

Titolo	PROGETTAZIONE ED ATTUAZIONE DI ATTIVITÀ DI ANIMAZIONE TURISTICA		
Descrizione	Sulla base del contesto di operatività, sui bisogni e le caratteristiche del cliente-turista, si è in grado di progettare, pianificare attuare attività di animazione turistica in collaborazione con i vari componenti dello staff.		
Livello EQF professionale	qualificazione	4	
Referenziazione UP/ISTAT	3.4.1.3.0 Animatori turistici e professioni assimilate		
Referenziazione ATECO/ISTAT	55.20.40 Colonie marine e montane 55.30.00 Aree di campeggio e aree attrezzate per camper e roulotte 79.12.00 Attività dei tour operator 93.21.00 Parchi di divertimento e parchi tematici 93.29.20 Gestione di stabilimenti balneari: marittimi, lacuali e fluviali		
ATTIVITÀ LAVORATIVE	COMPETENZE		
<ul style="list-style-type: none"> – Ideazione dell'attività di animazione e intrattenimento – Organizzazione delle attività di animazione 	Ideare, progettare e organizzare, in collaborazione con i vari componenti dello staff, l'attività di animazione e intrattenimento turistico, a partire dal piano ideativo, predisponendo gli ambienti e i materiali per la realizzazione delle attività		
<ul style="list-style-type: none"> – Conduzione di attività di animazione e di intrattenimento – Valutazione dell'andamento del servizio svolto e customer satisfaction 	Realizzare l'attività di animazione e di intrattenimento, accogliendo e assistendo e monitorando il grado di soddisfazione del cliente-turista		

Ideare, progettare e organizzare, in collaborazione con i vari componenti dello staff, l'attività di animazione e intrattenimento turistico, a partire dal piano ideativo, predisponendo gli ambienti e i materiali per la realizzazione delle attività	
Livello EQF 4	
CONOSCENZE	ABILITÀ
<ul style="list-style-type: none"> – Contrattualistica di settore – Elementi di psicologia turistica – Il sistema turistico: operatori e strutture – Legislazione di riferimento – Modalità di animazione e socializzazione – Tecniche di allestimento spettacoli ed eventi – Tecniche di animazione turistica e del tempo libero – Tecniche di team building 	<ul style="list-style-type: none"> – Interpretare il contesto di operatività in riferimento alle potenzialità di intrattenimento – Individuare, selezionare e acquisire le risorse (strumentali, naturali, culturali, logistiche, ecc.) più adeguate per il servizio da erogare – Individuare e valorizzare modalità di intrattenimento innovative e di tendenza

Realizzare l'attività di animazione e di intrattenimento, accogliendo e assistendo e monitorando il grado di soddisfazione del cliente-turista	
Livello EQF 4	
CONOSCENZE	ABILITÀ
<ul style="list-style-type: none"> – Tecniche di accoglienza – Tecniche di animazione ludico-ricreativa – Tecniche di ascolto e di comunicazione – Tecniche di mediazione linguistica e culturale – Tecniche di negoziazione e problem solving – Elementi di customer satisfaction – Tecniche di gestione del reclamo 	<ul style="list-style-type: none"> – Applicare e combinare tecniche di animazione di diverso ordine e di diversa tipologia – Applicare approcci operativi in grado di favorire una sintesi concreta e di elevata qualità tra creatività e standardizzazione – Utilizzare modalità di lavoro finalizzate alla costruzione di reti di relazione

	<ul style="list-style-type: none"> – Adottare metodiche e tecniche per favorire l'aggregazione e la socializzazione tra i partecipanti alle attività – Riconoscere e valutare situazioni e problemi attuativi di diversa natura: tecnico-operativi, relazionali, organizzativi e di progettazione/pianificazione delle attività – Applicare tecniche di monitoraggio degli standard di qualità relativi ai servizi erogati e alla cura e soddisfazione dei fruitori
--	--

Titel	PLANUNG UND DURCHFÜHRUNG TOURISTISCHER ANIMATIONSTÄTIGKEITEN
Beschreibung	Auf der Grundlage des operationellen Kontexts, der Bedürfnisse und der Eigenschaften der Gäste/Touristen in der Lage sein, touristische Animationstätigkeiten in Zusammenarbeit mit den verschiedenen Teammitgliedern zu planen und durchzuführen.
Einstufung im Europäischen Qualifikationsrahmen für lebenslanges Lernen (EQR)	4
Referenzierung UP/ISTAT	3.4.1.3.0 Touristische Animatoren und gleichgestellte Berufe
Referenzierung ATECO/ISTAT	55.20.40 Meeres- und Bergkolonien 55.30.00 Campingplätze und Stellplätze für Wohnwagen 79.12.00 Reiseveranstalter 93.21.00 Vergnügungs- und Themenparks 93.29.20 Betrieb von Badeanstalten (am Meer, See, Fluss)
BERUFLICHE TÄTIGKEITEN	KOMPETENZEN
<ul style="list-style-type: none"> – Konzipieren von Animations- und Unterhaltungstätigkeiten – Organisieren von Animationstätigkeiten 	In Zusammenarbeit mit den verschiedenen Teammitgliedern touristische Animations- und Unterhaltungstätigkeiten ausgehend von einem Konzept entwickeln, planen und organisieren und die Bereiche/Räume und Materialien für die Durchführung der Tätigkeiten vorbereiten
<ul style="list-style-type: none"> – Durchführen von Animations- und Unterhaltungstätigkeiten – Bewerten des Ablaufs der erbrachten Dienstleistung und der Kundenzufriedenheit 	Animations- und Unterhaltungstätigkeiten durchführen und die Gäste/Touristen willkommen heißen, betreuen und deren Zufriedenheit überwachen

In Zusammenarbeit mit den verschiedenen Teammitgliedern touristische Animations- und Unterhaltungstätigkeiten ausgehend von einem Konzept entwickeln, planen und organisieren und die Bereiche/Räume und Materialien für die Durchführung der Tätigkeiten vorbereiten	
Stufe 4 EQR	
KENNTNISSE	FERTIGKEITEN
<ul style="list-style-type: none"> – Branchenverträge – Grundbegriffe der touristischen Psychologie – Touristensystem: Veranstalter und Einrichtungen – Relevante Rechtsvorschriften – Methoden der Animation und Sozialisierung 	<ul style="list-style-type: none"> – Den jeweiligen operationellen Kontext im Hinblick auf die Unterhaltungspotenziale interpretieren – Die am besten für die zu erbringende Dienstleistung geeigneten Ressourcen (Instrumente, Natur, Kultur,

<ul style="list-style-type: none"> – Techniken zur Organisation von Vorführungen und Events – Techniken der touristischen Animation und Freizeit – Teambuilding-Techniken 	<ul style="list-style-type: none"> Logistik usw.) identifizieren, auswählen und beschaffen – Innovative und im Trend liegende Unterhaltungsmodalitäten identifizieren und aufwerten
--	---

Animations- und Unterhaltungstätigkeiten durchführen und die Gäste/Touristen willkommen heißen, betreuen und deren Zufriedenheit überwachen

Stufe 4 EQR	
KENNTNISSE	FERTIGKEITEN
<ul style="list-style-type: none"> – Gästeempfangstechniken – Animationstechniken für Spiel/Freizeit – Techniken des Zuhörens und der Kommunikation – Techniken der sprachlichen und kulturellen Mediation – Verhandlungs- und Problemlösungstechniken – Grundbegriffe der Kundenzufriedenheit – Techniken des Beschwerdemanagements 	<ul style="list-style-type: none"> – Animationstechniken unterschiedlicher Rangordnungen und Arten anwenden und miteinander kombinieren – Operationelle Ansätze umsetzen, die eine konkrete und hochwertige Verbindung zwischen Kreativität und Standardisierung begünstigen – Arbeitsmethoden anwenden, die auf den Aufbau von Beziehungsnetzwerken ausgerichtet sind – Methoden und Techniken anwenden, um die Zusammenkunft und die Sozialisierung der an den Aktivitäten teilnehmenden Personen zu fördern – Situationen und Probleme bei der Durchführung erkennen und bewerten, die von unterschiedlicher Art sind: technisch-operationell, beziehungsmäßig, organisatorisch, die Projektierung/Planung der Tätigkeiten betreffend – Techniken zur Überwachung der Qualitätsstandards anwenden, die sich auf die erbrachten Dienstleistungen und die Betreuung und Zufriedenheit der Nutzer beziehen

Titolo	ELABORAZIONE STRATEGIE E SVILUPPO DEL PIANO OPERATIVO DI MARKETING PER IL MERCATO INTERNAZIONALE
Descrizione	Sulla base dell'analisi delle caratteristiche di mercato, dei dati raccolti, dell'identificazione dell'area d'affari in cui operare, si è in grado di definire la collocazione ottimale del prodotto/servizio sul mercato, di identificare e definire i diversi gruppi di destinatari finali che meglio possono rispondere all'offerta, di progettare il lancio del prodotto/servizio, di definire gli strumenti operativi (prezzo, canali distributivi, comunicazione) per raggiungere gli obiettivi prefissati
Livello EQF qualificazione professionale	4
Referenziazione UP/ISTAT	2.5.1.5.4 - Analisti di mercato 3.3.3.5.0 - Tecnici del marketing
Referenziazione ATECO/ISTAT	70.22.09 - Altre attività di consulenza imprenditoriale e altra consulenza amministrativo-gestionale e pianificazione aziendale 73.20.00 - Ricerche di mercato e sondaggi di opinione
ATTIVITA' LAVORATIVE	COMPETENZE
<ul style="list-style-type: none"> – Analisi delle caratteristiche di mercato sulla base dei dati raccolti dal sistema informativo di marketing 	Definire la collocazione ottimale del prodotto/servizio sul mercato, considerando le caratteristiche e le linee strategiche di evoluzione dello stesso nonché il profilo dei diversi gruppi di consumatori

<ul style="list-style-type: none"> – Identificazione dell'area strategica di affari in cui operare (macrosegmentazione) – Identificazione dei gruppi distinti di consumatori/potenziali acquirenti (microsegmentazione) 	
<ul style="list-style-type: none"> – Individuazione del prezzo di vendita del prodotto/servizio da immettere sul mercato – Scelta dei più efficaci canali distributivi per i prodotti/servizi da immettere sul mercato – Scelta dei più efficaci canali promozionali per i prodotti/servizi da immettere sul mercato – Sviluppo di soluzioni di trade marketing rivolte alla rete distributiva commerciale (es. visual merchandising, promozioni, ecc) – Analisi delle strategie di marketing (consumer e trade) adottate dalla concorrenza (es. soluzioni di marketing, canali distributivi e promozionali, prezzi, ecc) – Progettazione del lancio del prodotto/servizio sulla base delle caratteristiche dei segmenti obiettivo selezionati 	<p>Definire il piano operativo di marketing (marketing mix), definendo gli strumenti operativi (politica di prezzo, canali distributivi e comunicazione) per il raggiungimento degli obiettivi delineati in termini di collocazione del prodotto/servizio sul mercato e progettando il lancio del prodotto/servizio</p>

