







PR CALABRIA FESR FSE+ 2021 – 2027 PRIORITA' 4OCC - Occupazione Una Calabria con più opportunità

Promuovere l'adattamento dei lavoratori, delle imprese e degli imprenditori ai cambiamenti, un invecchiamento attivo e sano, come pure ambienti di lavoro sani e adeguati che tengano conto dei rischi per la salute

SKILLS FOR GREEN AND DIGITAL TRANSITION

Avviso pubblico
per l'assegnazione di voucher per la formazione permanente
sulle competenze verdi e digitali

ALLEGATO A

Elenco regionale predefinito per la progettazione dei percorsi formativi

Dicembre 2024









Sommario

Premessa	3
Obiettivo dell'Elenco Regionale Predefinito	3
Caratteristiche dell'Offerta Formativa	3
Sezioni dell'Elenco Regionale Predefinito	3
Requisiti per la progettazione dei percorsi	3
Note aggiuntive	4
Collegamenti utili	4
SEZIONE 2: Standard Europei – DigComp (Digital Competence Framework for Citizens)	
Aree di competenza	4
Livelli di padronanza e associazione ai livelli EQF	4
Requisiti per la progettazione dei percorsi	5
Collegamenti utili	5
DigComp 2.1 – Versione italiana	5
DigComp 2.2 – Versione aggiornata	5
SEZIONE 3: Quadro di riferimento delle abilità/competenze per la transizione ecologica – classificazione ESCO Descrizione	
Ambiti/Processi	5
Requisiti per la progettazione dei percorsi	6
SEZIONE 4: Percorsi digitali di preparazione per l'acquisizione di patentini/certificazioni	
Requisiti per i contenuti formativi	6
Livelli di certificazione	6
Requisiti per la progettazione dei percorsi	6
SEZIONE 5: Percorsi digitali avanzati	
Collegamenti utili	7
Requisiti per la progettazione dei percorsi	7









Premessa

L'Amministrazione Regionale fornisce l' Elenco Regionale Predefinito quale base di riferimento per la progettazione di percorsi formativi brevi da parte degli enti accreditati.

Obiettivo dell'Elenco Regionale Predefinito

L'obiettivo è sostenere l'aggiornamento delle competenze dei cittadini, in linea con gli standard di transizione verde e digitale. Gli enti accreditati possono fare riferimento a questo elenco per costruire percorsi formativi mirati e coerenti con le esigenze regionali, nazionali ed europee.

Caratteristiche dell'Offerta Formativa

L'Elenco Regionale Predefinito include riferimenti ai principali standard professionali e qualifiche regionali, nazionali ed europei per garantire coerenza e qualità nella progettazione dei percorsi formativi.

Gli enti possono integrare le proposte formative della prima sezione con ulteriori competenze riconosciute dagli standard europei indicate nella seconda e terza sezione.

Sezioni dell'Elenco Regionale Predefinito

L'elenco è suddiviso in 5 sezioni:

- 1. Standard Professionali del Repertorio Regionale delle Qualificazioni e delle Competenze;
- 2. Standard Europeo DigComp (Digital Competence Framework for Citizens);
- Quadro di riferimento delle abilità/competenze per la transizione ecologica classificazione ESCO;
- 4. Percorsi digitali di preparazione per l'acquisizione di patentini/certificazioni;
- 5. Percorsi digitali avanzati.

SEZIONE 1: Standard Professionali del Repertorio Regionale delle Qualificazioni e delle Competenze

Descrizione

La prima sezione comprende settori economici e figure professionali dei comparti green e digitale, tratte dal Repertorio Regionale delle Qualificazioni e delle Competenze istituito con D.G.R. n. 215 del 13 giugno 2016 (e s.m.i.).

I percorsi formativi brevi progettati dai Beneficiari possono fare riferimento a queste figure professionali e ai settori economici, utilizzando le competenze e le abilità contenute nel repertorio.

Requisiti per la progettazione dei percorsi

Per ciascun percorso formativo progettato sulla base di questa sezione, nella scheda percorso (Allegato 2 Avviso) dovranno essere indicati:

- ID di riferimento;
- Settore economico;
- Profilo;
- Codice;
- Livello EQF.









Note aggiuntive

Gli enti beneficiari dell'avviso possono integrare le proposte formative di questa sezione con ulteriori competenze identificate dagli standard europei, facendo riferimento alle sezioni 2 e 3 del presente elenco.

La denominazione del percorso dovrà essere effettuata tenendo in considerazione le competenze e le abilità in uscita. Trattandosi di percorsi brevi, la denominazione non potrà coincidere con quella dell'intera figura professionale da cui si attinge.

L'Amministrazione Regionale si riserva la possibilità di modificare la denominazione del percorso al fine di:

- Garantire maggiore chiarezza nei confronti dei destinatari;
- Assicurare la correttezza delle attestazioni rilasciate al termine dei percorsi;
- Adeguare i percorsi agli standard formativi regionali e nazionali.

Collegamenti utili

Per ogni settore economico e figura professionale dei comparti green e digitale è disponibile un link di riferimento che consente di accedere alle competenze e alle abilità specifiche.

SEZIONE 2: Standard Europei – DigComp (Digital Competence Framework for Citizens)

Descrizione

La seconda sezione fa riferimento al DigComp 2.2 (Digital Competence Framework for Citizens), un quadro europeo per lo sviluppo delle competenze digitali dei cittadini. Il framework è articolato in cinque aree di competenza, ciascuna suddivisa in competenze specifiche e livelli di padronanza, con l'obiettivo di promuovere l'alfabetizzazione digitale e la capacità di utilizzo consapevole delle tecnologie digitali.

Le proposte formative relative a percorsi base e percorsi intermedi "dovranno fanno riferimento alle sotto indicate aree di competenza.

Aree di competenza

- 1. Alfabetizzazione su informazioni e dati: Capacità di identificare, localizzare, recuperare, valutare e gestire dati, informazioni e contenuti digitali;
- 2. Comunicazione e collaborazione: Utilizzo delle tecnologie digitali per comunicare, condividere e collaborare con altri:
- 3. Creazione di contenuti digitali: Sviluppo, integrazione e riformulazione di contenuti digitali;
- 4. Sicurezza: Protezione dei dispositivi, dei dati personali e della privacy nelle attività digitali;
- Risoluzione dei problemi: Identificazione e risoluzione di problemi tecnici e miglioramento continuo delle competenze digitali.

Livelli di padronanza e associazione ai livelli EQF

- Livello Base (1-2):
 - o EQF 3
 - Livello 1: Principiante base capacità di svolgere compiti semplici e ripetitivi con support;
 - Livello 2: Principiante autonomo capacità di svolgere compiti semplici in modo autonomo.









- Livello Intermedio (3-4):
 - o EQF 4-5
 - Livello 3: Utilizzatore avanzato capacità di risolvere compiti complessi e adattare strumenti e soluzioni;
 - Livello 4: Utente competente capacità di utilizzare strumenti e risolvere problemi anche in situazioni impreviste.

Requisiti per la progettazione dei percorsi

Per ciascun percorso formativo progettato sulla base di questa sezione, nella scheda percorso (Allegato 2 Avviso) dovranno essere indicati:

- ID di riferimento;
- Area di competenza;
- Competenza specifica;
- Descrizione:
- Livello di padronanza (Base EQF 3 o Intermedio EQF 4-5).

Collegamenti utili

- DigComp 2.1 Versione italiana
- DigComp 2.2 Versione aggiornata

SEZIONE 3: Quadro di riferimento delle abilità/competenze per la transizione ecologica – classificazione ESCO.

Descrizione

Le proposte formative relative a percorsi base e percorsi intermedi sulle competenze green dovranno fare riferimento agli standard previsti dal Quadro di riferimento delle abilità/competenze per la transizione ecologica – classificazione ESCO.

Le abilità/competenze classificate come "green" dalla Commissione Europea nel gennaio 2022, e riclassificate da ANPAL, rappresentano un riferimento per progettare percorsi formativi che rispondano alle esigenze della transizione ecologica.

Ambiti/Processi

Le competenze green devono riferirsi ad almeno uno dei seguenti ambiti/processi previsti dal Quadro di riferimento:

- Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili;
- 2. Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque;
- 3. Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale;
- 4. Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicoltura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica;
- 5. Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale.









Requisiti per la progettazione dei percorsi

Per ciascun percorso formativo progettato sulla base di questa sezione, nella scheda percorso (Allegato 2 Avviso) dovranno essere indicati:

- ID di riferimento:
- Ambiti/Processi;
- Abilità e competenze;
- Descrizione:
- Livello EQF (Base EQF 3 o Intermedio EQF 4-5).

SEZIONE 4: Percorsi digitali di preparazione per l'acquisizione di patentini/certificazioni

Descrizione

I percorsi digitali di preparazione per l'acquisizione di patentini e certificazioni dovranno essere articolati prendendo a riferimento le competenze necessarie all'ottenimento del patentino o della certificazione, come definite dal soggetto erogatore/certificatore. Questi corsi mirano a preparare i partecipanti per il conseguimento di certificazioni riconosciute, attraverso moduli adeguati all'architettura formativa del progetto Value Chain Competitiveness e agli standard DigComp 2.1.

Requisiti per i contenuti formativi

 Moduli e unità di competenza: Fare riferimento alla documentazione ufficiale fornita dagli enti certificatori, che descrive in dettaglio i moduli, gli argomenti e le competenze richieste attraverso un Syllabus ufficiale.

