

TECNICO DEL CONTROLLO QUALITÀ ESPERTO NELLE ATTIVITÀ E NEI PROCESSI DI PRODUZIONE

Totale corso 2000 ore

- I, II, III semestre 1100 ore di attività laboratoriali e teoriche pratiche
- IV semestre stage 900 ore, attività in azienda

I SEMESTRE Unità Formative Capitalizzabili
RIALLINEAMENTO
INTRODUZIONE AL CORSO
FONDAMENTI DI INFORMATICA
MICROBIOLOGIA GENERALE E APPLICATA
LINGUA INGLESE
COMUNICAZIONE
COACHING
FONDAMENTI DI ELETTRONICA INDUSTRIALE
IMPIANTI DI PRODUZIONE DI FORME SOLIDE (GRANULATORE, COMPRIMITRICE, INCAPSULATRICE, COATER / "BASSINA")
LE NORME DI BUONA FABBRICAZIONE (GMP, GOOD MANUFACTURING PRACTICES) - QUALIFICA DEI FORNITORI
FONDAMENTI DI STATISTICA FUNZIONALE AI CONTROLLI DI QUALITA'
ORGANIZZAZIONE DELLA PRODUZIONE FARMACEUTICA
MANUTENZIONE ELETTRICA
NORME SULLA SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO
REGOLATORIO: NORMATIVA IN MATERIA DI AIC ED AUTORIZZAZIONE ALLA PRODUZIONE
VERIFICHE E ACCERTAMENTO COMPETENZE

II SEMESTRE Unità Formative Capitalizzabili
INGLESE
ORGANIZZAZIONE DI UNO STABILIMENTO PRODUTTIVO FARMACEUTICO
MERCATO DEL LAVORO E CCNL CHIMICI
FONDAMENTI DI PNEUMATICA: SENSORI ED ATTUATORI PNEUMATICI
MANUTENZIONE MECCANICA
IL FASCICOLO TECNICO DEL PRODOTTO ("BATCH RECORD")
SUPPLY CHAIN: PIANIFICAZIONE DELLA PRODUZIONE, GESTIONE ORDINE DI LAVORAZIONE E TRACCIABILITA' DEI MEDICINALI
NORME DI BUONA FABBRICAZIONE (GMP): GESTIONE DELLE NON CONFORMITÀ DI PROCESSO - REGOLAMENTAZIONI GMP RUSSIA/CINA/BRASILE/USA ETC
IMPIANTI DI PRODUZIONE DI FORME INIETTABILI: RIEMPIMENTO ASETTICO VS. STERILIZZAZIONE TERMINALE, LIOFILIZZAZIONE
IMPIANTI AUTOMATIZZATI DI CONFEZIONAMENTO
ASSICURAZIONE DELLA STERILITÀ: ZONIZZAZIONE DELLE AREE PRODUTTIVE, IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELL'ARIA (HVAC), ISOLATORI
APPLICAZIONE DEL CONTROLLO DI QUALITA' ALLA PRODUZIONE INDUSTRIALE (IPC, IN PROCESS CONTROL)
CONTROLLO QUALITA' MATERIALI DI CONFEZIONAMENTO PER I SETTORI FARMACEUTICO, COSMETICO, ALIMENTARE, DISPOSITIVI MEDICI
VERIFICHE E ACCERTAMENTO COMPETENZE

III SEMESTRE Unità Formative Capitalizzabili
GENERAL MANAGEMENT E TECNICHE DI COMUNICAZIONE
SVILUPPO FARMACEUTICO
CONTROLLO DI QUALITA' DEI MEDICINALI E ALTRI MANUFATTI
ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DEL LAVORO E DEI PROCESSI NELLE IMPRESE SECONDO STANDARD DI QUALITA'
TECNICHE DI MANUTENZIONE CORRETTIVA E PREDITTIVA DEGLI IMPIANTI
CONTROLLO DI QUALITA' DI ECCIPIENTI E MATERIE PRIME
INTRODUZIONE ALLE TECNICHE DI LEAN MANAGEMENT
SISTEMI DI QUALITA' AZIENDALI E GESTIONE DOCUMENTALE - GMP, NORME UNI EN ISO
CONVALIDA DEI PROCESSI E CALIBRAZIONE EQUIPMENT E STRUMENTAZIONE CHIMICO FARMACEUTICA E PER ALTRI SETTORI
DISPENSING E PREPARAZIONE SOLUZIONI BULK FARMACI INIETTABILI - PREPARAZIONE BULK PER ALTRE AREE E SETTORI
DATA INTEGRITY - AUDIT TRAIL REVIEW
FONDAMENTI DI FINANZA AZIENDALE: CONTO ECONOMICO E VALUTAZIONE DEGLI INVESTIMENTI
SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE DI IMPIANTI AUTOMATICI DI PRODUZIONE
SISTEMI DI PROGRAMMAZIONE: PYTHON, PLC, FIELDBUS
TECHNOLOGICAL TRANSFER DEI METODI DI PRODUZIONE E ANALISI
UTILIZZO DELLE PRINCIPALI STRUMENTAZIONI ANALITICHE (GC, GD, HPLC, UHPLC, UPLC, AA, SPETTROFOTOMETRO)
ASPETTI DI CONTAMINAZIONE AMBIENTALE
VERIFICHE E ACCERTAMENTO COMPETENZE

IV SEMESTRE Unità Formative Capitalizzabili
STAGE

L'organizzazione può subire modificazioni secondo necessità e personalizzazione dei percorsi.

Gli stage possono svolgersi su tutto il territorio nazionale ed estero, in questo caso i costi di alloggio e spese utenze sono a carico della fondazione.