

Prodotti e Competenze													
Profilo culturale e professionale	Funzione in un contesto di lavoro	Competenze associate alla funzione											
		Conoscenza dei parametri di processo e loro gestione. Il processo produttivo di prodotti e materiali (qualità, costi, parametri di processo). Rapporti tra settore ricerca, sviluppo e produzione. Il processo di integrazione delle fasi di sviluppo e produzione. Il processo di integrazione delle fasi di sviluppo e produzione.	Tecnologie e metodi di descrizione (tecnologia e tecniche della tecnologia) per la produzione industriale (materiali, processi, tecnologie) (produzione industriale, sistemi industriali e gestione di sistemi industriali).	Analisi e sviluppo (analisi e sviluppo) di prodotti e processi (tecnologia, analisi e sviluppo di prodotti e processi).	Metodologie applicate alla produzione di materiali (tecnologia applicata alla produzione di materiali).	Analisi di dati (analisi) di prodotti e processi (analisi di dati).	Certificazione e adeguamento a standard di processo e di qualità (certificazione e adeguamento a standard di processo e di qualità).	Validazione e implementazione degli aspetti ingegneristici (validazione e implementazione degli aspetti ingegneristici).	Validazione dei contenuti innovativi di un prodotto sviluppato (validazione dei contenuti innovativi di un prodotto sviluppato).	Progettazione e sviluppo di materiali e loro interfaccia con la tecnologia (progettazione e sviluppo di materiali e loro interfaccia con la tecnologia).	Integrazione di materiali (disposizione e materiali in disposizione).	Progettazione di sistemi (analisi e sviluppo) di prodotti e processi (progettazione di sistemi).	Analisi, sviluppo e progetto per l'implementazione della tecnologia (analisi, sviluppo e progetto per l'implementazione della tecnologia).
Biotecnologia industriale	Produzione e innovazione industriale: prodotti, sistemi industriali, innovazione di processo, valutazione, implementazione e implementazione di criteri di sostenibilità di produzione e processi.	X	X	X	X								
	Analisi qualità di processi industriali, di prodotti e di materiali (analisi di qualità, analisi di qualità, analisi di qualità).					X	X		X				
	Analisi qualità di processi industriali, di prodotti e di materiali (analisi di qualità, analisi di qualità, analisi di qualità).												
	Analisi qualità di processi industriali, di prodotti e di materiali (analisi di qualità, analisi di qualità, analisi di qualità).									X	X	X	X

[illegible]