Livelli di certificazione

Ciascuna di queste certificazioni include diversi livelli e moduli di difficoltà, progettati per rispondere a differenti esigenze e profili professionali.

Requisiti per la progettazione dei percorsi

Per ciascun percorso formativo progettato sulla base di questa sezione, nella scheda percorso (Allegato 2 Avviso) dovranno essere indicati:

- ID di riferimento;
- Tipologia di certificazione;
- Descrizione;
- Livello EQF.

SEZIONE 5: Percorsi digitali avanzati

Descrizione

Le proposte formative relative a percorsi digitali avanzati fanno riferimento alle competenze correlate ai profili professionali del settore ICT riconosciuti dall'AGID – Agenzia per l'Italia Digitale.









Collegamenti utili

I profili sono consultabili al seguente link: <u>Professioni ICT – AGID</u>.

Requisiti per la progettazione dei percorsi

Per ciascun percorso formativo progettato sulla base di questa sezione, nella scheda percorso (Allegato 2 Avviso) dovranno essere indicati:

- ID di riferimento;
- Area di Competenza;
- Profilo ICT;
- Livello EQF









Elenco Regionale-PR Calabria FESR-FSE+ 2021-2027- azione 4.d.2 Prima sezione: Standard Professionali del Repertorio Regionale delle Qualificazioni e delle Competenze

ID	Settore economico	Profilo	Codice	Livello EQF	Link
1	01. AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	Operatore per gli interventi tecnici ed agronomici sulle coltivazioni per la gestione di impianti, macchine ed attrezzature	01.001		Scheda
2	01. AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	Operatore per il controllo di impianti e attrezzature per gli allevamenti ittici e per l'alimentazione ed il monitoraggio dello sviluppo dei pesci	01.002		<u>Scheda</u>
3	01. AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	Operatore per la conduzione di macchine motrici e l'impiego di macchine operatrici	01.003		<u>Scheda</u>
4	01. AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	Operatore per la cura, la preparazione e l'allenamento del cavallo	01.004		<u>Scheda</u>
5	01. AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	Operatore per la realizzazione e manutenzione di giardini	01.005		<u>Scheda</u>
6	01. AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	Operatore per le attività di navigazione, pesca e prima preparazione del pescato e di controllo degli impianti di acquacoltura/maricoltura	01.006		<u>Scheda</u>
7	01. AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	Operatore per le attività relative alla silvicoltura, alla salvaguardia dell'ambiente ed alla gestione d'impianti, macchinari ed attrezzature	01.007		<u>Scheda</u>
8	01. AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	Operatore per le attività relative alle specie faunistiche ed alla gestione d'impianti, macchine ed attrezzature	01.008		<u>Scheda</u>
9	01. AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	Operatore per l'innesto e la potatura	01.009		Scheda
10	01. AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	Responsabile della gestione e del controllo degli aspetti produttivi dell'impresa agricola	01.010		Scheda
11	01. AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	Tecnico della gestione dei rapporti con la produzione agricola e con le fonti di innovazione dell'elaborazione dei piani di divulgazione	01.011		<u>Scheda</u>
12	01. AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	Tecnico della gestione dell'alimentazione animale, della commercializzazione e del controllo di alimenti per uso zootecnico	01.012		<u>Scheda</u>
13	01. AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	Tecnico della gestione di macchine agricole, del magazzino e dell'officina	01.013		Scheda
14	01. AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	Tecnico della pianificazione e gestione di attività inerenti la produzione di animali da allevamento	01.014		<u>Scheda</u>
15	01. AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	Tecnico della pianificazione e manutenzione degli impianti agroindustriali	01.015		Scheda









ID	Settore economico	Profilo	Codice	Livello EQF	Link
16	01. AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	Tecnico della progettazione di spazi verdi e configurazione di opere architettoniche complementari in uno spazio verde	01.016		<u>Scheda</u>
17	01. AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	Tecnico delle analisi di laboratorio di prodotti agricoli	01.017		<u>Scheda</u>
18	01. AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	Tecnico delle supervisione prevenzione e sorveglianza del patrimonio forestale e faunistico (Guardia ecologica)	01.018		Scheda
19	01. AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	Tecnico dello sviluppo di coltivazioni, allevamenti e attività d'impresa agricola, analisi e monitoraggio delle produzioni e dello sviluppo	01.019		<u>Scheda</u>
20	01. AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	Operatore idraulico forestale	01.020		<u>Scheda</u>
21	01. AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	Istruttore forestale di abbattimento e allestimento	01.021		Scheda
22	01. AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	Operatore forestale	01.022		Scheda
23	01. AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	OPERATORE DELL'ALLEVAMENTO DI API E DI PRODUZIONE DEL MIELE	01.023		<u>Scheda</u>
24	01. AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	Tecnico per la realizzazione di parchi e giardini	01.023		<u>Scheda</u>
25	02. PRODUZIONI ALIMENTARI	Operatore per la conduzione d'impianti di lavorazione e confezionamento di prodotti agroalimentari	02.001		Scheda
26	02. PRODUZIONI ALIMENTARI	Tecnico della conduzione d'impianti di trasformazione di prodotti vegetali	02.005		<u>Scheda</u>
27	02. PRODUZIONI ALIMENTARI	Tecnico delle attività di conduzione del vigneto e di gestione della cantina	02.006		Scheda
28	04. CARTA E CARTOTECNICA	Operatore per la fabbricazione e trasformazione della pasta/carta e del cartone	04.001		<u>Scheda</u>
29	09. EDILIZIA	Tecnico della realizzazione di elaborati grafici attraverso l'uso di strumenti informatici e programmi CAD (Disegnatore Edile CAD)	09.010		Scheda
30	09. EDILIZIA	Operatore addetto all'installazione di materiali di isolamento termico ed acustico con materiali tradizionali, innovativi ed ecosostenibili	09.011		Scheda
31	10. MECCANICA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI MACCHINE IMPIANTISTICA	Tecnico della progettazione di attrezzature meccaniche attraverso l'uso di strumenti informatici e programmi CAD-CAM	10.017		<u>Scheda</u>
32	10. MECCANICA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI MACCHINE IMPIANTISTICA	Tecnico della progettazione di prodotti industriali	10.018		Scheda









ID	Settore economico	Profilo	Codice	Livello EQF	Link
33	10. MECCANICA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI MACCHINE IMPIANTISTICA	Tecnico della progettazione di stampi per la produzione del prodotto	10.019		<u>Scheda</u>
34	10. MECCANICA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI MACCHINE IMPIANTISTICA	Tecnico installatore impianti domotici	10.028		Scheda
35	10. MECCANICA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI MACCHINE IMPIANTISTICA	Operatore addetto alla lavorazione e al montaggio di infissi e serramenti con materiali ecosostenibili	10.031		<u>Scheda</u>
36	10. MECCANICA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI MACCHINE IMPIANTISTICA	OPERATORE di IMPIANTI ELETTRICI E FOTOVOLTAICI	10.033		<u>Scheda</u>
37	14. SERVIZI DI INFORMATICA	Responsabile della gestione di Call Center	14.001		<u>Scheda</u>
38	14. SERVIZI DI INFORMATICA	Responsabile della gestione di reti informatiche locali (Lan) o geografiche (Wan) (Amministratore di Rete)	14.002		Scheda
39	14. SERVIZI DI INFORMATICA	Responsabile della progettazione di procedure software e applicazioni informatiche (Progettista di software applicativo)	14.003		Scheda
40	14. SERVIZI DI INFORMATICA	Responsabile della progettazione e dello sviluppo di programmi informatici (Analista Programmatore)	14.004		<u>Scheda</u>
41	14. SERVIZI DI INFORMATICA	Responsabile della sicurezza di reti informatiche e della protezione di dati	14.005		<u>Scheda</u>
42	14. SERVIZI DI INFORMATICA	Responsabile delle attività di analisi progettazione ed aggiornamento di sistemi informativi	14.006		Scheda
43	14. SERVIZI DI INFORMATICA	Responsabile delle attività di implementazione, installazione, personalizzazione e manutenzione di sistemi integrati per la gestione aziendale	14.007		<u>Scheda</u>
44	14. SERVIZI DI INFORMATICA	Tecnico della progettazione, implementazione e manutenzione di sistemi di gestione di database	14.008		<u>Scheda</u>
45	14. SERVIZI DI INFORMATICA	Tecnico della programmazione e dello sviluppo di programmi informatici	14.009		<u>Scheda</u>
46	14. SERVIZI DI INFORMATICA	Tecnico della progettazione, manutenzione, aggiornamento, sviluppo e testing di siti web (Digital Media Specialist)	14.010		Scheda
47	14. SERVIZI DI INFORMATICA	Tecnico delle attività d'installazione programmazione e manutenzione di sistemi di programmazione e controllo della produzione industriale	14.011		Scheda
48	14. SERVIZI DI INFORMATICA	Tecnico delle attività di progettazione sviluppo ed aggiornamento di siti Web	14.012		<u>Scheda</u>
49	14. SERVIZI DI INFORMATICA	Tecnico delle attività d'installazione configurazione collaudo manutenzione e riparazione di sistemi di comunicazione multimediali	14.013		Scheda









