



FONDAZIONE VITA
ITS NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

REPORT

ANALISI DEI FABBISOGNI

SETTORE SCIENZE DELLA VITA

2019



FONDAZIONE VITA
ITS NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

Fonte Farmindustria

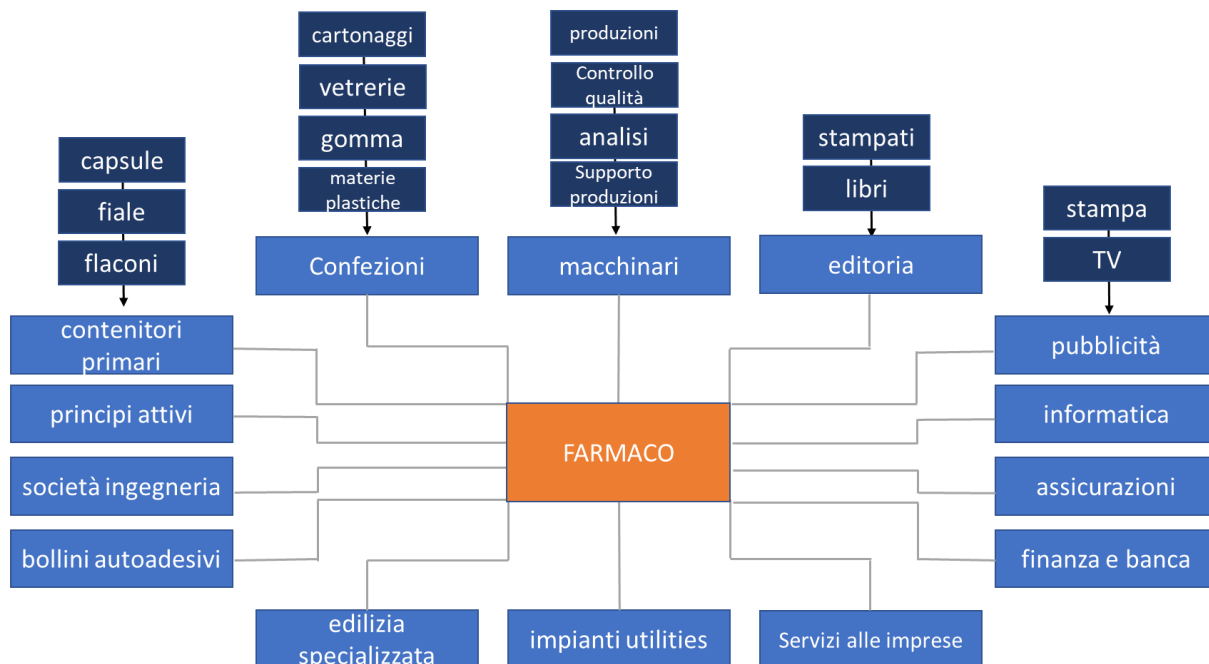
<https://www.farmindustria.it/studi-e-dati-page/>

Il farmaco è oggi parte di un processo olistico, insieme a diagnostica, device e servizi di cura



Crescono le **sinergie con le imprese ICT** e la farmaceutica è uno dei settori di maggiore applicazione dei **Big Data**

In un contesto di profonda trasformazione della gestione delle cure: da semplice erogazione di un prodotto a un **percorso terapeutico olistico**, più complesso che integra farmaci, diagnostica di precisione, *medical device*, servizi di assistenza



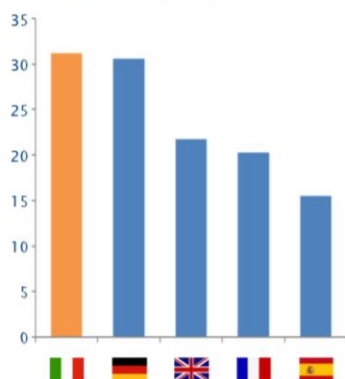
Fonte Istat, Farmindustria



FONDAZIONE VITA
ITS NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

L'Italia è il 1° produttore farmaceutico dell'Ue

Produzione farmaceutica
(miliardi di euro, stime 2017)



- 65.400 addetti (90% laureati e diplomati), il 42% donne e altri 66.000 nell'indotto
- 6.400 addetti alla R&S, il 52% donne
- 31,2 miliardi di euro di produzione, il 79% destinato all'export (24,8 miliardi di euro)
- 2,8 miliardi di euro di investimenti, dei quali 1,5 in R&S e 1,3 in produzione
- 60% di imprese a capitale estero
40% di imprese a capitale italiano

“La presenza farmaceutica è fortemente concentrata in cinque Regioni (Lombardia, Lazio, Toscana, Emilia Romagna, Veneto) che da sole determinano quasi il 90% dell'occupazione totale. Tuttavia, pur se più circoscritta in specifiche province o aree, l'industria farmaceutica ha una presenza rilevante anche in altre Regioni sia nel Nord, sia nel Centro-Sud.

