LifeTech
ITS Academy

Allegato 1

Dettaglio delle Unità Formative del percorso formativo: Tecnico superiore per l'economia circolare e la bioeconomia nei sistemi produttivi e territoriali (ECO) - Biennio 2026-2028 (1ª annualità)

	COMPETENZE GENERALI DI BASE	ORE
MODULO 1	**GESTIONE DIDATTICA (1° anno)**	4
MODULO 2	**PARI OPPORTUNITÀ**	2
MODULO 3	**AMBITO LINGUISTICO, COMUNICATIVO, RELAZIONALE**	
UF 1	INGLESE TECNICO PER LA SOSTENIBILITA'	50
UF 2	COMUNICAZIONE E LAVORO IN TEAM	20
MODULO 4	**AMBITO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO**	
UF 1	CHIMICA GENERALE CON LABORATORIO	60
UF 2	ELEMENTI DI MATEMATICA, FISICA E STATISTICA GENERALE	40
UF 3	INFORMATICA E STRUMENTI DIGITALI	24
MODULO 5	**AMBITO GIURIDICO, ECONOMICO E FINANZIARIO**	
UF3	PRINCIPI GIURIDICI E RESPONSABILITÀ PROFESSIONALE	10
UF4	VALORIZZAZIONE DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE E PROCESSO DI INNOVAZIONE APERTA	10
MODULO 6	**AMBITO ORGANIZZATIVO E GESTIONALE GENERALE**	
UF 1	PROJECT MANAGEMENT, ORGANIZZAZIONE PER L'INDUSTRIA GREEN E DESIGN THINKING	30
UF 2	NOZIONI DI FONTI DI FINANZIAMENTO E REDAZIONE BUSINESS PLAN	12
	COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI DELL'AREA CHIMICA E NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA	**ORE**
MODULO 7	**SICUREZZA E PROCEDURE DI SOCCORSO**	
UF 1	SICUREZZA E PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI SUI LUOGHI DI LAVORO - RISCHIO ALTO	18
UF 2	PRIMO SOCCORSO	12
UF 3	BLSD - BASIC LIFE SUPPORT AND DEFIBRILLATION	5
MODULO 8	**CHIMICA, BIOCHIMICA E BIOLOGIA IN AMBITO AMBIENTALE**	
UF 1	CHIMICA ORGANICA E DEI POLIMERI	50
UF 2	BIOCHIMICA E BIOCHIMICA APPLICATA	25
UF 3	FONDAMENTI DI ECOLOGIA E SCIENZE DEI SISTEMI AMBIENTALI	20
UF 5	FONDAMENTI DI TOSSICOLOGIA AMBIENTALE E ECOTOSSICOLOGIA	25
	COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CONNESSE ALLA SPECIFICITÀ DELLA FIGURA	**ORE**
MODULO 9	**NORMATIVE, COMPLIANCE E POLITICHE AMBIENTALI - 1**	
UF 1	FONDAMENTI DI DIRITTO AMBIENTALE	10
UF 2	NORMATIVE, VALUTAZIONI E AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI	30
UF 3	LABORATORIO DI PERMITTING AMBIENTALE	30
MODULO 10	**FONDAMENTI SCIENTIFICI DELLA BIOECONOMIA - TECNOLOGIE PER LA BIOECONOMIA CIRCOLARE**	

UF 1	CHIMICA VERDE	30
UF 2	MICROBIOLOGIA INDUSTRIALE E AMBIENTALE CON LABORATORIO - CICLO INTEGRATO DELL'ACQUA	30
UF 3	PROCESSI BIOTECNOLOGICI	40
UF 4	ANALISI DI MATRICI AMBIENTALI (acqua, aria, suolo, rumore, odore)	30
UF 5	TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E APPLICAZIONI PRATICHE	40
MODULO 11	**TECNOLOGIE PER L'ECONOMIA CIRCOLARE**	
UF 1	TECNOLOGIE DI RECUPERO DEI MATERIALI - Tecnologie di Trattamento e Smaltimento	30
UF 2	RICICLO E VALORIZZAZIONE DEGLI SCARTI - Materiali riciclabili	30
UF 3	LIFE CYCLE THINKING	20
MODULO 12	**AMBITO ORGANIZZATIVO E GESTIONALE SPECIFICO**	
UF1	BASI DI CONTABILITA', FINANZA E CONTABILITA' INDUSTRIALE NELL'ECONOMIA CIRCOLARE	20
UF2	BASI DI ECONOMIA AZIENDALE	20
UF 3	SOCIAL ACCOUNTABILITY E MODELLI 231	15
UF 4	PRINCIPI DI SOSTENIBILITA'	10
UF 5	LIFE CYCLE ASSESSMENT E LIFE CYCLE MANAGEMENT	20
UF 6	ANALISI DI MATERIALITA' DEI PROCESSI	20
UF 7	INDICATORI DI IMPATTO AMBIENTALE E MONITORAGGIO KPI STRATEGICI	25