ID	Settore economico	Profilo	Codice	Livello EQF	Link
50	14. SERVIZI DI INFORMATICA	Tecnico delle attività d'installazione configurazione manutenzione e riparazione di reti informatiche	14.014		Scheda
51	14. SERVIZI DI INFORMATICA	Responsabile analista dati	14.015		Scheda
52	14. SERVIZI DI INFORMATICA	Responsabile di collaudi dei sistemi ICT	14.016		Scheda
53	14. SERVIZI DI INFORMATICA	Responsabile del design visuale	14.017		Scheda
54	14. SERVIZI DI INFORMATICA	Responsabile gestore delle comunità on-line	14.018		Scheda
55	14. SERVIZI DI INFORMATICA	Tecnico dei sistemi di insegnamento on-line	14.019		Scheda
56	14. SERVIZI DI INFORMATICA	Tecnico della comunicazione digitale	14.020		Scheda
57	14. SERVIZI DI INFORMATICA	Tecnico della robotica e dell'automazione	14.021		Scheda
58	14. SERVIZI DI INFORMATICA	Operatore Informatico	14.022		Scheda
59	14. SERVIZI DI INFORMATICA	Responsabile Data scientist	14.023		Scheda
60	14. SERVIZI DI INFORMATICA	Responsabile Digital officer	14.024		Scheda
61	14. SERVIZI DI INFORMATICA	Responsabile Digital product developer	14.025		Scheda
62	14. SERVIZI DI INFORMATICA	RESPONSABILE ANALISTA E PROGETTISTA DI SOFTWARE	14.026		Scheda
63	14. SERVIZI DI INFORMATICA	TECNICO DELLA SICUREZZA INFORMATICA	14.027		Scheda
64	14. SERVIZI DI INFORMATICA	Tecnico informatico	14.028		Scheda
65	14. SERVIZI DI INFORMATICA	TECNICO SISTEMISTA INFORMATICO	14.029		Scheda
66	14. SERVIZI DI INFORMATICA	TECNICO SVILUPPATORE DI APPLICAZIONI SOFTWARE PER DISPOSITIVI MOBILI	14.030		Scheda









ID	Settore economico	Profilo	Codice	Livello EQF	Link
67	14. SERVIZI DI INFORMATICA	Responsabile della definizione dell'architettura di impresa e dell'implementazione di soluzioni innovative ICT (Enterprise Architect)	14.031		Scheda
68	14. SERVIZI DI INFORMATICA	Tecnico della progettazione, sviluppo, testing e manutenzione del software (Sviluppatore software-Developer)	14.032		<u>Scheda</u>
69	15. SERVIZI DI TELECOMUNICAZIONE E POSTE	Tecnico giuntista fibra ottica	15.002		<u>Scheda</u>
70	16. SERVIZI DI PUBLIC UTILITIES	Tecnico della gestione di reti e impianti idrici, del monitoraggio e controllo delle risorse idriche e degli interventi per il riutilizzo delle acque reflue	16.004		Scheda
71	16. SERVIZI DI PUBLIC UTILITIES	Tecnico della progettazione d'impianti di depurazione delle acque e valutazione d'impatto ambientale	16.005		<u>Scheda</u>
72	16. SERVIZI DI PUBLIC UTILITIES	Tecnico della progettazione d'impianti di trattamento e smaltimento dei rifiuti e valutazione dell'impatto ambientale	16.006		<u>Scheda</u>
73	16. SERVIZI DI PUBLIC UTILITIES	Tecnico della progettazione e gestione di interventi di ripristino e recupero ambientale del territorio	16.007		<u>Scheda</u>
74	16. SERVIZI DI PUBLIC UTILITIES	Tecnico della progettazione ed elaborazione di sistemi di risparmio energetico	16.008		Scheda
75	16. SERVIZI DI PUBLIC UTILITIES	Tecnico della trasmissione di dati ambientali sensibili e dello sviluppo di sistemi informatizzati d'informazione ambientale (Tecnico d'informazione ambientale)	16.009		Scheda
76	16. SERVIZI DI PUBLIC UTILITIES	Tecnico delle attività di analisi e monitoraggio di sistemi di gestione ambientale e del territorio	16.010		<u>Scheda</u>
77	16. SERVIZI DI PUBLIC UTILITIES	Tecnico delle attività di raccolta trasporto recupero e riciclaggio dei rifiuti	16.011		<u>Scheda</u>
78	16. SERVIZI DI PUBLIC UTILITIES	Tecnico di rilevamento, misurazione e riduzione dell'inquinamento acustico (Tecnico per l'acustica ambientale)	16.012		Scheda
79	24. AREA COMUNE	Responsabile del Marketing e delle strategie commerciali per la vendita online di prodotti o servizi	24.008		Scheda
80	24. AREA COMUNE	Responsabile della direzione e del coordinamento delle strategie di marketing e di comunicazione	24.009		Scheda
81	24. AREA COMUNE	RESPONSABILE SOCIAL MEDIA MANAGER	24.050		Scheda
82	24. AREA COMUNE	Responsabile analista di business (Business Analyst)	24.052		Scheda
83	24. AREA COMUNE	Tecnico in e-commerce	24.053		Scheda









Elenco Regionale-PR Calabria FESR-FSE+ 2021-2027- azione 4.d.2 Seconda sezione: Standard europeo DigComp (Digital Competence Framework for Citizens)

DigComp 2.1 – Versione italiana Collegamenti utili: DigComp 2.2 - Versione aggiornata Livello di padronanza ID Base EQF 3 Area di Competenza Competenza Specifica Descrizione Intermedio EQF 4-5) Alfabetizzazione su Informazione e Dati 1.1 Navigare, ricercare e filtrare dati, informazioni e contenuti digitali Navigare, cercare e filtrare informazioni in modo efficace 84 1.2 Valutare dati, informazioni e contenuti digitali Alfabetizzazione su Informazione e Dati Valutare la qualità e l'affidabilità delle informazioni digitali 1. Alfabetizzazione su Informazione e Dati 1.3 Gestire dati, informazioni e contenuti digitali Organizzare, archiviare e gestire dati e contenuti digitali 2. Comunicazione e Collaborazione 2.1 Interagire attraverso tecnologie digitali Comunicare e interagire attraverso strumenti digitali 2. Comunicazione e Collaborazione 2.2 Condividere informazioni e contenuti digitali Condividere informazioni e contenuti in modo appropriato 2. Comunicazione e Collaborazione 2.3 Partecipare alla cittadinanza attraverso tecnologie digitali Utilizzare tecnologie digitali per partecipare attivamente alla vita sociale 85 2. Comunicazione e Collaborazione 2.4 Collaborare attraverso tecnologie digitali Collaborare online con strumenti digitali 2. Comunicazione e Collaborazione 2.5 Netiquette Adottare comportamenti appropriati e rispettosi in ambienti digitali 2. Comunicazione e Collaborazione 2.6 Gestire l'identità digitale Gestire identità e credenziali digitali 3. Creazione di Contenuti Digitali 3.1 Sviluppare contenuti digitali Creare contenuti digitali in diversi formati 3. Creazione di Contenuti Digitali 3.2 Integrare e rielaborare contenuti digitali Integrare e rielaborare contenuti digitali esistenti 86 3. Creazione di Contenuti Digitali 3.3 Copyright e licenze Comprendere e rispettare i diritti di copyright e le licenze 3. Creazione di Contenuti Digitali 3.4 Programmazione Scrivere e modificare codice per applicazioni digitali 4. Sicurezza 4.1 Proteggere dispositivi Proteggere dispositivi da malware e altre minacce 1. Sicurezza 4.2 Proteggere dati personali e privacy Assicurare la protezione dei dati personali e della privacy online 87 4. Sicurezza 4.3 Proteggere la salute e il benessere Promuovere il benessere fisico e mentale nell'uso delle tecnologie digitali 4. Sicurezza 4.4 Proteggere l'ambiente Ridurre l'impatto ambientale nell'uso di tecnologie digitali 5. Risoluzione dei Problemi 5.1 Risolvere problemi tecnici Identificare e risolvere problemi tecnici relativi all'uso di tecnologie









Elenco Regionale-PR Calabria FESR-FSE+ 2021-2027- azione 4.d.2 Seconda sezione: Standard europeo DigComp (Digital Competence Framework for Citizens)

Collegamenti utili:		DigComp 2.1 – Versione italiana						
	Collegamenti utili:	DigComp 2.2 – Versione aggiornata	DigComp 2.2 – Versione aggiornata					
ID	Area di Competenza	Competenza Specifica	Descrizione	Livello di padronanza Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5)				
88	5. Risoluzione dei Problemi	5.2 Identificare bisogni e risposte tecnologiche	Riconoscere i bisogni e scegliere soluzioni tecnologiche appropriate					
00	5. Risoluzione dei Problemi	5.3 Uso creativo delle tecnologie digitali	Utilizzare tecnologie digitali per sviluppare idee creative					
	5. Risoluzione dei Problemi	5.4 Identificare lacune nelle competenze digitali	Individuare lacune nelle proprie competenze digitali e colmarle					