Definire la collocazione ottimale del prodotto/servizio sul mercato, considerando le caratteristiche e le linee strategiche di evoluzione dello stesso nonché il profilo dei diversi gruppi di consumatori

Livello EQF 4

CONOSCENZE

- Lo sviluppo del piano di marketing: dall'analisi all'azione
- Strategie di mercato
- I mercati e il marketing
- Strumenti e tecniche di segmentazione e differenziazione
- Strumenti e tecniche di targeting: analisi di attrattività e competitività
- Strategie di posizionamento: definizione dei mercati obiettivo e del posizionamento dei prodotti
- Elementi di strategia aziendale e strategia di marketing
- Elementi di marketing
- Nozioni di statistica applicata alle indagini di mercato e ai processi di campionamento

ABILITA'

- Posizionare i prodotti esistenti o nuovi rispetto al mercato e alla concorrenza
- Definire gli indicatori da utilizzare nel processo di marketing management e le fonti di reperimento dei dati
- Posizionare correttamente i competitor nella mappa competitiva e identificare aree di differenziazione
- Comprendere l'ambiente e le possibilità competitive nei vari contesti dei mercati/prodotti
- Realizzare una segmentazione del mercato sulla base di variabili predefinite
- Applicare tecniche di selezione dei segmenti obiettivo cui rivolgere l'offerta (targeting)

Definire il piano operativo di marketing (marketing mix), definendo gli strumenti operativi (politica di prezzo, canali distributivi e comunicazione) per il raggiungimento degli obiettivi delineati in termini di collocazione del prodotto/servizio sul mercato e progettando il lancio del prodotto/servizio

Livello EQF 4

CONOSCENZE	ABILITA'
<ul style="list-style-type: none"> – Tecniche di ricerca e analisi di fonti qualitative secondarie – Marketing analitico interno: definizione e calcolo di indicatori di misurazione delle performance economiche interne – Tecniche di analisi del mercato: analisi del settore di riferimento e delle prospettive future – Tecniche di analisi del cliente (comportamento d'acquisto e valore) – Tecniche di analisi della concorrenza (posizionamento) – Tecniche di ricerca e analisi di dati quantitativi (statistici) secondari – Elementi di marketing – Elementi di organizzazione aziendale – Nozioni di statistica applicata alle indagini di mercato e ai processi di campionamento – Elementi di contrattualistica commerciale internazionale – Operatori del mercato: tipologie e caratteristiche 	<ul style="list-style-type: none"> – Utilizzare metodi e strumenti per l'analisi e la pianificazione delle strategie di marketing – Sintetizzare i risultati delle analisi di marketing distinguendo punti di forza e debolezza interni, minacce ed opportunità esterni – Definire, ricercare ed elaborare dati e informazioni da fonti interne ed esterne all'azienda (– Elaborare e analizzare dati e informazioni sul mercato, sulla concorrenza e sui clienti – Analisi delle caratteristiche del prodotto/servizio da lanciare sul mercato – Progettazione del lancio del prodotto/servizio sulla base delle caratteristiche dei segmenti obiettivo selezionati – Individuazione del prezzo di vendita del prodotto/servizio da immettere sul mercato – Scelta dei più efficaci canali distributivi per i prodotti/servizi da immettere sul mercato – Sviluppo di soluzioni di trade marketing rivolte alla rete distributiva commerciale (es. visual merchandising, promozioni, ecc) – Applicare la contrattualistica per attività commerciali sul piano internazionale

Titel	AUSARBEITUNG VON STRATEGIEN UND ENTWICKLUNG DES OPERATIONELLEN MARKETINGPLANS FÜR DEN INTERNATIONALEN MARKT
Beschreibung	Auf der Grundlage der Analyse der Markteigenschaften, der erhobenen Daten und der Identifizierung des betreffenden Geschäftsbereichs in der Lage sein, die optimale Platzierung von Produkten/Dienstleistungen auf dem Markt festzulegen, die verschiedenen Zielgruppen, für die sich das Angebot am besten eignet, zu identifizieren und zu definieren, die Lancierung der Produkte/Dienstleistungen zu planen und die operationellen Instrumente (Preis, Vertriebskanäle, Kommunikation) zu definieren, um die festgelegten Ziele zu erreichen
Einstufung im Europäischen Qualifikationsrahmen für lebenslanges Lernen (EQR)	4
Referenzierung UP/ISTAT	2.5.1.5.4 – Marktanalytiker 3.3.3.5.0 – Marketingfachkräfte
Referenzierung ATECO/ISTAT	70.22.09 – Sonstige Unternehmensberatung in Verwaltungsfragen und Unternehmensplanung 73.20.00 – Markt- und Meinungsforschung
BERUFLICHE TÄTIGKEITEN	KOMPETENZEN
<ul style="list-style-type: none"> – Analyse der Markteigenschaften auf der Grundlage der vom Marketinginformationssystem erhobenen Daten – Identifizierung des strategischen Geschäftsbereichs für die Tätigkeit (Makrosegmentierung) 	Die optimale Platzierung der Produkte/Dienstleistungen auf dem Markt definieren, unter Berücksichtigung dessen Eigenschaften und der strategischen Entwicklungslinien sowie des Profils der verschiedenen Verbrauchergruppen

<ul style="list-style-type: none"> – Identifizierung unterschiedlicher Gruppen von Verbrauchern/potenziellen Käufern (Mikrosegmentierung) 	
<ul style="list-style-type: none"> – Identifizierung des Verkaufspreises der auf dem Markt einzuführenden Produkte/Dienstleistungen – Auswahl der wirksamsten Vertriebskanäle für die auf dem Markt einzuführenden Produkte/Dienstleistungen – Auswahl der wirksamsten Werbekanäle für die auf dem Markt einzuführenden Produkte/Dienstleistungen – Entwicklung von Trade- und Marketinglösungen, die sich an das Vertriebsnetz richten (z. B. Visual Marketing, Werbeaktionen usw.) – Analyse der von der Konkurrenz umgesetzten Marketingstrategien (Verbraucher und Trade) (z. B. Marketinglösungen, Vertriebs- und Werbekanäle, Preise usw.) – Planung der Lancierung der Produkte/Dienstleistungen auf der Grundlage der Eigenschaften der ausgewählten Zielsegmente 	<p>Den operationellen Marketingplan (Marketing-Mix) definieren und hierzu die operationellen Instrumente (Preispolitik, Vertriebs- und Kommunikationskanäle) zum Erreichen der gesteckten Ziele festlegen, was die Platzierung der Produkte/Dienstleistungen auf dem Markt betrifft, und die Lancierung der Produkte/Dienstleistungen planen</p>

<p>Die optimale Platzierung der Produkte/Dienstleistungen auf dem Markt definieren, unter Berücksichtigung dessen Eigenschaften und der strategischen Entwicklungslinien sowie des Profils der verschiedenen Verbrauchergruppen</p>	
<p>Stufe 4 EQR</p>	
<p>KENNTNISSE</p> <ul style="list-style-type: none"> – Entwicklung des Marketingplans: von der Analyse zur Handlung – Marktstrategien – Märkte und Marketing – Instrumente und Techniken der Segmentierung und Differenzierung – Instrumente und Techniken für das Targeting: Attraktivitäts- und Wettbewerbsfähigkeitsanalyse – Platzierungsstrategien: Zielmärkte und Produktplatzierung definieren – Grundbegriffe der Unternehmensstrategie und der Marketingstrategie – Grundbegriffe des Marketings – Grundlagen der auf die Marktforschung und die Bemusterungsprozesse angewandten Statistik 	<p>FERTIGKEITEN</p> <ul style="list-style-type: none"> – Positionierung bestehender oder neuer Produkte im Hinblick auf den Markt und die Konkurrenz – Die beim Marketingmanagementprozess heranzuziehenden Kennzahlen und die Quellen für die Datenbeschaffung definieren – Die Konkurrenten korrekt im Konkurrenzplan positionieren und die Differenzierungsbereiche identifizieren – Das Umfeld und die Wettbewerbsmöglichkeiten in den verschiedenen Kontexten der Märkte/Produkte verstehen – Eine Segmentierung des Markts auf der Grundlage vorgegebener Variablen durchführen – Techniken zur Auswahl der Zielsegmente, an die das Angebot zu richten ist, anwenden (Targeting)

Den operationellen Marketingplan (Marketing-Mix) definieren und hierzu die operationellen Instrumente (Preispolitik, Vertriebs- und Kommunikationskanäle) zum Erreichen der gesteckten Ziele festlegen, was die Platzierung der Produkte/Dienstleistungen auf dem Markt betrifft, und die Lancierung der Produkte/Dienstleistungen planen

Stufe 4 EQR

KENNTNISSE

- Techniken der Recherche und Analyse sekundärer qualitativer Quellen
- Internes analytisches Marketing: Definition und Berechnung von Kennzahlen zur Messung der internen Wirtschaftsleistungen
- Techniken der Marktanalyse: Analyse der Referenzbranche und der Zukunftsaussichten
- Techniken der Kundenanalyse (Kaufverhalten und Wert)
- Techniken der Konkurrenzanalyse (Positionierung)
- Techniken der Recherche und Analyse sekundärer quantitativer (statistischer) Daten
- Grundbegriffe des Marketings
- Grundbegriffe der Unternehmensorganisation
- Grundlagen der auf die Marktforschung und die Bemusterungsprozesse angewandten Statistik
- Grundbegriffe des internationalen Vertragswesens im Handel
- Marktakteure: Arten und Eigenschaften

FERTIGKEITEN

- Methoden und Instrumente zur Analyse und Planung der Marketingstrategien nutzen
- Die Ergebnisse der Marketinganalysen zusammenfassen und zwischen internen Stärken und Schwächen sowie externen Bedrohungen und Chancen unterscheiden
- Daten und Informationen aus betriebsinternen und -fremden Quellen definieren, suchen und auswerten
- Daten und Informationen über den Markt, die Konkurrenz und die Kunden verarbeiten und analysieren
- Analyse der Eigenschaften der auf dem Markt zu lancierenden Produkte/Dienstleistungen
- Planung der Lancierung der Produkte/Dienstleistungen auf der Grundlage der Eigenschaften der ausgewählten Zielsegmente
- Identifizierung des Verkaufspreises der auf dem Markt einzuführenden Produkte/Dienstleistungen
- Auswahl der wirksamsten Vertriebskanäle für die auf dem Markt einzuführenden Produkte/Dienstleistungen
- Entwicklung von Trade- und Marketinglösungen, die sich an das Vertriebsnetz richten (z. B. Visual Marketing, Werbeaktionen usw.)
- Verträge für Handelsunternehmen auf internationaler Ebene anwenden

