

Area Tecnologica 3
CHIMICA E NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

Ambito 3.1 - Biotecnologie industriali e ambientali

Figura nazionale	Descrizione
<p>3.1.2 Tecnico superiore per il sistema di qualità di prodotti e processi a base biotecnologica e chimico industriali</p> <p>Livello EQF: 5</p>	<p>Descrizione</p> <p>Opera all'interno dei comparti chimico, chimico farmaceutico, alimentare, ambientale e dei biomateriali, per la ricerca, produzione e gestione e controllo degli standard di qualità. Contribuisce alla corretta applicazione di standard e procedure di produzione partecipando sia alla scelta e all'approvvigionamento delle materie prime, sia alla validazione del processo verificando la funzionalità degli impianti. Collabora nell'applicazione delle normative internazionali, comunitarie e nazionali che regolamentano l'attività del comparto. Fornisce supporto alle attività volte ad acquisire le autorizzazioni necessarie per l'immissione sul mercato dei prodotti. Collabora alla documentazione <i>Regulatory Affairs</i>: redige, elabora e gestisce "dossier" di prodotti e servizi a fini registrativi, aggiorna e modifica la documentazione sulla base delle richieste della produzione e Controllo Qualità. Applica le <i>Good Laboratory Practice</i> (GLP) e le <i>Good Manufacturing Practice</i> (GMP) con annessi controlli e promuove l'uso di soluzioni digitali per favorire l'interazione tra i vari ambiti e la sostenibilità.</p>
	<p>Macro-competenze in esito</p> <ul style="list-style-type: none"> • Partecipare ai processi di produzione dalla fase di progettazione alla fase di realizzazione dei prodotti applicando gli standard operativi e tecnici • Operare in applicazione delle <i>Good Laboratory Practice</i> (GLP) con annessi Controlli di Qualità -assicurazione di qualità lungo la <i>supply chain</i> e nello stabilimento, controllo di qualità chimico e microbiologico- e delle procedure operative secondo gli standard <i>Good Manufacturing Practice</i> (GMP) • Collaborare al trasferimento dei risultati della ricerca e dell'innovazione attraverso la redazione delle procedure operative standard • Verificare il rispetto delle norme in materia di sicurezza, salute e ambiente • Intervenire nella gestione dei reflui, dei rifiuti e delle emissioni • Gestire le operazioni e gli applicativi, anche informatici, per garantire la compliance al vincolo di <i>Data Integrity</i> • Collaborare alla redazione e al mantenimento dei fascicoli tecnici e dei documenti previsti dalle norme di settore per l'ottenimento delle autorizzazioni, promuovendo l'uso di soluzioni digitali per favorire la cooperazione fra enti e la sostenibilità ambientale • Collaborare alla validazione e ai miglioramenti da apportare a processi e procedure anche con riferimento alla normativa tecnica UNI EN ISO vigente • Redigere documentazione tecnica e reportistica periodica sullo svolgimento dei processi in relazione alla normativa vigente, in particolare ambientale • Seguire i passaggi della filiera operativa necessari alla registrazione dei prodotti, alle autorizzazioni, alla promozione • Definire e gestire i <i>Key Performance Indicator</i> (K.P.I) interni (<i>audit</i>) ed esterni (<i>performance</i>), rilevando, reperendo e interpretando i dati statistici sulle analisi prodotte e proponendo interventi di miglioramento continuo dei processi
	<p>Codici Professioni ISTAT CP2021</p> <p>3.1.4.1.2 - <i>Tecnici della conduzione e del controllo di impianti chimici</i></p> <p>3.2.2.3.1 - <i>Tecnici di laboratorio biochimico</i></p> <p>3.3.1.5.0 - <i>Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi</i></p>
	<p>Codici ISTAT ATECO</p> <p>71.20.21 - <i>Controllo di qualità e certificazione di prodotti, processi e sistemi</i></p> <p>72.11 - <i>Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle biotecnologie</i></p>

	<p><i>72.19.09 - Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali</i> <i>74.90 - Altre attività professionali, scientifiche e tecniche n.c.a.</i></p>
	<p>Codici ESCO <i>3111 - Tecnici delle scienze chimiche e fisiche</i> <i>3116 - Tecnici chimici</i> <i>3116.1.2. - Tecnico della qualità nell'industria chimica</i> <i>3141 - Tecnici nelle scienze della vita (ad eccezione delle scienze mediche)</i></p>