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
89	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	sviluppare politiche energetiche	Elaborare e mantenere una strategia dell'organizzazione per quanto riguarda il rendimento energetico.	
90	Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	promuovere l'uso di energia sostenibile	Promuovere l'uso di fonti rinnovabili di energia elettrica e calore presso organizzazioni e individui, al fine di lavorare nella direzione di un futuro sostenibile e incoraggiare le vendite di apparecchiature per le energie rinnovabili, come le attrezzature per l'energia solare.	
91	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	fornire consulenza sul consumo di energia elettrica, gas e acqua	Fornire consulenza a persone o organizzazioni in merito ai metodi con cui possono ridurre i loro consumi di forniture quali calore, acqua, gas ed energia elettrica, al fine di consentire loro un risparmio di denaro e l'integrazione di pratiche sostenibili.	
92	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	fornire istruzioni in merito alle tecnologie per il risparmio energetico	Fornire al gestore dell'impianto o a figure analoghe istruzioni in merito al monitoraggio dei parametri, al fine di garantire che il sistema raggiunga gli obiettivi di risparmio energetico previsti.	
93	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	sviluppare sistemi di risparmio energetico	Utilizzare i risultati della ricerca attuale e collaborare con gli esperti per ottimizzare o sviluppare concetti, attrezzature e processi di produzione che richiedono una minore quantità di energia, ad esempio nuove pratiche e materiali per l'isolamento.	
94	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	analizzare il consumo energetico	Valutare e analizzare la quantità totale di energia utilizzata da una società o da un'istituzione valutando le necessità legate ai processi operativi e individuando le cause del consumo eccessivo.	
95	Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	7. identificare le esigenze energetiche	Identificare il tipo e la quantità di energia necessaria in un edificio o impianto, al fine di fornire ai consumatori i servizi energetici pi๠vantaggiosi, sostenibili ed efficienti sotto il profilo dei costi.	
96	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	eseguire simulazioni energetiche	Riprodurre la prestazione energetica dell'edificio utilizzando modelli matematici informatici.	
97	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	preparare i contratti di rendimento energetico	Preparare e rivedere i contratti che descrivono il rendimento energetico, garantendo nel contempo che siano conformi ai requisiti di legge.	
98	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	10. svolgere un audit energetico	Analizzare e valutare il consumo di energia in modo sistematico al fine di migliorare l'efficienza energetica.	
99	Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	11. progettare misure energetiche passive	Progettare sistemi che siano in grado di conseguire la prestazione energetica utilizzando misure passive (ad esempio luce e ventilazione naturali, controllo della captazione solare), siano meno soggetti a guasti e non comportino nà© costi nà© requisiti di manutenzione. Integrare le misure passive con la quantità minima necessaria di misure attive.	
100	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	12. collaborare a un progetto energetico internazionale	Fornire consulenza in materia di risparmio energetico e di efficienza energetica per la realizzazione di progetti internazionali, compresi i progetti nel settore della cooperazione allo sviluppo.	
101	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	13. realizzare uno studio di fattibilità sulle reti elettriche intelligenti	Effettuare la valutazione del potenziale di una rete elettrica intelligente nell'ambito di un progetto. Realizzare uno studio standardizzato per determinare il contributo in termini di risparmio energetico, i costi e le restrizioni e svolgere ricerche a sostegno del processo decisionale. Considerare le sfide e le opportunità associate all'implementazione delle tecnologie senza fili per le reti elettriche intelligenti.	
102	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	14. progettare reti elettriche intelligenti	Progettare il sistema di reti elettriche intelligenti ed effettuare i calcoli necessari sulla base del carico termico, delle curve di durata, delle simulazioni energetiche ecc.	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
103	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	15. adeguare i piani di distribuzione dell'energia elettrica	Monitorare le procedure connesse alla distribuzione dell'energia al fine di valutare se l'approvvigionamento energetico debba essere aumentato o diminuito in funzione dell'andamento della domanda e integrare tali modifiche nel programma di distribuzione. Assicurarsi che le modifiche siano rispettate.	
104	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	16. realizzare uno studio di fattibilità sul riscaldamento elettrico	Effettuare la valutazione del potenziale del riscaldamento elettrico. Realizzare uno studio standardizzato al fine di determinare se, nelle condizioni date, il riscaldamento elettrico sia una scelta appropriata e svolgere ricerche a sostegno del processo decisionale.	
105	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	17. coordinare la produzione di energia elettrica	Comunicare l'attuale domanda di generazione di energia elettrica agli operatori e alle strutture di produzione di energia elettrica al fine di garantire che la generazione di energia elettrica possa essere aumentata o diminuita di conseguenza.	
106	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	18. trasferire la domanda di energia	Consentire una chiusura temporanea di sistemi di generazione di energia elettrica mediante lo spostamento della domanda di energia. L'obiettivo à" limitare le interruzioni di alimentazione per i clienti, mentre un determinato problema viene individuato e affrontato.	
107	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	19. descrivere il sistema a trazione elettrica	Descrivere l'intero sistema a trazione elettrica con tutti i componenti necessari, ossia l'invertitore, il motore elettrico e altri dispositivi ausiliari come il convertitore CC/CC e i caricabatterie.	
108	1 - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	20. realizzare uno studio di fattibilità per la cogenerazione di energia elettrica e termica	Effettuare la valutazione del potenziale della cogenerazione di energia elettrica e termica. Realizzare uno studio standardizzato per determinare le esigenze tecniche, i requisiti normativi e i costi. Stimare il fabbisogno di energia elettrica e di riscaldamento, nonché le necessità di accumulo termico al fine di determinare le possibilità di cogenerazione mediante diagrammi di carico e di durata del carico e svolgere ricerche a sostegno del processo decisionale.	
109	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	21. progettare un impianto di cogenerazione di energia elettrica e termica	Stimare il fabbisogno di riscaldamento e raffreddamento dell'edificio, determinare il fabbisogno di acqua calda per uso domestico. Realizzare uno schema idraulico in cui inserire un'unità di cogenerazione di energia elettrica e termica con una temperatura di ritorno garantita e un numero accettabile di interruttori di accensione/spegnimento.	
110	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	22. determinare il sistema adatto di riscaldamento e raffreddamento	Stabilire quale sia il sistema più adatto in relazione alle fonti di energia disponibili (suolo, gas, elettricità, teleriscaldamento e teleraffreddamento ecc.) e pi๠collimante con le esigenze degli edifici a energia quasi zero.	
111	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	23. fornire consulenza sull'efficienza energetica degli impianti di riscaldamento	Fornire ai clienti informazioni e consulenza su come preservare un sistema di riscaldamento efficiente dal punto di vista energetico nelle loro case o uffici e alternative possibili.	
112	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	24. realizzare uno studio di fattibilità sul teleriscaldamento e sul teleraffreddamento	Effettuare la valutazione del potenziale di un sistema di teleriscaldamento e teleraffreddamento. Realizzare uno studio standardizzato per determinare i costi, le restrizioni e la domanda di riscaldamento e raffreddamento degli edifici e svolgere ricerche a sostegno del processo decisionale.	
113	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	25. progettare sistemi di teleriscaldamento e teleraffreddamento	Progettare un sistema di teleriscaldamento e teleraffreddamento eseguendo anche i calcoli relativi alla dispersione termica e al fabbisogno di freddo e definendo aspetti quali capacità, portata, temperature, concetti idraulici ecc.	
114	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	26. progettare un impianto di riscaldamento elettrico	Progettare nel dettaglio gli impianti di riscaldamento elettrico. Calcolare la capacità necessaria per riscaldare gli ambienti in determinate condizioni tenuto conto dell'alimentazione elettrica disponibile.	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
115	Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	27. progettare le attrezzature termiche	Progettare concettualmente attrezzature per il riscaldamento e il raffreddamento che utilizzano principi di trasferimento del calore quali conduzione, convezione, radiazione e combustione. La temperatura di questi dispositivi deve rimanere stabile e ottimale, in quanto essi spostano continuamente calore nel sistema.	
116	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	28. eseguire prove di tenuta e di pressione su circuiti di refrigerazione	Eseguire prove di pressione del sistema su apparecchiature di refrigerazione, climatizzazione o pompe di calore utilizzando gas pressurizzati e pompe a vuoto per verificare la tenuta del circuito di refrigerazione e delle sue parti.	
117	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	29. utilizzare le apparecchiature di riscaldamento dell'acqua	Utilizzare apparecchiature di riscaldamento dell'acqua, quali apparecchiature elettriche, scambiatori termici, pompe di calore e scaldacqua solari.	
118	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	30. installare un impianto fotovoltaico	Installare impianti che generano energia elettrica mediante la conversione della luce in correnti elettriche, l'effetto fotovoltaico. Garantire il rispetto delle normative e la corretta installazione dell'impianto fotovoltaico.	
119	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	31. montare i pannelli fotovoltaici	Installare in modo sicuro pannelli fotovoltaici ricorrendo a uno specifico sistema di montaggio in base a posizione e inclinazione definite.	
120	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	32. effettuare la manutenzione degli impianti fotovoltaici	Eseguire interventi di manutenzione e riparazione su sistemi che producono energia elettrica mediante la conversione della luce in correnti elettriche, l'effetto fotovoltaico. Garantire il rispetto delle normative e la corretta installazione dell'impianto fotovoltaico.	