Titolo	PROGRAMMAZIONE E ASSISTENZA NELL'ALLENAMENTO FITNESS
Descrizione	Sulla base delle esigenze e caratteristiche del cliente di un centro fitness, si è in grado di programmare un percorso di allenamento, di seguire e monitorare il cliente durante le attività al fine di salvaguardare il suo benessere psico-fisico
Livello EQF del profilo/qualificazione professionale	4
Referenziazione UP/ISTAT	3.4.2.4.0 Istruttori di discipline sportive non agonistiche 3.4.2.6.1 Allenatori e tecnici sportivi
Referenziazione ATECO/ISTAT	93.11.30 Gestione di impianti sportivi polivalenti 93.12.00 Attività di club sportivi 93.13.00 Gestione di palestre
ATTIVITA' LAVORATIVE	COMPETENZE
Programmazione degli allenamenti Pianificazione e valutazione delle attività di preparazione e determinazione degli obiettivi di performance da raggiungere Elaborazione di piani progressivi di preparazione fisica	Elaborare programmi di fitness
Conduzione degli allenamenti Monitoraggio e verifica della corretta esecuzione e dei tempi degli esercizi assegnati Valutazione dei risultati conseguiti rispetto al programma di allenamento	Effettuare la conduzione di programmi di fitness

COMPETENZA	
Elaborare programmi di fitness	
Livello EQF 4	
CONOSCENZE	ABILITA'
Discipline del fitness Elementi di anatomia umana Elementi di fisiologia umana Metodi e didattiche delle attività sportive Principi ed elementi di scienza dell'alimentazione Tecniche e stili di comunicazione	Ascoltare i bisogni della persona Valutare forza e resistenza della persona Applicare criteri di valutazione del potenziale e delle prestazioni sportive Applicare tecniche di pianificazione attività di preparazione sportiva

COMPETENZA	
Effettuare la conduzione di programmi di fitness	
Livello EQF 4	
CONOSCENZE	ABILITA'
Discipline del fitness Elementi di anatomia umana Elementi di fisiologia umana Metodi e didattiche delle attività sportive Modalità di utilizzo delle attrezzature e dei macchinari di un centro fitness	Analizzare i risultati conseguiti dal cliente rispetto al programma Applicare tecniche di esecuzione esercizi fitness Applicare tecniche di valutazione condizioni fisiche dell'utente delle attività sportive Applicare tecniche di valutazione prestazioni sportive

Primo soccorso Tecniche e stili di comunicazione Teorie e pratiche dell'allenamento	Applicare tecniche motivazionali Assegnare esercizi e piani di lavoro Fornire istruzioni sull'esecuzione degli esercizi e sull'uso degli apparecchi di muscolazione e di quelli cardiovascolari (bicicletta da fitness, vogatore, tappeto mobile, ecc.) Monitorare e verificare tempi di esecuzione dei piani Supportare e motivare i clienti di fronte ad esercizi faticosi o ad ostacoli che appaiono insormontabili Utilizzare attrezzi per la preparazione fisica
---	---

Titel	PLANUNG UND UNTERSTÜTZUNG BEIM FITNESSTRAINING
Beschreibung	Auf der Grundlage der Bedürfnisse und Eigenschaften der Kunden eines Fitnessstudios in der Lage sein, ein Trainingsprogramm zu planen und den Kunden bei den Aktivitäten zu betreuen und zu überwachen, um dessen geistiges und körperliches Wohlbefinden zu bewahren
Einstufung des Profils/der Qualifikation im Europäischen Qualifikationsrahmen für lebenslanges Lernen (EQR)	4
Referenzierung UP/ISTAT	3.4.2.4.0 Trainer für Amateursport 3.4.2.6.1 Sporttrainer und -techniker
Referenzierung ATECO/ISTAT	93.11.30 Betrieb von Mehrzweckanlagen 93.12.00 Sportvereine 93.13.00 Betrieb von Fitnesszentren
BERUFLICHE TÄTIGKEITEN	KOMPETENZEN
Trainingsplanung Planung und Bewertung der Vorbereitungstätigkeiten und Festlegung der zu erreichenden Leistungsziele Ausarbeitung progressiver Pläne für das körperliche Training	Fitnessprogramme ausarbeiten
Leitung von Trainingsaktivitäten Überwachung und Prüfung der korrekten Ausführung und der Zeiten der zugewiesenen Übungen Bewertung der erzielten Ergebnisse im Hinblick auf das Trainingsprogramm	Fitnessprogramme anleiten

KOMPETENZ	
Fitnessprogramme ausarbeiten	
Stufe 4 EQR	
KENNTNISSE	FERTIGKEITEN

Fitnesssportarten Grundbegriffe der menschlichen Anatomie Grundbegriffe der menschlichen Physiologie Methoden und Unterrichtsmethoden für sportliche Aktivitäten Grundsätze und Grundbegriffe der Ernährungswissenschaft Kommunikationstechniken und -stile	Den Personen zuhören, um ihre Bedürfnisse in Erfahrung zu bringen Kraft und Ausdauer einer Person bewerten Kriterien zur Bewertung des Potenzials und der sportlichen Leistungen anwenden Techniken zur Planung von Aktivitäten für das Sporttraining anwenden
--	---

KOMPETENZ	
Fitnessprogramme anleiten	
Stufe 4 EQF	
KENNTNISSE	FERTIGKEITEN
Fitnesssportarten Grundbegriffe der menschlichen Anatomie Grundbegriffe der menschlichen Physiologie Methoden und Unterrichtsmethoden für sportliche Aktivitäten Methoden zur Nutzung der Tools und Geräte eines Fitnessstudios Erste Hilfe Kommunikationstechniken und -stile Theorie und Praxis des Trainings	Die vom Kunden erzielten Ergebnisse im Hinblick auf das Programm analysieren Techniken zur Ausführung von Fitnessübungen anwenden Techniken zur Bewertung der körperlichen Fitness der trainierenden Person anwenden Techniken zur Bewertung sportlicher Leistungen anwenden Techniken zur Motivationssteigerung anwenden Übungen und Trainingspläne zuweisen Anweisungen zur Durchführung der Übungen und zur Nutzung der Geräte für Muskel- und Kardiotraining (Bike, Rudergerät, Laufband usw.) liefern Durchführungszeiten der Pläne überwachen und prüfen Die Kunden bei anstrengenden Übungen und bei scheinbar unüberwindlichen Hindernissen unterstützen und motivieren. Trainingsgeräte nutzen.

Titolo	SELCINO POSATORE
Descrizione	Il selcino posatore abbellisce la pavimentazione di centri cittadini, spiazzi, parcheggi, giardini, bordi stradali, isole direzionali o marciapiedi utilizzando diverse tecniche di posa. Realizza condotti, posa chiusini e cordoli o esegue piccole opere in calcestruzzo.
Livello EQF del profilo/qualificazione professionale	3
Referenziazione UP/ISTAT	6.1.2.6.2 Lastricatori e pavimentatori stradali
Referenziazione ATECO/ISTAT	43.33.00 Rivestimento di pavimenti e di muri
ATTIVITA' LAVORATIVE	COMPETENZE
PREPARAZIONE CANTIERE - Allestimento cantiere con le attrezzature e i materiali necessari per le varie opere	1. Effettuare le operazioni di allestimento e dismissione degli spazi logistici e degli elementi operativi di cantiere, sulla base delle indicazioni ricevute e nel rispetto delle norme di sicurezza specifiche di settore

- Dismissione dell'area	
POSA IN OPERA	2. Realizzare la posa in opera e/o la riparazione di pavimentazioni, utilizzando materiali lapidei con impasti cementizi e/o con adesivi di tipologia differente a seconda delle situazioni e nel rispetto della sostenibilità ambientale, delle disposizioni ricevute della normativa di riferimento
- Tracciamento lavoro	
- Posa in opera di materiali lapidei e manufatti cementizi	
- Sigillatura o riempimento dei giunti semplici di fuga	3. Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente
- Lavori in muratura di modesta entità	
- Riparazione piccole porzioni di pavimento o rivestimento	
- Rifinitura lavoro	
VERIFICA E CONTROLLO	4. Verificare e documentare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni realizzate in rapporto agli standard progettuali e di qualità
- Monitoraggio e controllo delle lavorazioni	
- Verifica conformità agli standard di qualità e sicurezza	
- Documentazione lavorazioni	

COMPETENZA	
Effettuare le operazioni di allestimento e dismissione degli spazi logistici e degli elementi operativi di cantiere, sulla base delle indicazioni ricevute e nel rispetto delle norme di sicurezza specifiche di settore	
Livello EQF 3	
CONOSCENZE	ABILITA'
Il cantiere: organizzazione, logistica, gestione, materiali, macchinari, attrezzature Tecnica di tracciamento Misure per la prevenzione e la sicurezza nei cantieri Norme sulla sicurezza e sulla prevenzione degli infortuni nei cantieri Rischi specifici e professionali del settore edile Misurazioni e calcoli Elementi di disegno	Leggere e interpretare disegni tecnici Applicare tecniche di montaggio delle opere provvisorie Applicare tecniche per la realizzazione di spazi e servizi del cantiere Applicare tecniche per la realizzazione di misure di protezione degli scavi Applicare tecniche per la dismissione degli spazi e dei servizi del cantiere Applicare tecniche di tracciamento Effettuare misurazioni preliminari Approntare le condizioni di sicurezza del cantiere sulla base delle specifiche normative di settore e delle istruzioni tecniche del responsabile

COMPETENZA	
Realizzare la posa in opera e/o la riparazione di pavimentazioni, utilizzando materiali lapidei con impasti cementizi e/o con adesivi di tipologia differente a seconda delle situazioni e nel rispetto della sostenibilità ambientale, delle disposizioni ricevute della normativa di riferimento	
Livello EQF 3	
CONOSCENZE	ABILITA'
Elementi di disegno Metodi e tecniche per l'allestimento Tecnica di posa di vario materiale Tecnica di battitura manuale e con vibro compattatore Tecnica per l'inserimento di dettagli ornamentali Tecnica di taglio, tamponamento e sagomatura Particolari tecniche di posa per materiale lapideo (incroci, cambi di pendenze, aperture, chiusure) Tipologie di giunti	Leggere e interpretare disegni tecnici Applicare metodi per distribuire il materiale di allestimento in quantitativi adeguati per la posa Utilizzare tecniche di posa Utilizzare tecniche di battitura manuale e con vibro compatto tre Applicare tecniche per l'inserimento di dettagli ornamentali

<p>Tecniche per la sigillatura e/o il riempimento dei giunti di fuga semplici</p> <p>Materiali sigillanti: caratteristiche e comportamento</p> <p>Tecniche per la posa di cordoli</p> <p>Normativa di settore</p> <p>Macchinari, apparecchi e utensili: caratteristiche, funzionamento, cura e manutenzione</p>	<p>Applicare tecniche per tagliare e adattare singoli elementi di tamponamento</p> <p>Applicare tecniche per la sigillatura/riempimento di giunti di fuga semplici</p> <p>Applicare tecniche per la posa di cordoli</p> <p>Applicare la normativa prevista</p> <p>Utilizzare piccoli macchinari, apparecchi e utensili</p>
---	--

