi di azionamenti meccanici – esercitazioni** * Leggi di moto parte 1
* Leggi di moto parte 2
* Sistemi articolati piani
* Camme
* Intermittori
* Dinamica di sistemi ad un grado di libertà
* Sistemi Motore Riduttore parte 1
* Sistemi Motore Riduttore parte 2

**Pneumatica** * Fondamenti di pneumatica
* Principi e organi

Trasmissione fluidodinamica dell’energia* Valvole ed Elettrovalvole
* Attuatori pneumatici
* Circuiti pneumatici
* Integrazione di isole di elettrovavole
* Sicurezza

**Organizzazione del Lavoro e Lavoro di Gruppo** * Distinte basi/materiali/cicli
* Programmazione della produzione
* KPI
* Tempi e metodi
* Set-up
* Costing
* Overusage
* Team working
* Soft skills
* Casi aziendali

**Validazione Secondo GMP nel settore Farmaceutico*** Funzionamento e applicazione delle regole ella Qualità nel mondo Farmaceutico
* Conoscenza delle principali tecniche di CQV (Commissioning Qualification & Validation)
* Fondamenti delle GMP (Good Manufacturing Practice)
* Struttura di un QMS (Quality Management System) di un’officina farmaceutica
* Gestione CAPA (Correttive Action Preventive Action), NON CONFORMITA’, CHANGE MANAGEMENT
* Introduzione alle GAMP V e gerarchia delle validazioni all’interno di un’officina Farmaceutica
* Le regole della compilazione e la Data Integrity
* Utilities, Commissioning & Equipment Qualification
* Cleaning Validation
* Computerized System Validation
* Process Validation
* Le soft skills richieste per il mestiere del Validatore

**EVENTUALI ULTERIORI AGGIUNTE PER ATTIVITA’ SPECIFICHE** |
| **Conoscenze teoriche e applicative, abilità trasversali (capacità organizzative, lavoro di gruppo, ecc) o obiettivi della classe di laurea** |  |
| **Durata** | 300 ore totali (pari a 12 CFU) |
| **Modalità di svolgimento** | In presenza |
| **Data d'inizio prevista** |  |
| **Data di fine prevista** |  |
| **Eventuali conoscenze linguistiche richieste** |  |
| **Eventuali conoscenze informatiche richieste** |  |
| Note |  |