Nel 2017 la somma dell'occupazione diretta e dell'indotto a monte raggiunge le 132 mila unità, con un'occupazione nei settori fornitori che è più elevata, di tutte le Regioni, in Lombardia (18 mila circa). La seconda Regione per indotto è il Veneto, con oltre 7.000 addetti, seguono Emilia Romagna (6.800), Piemonte (6.100), Lazio (5.900) e Toscana con circa 4.300 addetti.

Per valore degli investimenti in Ricerca e Sviluppo la Lombardia è la prima Regione in Italia, seguita da Emilia Romagna, Lazio, Toscana e Veneto. Le stesse Regioni sono le prime cinque in Italia per numero di addetti alla R&S.

La produzione dell'industria farmaceutica in Italia sempre più si sviluppa anche grazie al contributo di imprese attive nel Contract Development and Manufacturing (CDMO), definite anche “produttori conto terzi”, la cui attività negli ultimi anni sta crescendo sia per quanto riguarda addetti e fatturato, sia per gli investimenti.

Il comparto in Italia mostra i seguenti valori aggregati:

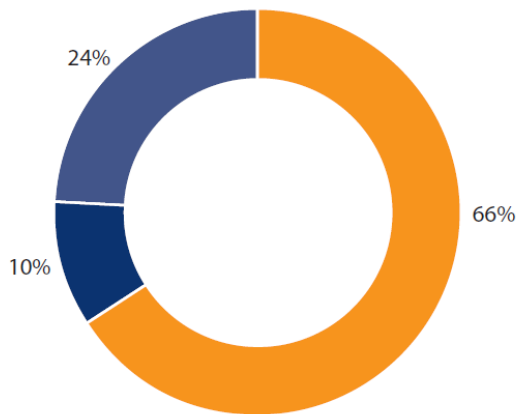
- 9.400 addetti;
- 1,9 miliardi di fatturato;
- 1,3 miliardi di export, il 70% del valore della produzione.”



FONDAZIONE VITA
ITS NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

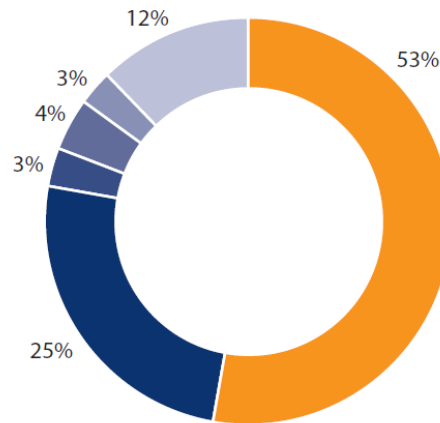
TAVOLA 92 **Caratteristiche dell'attività dei CDMO in Italia**
(% sul totale)

VALORE DELLA PRODUZIONE DELL'INDOTTO



- Input produttivi: principi attivi, eccipienti, packaging, altro
- Beni d'investimento: macchinari in proprietà, canoni per beni in leasing, affitti, etc.
- Servizi: servizi di convalida, engineering e altra consulenza tecnica specifica, royalties e brevetti, oltre a servizi generici

INVESTIMENTI PER TIPOLOGIA



- Nuove linee produttive
- Ammodernamento linee esistenti
- Magazzini
- Sviluppo
- Sistemi informativi
- Altro

Fonte: Prometeia, Farindustria

Analizzando l'andamento dei trend dell'Industria Farmaceutica si può focalizzare l'attenzione su quelle che saranno le competenze che saranno sempre più richieste in questo ambito.

I 10 trend dell'industria farmaceutica

- 1 Invecchiamento della popolazione
- 2 Empowerment dei pazienti/cittadini
- 3 La rivoluzione degli «omics» e della medicina personalizzata
- 4 E-health e Big Data Analytics
- 5 Il farmaco parte di un percorso di cura sempre più integrato
- 6 Focus su Valore e Outcomes
- 7 Nuove competenze e professionalità
- 8 Nuovi attori nella farmaceutica
- 9 Industria 4.0
- 10 «Geo-farmaceutica» e competizione mondiale



Fonte: Farindustria, Bain&Company



FONDAZIONE VITA
ITS NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

“Il confronto per titolo di studio evidenzia che nella farmaceutica è molto maggiore la quota di personale laureato o diplomato rispetto al resto dell’economia. Sul totale degli occupati i laureati sono il 54% nella farmaceutica rispetto al 21% dell’industria manifatturiera. Laureati e diplomati nella farmaceutica rappresentano il 90% degli occupati, rispetto al 63% della media dell’industria.”