COMPETENZA	
Verificare e documentare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni realizzate in rapporto agli standard progettuali e di qualità	
Livello EQF 3	
CONOSCENZE	ABILITA'
<p>Principali norme delle lavorazioni edili a regola d'arte</p> <p>Tipologie e utilizzo di strumenti per la misurazione e il controllo</p> <p>Documentazione a rendicontazione lavori</p>	<p>Utilizzare strumenti per la misurazione e il controllo</p> <p>Applicare tecniche di controllo di forma, dimensioni ed aspetto finale dell'opera edile in conformità alla regola d'arte/standard</p> <p>Applicare tecniche di controllo di regolarità di posa degli elementi</p> <p>Utilizzare strumenti a supporto della documentazione delle lavorazioni</p>

COMPETENZA	
Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente	
Livello EQF 3	
CONOSCENZE	ABILITA'
<p>Normativa di riferimento</p> <p>Dispositivi di protezione individuale e collettiva</p> <p>Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio</p> <p>Normativa ambientale e fattori di inquinamento</p> <p>Nozioni di primo soccorso</p> <p>Segnali di divieto e prescrizioni correlate</p>	<p>Applicare le norme di prevenzione/protezione</p> <p>Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone</p> <p>Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici delle lavorazioni del settore</p> <p>Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale</p> <p>Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza</p> <p>Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva</p>

Titel	PFLASTERER (m/w)
Beschreibung	Der Pflasterer (m/w) verschönert den Bodenbelag von Städten, Plätzen, Parkplätzen, Gärten, Straßenrändern, Verkehrsinseln oder Gehwegen mittels der Nutzung unterschiedlicher Pflasterungstechniken. Er/sie realisiert Führungskanäle, verlegt Gussdeckel und Randsteine oder führt kleine Bauwerke aus Beton aus.
Einstufung des Profils/der Qualifikation im Europäischen Qualifikationsrahmen für lebenslanges Lernen (EQR)	3
Referenzierung UP/ISTAT	6.1.2.6.2 Pflasterer

Referenzierung ATECO/ISTAT	43.33.00 Boden- und Wandverkleidungen
BERUFLICHE TÄTIGKEITEN	KOMPETENZEN
BAUSTELLENVORBEREITUNG <ul style="list-style-type: none"> - Einrichtung der Baustelle mit den für die verschiedenen Arbeiten notwendigen Geräten und Materialien - Abbau des Bereichs 	5. Die Vorgänge für das Einrichten und Räumen der logistischen Bereiche und der operationellen Baustellenelemente auf der Grundlage der erteilten Anweisungen und unter Einhaltung der einschlägigen Sicherheitsvorschriften durchführen
PFLASTERUNG <ul style="list-style-type: none"> - Absteckung des Arbeitsbereichs - Verlegung von Steinmaterialien und Betonelementen - Abdichtung oder Hinterfüllung einfacher Fugenverbindungen - Maurerarbeiten geringen Ausmaßes - Reparatur kleiner Boden- oder Verkleidungsabschnitte - Feinbearbeitung 	6. Bodenbeläge verlegen und/oder reparieren und hierzu Steinmaterialien mit Betonmischungen und/oder Klebstoffen unterschiedlicher Art situationsabhängig und unter Einhaltung der Umweltverträglichkeit sowie vorschriftsmäßig gemäß den einschlägigen Rechtsvorschriften verwenden 7. Sicher und unter Einhaltung der Hygiene- und Umweltschutzbestimmungen arbeiten und Gefährdungen für sich selbst, andere und die Umwelt identifizieren
PRÜFUNG UND KONTROLLE <ul style="list-style-type: none"> - Überwachung und Kontrolle der Arbeiten - Prüfung der Konformität mit Qualitäts- und Sicherheitsnormen - Dokumentation der Arbeiten 	8. Die Konformität und Angemessenheit der durchgeführten Arbeiten gegenüber den Projekt- und Qualitätsstandards prüfen und dokumentieren

KOMPETENZ	
Die Vorgänge für das Einrichten und Räumen der logistischen Bereiche und der operationellen Baustellenelemente auf der Grundlage der erteilten Anweisungen und unter Einhaltung der einschlägigen Sicherheitsvorschriften durchführen	
Stufe 3 EQR	
KENNTNISSE	FERTIGKEITEN
Baustelle: Organisation, Logistik, Management, Materialien, Maschinen, Geräte, Ausrüstungen Absteckungstechniken Maßnahmen für die Prävention und die Sicherheit auf Baustellen Vorschriften bezüglich der Sicherheit und Prävention von Unfällen auf Baustellen Spezifische und berufliche Risiken im Bauwesen Messungen und Berechnungen Grundbegriffe des Zeichnens	Technische Zeichnungen auswerten und interpretieren Techniken zur Montage von Hilfsbauten anwenden Techniken zur Einrichtung von Baustellenbereichen und -dienstleistungen anwenden Techniken zur Umsetzung von Maßnahmen zur Absicherung von Baugruben anwenden Techniken zum Abbau von Baustellenbereichen und -einrichtungen anwenden Absteckungstechniken anwenden Vorläufige Messungen durchführen Die Sicherheitsbedingungen auf der Baustelle auf der Grundlage der einschlägigen Rechtsvorschriften und der technischen Anweisungen des Baustellenleiters herstellen

KOMPETENZ	
Bodenbeläge verlegen und/oder reparieren und hierzu Steinmaterialien mit Betonmischungen und/oder Klebstoffen unterschiedlicher Art situationsabhängig und unter Einhaltung der Umweltverträglichkeit sowie vorschriftsmäßig gemäß den einschlägigen Rechtsvorschriften verwenden	
Stufe 3 EQR	
KENNTNISSE	FERTIGKEITEN
<p>Grundbegriffe des Zeichnens</p> <p>Methoden und Techniken zur Herstellung der Bettung</p> <p>Techniken zur Verlegung verschiedenen Materials</p> <p>Techniken zur manuellen Verdichtung oder zur Verdichtung mit Rüttler</p> <p>Techniken zum Einfügen von Zierelementen</p> <p>Techniken zum Schneiden, Verfüllen und Formen</p> <p>Spezielle Verlegetechniken für Steinmaterial (Kreuzungen, Neigungsänderungen, Öffnungen, Abschlüsse)</p> <p>Fugenarten</p> <p>Techniken zum Abdichten und/oder Hinterfüllen von einfachen Fugen</p> <p>Abdichtungsmaterialien: Eigenschaften und Verhalten</p> <p>Techniken zur Montage von Randsteinen</p> <p>Einschlägige Rechtsvorschriften</p> <p>Maschinen, Geräte und Werkzeuge: Eigenschaften, Betriebsweise, Pflege und Instandhaltung</p>	<p>Technische Zeichnungen auswerten und interpretieren</p> <p>Methoden zur Verteilung des Bettungsmaterials in für die Verlegung geeigneten Mengen anwenden</p> <p>Verlegetechniken anwenden</p> <p>Techniken zur manuellen Verdichtung oder zur Verdichtung mit Rüttler anwenden</p> <p>Techniken zum Einfügen von Zierelementen anwenden</p> <p>Techniken für den Zuschnitt und die Anpassung von einzelnen Ausfachungselementen anwenden</p> <p>Techniken zum Abdichten/Hinterfüllen von einfachen Fugen anwenden</p> <p>Techniken zur Montage von Randsteinen anwenden</p> <p>Die vorgesehenen Rechtsvorschriften umsetzen</p> <p>Kleine Maschinen, Geräte und Werkzeuge nutzen</p>
KOMPETENZ	
Die Konformität und Angemessenheit der durchgeführten Arbeiten gegenüber den Projekt- und Qualitätsstandards prüfen und dokumentieren	
Stufe 3 EQR	
KENNTNISSE	FERTIGKEITEN
<p>Die wichtigsten Vorschriften für fachgerechtes Bauen</p> <p>Arten und Nutzung von Mess- und Prüfgeräten</p> <p>Dokumentation und Abrechnung der Arbeiten</p>	<p>Mess- und Prüfgeräte nutzen</p> <p>Techniken zur Form-, Dimensionskontrolle und zur Prüfung des abschließenden Aussehens des Bauwerks im Einklang mit den Regeln der fachgerechten Ausführung/Normen anwenden</p> <p>Techniken zur Prüfung der ordentlichen Verlegung der Elemente anwenden</p> <p>Instrumente zur Unterstützung der Dokumentation der Arbeiten nutzen</p>
KOMPETENZ	
Sicher und unter Einhaltung der Hygiene- und Umweltschutzbestimmungen arbeiten und Gefährdungen für sich selbst, andere und die Umwelt identifizieren	
Stufe 3 EQR	
KENNTNISSE	FERTIGKEITEN
<p>Einschlägige Rechtsvorschriften</p> <p>Persönliche und kollektive Schutzausrüstungen</p> <p>Methoden zur Identifizierung und Erkennung von Gefahrensituationen</p> <p>Umweltvorschriften und Faktoren der Umweltbelastung</p>	<p>Präventions-/Schutzvorschriften umsetzen</p> <p>Gefahrensituationen in Bezug auf die eigene Arbeit und die möglichen Auswirkungen auf Dritte identifizieren</p> <p>Die wichtigsten, für die Branche typischen Verbots-, Gefahren- und Gebotszeichen identifizieren</p>

Erste-Hilfe-Grundbegriffe Verbotszeichen und entsprechende Vorschriften	Sich bei der Arbeit so verhalten, dass die Hygiene- und Sicherheitsvorschriften am Arbeitsplatz und die Vorschriften für den Umweltschutz/die Umweltnachhaltigkeit eingehalten werden Die in Notfällen vorgesehenen Verhaltensregeln befolgen Persönliche und kollektive Schutzausrüstungen benutzen
---	--

Titolo	Tecniche di gestione ambientale	
Descrizione	Nell'ambito del "processo di programmazione, organizzazione e controllo delle attività di prevenzione e protezione ambientale, si è in grado di attuare un adeguato sistema di gestione ambientale, attraverso l'impiego di procedure operative, la messa a sistema di azioni di prevenzione e di correzione, l'ottimizzazione del sistema informativo aziendale rispettose degli obblighi normativi e amministrativi correlati	
Livello EQF del profilo/qualificazione professionale	5°	
Referenziazione UP/ISTAT	3.1.8.2.0	Tecnici della sicurezza sul lavoro
Referenziazione ATECO/ISTAT	74.90.21 74.90.29	Consulenza sulla sicurezza ed igiene dei posti di lavoro Altra attività di consulenza in materia di sicurezza
ATTIVITA' LAVORATIVE	COMPETENZE	
<ul style="list-style-type: none"> – Definizione degli obiettivi in materia di sicurezza ambientale – Individuazione delle norme volontarie e non in materia di ambiente – Monitoraggio dell'osservanza delle norme e disposizioni in materia di ambiente – Valutazione periodica dei dati di monitoraggio ambientale e implementazione di piani correttivi/preventivi 	Valutare gli aspetti cogenti riferiti alla gestione delle problematiche ambientali in azienda mediante l'attuazione di strategie, procedure e istruzioni operative in grado di migliorare le prestazioni ambientali globali e il valore del prodotto/servizio	