121	Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	33. fornire informazioni sui pannelli solari	Fornire informazioni a organizzazioni e individui in cerca di metodi alternativi per l'approvvigionamento di energia a strutture e alloggi in merito ai costi, ai benefici e agli aspetti negativi dell'installazione e dell'utilizzo di pannelli solari, nonché in merito agli aspetti di cui tenere conto nel valutare l'acquisto e l'installazione di impianti solari.	
122	Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	34. realizzare uno studio di fattibilità sul riscaldamento a energia solare	Effettuare la valutazione del potenziale offerto dai sistemi di riscaldamento a energia solare. Realizzare uno studio standardizzato per stimare la dispersione termica di un edificio e il fabbisogno di riscaldamento e di acqua calda per uso domestico, il volume di accumulo necessario e i possibili tipi di serbatoio di accumulo e svolgere ricerche a sostegno del processo decisionale.	
123	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	35. progettare un impianto a energia solare	Sviluppare le specifiche di progettazione per i sistemi ad energia solare e i loro componenti. Creare liste di controllo per l'ispezione e il monitoraggio dei progetti di installazione di impianti solari completati.	
124	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	36. progettare un impianto di riscaldamento a energia solare	Progettare un impianto solare termico. Calcolare con precisione la domanda di riscaldamento dell'edificio e la domanda di acqua calda per uso domestico al fine di selezionare la capacità corretta (kW, litri). Effettuare una progettazione dettagliata dell'impianto, del principio e della strategia di automatizzazione utilizzando i prodotti e i concetti disponibili. Determinare e calcolare il riscaldamento esterno.	
125	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	37. installare un impianto solare termodinamico	Installare impianti che utilizzano materiali riflettenti, come lenti e specchi, e sistemi di monitoraggio per concentrare la luce del sole in un raggio, che alimenta una centrale elettrica grazie alla generazione di calore.	
126	Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	38. stabilire l'orientamento dei pannelli solari	Calcolare il posizionamento ottimale dei pannelli solari. Tenere conto della longitudine, dei valori stagionali di insolazione, della direzione del sud geografico e della posizione di eventuali strutture che fanno ombra per trovare la posizione e l'inclinazione migliori per i pannelli.	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
127	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	39. effettuare la manutenzione degli impianti a energia solare	Testare le prestazioni dei pannelli solari, leggere gli strumenti di misurazione per controllare gli indicatori di elettricità , individuare e correggere i malfunzionamenti e, se necessario, pulire i pannelli.	
128	Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	40. effettuare la manutenzione degli impianti solari termodinamici	Eseguire interventi di manutenzione ordinaria e riparazioni su sistemi che utilizzano materiali riflettenti, come lenti e specchi, e sistemi di localizzazione per concentrare la luce del sole in un fascio, che alimenta una centrale elettrica attraverso la sua generazione di calore.	
129	Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	41. installare gli scaldacqua solari	Installare gli scaldacqua solari che utilizzano la luce solare per riscaldare l'acqua. Trovare una buona ubicazione per gli apparecchi di riscaldamento, spesso sul tetto di una struttura, installarli e collegarli all'approvvigionamento idrico. Impostare lo scaldacqua per l'uso.	
130	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	42. progettare un sistema di raffreddamento ad assorbimento solare	Progettare un sistema di raffreddamento ad assorbimento a rigenerazione solare con collettori termici tubolari. Calcolare in modo preciso la domanda di raffreddamento dell'edificio al fine di selezionare la capacità corretta (kW). Effettuare una progettazione dettagliata dell'impianto, del principio e della strategia di automatizzazione utilizzando i prodotti e i concetti disponibili e selezionare prodotti adatti.	
131	Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	43. realizzare uno studio di fattibilità sul raffreddamento ad assorbimento solare	Effettuare la valutazione del potenziale dell'applicazione del raffreddamento solare. Realizzare uno studio standardizzato per stimare il fabbisogno di raffreddamento dell'edificio, i costi, i benefici e l'analisi del ciclo di vita e svolgere ricerche a sostegno del processo decisionale.	
132	Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	44. realizzare uno studio di fattibilità sull'energia geotermica	Effettuare la valutazione del potenziale di un impianto geotermico. Realizzare uno studio standardizzato per determinare i costi, le restrizioni e i componenti disponibili e svolgere ricerche a sostegno del processo decisionale. Studiare il miglior tipo di sistema ottenibile in combinazione con il tipo di pompa di calore a disposizione.	
133	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	45. progettare impianti geotermici	Progettare nel dettaglio un impianto geotermico. Definire i confini del cantiere, ad esempio lo spazio, la superficie e la profondità necessari. Fornire descrizioni dettagliate ed effettuare i disegni del progetto.	
134	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	46. realizzare uno studio di fattibilità sulle pompe di calore	Effettuare la valutazione del potenziale di un sistema a pompe di calore. Realizzare uno studio standardizzato per determinare i costi e le restrizioni e svolgere ricerche a sostegno del processo decisionale.	
135	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	47. fornire informazioni sulle pompe di calore geotermiche	Fornire informazioni a organizzazioni e individui in cerca di metodi alternativi per l'approvvigionamento di energia negli edifici in merito ai costi, ai benefici e agli aspetti negativi dell'installazione e dell'uso di pompe di calore geotermiche per i servizi di pubblica utilità, nonché in merito agli aspetti di cui tenere conto nell'esaminare l'acquisto e l'installazione di pompe di calore geotermiche.	
136	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	48. individuare la fonte adatta per le pompe di calore	Stabilire le fonti di calore e di energia disponibili e scegliere tra i diversi tipi di fonti di calore a disposizione, tenendo conto dell'influenza della temperatura della fonte sull'efficienza energetica.	
137	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	49. progettare impianti a pompe di calore	Progettare un sistema a pompe di calore, considerando anche i calcoli inerenti alla dispersione o trasmissione termica, la capacità necessaria, se la configurazione deve essere monovalente o bivalente, i bilanci energetici e la riduzione del rumore.	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
138	Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	50. installare le pompe di calore	Installare pompe di calore che utilizzino le proprietà fisiche delle sostanze chiamate refrigeranti in modo da estrarre calore da un ambiente e rilasciarlo in un ambiente più caldo, contrastando il flusso termico spontaneo. Creare le aperture necessarie e installare gli elementi interni ed esterni della pompa di calore. Collegare l'energia elettrica e i condotti e configurare la pompa di calore.	
139	Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	51. azionare una turbina a vapore	Azionare apparecchiature che utilizzano energia termica, estratta da vapore pressurizzato, in modo da generare moto rotante. Assicurarsi che la turbina sia equilibrata e operi in base alle norme e alla legislazione in materia di sicurezza, monitorando le attrezzature durante le operazioni.	
140	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	52. realizzare uno studio di fattibilità sui sistemi a biomassa	Effettuare la valutazione del potenziale di un impianto a biomassa. Realizzare uno studio standardizzato per determinare i costi, le restrizioni e i componenti disponibili e svolgere ricerche a sostegno del processo decisionale.	
141	Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	53. progettare impianti a biomassa	Progettare il sistema energetico a biomassa. Determinare i parametri costruttivi, ad esempio lo spazio e il peso necessari. Calcolare indicatori quali capacità, portata e temperature. Redigere descrizioni dettagliate e realizzare disegni del progetto.	
142	Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	54. realizzare uno studio di fattibilità sull'energia mini eolica	Effettuare la valutazione del potenziale degli impianti mini eolici. Realizzare uno studio standardizzato per stimare il fabbisogno di energia elettrica dell'edificio, la quota di energia mini eolica sul totale della fornitura energetica ed effettuare ricerche a sostegno del processo decisionale.	
143	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	55. progettare un impianto mini eolico	Progettare un impianto mini eolico, comprensivo di batterie e invertitori, compatibile con altre fonti di alimentazione, e determinare la resistenza costruttiva per l'installazione della mini turbina.	
144	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	56. progettare le turbine eoliche	Progettare componenti elettrici e pale utilizzate in apparecchiature che generano energia dal vento trasformandola in energia elettrica, garantendo che la progettazione sia ottimizzata al fine di garantire una produzione di energia sicura ed efficiente.	
145	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	57. testare le pale delle turbine eoliche	Testare nuovi progetti di pale di turbine eoliche destinate ad essere utilizzate in parchi eolici, garantendo che le pale siano funzionali e sicure per l'uso nel parco eolico in questione.	
146	Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	58. cercare siti per i parchi eolici	Svolgere attività di ricerca in loco e utilizzando un atlante eolico al fine di valutare diversi siti che potrebbero essere adatti alla costruzione di gruppi di turbine eoliche, e svolgere ricerche di follow-up sul sito al fine di favorire lo sviluppo dei piani di costruzione.	
147	Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	59. installare impianti eolici onshore	Installare impianti che producono energia elettrica sfruttando le tecnologie dell'energia eolica onshore. Collocare le turbine sulle fondamenta, eseguire il collegamento elettrico e collegare le reti del parco eolico.	
148	Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	60. ispezionare le turbine eoliche	Effettuare ispezioni di routine presso le turbine eoliche, arrampicandosi sulle turbine e ispezionando accuratamente tutte le parti per individuare eventuali problemi e valutare l'eventuale necessità di effettuare riparazioni.	
149	Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	61. fornire informazioni sulle turbine eoliche	Fornire alle organizzazioni e agli individui in cerca di metodi energetici alternativi informazioni sui costi, i benefici e gli aspetti negativi dell'installazione e dell'utilizzo di turbine eoliche, residenziali e comuni, e di quello che si deve tenere in considerazione nel valutare l'attuazione della tecnologia per le turbine eoliche.	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