TAVOLA 82 **Occupazione per titolo di studio**
(% sul totale)

	<u>FARMACEUTICA</u>	<u>TOTALE INDUSTRIA</u>
Laurea specialistica *	50,4	19,2
Laurea triennale	3,1	1,8
Totale laurea	53,5	21,0
Diploma	36,3	42,0
Laurea o Diploma	89,8	62,9
Altro	10,2	37,0
Totale	100,0	100,0

* (3+2) oppure vecchio ordinamento

Fonte: elaborazioni Farmindustria su dati Indagine Sistema Confindustria

Analisi Fabbisogni – Gennaio 2019

La Fondazione Vita ha voluto effettuare l’analisi dei fabbisogni utilizzando più “canali” di osservazione, al fine di avere una visione più puntuale e corretta della reale situazione nel settore Scienze della Vita. Per fare ciò ha utilizzato due metodi:

- Diretto
- Indiretto

Nel metodo Diretto è stato scelto di fare una indagine attraverso il Distretto Scienze della Vita, utilizzando un questionario, che riportiamo in allegato (All.1). La risultanza è stata incrociata con l’altro metodo, ovvero quello indiretto: in questo caso sono stati analizzati sia i profili ricercati dalle varie aziende interinali e non, su tutto il territorio nazionale. Da questa analisi derivano le tabelle sottostanti.



FONDAZIONE VITA
ITS NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

Metodo Diretto Indagine

Per svolgere tale indagine, la Fondazione Vita in collaborazione con il Distretto Scienze della Vita Toscano ha inviato un questionario (all.1) alle aziende del settore, che hanno collaborato direttamente con la stessa Fondazione o che comunque sono affiliate allo stesso distretto.

Il numero delle risposte ricevute, hanno superato di gran lunga le aspettative, tanto da sottolineare la sensibilizzazione delle stesse aziende verso una formazione specifica e l'aumentare delle aspettative nei confronti di tali metodi di formazione professionalizzante.

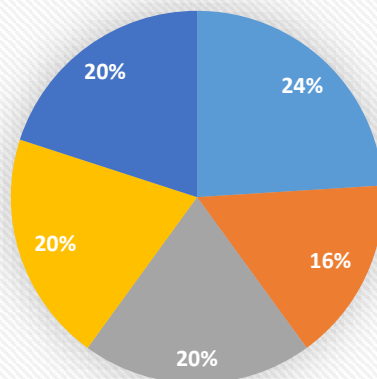
Queste sono le aziende che hanno risposto all'indagine

...omissis...



FONDAZIONE VITA
ITS NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

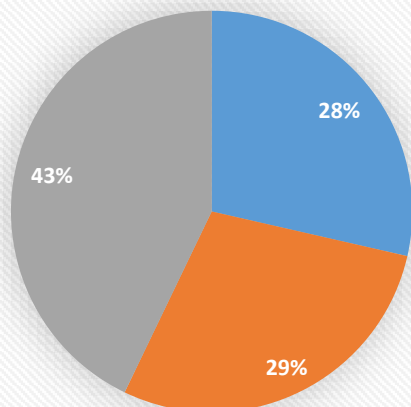
Ambito Aziende Intervistate



■ Consulenza ■ Ricerca ■ Apparecchiature ■ Farmaceutico ■ Biomedicale

Le aziende, alla domanda specifica sull'interesse della figura ITS di interesse, hanno indicato il profilo spuntando la figura professionale tra le tre possibili:

Tecnico di Interesse ITS

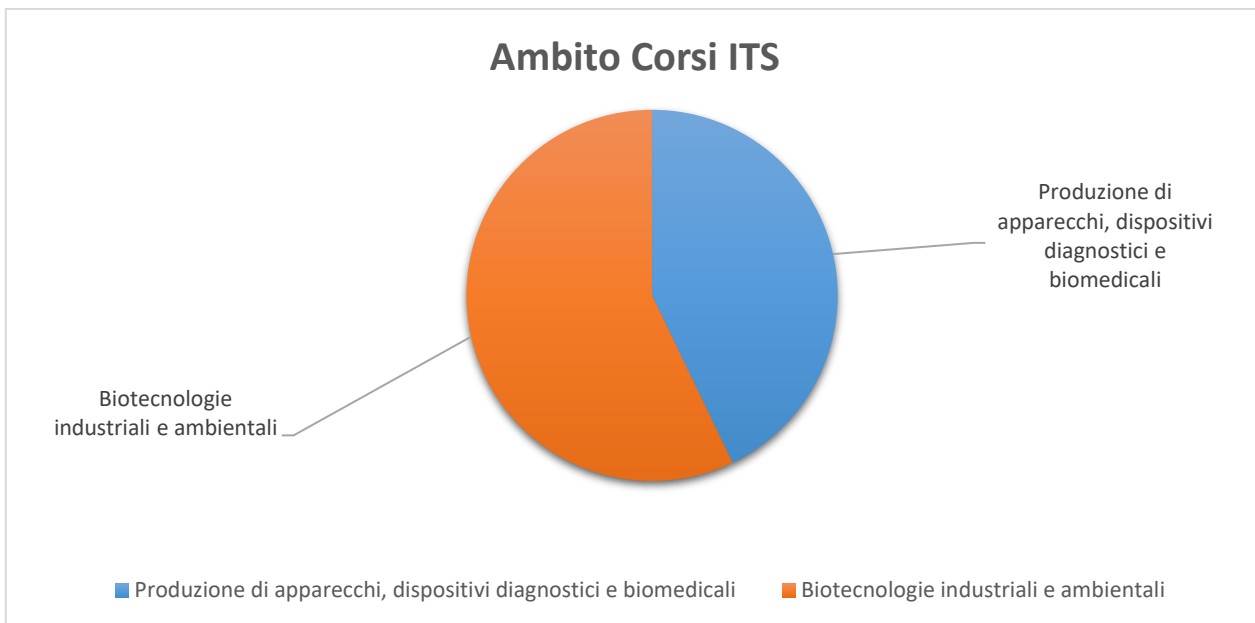


- Tecnico superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica;
- Tecnico superiore per il sistema qualità di prodotti e processi a base biotecnologica
- Tecnico superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici, terapeutici e riabilitativi;

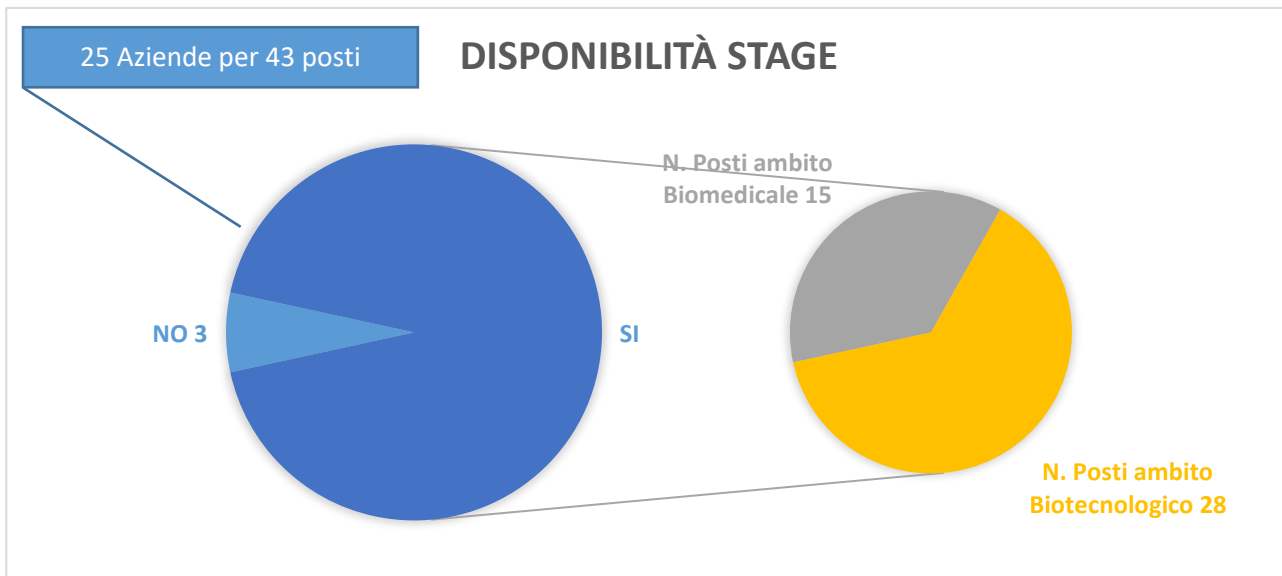
Da questo grafico si evince una ripartizione quasi equivalente, anche se, analizzando i due ambiti, ovvero quello sulle Biotecnologie industriali e ambientali e sulla Produzione di apparecchi, dispositivi diagnostici e biomedicali, il quadro cambia:



FONDAZIONE VITA
ITS NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA



Inoltre, alla richiesta della disponibilità di ospitare stagisti, questo è il quadro:

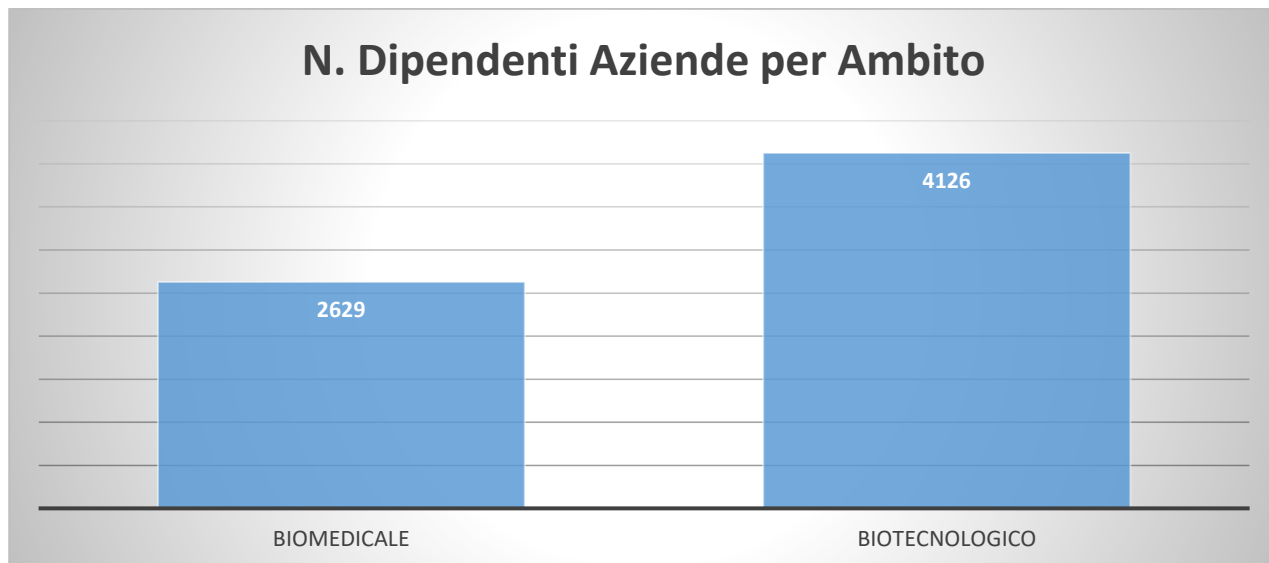


In base alle dimensioni Aziendali, ovvero al numero dei dipendenti per tipologia di ambito, sono maggiori le aziende in quello biotecnologico, offrendo quindi maggiori possibilità di posizioni di stage o lavorative:



FONDAZIONE VITA
ITS NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

N. Dipendenti Aziende per Ambito



Infine, le Aziende sono state interrogate anche su eventuali figure da sviluppare attraverso formazioni differenti da quello ITS. Questo dato può comunque dare una valutazione anche sulle competenze da sviluppare nei percorsi da Tecnico Superiore.

... omissis...



FONDAZIONE VITA
ITS NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

Corsi Attivi

Al fine di completare il quadro delle competenze mancanti è necessario inquadrare anche i relativi corsi attivi sul territorio. Questo dato, in base alle richieste individuate e in base alle dimensioni delle aziende che ne hanno fatto richiesta, indicherà se realmente sono da prospettare corsi specifici o se altrimenti si prevede nel corso dell'anno di "sanare" il relativo gap formativo.

Corsi della Fondazione Vita:

Durata Percorso	Inizio Percorso	Titolo	Qualifica	Durata e Periodo Stage	Fine Percorso
2.000 ore Biennale	2015	PROADBI - Tecnico superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi biomedicali	V° Livello EQF MIUR	800 ore Concluso	Gennaio 2018
2.000 ore Biennale	2015	PROBITS - Tecnico Superiore per le Produzioni Biotecnologiche Industriali Toscana Sud	V° Livello EQF MIUR	800 ore Concluso	Febbraio 2018
2.000 ore Biennale	2015	PROBITO - Tecnico Superiore per le Produzioni Biotecnologiche Industriali Toscana Ovest	V° Livello EQF MIUR	800 ore Concluso	Marzo 2018
2.000 ore Biennale	2016	PROFARMABIO - Tecnico superiore per l'automazione dei processi produttivi nel settore farmaceutico e biotecnologico	V° Livello EQF MIUR	800 ore Concluso	Dicembre 2018
2.000 ore Biennale	2017	PROBIT2.0 – Tecnico Superiore per il sistema qualità di prodotti e processi a base biotecnologica	V° Livello EQF MIUR	800 ore – Febbraio 2019	Dicembre 2019
800 ore Annuale	2018	Informatico 4.0 – Tecnico Informatico Medico	IV° Livello Regione Toscana IFTS	240 ore - Aprile 2019	Dicembre 2019
2.000 ore Biennale	2018	BioqualTECH - Tecnico superiore per il sistema di qualità di prodotti e processi a base biotecnologica	V° Livello EQF MIUR	800 ore - Febbraio 2020	Dicembre 2020
2.000 ore Biennale	2018	BiomedTECH - Tecnico superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici, terapeutici e riabilitativi	V° Livello EQF MIUR	800 ore - Febbraio 2020	Dicembre 2020
2.000 ore Biennale	2018	BYTE18 - Tecnico superiore per lo sviluppo dei sistemi informativi aziendali	V° Livello EQF MIUR	800 ore - Febbraio 2020	Dicembre 2020
600 ore Semestrale	2019	SI-PhaR&D - Tecnico della progettazione e realizzazione di studi clinici e dello sviluppo di nuovi farmaci (rif.200)	Bando Strategico Regione Toscana Addetto	240 ore – Giugno 2019	Dicembre 2019
600 ore Semestrale	2019	STRAPhar- Tecnico delle attività di predisposizione e gestione della documentazione e dell'iter per l'autorizzazione, l'immissione e la permanenza in commercio dei prodotti (rif.195);	Bando Strategico Regione Toscana Addetto	240 ore - Giugno 2019	Dicembre 2019
600 ore Semestrale	2019	PharmaPRO- Tecnico delle attività di progettazione e sviluppo di impianti e macchine di produzione e loro convalida (196);	Bando Strategico Regione Toscana Addetto	240 ore - Giugno 2019	Dicembre 2019