Valutare gli aspetti cogenti riferiti alla gestione delle problematiche ambientali in azienda mediante l'attuazione di strategie, procedure e istruzioni operative in grado di migliorare le prestazioni ambientali globali e il valore del prodotto/servizio	
Livello EQF 5	
CONOSCENZE	ABILITA'
Normative di riferimento dei diversi ambiti Modalità di individuazione delle attività sottoposte ad autorizzazione Controlli analitici Descrizione di casi specifici Norme e standard di gestione ambientale UNI EN ISO 14001 e EMAS: prescrizioni e adempimenti Principali sistemi di controllo, abbattimento, riduzione degli aspetti ambientali Analisi Ambientale Iniziale, procedure e contenuti.	Intervenire nell'implementazione, gestione e valutazione di un SGA Effettuare un'analisi ambientale iniziale (AAI) delle attività dell'impresa/ente al fine di individuare gli aspetti ambientali significativi Supportare la formulazione di un programma ambientale di un'impresa/ente Interagire con i diversi soggetti interni all'organizzazione per la modifica di comportamenti, linguaggi e interessi

La costruzione del Sistema di Gestione Ambientale (SGA). L'audit, metodologia di conduzione Elementi di organizzazione Tecniche di reporting	Applicare tecniche di monitoraggio dell'osservanza delle norme e degli esiti dell'attuazione dei piani d'azione Individuare le norme di riferimento (volontarie e non) in materia nello specifico ambito di riferimento Implementare piani correttivi/preventivi Applicare tecniche di reporting
---	---

Titel	Umweltmanagementtechniken	
Beschreibung	Im Rahmen des Prozesses für die Programmierung, Organisation und Kontrolle der Tätigkeiten zur Verhütung von Umweltverschmutzung und Umweltschutz in der Lage sein, ein angemessenes Umweltmanagementsystem mittels operationeller Abläufe, der systematischen Umsetzung von Präventions- und Korrekturmaßnahmen sowie der Optimierung des betrieblichen Informationssystems unter Einhaltung der entsprechenden normativen und administrativen Verpflichtungen umzusetzen.	
Einstufung des Profils/der Qualifikation im Europäischen Qualifikationsrahmen für lebenslanges Lernen (EQR)	5	
Referenzierung UP/ISTAT	3.1.8.2.0	Fachkräfte für Arbeitssicherheit
Referenzierung ATECO/ISTAT	74.90.21 74.90.29	Beratung im Bereich Sicherheit und Hygiene am Arbeitsplatz Sonstige Sicherheitsberatung
BERUFLICHE TÄTIGKEITEN	KOMPETENZEN	
<ul style="list-style-type: none"> – Festlegen der Ziele im Bereich Umweltsicherheit – Identifizierung der freiwilligen und verbindlichen Umweltvorschriften – Überwachung der Einhaltung der Umweltvorschriften und -bestimmungen – Regelmäßige Bewertung der Umweltüberwachungsdaten und Implementierung von Korrektur-/Präventionsplänen 	Die verbindlichen Aspekte in Bezug auf das Management von Umweltproblematiken im Unternehmen mittels der Umsetzung von Strategien, Abläufen und Arbeitsanweisungen zu bewerten, die in der Lage sind, die Umweltleistungen insgesamt und den Wert der Produkte/Dienstleistungen zu verbessern	

Die verbindlichen Aspekte in Bezug auf das Management von Umweltproblematiken im Unternehmen mittels der Umsetzung von Strategien, Abläufen und Arbeitsanweisungen zu bewerten, die in der Lage sind, die Umweltleistungen insgesamt und den Wert der Produkte/Dienstleistungen zu verbessern	
Stufe 5 EQR	
KENNTNISSE	FERTIGKEITEN
Einschlägige Rechtsvorschriften der verschiedenen Bereiche	An der Implementierung, dem Management und der Bewertung eines UMS mitwirken

<p>Modalità zur Identifizierung der genehmigungsbedürftigen Tätigkeiten</p> <p>Analytische Kontrollen</p> <p>Beschreibung von speziellen Fällen</p> <p>Rechtsvorschriften und Normen betreffend das Umweltmanagement gemäß UNI EN ISO 14001 und EMAS: Vorschriften und Auflagen</p> <p>Die wichtigsten Systeme für die Kontrolle, Beseitigung und Reduzierung von Umweltbelastungen</p> <p>Erste Umweltprüfung, Abläufe und Inhalte.</p> <p>Aufbau des Umweltmanagementsystems (UMS).</p> <p>Audit, Durchführungsmethode</p> <p>Grundbegriffe der Organisation</p> <p>Reportingtechniken</p>	<p>Eine erste Umweltprüfung der Tätigkeiten des Unternehmens/der Körperschaft durchführen, um die relevanten Umweltaspekte zu identifizieren</p> <p>Die Erstellung eines Umweltprogramms eines Unternehmens/einer Körperschaft unterstützen</p> <p>Mit den verschiedenen betriebsinternen Akteuren an der Organisation zur Änderung von Verhaltensweisen, Ausdrucksweisen und Interessen mitwirken</p> <p>Techniken zur Überwachung der Einhaltung der Rechtsvorschriften und der Ergebnisse der Durchführung der Maßnahmenpläne anwenden</p> <p>Die einschlägigen Rechtsgrundlagen (freiwillig und verbindlich) im spezifischen Referenzbereich identifizieren</p> <p>Korrektur-/Präventionspläne implementieren</p> <p>Reportingtechniken anwenden</p>
--	--

Titolo	Tecnico della gestione dei rifiuti
Descrizione	Il Tecnico della gestione dei rifiuti interviene nella pianificazione del ciclo di conferimento, trasporto e trattamento e smaltimento dei rifiuti; è in grado di pianificare e coordinare il sistema integrato degli interventi di produzione, di utilizzo ed infrastrutturali dei rifiuti concorrendo a sviluppare comportamenti sociali responsabili e orientati alla sostenibilità ambientale.
Livello EQF del profilo/qualificazione professionale	5° livello
Referenziazione UP/ISTAT	3.1.8.3.2 Tecnici della raccolta e trattamento dei rifiuti e della bonifica ambientale
Referenziazione ATECO/ISTAT	38.11.00 Raccolta di rifiuti solidi non pericolosi 38.12.00 Raccolta di rifiuti pericolosi solidi e non solidi 39.00.09 Altre attività di risanamento e altri servizi di gestione dei rifiuti
ATTIVITA' LAVORATIVE	COMPETENZE
<ul style="list-style-type: none"> – Analisi del sistema integrato dei rifiuti urbani in relazione al contesto di riferimento e alla pianificazione di settore – Elaborazione (o verifica) della programmazione comunale sui rifiuti – Individuazione degli impianti di destinazione dei rifiuti urbani – Pianificazione degli interventi di raccolta differenziata ed indifferenziata dei rifiuti urbani 	Pianificare gli interventi sui rifiuti

<ul style="list-style-type: none"> – Analisi del sistema integrato dei rifiuti urbani in relazione al contesto di riferimento e alla pianificazione di settore – Gestione del sistema di trasporto e smaltimento dei rifiuti urbani – Monitoraggio e verifica dell'adeguatezza del sistema (quantità dei rifiuti e rispondenza alla tipologia del rifiuto) – Organizzazione e coordinamento delle attività di smaltimento dei rifiuti (ordinaria e straordinaria) 	Gestire il ciclo dei rifiuti
<ul style="list-style-type: none"> – Informazione – Formazione – Sensibilizzazione 	Promuovere approcci e comportamenti orientati alla sostenibilità ambientale

Pianificare gli interventi sui rifiuti

Livello EQF 5

CONOSCENZE	ABILITA'
<p>Principi di base delle discipline di riferimento: meccanica applicata, fisica, chimica, biologia, igiene ambientale e del lavoro</p> <p>Principi di ecologia applicata alla gestione dei rifiuti e all'approccio sostenibile</p> <p>EMAS (Eco Management and Audit Scheme) / ISO 14001</p> <p>Principi di organizzazione e gestione aziendale: processi, ruoli e funzioni</p> <p>Tecniche di gestione ed organizzazione aziendale</p> <p>La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)</p> <p>Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di rifiuti e inquinamento ambientale</p> <p>Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza</p> <p>La filiera strutturale nel ciclo integrato dei rifiuti (aziende, enti, attività, significati)</p> <p>Il ciclo di conferimento, trattamento e di smaltimento dei rifiuti</p> <p>Principi di merceologia dei prodotti in ingresso</p> <p>Processi di conferimento, trattamento e smaltimento dei rifiuti</p> <p>Organizzazione, metodi, tecniche e strumenti di conferimento, trattamento e smaltimento dei rifiuti</p> <p>Tecnologie e strumentazioni per il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti</p> <p>Normative di settore: D.Lgs 231/2001, reati ambientali</p>	<p>Identificare i flussi di produzione dei rifiuti e tradurli in elementi di pianificazione</p> <p>Stabilire un collegamento razionale e sostenibile fra le diverse fasi del ciclo dei rifiuti: conferimento, raccolta, trasporto pretrattamento, trattamento e smaltimento</p> <p>Tradurre esigenze strutturali, economiche e di funzionalità delle singole fasi del ciclo in linee di programmazione integrata e sostenibile (gestione delle attrezzature e del personale)</p>

Gestire il ciclo dei rifiuti

Livello EQF 5

CONOSCENZE	ABILITA'
------------	----------

<p>Principi di base delle discipline di riferimento: meccanica applicata, fisica, chimica, biologia, igiene ambientale e del lavoro</p> <p>Principi di ecologia applicata alla gestione dei rifiuti e all'approccio sostenibile</p> <p>EMAS (Eco Management and Audit Scheme) / ISO 14001</p> <p>Principi di organizzazione e gestione aziendale: processi, ruoli e funzioni</p> <p>Tecniche di gestione ed organizzazione aziendale</p> <p>La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)</p> <p>Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di rifiuti e inquinamento ambientale</p> <p>Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza</p> <p>La filiera strutturale nel ciclo integrato dei rifiuti (aziende, enti, attività, significati)</p> <p>Il ciclo di conferimento, trattamento e di smaltimento dei rifiuti</p> <p>Principi di merceologia dei prodotti in ingresso</p> <p>Processi di conferimento, trattamento e smaltimento dei rifiuti</p> <p>Organizzazione, metodi, tecniche e strumenti di conferimento, trattamento e smaltimento dei rifiuti</p> <p>Tecnologie e strumentazioni per il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti</p> <p>Normative di settore: D.Lgs 231/2001, reati ambientali</p>	<p>Identificare meccanismi differenziati di raccolta per le diverse frazioni merceologiche conferite dall'utenza, in armonia con le esigenze e i comportamenti sociali della collettività</p> <p>Assicurare, secondo procedure e standard assegnati, il presidio tecnico dei processi produttivi riguardanti le fasi caratterizzanti del ciclo di gestione dei rifiuti</p> <p>Assumere le logiche ambientali e i requisiti normativi nel processo di conferimento, raccolta, trasporto pretrattamento, trattamento e smaltimento dei rifiuti</p>
---	--