150	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili		raccolta dell'energia dei parchi eolici	Progettare sistemi che collegano tra loro le singole turbine eoliche in una centrale eolica e raccolgono l'energia e la trasferiscono in una sottostazione, consentendo la trasmissione dell'energia elettrica generata, garantendo che il sistema metta in contatto le turbine tra loro e con la sottostazione in modo sicuro ed efficiente.	
151	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	63. eseguire la manutenzione delle turbine eoliche	Svolgere tutte le attività necessarie per mantenere le turbine eoliche in buono stato di funzionamento. Lubrificare le parti mobili come i cambi e i cuscinetti, controllare i collegamenti all'interno dell'impianto e risolvere eventuali problemi di rilievo che potrebbero sorgere.	
152	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	64. realizzare uno studio di fattibilità sull'energia da biogas	Effettuare la valutazione del potenziale di produzione di biogas da rifiuti. Realizzare uno studio standardizzato per determinare il costo totale di proprietà nonché i vantaggi e gli svantaggi dell'utilizzo di questa forma di energia e svolgere ricerche a sostegno del processo decisionale.	
153	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	65. azionare un impianto di	Azionare attrezzature che trattano le colture energetiche e i rifiuti provenienti dalle aziende agricole, chiamate digestori anaerobici. Garantire che l'apparecchiatura funzioni correttamente nella trasformazione della biomassa in biogas utilizzato per la produzione di calore e di elettricità.	
154	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	66. integrare l'energia da biogas negli edifici	Progettare impianti per il riscaldamento e l'acqua calda potabile alimentati a biogas ed effettuare i calcoli del caso.	
155	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	l hi	67. effettuare manutenzione delle centrali a biogas	Provvedere alla manutenzione ordinaria e alla riparazione delle attrezzature che trattano le colture energetiche e i rifiuti provenienti dalle aziende agricole, chiamate digestori anaerobici. Garantire che le attrezzature funzionino correttamente nella trasformazione della biomassa in biogas che viene utilizzato per la produzione di calore e di elettricità.	
156	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)		Sviluppare combustibili o sostanze chimiche fini a partire da biomasse utilizzando microrganismi come enzimi o lieviti.	
157	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	sull'idrogeno	Fornire a organizzazioni e persone alla ricerca di fonti energetiche alternative informazioni sui costi, i benefici e gli aspetti negativi dell'utilizzo dell'idrogeno. Informare gli interessati sugli aspetti da considerare prima di adottare soluzioni a idrogeno.	
158	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	produzione dell'idrogeno	Confrontare le caratteristiche tecnologiche ed economiche delle diverse opzioni disponibili per la produzione di idrogeno. Ciò comprende il raffronto tra le fonti (gas naturale, acqua ed elettricità, biomassa, carbone) e le tecnologie correlate.	
159	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	71. realizzare uno studio di	Eseguire una valutazione sull'utilizzo dell'idrogeno in alternativa ai combustibili. Confrontare i costi, le tecnologie e le fonti disponibili per la produzione, il trasporto e lo stoccaggio dell'idrogeno. Tenere conto dell'impatto ambientale al fine di sostenere il processo decisionale.	
160	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	l'estrazione dell'idrogeno	Utilizzare le attrezzature impiegate per l'estrazione e il trattamento dell'idrogeno.	
161	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	73. fornire consulenza su temi connessi alle energie rinnovabili offshore	Fornire informazioni e consulenza sul diritto marittimo, sulle politiche del settore energetico e sulle normative specifiche applicabili alle energie rinnovabili offshore.	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
162	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	74. cercare siti per parchi offshore	Svolgere attività di ricerca in loco e utilizzando informazioni oceanografiche al fine di valutare diversi siti che potrebbero essere adatti alla costruzione di parchi per la produzione di energia offshore, e svolgere ricerche di follow-up sul sito al fine di favorire lo sviluppo dei piani di costruzione.	
163	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	75. progettare impianti di produzione di energia offshore	Elaborare le specifiche di progettazione degli impianti di produzione di energia offshore e dei loro componenti, facendo in modo che la progettazione sia ottimizzata per garantire una produzione sicura ed efficiente dell'energia. Creare liste di controllo per l'ispezione e il monitoraggio dei progetti di impianto offshore completati.	
164	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	76. installare impianti di energia rinnovabile offshore	Installare impianti che producono energia elettrica mediante le tecnologie delle energie rinnovabili offshore, garantendo il rispetto delle norme e la corretta installazione dell'impianto energetico.	
165	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	77. svolgere progetti di ricerca sull'energia marina	Condurre ricerche su progetti nel campo dell'energia del moto ondoso e delle maree e sviluppare i progetti dalla concezione alla realizzazione.	
166	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	78. ispezionare i convertitori del moto ondoso in energia	Effettuare ispezioni di routine sui convertitori del moto ondoso in energia controllando attentamente tutti i componenti per individuare eventuali problemi e valutare se debbano essere programmate riparazioni.	
167	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	79. ispezionare i generatori a flusso di marea	Effettuare ispezioni di routine sui generatori a flusso di marea controllando attentamente tutti i componenti per individuare eventuali problemi e valutare se debbano essere programmate riparazioni.	
168	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	80. occuparsi della gestione energetica delle strutture	Contribuire allo sviluppo di strategie efficaci per la gestione dell'energia e garantire che siano sostenibili per gli edifici. Rivedere gli edifici e le strutture al fine di individuare eventuali miglioramenti da apportare all'efficienza energetica.	
169	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	81. promuovere il progetto di infrastrutture innovative	Nel corso del coordinamento di un progetto di ingegneria, promuovere lo sviluppo innovativo e sostenibile di infrastrutture, in linea con gli ultimi sviluppi del settore.	
170	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	82. realizzare uno studio di fattibilità sui sistemi di gestione degli edifici	Effettuare la valutazione del potenziale di un sistema di gestione degli edifici. Realizzare uno studio standardizzato per determinare il contributo in termini di risparmio energetico, i costi e le restrizioni e svolgere ricerche a sostegno del processo decisionale.	
171	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	83. valutare la progettazione integrata degli edifici	Misurare il successo delle proposte progettuali in base agli obiettivi e alle finalità. Applicare, combinare e valutare metodi avanzati per l'analisi dell'interazione tra sistemi energetici, concetti architettonici, progettazione edile, uso degli edifici, clima esterno e sistemi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria.	
172	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	84. progettare sistemi di involucro edilizio	Progettare un sistema di involucro che sia parte del sistema energetico complessivo di un edificio, tenendo conto delle soluzioni di risparmio energetico.	
173	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	85. progettare il concetto di isolamento	Progettare i dettagli dell'isolamento e soluzioni per i ponti termici. Scegliere il materiale pi๠adatto per l'isolamento, tenendo conto delle esigenze dell'edifico.	
174	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	86. posare il materiale isolante	Applicare fasce isolanti che impediscono lo scambio aereo tra esterni e interni.	
175	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	87. consigliare un sistema di ventilazione adatto	Studiare e consigliare un sistema di ventilazione che risponda alla domanda di energia e garantisca al contempo una buona qualità dell'aria interna nel rispetto dei livelli minimi di qualità dell'aria interna. Valutare modalità alternative di ventilazione (ad esempio la ventilazione mediante il camino, lo sfruttamento dell'effetto camino, la ventilazione naturale).	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
176	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	88. valutare il consumo energetico dei sistemi di ventilazione	Calcolare e valutare il consumo energetico complessivo annuo del sistema di ventilazione in termini di consumo di energia elettrica e di dispersione termica del sistema e dell'edificio, al fine di selezionare un concetto su misura.	
177	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	89. determinare i parametri di qualità dell'aria interna	Applicare la conoscenza dei parametri essenziali di qualità degli ambienti interni per selezionare i più adatti al sistema di gestione dell'edificio (BMS).	
178	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	90. progettare la tenuta all'aria degli edifici	Affrontare la questione della tenuta all'aria dell'edificio nell'ambito del concetto di risparmio energetico. Orientare il progetto di tenuta all'aria verso il livello desiderato di tenuta all'aria.	
179	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	91. studiare i microclimi degli edifici	Studiare soluzioni adeguate in termini di condizioni microclimatiche degli edifici al fine di garantire il comfort termico e un consumo energetico responsabile. Prendere in considerazione strategie di progettazione passiva come l'utilizzo della luce naturale, il raffreddamento passivo, il raffreddamento naturale, l'utilizzo della massa termica, il riscaldamento solare e altre.	
180	1 - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	92. progettare i microclimi negli edifici	Discutere e valutare le condizioni climatiche e locali di un sito nell'ottica di attuare strategie passive ottimali (micro e macro clima). Combinare diverse strategie di progettazione, comprese le principali strategie di progettazione passiva, e valutarne le prestazioni considerando il sistema energetico complessivo dell'edificio.	
181	Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	93. rispettare le procedure in materia di salute e sicurezza nell'edilizia	Applicare le pertinenti procedure in materia di salute e sicurezza nel settore della costruzione al fine di prevenire incidenti, inquinamento e altri rischi.	
182	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	94. promuovere l'architettura d'interni sostenibile	Sviluppare un'architettura d'interni rispettosa dell'ambiente e promuovere l'uso di materiali efficienti sotto il profilo dei costi e rinnovabili.	
