

Mettere il segno X accanto all'UF per cui si candida	UF <i>(Denominazioni aggiornate in relazione ai percorsi presentati nel Bando ITS Academy - Primo ciclo attuativo 2026/2028 - DD n. 463/A1513C/2026 del 01/10/2026)</i>	SEDE PREFERENZIALE (mettere il segno X nella colonna di preferenza)		
		COLLERETTO GIACOSA	NOVARA	TORINO
Competenze di base e trasversali comuni a tutti i percorsi				
	Soft skills per l'Industria 4.0			
	Design Thinking (Project work: definizione e sviluppo dell'idea progetto)			
	Lingua Inglese (Livello B2)			
	Pari Opportunità e non discriminazione			
	Project management			
	Brevetti e tutela della proprietà industriale			
	Business Planning - Business Modeling			
	Marketing (corsi MedTech e BioMedTech)			
Competenze tecnico-scientifiche dell'Area tecnologica C-NTV				
Area Chimica, Biologia, Fisica, Statistica di base				
	Chimica generale applicata (corsi ambito Chimico)			
	Elementi di Chimica applicata (corsi ambito Biomedicale - MedTech e BioMedTeCH)			
	Elementi di Biologia, Fisiologia e Anatomia umana (corsi ambito Biomedicale - MedTech e BioMedTeCH)			
	Biologia cellulare e molecolare applicata (corso SGQ)			
	Biologia cellulare e biochimica applicata (corso Produzioni circolari)			
	Fisica applicata (dinamica dei fluidi, termodinamica, gas, fenomeni elettrici-no cinematica)			
	Metodi statistici per l'analisi dei dati			
Area Chimica specialistica				
	Chimica organica applicata ai prodotti formulati (corso SGQ)			
	Chimica organica per la chimica verde (corso Produzioni circolari)			
	Chimica organica industriale (corso Impianti)			
	Elementi di chimica-fisica dei sistemi dispersi e reologia			
	Tecnica delle formulazioni per l'industria chimica			
	Chimica analitica strumentale (corso SGQ)			
	Chimica analitica strumentale dei processi ambientali (corso Produzioni circolari)			
	Chimica farmaceutica applicata (include regolatorio di settore)			
	Chimica cosmetica applicata (include regolatorio di settore)			
	Chimica nutraceutica applicata (include regolatorio di settore)			
Area Microbiologia				
	Microbiologia industriale e ambientale			
	Microbiologia nell'industria chimica e biotecnologica			
Area Biologia Molecolare e Genetica				
	Biologia molecolare e bioinformatica			
Area Sicurezza, Qualità, Normativa e Regolatorio				
	Sicurezza sui luoghi di lavoro			
	Sicurezza sui luoghi di lavoro (include Elementi di Primo Soccorso)			
	Sistemi Gestione Qualità e miglioramento continuo (corsi ambito Chimico-biotecnologico)			
	Sistema di Gestione della Qualità e miglioramento continuo (corsi ambito Meccanica e Impianti)			
	Conformità normativa dei prodotti chimici: Regolamenti REACH e CLP			
	Regolatorio e Direttive europee dei dispositivi medici (inclusa in Regolatorio, classificazione e funzionamento dei dispositivi medici ed elettromedicali)			
	Cybersecurity e Normativa per la Sanità digitale (include Organizzazione dei servizi sanitari e ICT in ambito ospedaliero e clinico)			
	Procedure Operative di laboratorio (SOP)			
	GMP Compliance e GLP (corso SGQ)			
	Ingegneria della Qualità: Quality Risk Management, GMP Compliance e Convalida impianti (Corsi Impianti e BioMedTeCH)			
	Sistemi di Gestione Qualità in ambito ambientale (ISO 14001:2015)			
	Gestione integrata della sicurezza e ambiente in un impianto industriale (HSE)			
	Cleanroom validation (sotto-UF specifica di "GMP Compliance e GLP" o di "Ingegneria della Qualità")			
	Taratura strumenti (sotto-UF specifica di "Procedure Operative di Laboratorio-SOP")			
	Formulazioni cosmetiche applicate			
	Formulazioni galeniche applicate			
	Formulazioni nutraceutiche applicate			