Promuovere approcci e comportamenti orientati alla sostenibilità ambientale	
Livello EQF 5	
CONOSCENZE	ABILITA'
<p>Principi di ecologia applicata alla gestione dei rifiuti e all'approccio sostenibile</p> <p>EMAS (Eco Management and Audit Scheme) / ISO 14001</p> <p>Principi di organizzazione e gestione aziendale: processi, ruoli e funzioni</p> <p>Tecniche di gestione ed organizzazione aziendale</p> <p>Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di rifiuti e inquinamento ambientale</p> <p>La filiera strutturale nel ciclo integrato dei rifiuti (aziende, enti, attività, significati)</p> <p>Il ciclo di conferimento, trattamento e di smaltimento dei rifiuti</p> <p>Principi di merceologia dei prodotti in ingresso</p> <p>Processi di conferimento, trattamento e smaltimento dei rifiuti</p> <p>Organizzazione, metodi, tecniche e strumenti di conferimento, trattamento e smaltimento dei rifiuti</p> <p>Normative di settore: D.Lgs 231/2001, reati ambientali</p>	<p>Concorrere alla promozione di azioni educative all'utenza per la diffusione di comportamenti responsabili e corretti</p> <p>Supportare la definizione di programmi di formazione, informazione ed educazione su temi ambientali e dello sviluppo sostenibile</p> <p>Orientare l'organizzazione del lavoro ed i processi lavorativi a politiche e strategie ambientali di programmazione integrata ed unitaria</p> <p>Orientare la propria attività alla tutela e alla valorizzazione delle risorse ambientali</p>

Titel	Fachkraft für Abfallbewirtschaftung
Beschreibung	Die Fachkraft für Abfallbewirtschaftung wirkt an der Planung des Kreislaufs für die Verbringung, den Transport, die Behandlung und Entsorgung von Abfällen mit und ist in der Lage, das integrierte System der Maßnahmen im

	Hinblick auf die Erzeugung, die Verwertung und die Infrastrukturen betreffend Abfälle zu planen und zu koordinieren, und wirkt dabei mit, verantwortungsvolle soziale Verhaltensweisen, die auf die Umwelt Nachhaltigkeit ausgerichtet sind, zu entwickeln.
Einstufung des Profils/der Qualifikation im Europäischen Qualifikationsrahmen für lebenslanges Lernen (EQR)	Stufe 5
Referenzierung UP/ISTAT	3.1.8.3.2 Fachkräfte für das Sammeln und die Behandlung von Abfällen und für die Umweltsanierung
Referenzierung ATECO/ISTAT	38.11.00 Sammlung nicht gefährlicher Abfälle 38.12.00 Sammlung von (festen und nicht festen) gefährlichen Abfällen 39.00.09 Sonstige Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung
BERUFLICHE TÄTIGKEITEN	KOMPETENZEN
<ul style="list-style-type: none"> – Analyse des integrierten Systems der Siedlungsabfälle in Bezug auf den Referenzkontext und die Planung des Sektors – Erstellung (oder Prüfung) der kommunalen Abfallplanung – Identifizierung der Anlagen, für welche die Siedlungsabfälle bestimmt sind – Planung der Maßnahmen zur getrennten und nicht getrennten Sammlung von Siedlungsabfällen 	Planung der Abfallmaßnahmen
<ul style="list-style-type: none"> – Analyse des integrierten Systems der Siedlungsabfälle in Bezug auf den Referenzkontext und die Planung des Sektors – Management des Systems für den Transport und die Entsorgung von Siedlungsabfällen – Überwachung und Prüfung der Angemessenheit des Systems (Menge der Abfälle und Übereinstimmung mit der Abfallsorte) – Organisation und Koordination der Tätigkeiten für die Abfallentsorgung 	Den Abfallkreislauf verwalten

(gewöhnlicher und außergewöhnlicher Art)	
<ul style="list-style-type: none"> – Information – Ausbildung – Sensibilisierung 	Ansätze und Verhaltensweisen, die auf die Umwelt Nachhaltigkeit ausgerichtet sind, fördern

Planung der Abfallmaßnahmen	
Stufe 5 EQR	
KENNTNISSE	FERTIGKEITEN
<p>Grundsätze der betreffenden Fachbereiche: angewandte Mechanik, Physik, Chemie, Biologie, Umwelthygiene und Arbeitshygiene</p> <p>Grundbegriffe der Ökologie, angewandt auf das Abfallmanagement und den nachhaltigen Ansatz EMAS (Eco Management and Audit Scheme)/ISO 14001</p> <p>Grundbegriffe der Unternehmensorganisation und des Unternehmensmanagements: Prozesse, Aufgaben und Funktionen</p> <p>Techniken für das Unternehmensmanagement und die Unternehmensorganisation</p> <p>Sicherheit am Arbeitsplatz: Regeln und Verhaltensmethoden (allgemein und speziell)</p> <p>Die wichtigsten Rechts- und Normengrundlagen in Bezug auf Abfälle und Umweltverschmutzung</p> <p>Gemeinschaftliche Grundsätze und Anwendungsaspekte der geltenden gesetzlichen Sicherheitsbestimmungen</p> <p>Die Strukturkette im integrierten Abfallkreislauf (Unternehmen, Körperschaften, Tätigkeiten, Bedeutungen)</p> <p>Kreislauf zur Verbringung, Behandlung und Entsorgung von Abfällen</p> <p>Grundbegriffe der Warenkunde der eingebrachten Produkte</p> <p>Prozesse zur Verbringung, Behandlung und Entsorgung von Abfällen</p> <p>Organisation, Methoden, Techniken und Instrumente zur Verbringung, Behandlung und Entsorgung von Abfällen</p> <p>Technologien und Geräte zur Behandlung und Entsorgung von Abfällen</p> <p>Einschlägige Rechtsvorschriften: GvD 231/2001 – Umweldelikte</p>	<p>Die Flüsse zur Erzeugung von Abfällen identifizieren und in Planungselemente umsetzen</p> <p>Eine vernünftige und nachhaltige Verbindung zwischen den verschiedenen Phasen des Abfallkreislaufs herstellen: Verbringung, Sammlung, Transport, Vorbehandlung, Behandlung und Entsorgung</p> <p>Strukturelle, wirtschaftliche und funktionelle Bedürfnisse der einzelnen Phasen des Kreislaufs in Linien für die integrierte und nachhaltige Programmierung umsetzen (Management der Ausrüstungen und des Personals)</p>
Den Abfallkreislauf verwalten	
Stufe 5 EQR	
KENNTNISSE	FERTIGKEITEN
<p>Grundsätze der betreffenden Fachbereiche: angewandte Mechanik, Physik, Chemie, Biologie, Umwelthygiene und Arbeitshygiene</p> <p>Grundbegriffe der Ökologie, angewandt auf das Abfallmanagement und den nachhaltigen Ansatz EMAS (Eco Management and Audit Scheme)/ISO 14001</p> <p>Grundbegriffe der Unternehmensorganisation und des Unternehmensmanagements: Prozesse, Aufgaben und Funktionen</p>	<p>Differenzierte Mechanismen für die Sammlung der verschiedenen, von den Nutzern verbrachten Abfälle im Einklang mit den Bedürfnissen und sozialen Verhaltensweisen der Gemeinschaft identifizieren</p> <p>Die technische Kontrolle der Produktionsprozesse betreffend die Phasen des Abfallbewirtschaftungskreislaufs nach zugewiesenen Abläufen und Normen gewährleisten</p>

<p>Techniken für das Unternehmensmanagement und die Unternehmensorganisation Sicherheit am Arbeitsplatz: Regeln und Verhaltensmethoden (allgemein und speziell) Die wichtigsten Rechts- und Normgrundlagen in Bezug auf Abfälle und Umweltverschmutzung Gemeinschaftliche Grundsätze und Anwendungsaspekte der geltenden gesetzlichen Sicherheitsbestimmungen Die Strukturkette im integrierten Abfallkreislauf (Unternehmen, Körperschaften, Tätigkeiten, Bedeutungen) Kreislauf zur Verbringung, Behandlung und Entsorgung von Abfällen Grundbegriffe der Warenkunde der eingebrachten Produkte Prozesse zur Verbringung, Behandlung und Entsorgung von Abfällen Organisation, Methoden, Techniken und Instrumente zur Verbringung, Behandlung und Entsorgung von Abfällen Technologien und Geräte zur Behandlung und Entsorgung von Abfällen Einschlägige Rechtsvorschriften: GvD 231/2001 – Umweldelikte</p>	<p>Die Umweltlogiken und normativen Voraussetzungen in den Prozess zur Verbringung, Sammlung, für den Transport, die Vorbehandlung, die Behandlung und die Entsorgung der Abfälle einbeziehen</p>
--	---

<p>Ansätze und Verhaltensweisen, die auf die Umwelt Nachhaltigkeit ausgerichtet sind, fördern</p>	
<p>Stufe 5 EQR</p>	
<p>KENNTNISSE</p> <p>Grundbegriffe der Ökologie, angewandt auf das Abfallmanagement und den nachhaltigen Ansatz EMAS (Eco Management and Audit Scheme)/ISO 14001 Grundbegriffe der Unternehmensorganisation und des Unternehmensmanagements: Prozesse, Aufgaben und Funktionen Techniken für das Unternehmensmanagement und die Unternehmensorganisation Die wichtigsten Rechts- und Normgrundlagen in Bezug auf Abfälle und Umweltverschmutzung Die Strukturkette im integrierten Abfallkreislauf (Unternehmen, Körperschaften, Tätigkeiten, Bedeutungen) Kreislauf zur Verbringung, Behandlung und Entsorgung von Abfällen Grundbegriffe der Warenkunde der eingebrachten Produkte Prozesse zur Verbringung, Behandlung und Entsorgung von Abfällen Organisation, Methoden, Techniken und Instrumente zur Verbringung, Behandlung und Entsorgung von Abfällen Einschlägige Rechtsvorschriften: GvD 231/2001 – Umweldelikte</p>	<p>FERTIGKEITEN</p> <p>An der Förderung von Maßnahmen zur Erziehung der Nutzer zur Verbreitung von verantwortungsbewussten und korrekten Verhaltensweisen mitwirken Die Definition von Ausbildungs-, Informations- und Erziehungsprogrammen in Bezug auf Umweltthemen und die nachhaltige Entwicklung unterstützen Die Organisation der Arbeit und die Arbeitsprozesse auf Umweltpolitiken und -strategien zur integrierten und vereinheitlichten Planung ausrichten Die eigene Tätigkeit auf den Schutz und die Aufwertung der Umweltressourcen ausrichten</p>