FONDAZIONE VITA
ITS NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

600 ore Semestrale	2019	PharmaPRO- Tecnico di elaborazione, definizione, aggiornamento e gestione di procedure aziendali in materia di assicurazione di qualità (203)	Bando Strategico Regione Toscana Addetto	240 ore Giugno 2019	Dicembre 2019
600 ore Semestrale	2019	Pharmafour - Tecnico della manutenzione e riparazione di apparecchi e dispositivi diagnostici e del collaudo sugli interventi di manutenzione/riparazione (502)	Bando Strategico Regione Toscana Addetto	240 ore - Giugno 2019	Dicembre 2019

Di seguito la declinazione di ogni percorso nel tempo e nel territorio in cui verrà sviluppato:

	gen-19	feb-19	mar-19	apr-19	mag-19	giu-19	lug-19	ago-19	set-19	ott-19	nov-19	dic-19	SETTORE
Siena	BIOQUALTECH - ITS												Farmaceutico
	INFORMATICO 4.0 - IFTS												ICT
	SI-PHAR&D - Bando Strategico											Farmaceutico	
Firenze	BIOMEDTECH - ITS												Biomedicale
	STRA-PHAR - Bando Strategico											Farmaceutico	
	PHARMA-FOUR - Bando Strategico - 1° profilo											Biomedicale	
	PHARMA-FOUR - Bando Strategico - 2°profilo											Biomedicale	
Empoli	BYTE - 18 - ITS												ICT
Pisa	PharmaPRO - Bando Strategico											Farmaceutico	
Lucca	PharmaPRO - Bando Strategico											Farmaceutico	

Offerte di lavoro presenti sul Web:

è stata fatta una ricerca sul web con la parola chiave “chimico farmaceutico”, indicando la regione Toscana, utilizzando la piattaforma *indeed* (<https://it.indeed.com>): in alcuni casi vengono inserite attività non solo di produzione farmaceutica ma anche come informatore scientifico o manutentore di apparecchiature biomedicale o di produzione.

Facendo un’analisi sulle prime offerte di lavoro, sono scaturite queste figure “professionali”, ovvero le offerte di lavoro sono indirizzate su due ambiti: il controllo qualità della produzione e il manutentore o tecnico per la conduzione di apparecchiature automatiche. Molto richiesta anche una figura ibrida che abbia conoscenze oltre che al settore Pharma ICT, a significare una sempre maggiore importanza di Industria 4.0 all’interno del settore.

Territorio e n.Offerte lavoro
Lombardia (50)
Emilia Romagna (16)
Lazio (14)
Veneto (14)
Toscana (8)
Friuli Venezia Giulia (5)
Marche (4)
Piemonte (4)
Puglia (4)
Campania (4)
Sicilia (3)



FONDAZIONE VITA
ITS NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

Nord Italia (2)
Abruzzo (2)
Trentino Alto Adige (2)
Umbria (1)
Sardegna (1)
Basilicata (1)
Valle d'Aosta (1)
Calabria (1)
Liguria (1)
Molise (1)

Queste alcune figure che emergono:

Operatore di Produzione

In particolare, la risorsa si occuperà di eseguire le fasi produttive di propria competenza nel rispetto dei parametri qualitativi e di sicurezza previsti dalle procedure aziendali e dalle norme GMP per la lavorazione dei prodotti biologici.

E' responsabile di:

eseguire direttamente fasi produttive, utilizzando le procedure aziendali e registrando i dati richiesti nei documenti di processo nel rispetto delle cGMP.

collaborare al monitoraggio delle utilities.

effettuare le attività di lavaggio e sanitizzazione di attrezzature e pulizia dell'ambiente.

collaborare con Manutenzione e Calibrazione durante gli interventi nell'area di propria competenza.

attività di Monitoraggio Ambientale limitate alle aree di Fermentazione e Coniugazione.

attuare le misure in materia di sicurezza e igiene ambientale nella propria area di competenza, facendo corretto uso dei dispositivi di sicurezza individuali e segnalare al proprio superiore ogni rischio imprevisto per assumere le azioni opportune.