183	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	95. costruire un tetto verde	Costruire una vegetazione sui tetti, tenendo conto dell'acqua e del drenaggio, dei filtri e del suolo. Piantare piante adatte, e possibilmente cespugli e alberi. Costruire il tetto verde nel rispetto delle norme in materia di salute e sicurezza.	
184	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	96. progettare sistemi di finestre e vetrate	Progettare sistemi di finestre/vetrate per un comfort e una prestazione energetica ottimali. Valutare e progettare un sistema ottimale di schermatura solare e la relativa strategia di controllo e regolazione.	
185	Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	97. progettare un sistema domotico negli edifici	Progettare un sistema domotico completo per edifici, tendendo conto di ogni singolo componente scelto. In un'ottica di risparmio energetico, valutare e trovare un giusto equilibrio tra i componenti e i sistemi che dovrebbero essere inclusi nel progetto domotico e quelli meno utili da inserire.	
186	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	98. progettare un sistema di illuminazione artificiale	Studiare e progettare un sistema di illuminazione artificiale basato sulla luce diurna, sulla temporizzazione o sull'occupazione degli spazi, tenendo conto delle specifiche tecniche e delle restrizioni, ad esempio in materia di qualità dell'energia e di efficienza energetica, e dell'incidenza sull'ambiente dei materiali usati nelle lampade elettriche o a LED.	
187	I - Innovazioni aziendali volte all'efficientamento energetico e all'uso di fonti sostenibili	b)	99. prevenire la perdita di calore del forno	Prevenire lo spreco di calore siglilando la porta del forno con mattoni e argilia.	
188	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	valutare il ciclo di vita delle risorse	Valutare l'uso e il possibile riciclaggio di materie prime nell'intero ciclo di vita del prodotto. Considerare i regolamenti applicabili, come il pacchetto della Commissione europea sull'economia circolare.	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
189	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	alle normative in materia di	Istruire le organizzazioni e le persone in merito alle procedure e alla legislazione corrette relative al riciclo di vari tipi di rifiuti in diversi tipi di contenitori, alle procedure di raccolta dei rifiuti e alle sanzioni a seguito della non conformità alla legislazione.	
190	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	procedure per il riciclo	Ispezionare l'attuazione delle procedure di gestione dei rifiuti e di riciclaggio in un'organizzazione e la legislazione applicabile, al fine di garantire la conformità.	
191	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	rifiuti	Sviluppare e coordinare programmi di riciclaggio	
192	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	rifiuti	Studiare le idee e individuare le opportunità per migliorare la raccolta, il trattamento e il riciclaggio dei materiali di scarto.	
193	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)		gestire il programma di riciclaggio annuale e il rispettivo budget di un'organizzazione.	
194	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	formare il personale sui programmi di riciclaggio dei rifiuti	Formare i dipendenti sul tipo di metodi e di programmi di riciclaggio disponibili per un'impresa e tutte le sue procedure e regolamenti che devono essere tenuti in considerazione.	
195	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque			Seguire e applicare i piani di raccolta dei rifiuti, consegnati dalle organizzazioni che raccolgono e trattano i materiali a fini di riciclaggio, per ottimizzare l'efficienza e il servizio.	
196	2 - Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque		9) tenere un archivio delle operazioni di riciclaggio dei rifiuti	Tenere un archivio ed elaborare i fatti e i dati relativi al tipo e al volume delle diverse operazioni di riciclaggio.	
197	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	10) riciclare gli effluenti di allevamento	Applicare tecniche di gestione degli effluenti di allevamento nei momenti più opportuni per riciclare gli effluenti come nutrienti organici per il suolo e ridurre l'impatto sull'ambiente.	
198	2 - Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	11) sorvegliare i centri di	Sorvegliare i siti e gli impianti che contengono punti di riciclaggio e in cui gli individui possono smaltire i rifiuti domestici, al fine di garantire la sicurezza, il rispetto delle normative e l'utilizzo delle strutture da parte del pubblico in conformità delle norme in materia di rifiuti.	
199	2 - Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque			Azionare le apparecchiature per la trasformazione dei materiali da riciclare come granulatori, frantumatori e presse	
200	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)		Occuparsi dell'installazione di contenitori per i rifiuti riciclabili, come cartone, bottiglie di vetro e abbigliamento, nei luoghi appositi.	
201	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)		Coordinare e sorvegliare le spedizioni di materiali riciclati. Comunicare con le imprese di trasformazione e gli spedizionieri.	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
202	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	15) istruire il personale sulla gestione dei rifiuti	Formare il personale di una struttura che si occupa della gestione dei rifiuti, o il personale di un'organizzazione responsabile delle strategie di gestione dei rifiuti, sui miglioramenti che possono essere apportati per ridurre i rifiuti, aumentare l'efficienza del trattamento e dello smaltimento dei rifiuti e garantire il rispetto della legislazione in materia di rifiuti e ambiente.	
203	2 - Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	16) fornire consulenza sulle procedure di gestione dei rifiuti	Fornire consulenza alle organizzazioni sull'attuazione dei regolamenti sui rifiuti e sulle strategie di miglioramento per la gestione dei rifiuti e la riduzione al minimo dei rifiuti, al fine di aumentare le pratiche sostenibili sotto il profilo ambientale e la consapevolezza ambientale.	
204	2 - Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	17) elaborare processi di gestione dei rifiuti	Sviluppare attrezzature, metodi e procedure applicabili in vari tipi di impianti di trattamento e smaltimento dei rifiuti al fine di migliorare l'efficienza dei processi di gestione dei rifiuti, ridurre l'impatto ambientale e garantire la sicurezza del personale che opera nella gestione dei rifiuti.	
205	2 - Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	18) gestire i rifiuti	Gestire o smaltire quantità significative di materiali di scarto o materiali pericolosi. Garantire il possesso delle licenze e autorizzazioni necessarie e il rispetto di pratiche di gestione ragionevoli, delle norme del settore o delle pratiche agricole comunemente accettate.	
206	2 - Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	19) coordinare le procedure di gestione dei rifiuti	Coordinare le operazioni di un impianto o di un'organizzazione che si occupano della gestione dei rifiuti, come la raccolta, la separazione, il riciclaggio e lo smaltimento dei rifiuti, al fine di garantire l'efficienza ottimale delle operazioni, migliorare i metodi di riduzione dei rifiuti e garantire il rispetto della legislazione.	
207	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	20) valutare il tipo di rifiuti	Identificare i materiali di scarto durante le operazioni di raccolta e di cernita per valutare se debbano essere riciclati, smaltiti o trattati in altro modo.	
208	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	21) trattare i rifiuti	Trattare ed eliminare rifiuti biologici e chimici conformemente ai regolamenti.	
209	2 - Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	22) ricercare le opportunità di sovvenzione del riciclaggio dei rifiuti	Ricercare opportunità di prestiti e sovvenzioni per controllo e riciclaggio dei rifiuti	
210	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	23) raccogliere i rifiuti industriali	Raccogliere i rifiuti non pericolosi o pericolosi prodotti da attività industriali, come vernici, prodotti chimici, sottoprodotti industriali e rifiuti radioattivi.	
211	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	24) coordinare le spedizioni dei rifiuti	Organizzare il trasporto di rifiuti pericolosi o non pericolosi da un cliente a un impianto di trattamento, stoccaggio o smaltimento dei rifiuti e garantire che tutte le procedure siano conformi alla legislazione ambientale.	
212	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	25) supervisionare lo smaltimento dei rifiuti	Supervisionare lo smaltimento dei rifiuti biologici e chimici in base ai regolamenti.	
213	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	26) smaltire i rifiuti	Smaltire i rifiuti in conformità della legislazione, nel rispetto delle responsabilità ambientali e aziendali.	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
214	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	27) smaltire rifiuti pericolosi	Smaltire materiali pericolosi come sostanze chimiche o radioattive in conformità ai regolamenti ambientali e in materia di salute e sicurezza.	
215	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	28) smaltire i rifiuti non pericolosi	Smaltire i materiali di scarto che non presentano rischi per la salute e la sicurezza in modo conforme alle procedure di riciclaggio e di gestione dei rifiuti.	
216	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	29) smaltire rifiuti alimentari	Smaltire o raccogliere rifiuti alimentari allo scopo di riciclarli o buttarli via dal processo di produzione. Seguire le procedure stabilite per la loro eliminazione, tenendo conto dell'ambiente e delle questioni di sicurezza in base alle legislazioni.	
217	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	30) smaltire rifiuti di saldatura	Raccogliere e trasportare le scorie di saldatura in contenitori speciali per rifiuti pericolosi.	
218	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	31) smaltire prodotti chimici	Smaltire i prodotti chimici e i trattamenti in condizioni di sicurezza conformemente alle procedure di gestione dei rifiuti in loco.	
219	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	32) smaltire i rifiuti di origine medica	Applicare la tecnica appropriata per smaltire in modo sicuro tutti i tipi di rifiuti medici, quali i rifiuti infettivi, tossici e radioattivi.	
220	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	33) smaltire rifiuti non alimentari all'interno del settore alimentare	Smaltire i rifiuti non alimentari nel settore alimentare applicando le procedure ambientali autorizzate per il suddetto smaltimento.	
221	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	34) controllare lo smaltimento delle sostanze radioattive	Garantire la corretta gestione e lo smaltimento delle sostanze radioattive utilizzate a fini medici, nel rispetto delle procedure stabilite.	
222	2 - Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	35) smaltire i fanghi di depurazione	Azionare apparecchiature per pompare i fanghi di depurazione e immagazzinarli in container al fine di trasformare i gas che emettono in energia. Dopo questa fase, essiccare i fanghi e valutarne il potenziale riutilizzo come fertilizzante. Smaltire i fanghi se contengono elementi pericolosi.	