Titolo	TECNICO DI IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA IDROELETTRICA	
Descrizione	Il tecnico programma le procedure di controllo sull'impianto di produzione, curando il monitoraggio dei parametri di funzionamento e di impatto ambientale; cura la programmazione degli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria dell'impianto di produzione, nonchè la realizzazione degli stessi; gestisce le commesse relative a interventi sugli impianti affidate in appalto a terzi	
Livello EQF del profilo/qualificazione professionale	5	
Referenziazione UP/ISTAT	3.1.4.2.1 Tecnici della produzione di energia termica ed elettrica	
Referenziazione ATECO/ISTAT	35.11.00	Produzione di energia elettrica
ATTIVITA' LAVORATIVE	COMPETENZE	
Gestione e conduzione dell'impianto Monitoraggio dei parametri di funzionamento e di impatto ambientale dell'impianto di produzione Programmazione degli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria dell'impianto di produzione Programmazione delle procedure di controllo sull'impianto di produzione Realizzazione degli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria dell'impianto di produzione	Gestire l'impianto energetico sulla base del piano di produzione assegnato, mantenendolo in efficienza e monitorando il rispetto dei parametri tecnici di esercizio e di impatto ambientale	
Predisposizione di un capitolato per l'affidamento a terzi di interventi Valutazione economica e tecnica delle offerte Presidio organizzativo, tecnico ed economico della commessa Reporting su interventi e conformità	Concorrere alla gestione delle politiche aziendali riguardanti l'affidamento di commesse di intervento sugli impianti affidate a terzi, valutando la fattibilità tecnica, la sostenibilità e congruità economica delle soluzioni ed assicurando il monitoraggio delle attività di cantiere ed il rispetto delle procedure previste e delle norme di riferimento	

Gestire l'impianto energetico sulla base del piano di produzione assegnato, mantenendolo in efficienza e monitorando il rispetto dei parametri tecnici di esercizio e di impatto ambientale	
Livello EQF 5	
CONOSCENZE	ABILITA'
<p>Procedure aziendali e standard di gestione dell'impianto di produzione idroelettrica.</p> <p>Applicativi informatici aziendali per la gestione della funzionalità degli impianti di produzione idroelettrica.</p> <p>Comunicazione in lingua italiana e tedesca e linguaggio tecnico.</p> <p>Costruzioni di contenimento idrico e impianti trasporto ed utilizzo dell'acqua: controlli, principi di manutenzione messa in sicurezza e tutela ambientale</p> <p>Disegno meccanico e schemi elettrici e funzionali.</p>	<p>Affrontare situazioni di emergenza tenendo conto delle norme di sicurezza e dei requisiti minimi di esercizio dell'impianto produttivo.</p> <p>Analizzare i dati di funzionamento e le cause di eventuali anomalie funzionali di macchinari/impianti.</p> <p>Applicare le procedure aziendali di messa in sicurezza degli impianti di produzione elettrica, quelli idrici di approvvigionamento, dei bacini di contenimento e delle dighe</p>

<p>Elementi costitutivi un impianto di produzione di energia idroelettrica: dighe o sbarramenti, condotte, pozzi, turbine, generatori, trasformatori, organi di manovra e di comando, organi di controllo, sistemi di monitoraggio</p> <p>Elementi di contabilità industriale e tecniche di programmazione lavori (project management).</p> <p>Elementi di elettrotecnica e di macchine elettriche.</p> <p>Fondamenti geometrici di rappresentazione grafica</p> <p>Funzionamento e tecnologie costruttive di dispositivi di manovra e di protezione elettrici, elettronici e meccanici.</p> <p>Funzionamento e applicazioni di PLC e microcontrollori, principali linguaggi di programmazione.</p> <p>Manualistica e software del settore.</p> <p>Sicurezza sul lavoro: normativa, regole e organizzazione aziendale e modalità di comportamento.</p> <p>Modalità di stesura di rapporto di collaudo e di certificazione di conformità alle specifiche di progetto.</p> <p>Criteri e modalità per la messa in sicurezza l'impianto di produzione idroelettrica o parti di esso.</p> <p>Normativa tecnica del settore: norme CEI e norme UNI.</p> <p>Leggi e normativa del settore della produzione energetica.</p> <p>Normative ambientali e legislazione locale specifica.</p> <p>Normative e misure legislative nella gestione degli appalti e nella realizzazione di lavori da parte di terzi.</p> <p>Nozioni di base e norme per effettuare interventi di gestione delle emergenze e di primo soccorso.</p> <p>Organi di manovra, controllo e protezione utilizzati nelle installazioni elettriche civili ed industriali in BT, MT e AT.</p> <p>Parametri in gioco su installazioni elettriche: tensioni, correnti nominali, correnti di guasto, correnti di corto circuito.</p> <p>Principi e tecnologie costruttive e di comando di impianti oleoidraulici e pneumatici.</p> <p>Direttiva Macchine e disciplina della sicurezza dei prodotti.</p> <p>Procedure aziendali per la messa in sicurezza idraulica degli impianti.</p> <p>Sistemi di monitoraggio e di analisi dei parametri di produzione energetica.</p> <p>Sistemi e procedure di gestione qualità dei processi aziendali.</p> <p>Tecniche di manutenzione meccanica.</p> <p>Tecniche e strumentazione per interventi manutentivi su dispositivi e impianti complessi.</p> <p>Tecniche e strumenti di misura e monitoraggio.</p> <p>Tecnologia dei materiali industriali.</p> <p>Tecnologia delle lavorazioni meccaniche.</p> <p>Tipologie di impianti di produzione idroelettrica.</p> <p>Turbine idrauliche: caratteristiche, tecnologia costruttiva, modalità di utilizzo, controlli e manutenzione.</p>	<p>Controllare e sottoporre periodicamente macchinari (o parti degli stessi) a prove di funzionamento al fine di valutarne l'efficienza</p> <p>Coordinare interventi di sostituzione o di modifica di elementi o parti di macchinari e/o impianti e ripristino della funzionalità</p> <p>Curare l'approvvigionamento dei ricambi e dei materiali</p> <p>Effettuare attività di testing di monitoraggio sul corretto funzionamento di macchinari e strutture degli impianti di produzione.</p> <p>Elaborare manuali d'uso e di procedura</p> <p>Eseguire sul campo prove e controlli tecnologici su materiali e macchinari.</p> <p>Individuare e analizzare le cause che hanno provocato il guasto o un'anomalia e applicare le soluzioni migliori per eliminarne la causa o la ripetitività.</p> <p>Gestire la conduzione dell'impianto idroelettrico e del personale nel rispetto delle politiche produttive aziendali.</p> <p>Intervenire rapidamente nei casi di guasto o malfunzionamento di macchinari/impianti di produzione.</p> <p>Leggere e interpretare disegni tecnici e schemi elettrici e funzionali.</p> <p>Leggere e interpretare la documentazione tecnica prodotta dai sistemi di monitoraggio e controllo sulle condizioni dell'impianto.</p> <p>Pianificare ed eseguire interventi di manutenzione ordinaria e programmata, sulla base di standard previsti.</p> <p>Realizzare e coordinare le attività operative di manutenzione programmata degli impianti per assicurare l'ottimizzazione di tempi, risorse e costi.</p> <p>Redigere relazioni tecniche riguardanti lo stato di funzionamento di macchinari e impianti e gli esiti degli interventi eseguiti.</p> <p>Rilevare e registrare dati relativi ai controlli di sorveglianza sugli impianti in esercizio per la rilevazione dei parametri di funzionamento e di produzione secondo quanto stabilito dai protocolli aziendali.</p>
---	--

<p>Concorrere alla gestione delle politiche aziendali riguardanti l'affidamento di commesse di intervento sugli impianti affidate a terzi, valutando la fattibilità tecnica, la sostenibilità e congruità economica delle soluzioni ed assicurando il monitoraggio delle attività di cantiere ed il rispetto delle procedure previste e delle norme di riferimento</p>	
<p>Livello EQF 5</p>	
<p>CONOSCENZE</p>	<p>ABILITA'</p>

<p>Appalti, commesse, incarichi: normative di riferimento. Procedure aziendali e standard di gestione dell'impianto di produzione idroelettrica. Comunicazione in lingua italiana e tedesca e linguaggio tecnico. Elementi di contabilità industriale e tecniche di programmazione lavori (project management). Il mercato dell'energia elettrica e le politiche industriali. Leggi e normativa di settore. Normative ambientali e legislazione locale specifica Sicurezza sul lavoro: normativa, regole e organizzazione aziendale e modalità di comportamento. Normative e misure legislative nella gestione degli appalti e nella realizzazione di lavori da parte di terzi. Normativa tecnica del settore: norme CEI e norme UNI. Lettura e analisi di disegni tecnici, schemi elettrici e funzionali, relazioni e report, capitoli tecnici Modalità di stesura di rapporto di collaudo e di certificazione di conformità alle specifiche di progetto. Tecniche di gestione di magazzino</p>	<p>Assicurare il monitoraggio, il collaudo e la valutazione delle attività. Controllare le attività di cantiere affidate in appalto a terzi con riferimento sia al rispetto delle norme di sicurezza che al rispetto delle specifiche tecniche contrattuali. Coordinare il lavoro del personale interno coinvolto. Interagire con gli eventuali soggetti territoriali coinvolti direttamente o indirettamente dagli interventi sull'impianto. Curare il reporting relativo alla dichiarazione di consegna e di conformità di impianti, della loro messa in sicurezza, di rendicontazione degli interventi effettuati. Curare le relazioni con il responsabile dei lavori affidati in conto terzi. Fornire alle unità "appaltanti" supporto tecnico attraverso la pianificazione dei lavori, la consegna delle aree di intervento e relativa formalizzazione. Individuare soluzioni tecniche che assicurino fattibilità e sostenibilità economica degli interventi. Monitorare il rispetto degli standard operativi e delle procedure organizzative e amministrative previste. Redigere specifiche tecniche per la fornitura o la messa in opera di macchinari, apparecchiature e dispositivi. Sovrintendere alle operazioni di intervento nonché alla fornitura di ricambi e materiali. Valutare e comparare offerte di ditte fornitrici dal punto di vista tecnico ed economico.</p>
--	--

Titel	FACHKRAFT FÜR ANLAGEN ZUR ERZEUGUNG VON WASSERKRAFTENERGIE
Beschreibung	Die Fachkraft plant die Abläufe für die Kontrolle der Erzeugungsanlage und sorgt für die Überwachung der Betriebsparameter und der Umweltbelastung. Sie betreut die Planung der Maßnahmen im Rahmen der Wartung und Instandsetzung der Erzeugungsanlage sowie deren Durchführung und verwaltet die Aufträge in Bezug auf Maßnahmen an den Anlagen, die im Rahmen eines Unternehmerwerkvertrags an Dritte vergeben wurden
Einstufung des Profils/der Qualifikation im Europäischen Qualifikationsrahmen für lebenslanges Lernen (EQR)	5
Referenzierung UP/ISTAT	3.1.4.2.1 Fachkräfte zur Erzeugung von Wärmeenergie und Strom
Referenzierung ATECO/ISTAT	35.11.00 Stromproduktion
BERUFLICHE TÄTIGKEITEN	KOMPETENZEN
Management und Führung der Anlage Überwachung der Betriebsparameter und der Umweltbelastung der Erzeugungsanlage	Die Energieerzeugungsanlage auf der Grundlage des zugewiesenen Produktionsplans verwalten, deren Funktionstüchtigkeit aufrechterhalten und die Einhaltung der technischen Betriebsparameter und der Umweltbelastung überwachen