TECNICI DI LABORATORIO

Principali attività: eseguire analisi con l'utilizzo degli appositi strumenti; assistere nella manutenzione e risoluzione dei problemi delle apparecchiature analitiche e preparatorie; analizzare e interpretare i dati, calcolare i risultati e completare tutte le pratiche burocratiche di laboratorio; documentare le informazioni mantenendo registri giornalieri e registri delle attrezzature; garantire che i dati siano accuratamente inseriti nel sistema di gestione delle informazioni di laboratorio entro tempi stabiliti; mantenere buone pratiche di laboratorio e pulizia in ogni momento; partecipare al controllo delle pratiche interne per garantire la conformità al sistema di gestione.

Si richiede:

Background chimico / microbiologico;

buona conoscenza delle pratiche di laboratorio acquisite tramite precedenti esperienze di laboratorio o tramite una solida formazione universitaria;

predisposizione al lavoro di squadra;

buona conoscenza dell'inglese;

buona abilità di calcolo e capacità analitiche.

Validation Specialist

Si richiede un' esperienza di almeno 2 anni nel settore delle validazioni in ambito chimico farmaceutico

Attività da svolgere - Redazione di documenti di validazione: (Risk assessment, Validation plan, protocolli di qualifica IQ OQ PQ e relativi report finali) - Attività di qualifica (IQ, OQ, PQ) di Apparecchiature, impianti, sistemi ed utilities - Pianificare ed eseguire CSV (Computerized System Validation) - Data integrity

Requisiti necessari:

Conoscenza sistemi di automazione e gestione quali:

- DCS (Distributed Control System)
- SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition)
- PLC (Programmable Logic Controller)
- BMS (Building Monitoring System)
- ERP (Enterprise Resource Planning)
- LIMS (Laboratory Information Management System)

QA Shopfloor Expert

Descrizione delle principali attività che dovrà svolgere:

Supervisione in campo delle attività di Produzione mediante l'esecuzione delle attività di Oversight in accordo alle singole procedure (Housekeeping e Oversight)

Revisione e verifica della conformità delle operazioni di produzione registrate sui documenti di processo (BPR) dal personale operante sullo shopfloor

Approvazione, su delega del Manager, dei documenti di processo (Batch record, Test Run, Media fill, Prodotti commerciali)

Supporto alle attività di produzione nella revisione periodica dei documenti controllati utilizzati sullo shopfloor (es. BPD, LSOP) per garantirne l'aggiornamento e il miglioramento continuo

Ruolo di Approvatore QA per la documentazione di competenza e delle ricette di lavoro in SAP (BOM);

Raccolta dei dati rilevanti per la stesura degli APR, per la parte di propria competenza;

Supporto al Team Coordinator e il Manager nel monitoraggio continuo dell'area, attraverso l'esecuzione di analisi e KPI correlati al Cycle Time e Right First Time della documentazione di processo.

Requisiti minimi richiesti:

Preferibile pregressa esperienza nel campo Quality Operation

Laurea o diploma in discipline scientifiche.

Buona conoscenza della lingua inglese.

Buona conoscenza dei sistemi informatici di base

Capacità analitica e di problem solving, buona capacità di comunicazione

Capacità di lavorare in team multi-funzionali

Disponibilità al lavoro su turni, anche notturni

Logistic Engineer

con un focus sui processi di refrigerazione (cold chain) che, inserito all'interno della funzione Technical Services/Mfg Sciences (TS/MS) e, riportando al TS/MS Director, si occuperà di gestire e lavorare attivamente sulle azioni di miglioramento continuo relative alla logistica ed alla produzione, analisi, funzionalità, conservazione e trasporto del prodotto farmaceutico e dei suoi componenti costitutivi (es. Principio Attivo, eccipienti, materiali di confezionamento primari e secondari).

Le responsabilità della risorsa saranno legate a:

Conoscenza approfondita dei documenti di Process Flow Document (PFD) e della Control Strategy per i processi di produzione, stoccaggio, trasporto e distribuzione dei prodotti farmaceutici refrigerati, a 4 livelli di temperatura (Ambiente, Frigo, Freezer, Deep freezer)

Conoscenza dei metodi di test atti a valutare la qualità del prodotto, sia come controlli di processo che come controllo sul prodotto finito, ai fini di garantire sia l'idoneità del prodotto all'uso che la stabilità nel tempo in condizioni refrigerate.

Supporta la preparazione dei documenti necessari per convalidare i mezzi di trasporto ed i processi/ le configurazioni necessarie per garantire il mantenimento della Cold Chain, dell'integrità e della funzionalità del prodotto, dal trasporto dei componenti alla manifattura del prodotto semifinito fino alla distribuzione al cliente finale.

Rappresentare la funzione TS/MS all'interno del Process Team Logistica di stabilimento assolvendo alle funzioni previste dagli standard globali Lilly del Manufacturing, tra cui supportare il Process Team con l'individuazione e gestione degli indicatori di processo.