Area Sostenibilità				
	Processi chimici sostenibili e applicazioni biotech per l'economia circolare			
	Economia circolare: principi generali e legislazione nazionale e comunitaria			
	Biodiversità ed ecosistemi			
	Life Cycle Assessment e Ecodesign			
Macchine, Processi industriali e Gestione della produzione				
	Gestione della produzione, calcolo dei costi di investimento, di produzione e indici di redditività (Corsi ambito Chimico-Biotech)			
	Gestione della produzione, Lean Manufacturing e design to cost (Corsi MedTech e BioMedTeCH)			
	Impianti pilota e processi industriali (Corso SGQ)			
	Macchine d'impianto: reattori e scambiatori di calore (corso BioMedTeCH)			
	Processi produttivi nelle aziende biomedicali e biotecnologiche (corso BioMedTeCH)			
	Processi e impianti per l'industria chimica e biotecnologica - mod I			
	Processi e impianti per l'industria chimica e biotecnologica - mod II			
	Processi e impianti per l'industria chimica e biotecnologica - mod III			
Automazione e programmazione industriale				
	Elettrotecnica e Strumentazione Industriale Applicata (ex UF "Applicazioni industriali elettriche ed elettroniche" - Corso Impianti)			
	Fondamenti di Elettronica, Sensoristica e Acquisizione Segnali (corsi Med Tech e BioMedTeCH)			
	Fondamenti di IoT e programmazione embedded			
	Elementi di informatica, tecniche di programmazione e reti di trasmissioni dati (corsi Impianti, MedTech e BioMedTeCH)			
	Automazione industriale e digitalizzazione dei processi produttivi (System Integration Industria 4.0) - include Sistemi IoT, Robotica e Applicazioni AI in ambito industriale (Corso Impianti)			
	Automazione industriale e digitalizzazione dei processi produttivi - System Integration PLC e Robotica medicale (Corso MedTech)			
	Automazione industriale e integrazione 4.0 nell'industria di processo e nei sistemi sanitari - include programmazione PLC, Robot, Sistemi IoT (Corso BioMedTeCH 4.0)			
	Oleodinamica e pneumatica			
	Disegno meccanico e progettazione impianti con strumenti CAD specifici 2D/3D - (Corso Impianti e BioMedTech)			
	Disegno meccanico e progettazione CAD 2D/3D - Corso Produzioni Circolari, MedTech e BioMedTeCH)			
	Modellazione e stampa 3D in ambito medicale (corso MedTech)			
	Tecniche di programmazione PLC (Corso Impianti)			
	Manutenzione e sicurezza degli impianti industriali e ospedalieri (troubleshooting)			
	Manutenzione preventiva e predittiva degli impianti industriali (troubleshooting)			
	Gestione della supply chain nelle aziende chimiche e biotecnologiche			
Materiali innovativi e processi produttivi				
	Processi produttivi, materiali e tecniche di lavorazione per il medicale - mod I			
	Processi produttivi, materiali e tecniche di lavorazione per il medicale (include biomateriali) - mod II			
	Materiali polimerici, nanomateriali e materiali innovativi per la chimica verde (include Chimica del silicio)			
	Tecnologie di trasformazione e prototipazione dei materiali innovativi			
	Progettazione di manufatti in ottica PLM, Design to Cost e DFMA			
	Biomateriali, nanomateriali e applicazioni biotech/biomed (corso BioMedTeCH - include Tecnologia dei materiali a base di silicio)			
Ingegneria Clinica e tecnologie elettromedicali				
	Fisica, elettronica e dispositivi biomedicali (corso Digital Med Tech)			
	Elementi di meccanica applicata ai sistemi anatomici			
	Regolatorio, classificazione e funzionamento dei dispositivi medici ed elettromedicali (corsi MedTech e BioMedTeCH - include Elementi di Fisica Medica applicata al settore)			
	Organizzazione e gestione dei servizi sanitari, ICT e di Ingegneria Clinica (corsi MedTech e BioMedTeCH)			
	Misurazioni meccaniche ed elettroniche per il controllo qualità, verifiche funzionali di apparati biomedicali (include i sistemi di misura-metrologia)			
Applicazioni Digitali e Gestione Dati Sanitari e Industriali di settore (Digital Med Tech)				
	Life Science Data Engineering: dalla fisiologia ai flussi clinico-industriali			
	Fondamenti di informatica e Infrastrutture Digitali (corso Digital Med Tech)			
	Programmazione e logica dei dati per l'Automazione e le Life Sciences (Python)			
	Sistemi IoT Industriali, Edge Computing e Acquisizione dati per le Life Sciences (C++)			
	Sviluppo Web, interfacce grafiche e Basi di Dati per le Life Sciences (MySQL, HTML, CSS, Javascript)			
	Automazione 4.0 e integrazione di sistemi industriali e biomedicali (PLC, JAVA e Spring Boot)			
	Sistemi Informativi per la Sanità Digitale e Interoperabilità (include Standard di Informatica medica HL7 e HL7/FHIR)			
	Data Analytics per l'efficientamento dei processi e la manutenzione 4.0 (Python e Pandas)			
	Sviluppo di Piattaforme in rete, Cloud Integration e Cloud Computing (Java)			
	Sistemi di Intelligenza Artificiale, Computer Vision e Machine Learning Operations (Python e TensorFlow)			

Data Analysis, Data Lab e Artificial Intelligence				
	Data Integrity, data analysis e strumenti digitali per la gestione dei dati di laboratorio - Software LIMS (corso SGQ)			
	Data analysis e strumenti digitali per la sostenibilità (Corso Produzioni Circolari)			
	Data Analysis e Artificial Intelligence per l'analisi predittiva (corso Med Tech)			
Area Tecnico-commerciale				
	Business Planning - Business Modeling (PW: sviluppo del progetto)			
	Gestione, organizzazione ed amministrazione aziendale			
	Elementi di controllo di gestione, budgeting e di reporting			
	Tecniche di commercio internazionale			
	Elementi di Diritto Industriale, brevetti e tutela della proprietà industriale (corso Product Specialist)			
	Gestione degli acquisti e dei fornitori			
	Marketing strategico e operativo di settore chimico-biotech e biomed (corso Product Specialist)			
	Data Analysis e applicazioni dell'AI in ambito tecnico-commerciale			
	Comunicazione aziendale e social media marketing			
	Organizzazione eventi/iniziativa			
	Packaging Design			
	La gestione delle vendite, assistenza e customer care nel settore Life Science & Healthcare (Sales Management)			
	Gestione della supply chain dei prodotti Life Science & Healthcare			

Data e firma: _____