Planung der Wartungs- und Instandsetzungsmaßnahmen der Erzeugungsanlage Planung der Abläufe zur Kontrolle der Erzeugungsanlage Durchführung der Wartungs- und Instandsetzungsmaßnahmen der Erzeugungsanlage	
Erstellung einer Leistungsbeschreibung zur Vergabe von Maßnahmen an Dritte Wirtschaftliche und technische Bewertung der Angebote Organisatorische, technische und wirtschaftliche Kontrolle des Auftrags Berichterstattung über Maßnahmen und Konformität	Am Management der Unternehmensstrategien betreffend die Vergabe von Aufträgen für Maßnahmen an den Anlagen, mit denen Dritte beauftragt wurden, mitwirken, die technische Machbarkeit, die Vertretbarkeit und wirtschaftliche Angemessenheit der Lösungen bewerten und die Überwachung der Baustellentätigkeiten sowie die Einhaltung der vorgesehenen Abläufe und der Rechtsgrundlagen garantieren

Die Energieerzeugungsanlage auf der Grundlage des zugewiesenen Produktionsplans verwalten, deren Funktionstüchtigkeit aufrechterhalten und die Einhaltung der technischen Betriebsparameter und der Umweltbelastung überwachen	
Stufe 5 EQR	
KENNTNISSE	FERTIGKEITEN
Betriebliche Abläufe und Normen zum Management der Anlage zur Erzeugung von Wasserkraft Betriebliche EDV-Anwendungen für das Management der Funktionsweise der Anlagen zur Erzeugung von Wasserkraft Kommunikation in italienischer und deutscher sowie in Fachsprache. Staubauten und Anlagen für den Transport und die Nutzung von Wasser: Kontrollen, Grundlagen betreffend Instandhaltung, Absicherung und Umweltschutz Mechanische Zeichnung und Stromlaufpläne und Funktionsdiagramme Bestandteile einer Anlage zur Erzeugung von Energie aus Wasserkraft: Staudämme oder Sperren, Leitungen, Schächte, Turbinen, Generatoren, Transformatoren, Bedien- und Schaltelemente, Steuerelemente, Überwachungssysteme Grundbegriffe der Industriebuchführung und Techniken zur Planung der Arbeiten (Projektmanagement). Grundbegriffe der Elektrotechnik und elektrischer Maschinen. Geometrische Grundlagen zur grafischen Darstellung Funktionsweise und Bautechniken von Schaltvorrichtungen und elektrischen, elektronischen und mechanischen Schutzeinrichtungen Funktionsweise und SPS- und Mikrocontroller-Anwendungen, die wichtigsten Programmiersprachen. Handbücher und Software der Branche.	Notfallsituationen unter Berücksichtigung der Sicherheitsvorschriften und der Mindestbetriebsanforderungen der Produktionsanlage meistern. Die Betriebsdaten und die Ursachen etwaiger Betriebsstörungen von Maschinen/Anlagen analysieren. Die Betriebsabläufe zur Sicherung der Stromerzeugungsanlagen, der Wasserversorgungsanlagen, der Staubecken und Dämme anwenden Maschinen (oder deren Teile) regelmäßig Funktionsprüfungen unterziehen, um deren Funktionstüchtigkeit zu prüfen Maßnahmen für den Ersatz oder die Veränderung von Elementen oder Teilen von Maschinen und/oder Anlagen und zur Wiederherstellung der Funktionstüchtigkeit koordinieren Die Beschaffung von Ersatzteilen und Materialien betreuen Testvorgänge zur Überwachung des einwandfreien Betriebs von Maschinen und Einrichtungen der Produktionsanlagen durchführen. Betriebsanleitungen und Verfahrenshandbücher erstellen Vor Ort Prüfungen und technische Kontrollen an Materialien und Maschinen durchführen. Die Ursachen für Fehler oder Störungen identifizieren und die besten Lösungen anwenden, um die Ursache zu beseitigen oder das erneute Auftreten zu vermeiden.

<p>Sicherheit am Arbeitsplatz: Rechtsvorschriften, Regeln und Unternehmensorganisation sowie Verhaltensweisen. Methoden zur Erstellung von Prüfberichten und Bescheinigungen der Konformität mit den Projektspezifikationen.</p> <p>Kriterien und Modalitäten zur Sicherung der Wasserkraftanlage oder deren Teile.</p> <p>Einschlägige technische Normen: CEI- und UNI-Normen.</p> <p>Einschlägige Gesetze und Rechtsvorschriften im Bereich Energieerzeugung.</p> <p>Umweltvorschriften und spezifische lokale Gesetze.</p> <p>Normen und gesetzliche Maßnahmen betreffend das Management von Unternehmerwerkverträgen und die Durchführung von Arbeiten seitens Dritter.</p> <p>Grundbegriffe und Normen zur Durchführung von Notfallmanagement- und Erste-Hilfe-Maßnahmen.</p> <p>Schalt-, Steuer- und Schutzelemente, die bei Elektroinstallation im Hoch-/Tief- und Industriebau in NS, MS und HS eingesetzt werden.</p> <p>Wichtige Parameter bei Elektroanlagen: Spannung, Nennstrom, Fehlerstrom, Kurzschlussstrom.</p> <p>Grundsätze und Bau- und Steuertechnologien von Hydraulik- und Pneumatikanlagen.</p> <p>Maschinenrichtlinie und Regelungen betreffend die Produktsicherheit.</p> <p>Betriebsabläufe zur hydraulischen Sicherung der Anlagen.</p> <p>Systeme zur Überwachung und Analyse der Energieerzeugungparameter.</p> <p>Systeme und Abläufe betreffend das Qualitätsmanagement der Betriebsprozesse.</p> <p>Techniken der mechanischen Instandhaltung.</p> <p>Techniken und Geräte für Instandhaltungsmaßnahmen an komplexen Vorrichtungen und Anlagen.</p> <p>Techniken und Instrumente für Messung und Überwachung.</p> <p>Technologie der Industriematerialien.</p> <p>Technologie der mechanischen Bearbeitungen.</p> <p>Arten von Wasserkraftanlagen.</p> <p>Hydraulische Turbinen: Eigenschaften, Bautechnik, Nutzungsmethode, Kontrollen und Instandhaltung.</p>	<p>Die Führung der Wasserkraftanlage und des Personals unter Einhaltung der betrieblichen Produktionsstrategien verwalten.</p> <p>Bei Fehlern oder Störungen der Maschinen/Produktionsanlagen schnell eingreifen.</p> <p>Technische Zeichnungen, Stromlaufpläne und Funktionsdiagramme auswerten und interpretieren.</p> <p>Die von den Überwachungs- und Kontrollsystemen bezüglich des Anlagenzustands erzeugte technische Dokumentation auswerten und interpretieren.</p> <p>Maßnahmen im Rahmen der Wartung und geplanten Instandhaltung auf der Grundlage von vorgesehenen Normen planen und durchführen.</p> <p>Die operationellen Tätigkeiten zur planmäßigen Wartung der Anlagen durchführen und koordinieren, um die Optimierung von Zeiten, Ressourcen und Kosten zu gewährleisten.</p> <p>Technische Berichte betreffend den Betriebszustand von Maschinen und Anlagen und die Ergebnisse der durchgeführten Maßnahmen erstellen.</p> <p>Daten in Bezug auf die Überwachungskontrollen an den in Betrieb befindlichen Anlagen zur Erfassung der Betriebs- und Produktionsparameter gemäß den Vorgaben der Unternehmensprotokolle erheben und aufzeichnen.</p>
--	--

<p>Am Management der Unternehmensstrategien betreffend die Vergabe von Aufträgen für Maßnahmen an den Anlagen, mit denen Dritte beauftragt wurden, mitwirken, die technische Machbarkeit, die Vertretbarkeit und wirtschaftliche Angemessenheit der Lösungen bewerten und die Überwachung der Baustellentätigkeiten sowie die Einhaltung der vorgesehenen Abläufe und der Rechtsgrundlagen garantieren</p>	
<p>Stufe 5 EQR</p>	
<p>KENNTNISSE</p> <p>Unternehmerwerkverträge, Aufträge, Beauftragungen: Rechtsgrundlagen.</p> <p>Betriebliche Abläufe und Normen zum Management der Anlage zur Erzeugung von Wasserkraft</p> <p>Kommunikation in italienischer und deutscher sowie in Fachsprache.</p>	<p>FERTIGKEITEN</p> <p>Die Überwachung, Prüfung und Bewertung der Tätigkeiten garantieren.</p> <p>Die im Rahmen eines Unternehmerwerkvertrags an Dritte vergebenen Baustellentätigkeiten unter Bezugnahme sowohl auf die Einhaltung der Sicherheitsvorschriften als</p>

Grundbegriffe der Industriebuchführung und Techniken zur Planung der Arbeiten (Projektmanagement).
Strommarkt und Industriestrategien.
Einschlägige Gesetze und Rechtsvorschriften.
Umweltvorschriften und spezifische lokale Gesetze
Sicherheit am Arbeitsplatz: Rechtsvorschriften, Regeln und Unternehmensorganisation sowie Verhaltensweisen.
Normen und gesetzliche Maßnahmen betreffend das Management von Unternehmerwerkverträgen und die Durchführung von Arbeiten seitens Dritter.
Einschlägige technische Normen: CEI- und UNI-Normen.
Auswerten und Analysieren von technischen Zeichnungen, Stromlaufplänen und Funktionsdiagrammen, Berichten und Leistungsbeschreibungen
Methoden zur Erstellung von Prüfberichten und Bescheinigungen der Konformität mit den Projektspezifikationen.
Techniken der Lagerverwaltung

auch der vertraglichen technischen Spezifikationen prüfen.
Die Arbeit des beteiligten internen Personals koordinieren.
Mit den etwaigen direkt oder indirekt von den Maßnahmen an der Anlage betroffenen territorialen Akteuren interagieren.
Die Berichterstattung in Bezug auf die Übergabe- und Konformitätserklärung von Anlagen, deren Absicherung sowie die Abrechnung der durchgeführten Maßnahmen betreuen.
Die Beziehungen zur für die an Dritte im Rahmen einer Lohnfertigung vergebenen Arbeiten verantwortlichen Person betreuen.
Die Auftraggeber/Vergabestellen in technischer Hinsicht durch die Planung der Arbeiten, die Übergabe der Einsatzbereiche und die entsprechende Formalisierung unterstützen.
Technische Lösungen identifizieren, welche die Machbarkeit und wirtschaftliche Vertretbarkeit der Maßnahmen gewährleisten.
Die Einhaltung der operationellen Normen und der vorgesehenen organisatorischen und administrativen Abläufe überwachen.
Technische Spezifikationen für die Lieferung oder den Einbau/die Montage von Maschinen, Geräten und Vorrichtungen erstellen.
Die Maßnahmen sowie die Lieferung von Ersatzteilen und Materialien beaufsichtigen.
Angebote von Lieferanten in technischer und wirtschaftlicher Hinsicht bewerten und vergleichen.