Rappresentare la funzione TS/ MS all'interno del network per le attività di qualifica dei processi di trasporto e per la definizione della configurazione definita nei processi di rilascio e trasporto del prodotto fino al cliente finale.

In coordinazione con colleghi della Ingegneria ed Automazione, partecipare alla redazione dei progetti di miglioramento logistico dello stabilimento inclusivo del trasporto automatizzato.

Gestire l'agenda del miglioramento continuo relativa alla logistica

Coordinare la pianificazione delle attività previste per eseguire le modifiche, incluso assolvere il ruolo di Change Originator

Definire e aggiornare il file contenente tutte le idee e proposte di miglioramento per la parte logistica, incluso i benefici attesi e le risorse necessarie

Progetta e struttura i documenti di qualifica/convalida

Supportare la stabilizzazione dei processi/equipment proponendo soluzioni/modifiche

Partecipare ai team dedicati alla risoluzione di problemi complessi

Basic Qualifications

Laurea specialistica in ingegneria meccanica, aerospaziale, elettronica, chimica, biomedica

Ottima conoscenza della lingua inglese

Esperienza in ruoli analoghi in ambienti produttivi di aziende medio - grandi, con conoscenze approfondite di processi di logistica e di conservazione dei prodotti refrigerati/iniettabili.

Conoscenza del meccanismo di funzionamento di freezer, refrigeratori, camion refrigerati, contenitori refrigerati e celle frigorifero necessarie per mantenere il prodotto nelle condizioni definite.

Conoscenza degli aspetti logistici legati a movimentazione ed immagazzinaggio nonché a spedizioni internazionali per gomma, aereo e nave.

Additional Skills/Preferences

Solida leadership tecnica

capacità di problem solving e di lavoro in team

Product Assurance Expert

La risorsa si occuperà in particolare di:

Eseguire direttamente ed in autonomia, in accordo alle procedure aziendali, le attività di Product Assurance relativamente all'area di propria competenza, come:

Verifica Housekeeping nelle aree produttive al fine di garantire che le aree/fasi produttive, siano in compliance con i parametri di sicurezza e con le norme cGMP per i processi produttivi.

Controllo, revisione ed approvazione della documentazione di processo che richiede una verifica di Qualità comprensiva dei protocolli, report di Validazione ed APR.

Presenza e supervisione delle aree produttive per investigare ed identificare le cause di possibili deviazioni e, supportare il personale di produzione/Quality, per identificare ogni potenziale azione correttiva al fine di migliorare l'efficienza del processo e/o la qualità del prodotto.

Provvedere all'apertura/gestione delle deviazioni (inerenti fasi di processo, aree produttive e documentazione) alla loro approvazione ed alla stesura della documentazione relativa.

Eseguire la revisione/approvazione delle procedure operative di controllo (SOPs, BPRs, MBRs) relativa alle aree produttive e di Qualità, per garantire che tutti i dati presenti nella documentazione rispettino le cGMP.

Eseguire i training relativi alle proprie mansioni al fine di mantenere il corretto stato di qualifica.

Garantire il corretto flusso della documentazione per le aree produttive (emissione BPRs/MBRs e documentazione di processo di propria competenza).

Provvedere all'apertura/gestione dei Change Request (inerenti fasi di processo, aree produttive e documentazione) alla loro approvazione ed alla stesura della documentazione relativa.

Gestire la stesura dell'APR

Gestire la revisione e approvazione dei protocolli e dei report di validazione

Requisiti minimi:

Laurea in discipline scientifiche oppure diploma con esperienza di 3 anni nel ruolo

Approccio proattivo al rispetto della Qualità e della Compliance all'interno dei processi produttivi

Elevato problem solving

Propensione al lavoro di gruppo

Disponibilità al lavoro su turni

System Engineer.

La risorsa sarà coinvolta in attività di analisi, configurazione e test di sistemi complessi per la gestione del traffico. Le attività quotidiane includono stesura di report di performance e documentazione tecnica, partecipazione alla fase di tuning e commissioning, supporto tecnico e verifica dell'attività di test e release management.

Deve essere in grado di organizzare il lavoro in modo sistematico pianificando tempi, obiettivi e controllandone lo stato di avanzamento.

Completano il profilo buona conoscenza della lingua inglese (capacità di sostenere una telefonata), ottime capacità logiche, di analisi e sintesi, capacità di problem solving, capacità relazionali e di lavoro in team.

Conoscenze informatiche obbligatorie: conoscenza avanzata di architetture applicative, networking e Linux. Completano il profilo una buona conoscenza del pacchetto Office, in particolare Excel e Word (incluso tabelle pivot, formule avanzate e macro VBA). Potrebbero essere necessari piccoli sviluppi software, prevalentemente script o tool di unit-test e analisi dei dati in bash, python o altro linguaggio.

Nice to have: esperienza in ambito R&D elettronico, automotive o biomedicale, conoscenza della lingua spagnola.

Sede di lavoro: Firenze