223	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	36) gestire i progetti per l'utilizzo di sottoprodotti organici	Attuare i piani per l'utilizzo di sottoprodotti organici. Garantire che i piani per l'utilizzo di sottoprodotti organici siano conformi alla legislazione vigente, ai codici di buona prassi e alle politiche in materia di colture. Garantire che siano predisposti sistemi per proteggere l'uomo e gli animali dai pericoli derivanti dalla lavorazione con i sottoprodotti organici, quali i gas prodotti dai fanghi. Monitorare l'utilizzo dei sottoprodotti organici e adottare misure adeguate in caso di problemi.	
224	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	37) smaltire rifiuti di alimenti preparati per animali	Smaltire i rifiuti di alimenti preparati per animali, cercando nel contempo di ridurre al minimo l'impatto ambientale della composizione dei mangimi. Seguire la legislazione pertinente.	
225	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	38) macinare i rifiuti di plastica	Macinare i residui di plastica trasformandoli in polvere per essere riutilizzati.	
226	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	39) stoccare rifiuti differenziati	Stoccare i materiali di scarto, i prodotti e le apparecchiature che sono stati classificati in categorie distinte per il riciclaggio o lo smaltimento negli appositi contenitori e attrezzature o impianti di stoccaggio.	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
227	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	40)rimuovere i materiali contaminati	Rimuovere i materiali e le attrezzature che sono contaminati da sostanze pericolose, al fine di proteggere l'ambiente circostante da una ulteriore contaminazione e trattare o smaltire i materiali contaminati.	
228	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	41) stoccare materiali contaminati	Imballare e stoccare i materiali che presentano rischi per la salute e la sicurezza dovuti a contaminazioni e in attesa di smaltimento o trattamento, nel rispetto delle norme di sicurezza.	
229	2 - Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	42) applicare le norme relative allo stoccaggio del combustibile	Applicare le norme relative allo stoccaggio del combustibile, conformemente alle politiche e ai regolamenti governativi e ambientali.	
230	2 - Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	43) gestire i piani per lo stoccaggio di sottoprodotti organici	Applicare metodi e procedure per lo stoccaggio di sottoprodotti organici in linea con la legislazione vigente e con le politiche in materia di salute e sicurezza. Monitorare l'attuazione dei piani e reagire a eventuali problemi.	
231	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	44) riconoscere i rischi che presentano le merci pericolose	Essere al corrente delle minacce poste da merci potenzialmente pericolose come materiali inquinanti, tossici, corrosivi o esplosivi.	
232	2 - Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	45) informare in merito ai rifiuti pericolosi	Informare le aziende pubbliche o specifiche organizzazioni sull'importanza di una corretta gestione dei rifiuti pericolosi al fine di promuovere la sicurezza pubblica, garantire il rispetto della legislazione e sensibilizzare sui diversi tipi di rifiuti pericolosi e sulle loro minacce per la salute pubblica e la sicurezza, nonché per l'ambiente.	
233	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	46) eliminare i liquidi pericolosi	Eliminare le sostanze che comportano rischi per la salute e la sicurezza dalle attrezzature, dalle apparecchiature o dagli impianti al fine di conservare i liquidi secondo le linee guida di sicurezza e di smaltirli o trattarli come richiesto.	
234	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	47) sorvegliare il compostaggio	Mescolare i materiali biodegradabili rispettando la proporzione appropriata e monitorare il processo di degradazione dei rifiuti organici.	
235	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	48) progettare la discarica della miniera	Sviluppare e attuare una gestione dei rifiuti e della discarica efficace e sicura. Ridurre al minimo l'impronta ecologica dell'operazione e rispettare i requisiti giuridici.	
236	2 - Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	49) gestire i rifiuti dell'impianto di estrazione	Garantire che i rifiuti minerari siano smaltiti in modo sicuro, efficiente e rispettoso dell'ambiente.	
237	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	50) creare fanghi di cartiera	Creare fanghi o pasta di cartiera da carta riciclata o usata con acqua in miscelatori e mescolatori o altre apparecchiature. Aggiungere colori inserendo carta di vari colori.	
238	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	51) seguire le procedure di controllo delle sostanze pericolose per la salute	Aderire alle procedure per il controllo delle sostanze pericolose per la salute (Control of Substances to Health COSHH) per attività che comportano sostanze pericolose, quali batteri, allergeni, oli usati, pitture o liquidi per freni che provocano malattie o lesioni.	
239	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	52) analizzare i reclami in merito a modalità di gestione rifiuti improprie	Rispondere e indagare in merito alle accuse e alle denunce relative al trattamento e allo smaltimento impropri dei rifiuti industriali.	
240	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	53) effettuare demolizioni selettive	Demolire una struttura, o parte di essa, ricorrendo alla demolizione selettiva. Individuare i diversi materiali nell'edificio e valutarne la riutilizzabilità e il valore. Rimuovere i materiali riutilizzabili senza danneggiarli.	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
241	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	54) smontare gli apparecchi guasti	Smontare le attrezzature e gli apparecchi rotti e non riparabili, in modo che i loro componenti separati possano essere smistati, riciclati e smaltiti in modo conforme alla normativa in materia di rifiuti e di riciclaggio.	
242	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque		55) sostituire componenti difettosi	Rimuovere le parti difettose e sostituirle con componenti funzionanti.	
243	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque		56) ritirare gli elettrodomestici guasti	Raccogliere o ricevere prodotti che non sono pi๠funzionali e che non possono essere riparati da abitazioni, organizzazioni o strutture di raccolta, in modo da potere essere differenziati a fini di smaltimento o riciclo.	
244	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque		sulla prevenzione degli sprechi	Studiare e valutare metodi, attrezzature e costi per la riduzione e la gestione degli sprechi alimentari. Monitorare i dati di misurazione registrati e individuare gli aspetti da migliorare nella prevenzione degli sprechi alimentari.	
245	2 - Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque			Mettere a punto programmi, come i pasti per il personale o la ridistribuzione alimentare, per ridurre, riutilizzare e riciclare, ove possibile, gli scarti alimentari. Cià ² comprende la revisione delle politiche di acquisto per individuare i punti di spreco su cui intervenire, ad esempio i quantitativi e la qualità dei prodotti alimentari.	
246	2 - Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque			Introdurre nuovi corsi di formazione e misure di sviluppo professionali per rafforzare le conoscenze del personale sulla prevenzione degli sprechi alimentari e sulle pratiche di riciclo degli alimenti. Assicurarsi che il personale comprenda i metodi e gli strumenti di riciclo degli alimenti, ad esempio la separazione degli scarti.	
247	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)		Determinare gli indicatori chiave di prestazione (ICP) per ridurre e gestire gli sprechi alimentari in linea con gli standard stabiliti. Sovrintendere alla valutazione dei metodi, delle attrezzature e dei costi per la prevenzione degli sprechi alimentari.	
248	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque		61) gestire gli articoli donati nel negozio di seconda mano	Coordinare gli articoli donati in un negozio di seconda mano	
249	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque		/ ·	Monitorare le precipitazioni e l'uso dell'acqua per organizzare lo sviluppo delle risorse idriche.	
250	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	63) interpretare i dati scientifici per valutare la qualità delle acque	Analizzare e interpretare dati quali le proprietà biologiche per conoscere la qualità dell'acqua.	
251	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque		64) gestire i test sulla qualità dell'acqua	Dirigere le procedure relative ai test e all'analisi della qualità dell'acqua e le successive procedure di depurazione, gestendo le operazioni dalla raccolta dei campioni agli esami di laboratorio, gestendo il personale e garantendo il rispetto della normativa.	
252	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque		65) controllare la qualità dell'acqua	Misurare la qualità dell'acqua	
253	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	66) utilizzare le attrezzature per la disinfezione dell'acqua	Utilizzare le attrezzature per la disinfezione dell'acqua con diversi metodi e tecniche, come la filtrazione meccanica, a seconda delle esigenze.	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
254	2 - Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	67) installare i meccanismi per garantire la purezza dell'acqua	Installare diversi tipi di meccanismi che impediscono l'ingresso delle impurità nell'acqua recuperata. Installare filtri e membrane micron per filtrare i detriti e impedire che le zanzare entrino nella rete di distribuzione dell'acqua. Posizionare meccanismi a sfera per filtrare il primo scarico dall'acqua piovana dai tetti.	
255	2 - Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	68) sviluppare metodi di purificazione dell'acqua	Elaborare strategie per lo sviluppo e l'utilizzo di attrezzature e piani per la depurazione dell'acqua, favorendo la progettazione di attrezzature, pianificando procedure di purificazione e individuando le azioni necessarie e i rischi potenziali.	
256	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	69) azionare le attrezzature per la purificazione dell'acqua	Utilizzare e regolare i comandi delle apparecchiature per purificare e depurare l'acqua, trattare le acque reflue, l'aria e i solidi, riciclare o scaricare l'acqua trattata e produrre energia elettrica.	
257	2 - Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	70) eseguire i trattamenti dell'acqua	Eseguire regolarmente prove sulle acque, garantendo che i processi di gestione e filtraggio dell'acqua seguano pratiche di gestione adeguate, norme del settore o pratiche agricole comunemente accettate. Registrare le precedenti contaminazioni dell'acqua, la fonte di contaminazione e la contaminazione sanata. Adottare misure di mitigazione per prevenire ulteriori contaminazioni.	
258	2 - Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	71) eseguire procedure di trattamento delle acque	Effettuare operazioni quali filtrazione, sterilizzazione e declorurazione, al fine di purificare l'acqua per il consumo e la produzione alimentare utilizzando diverse procedure e tecnologie quali la microfiltrazione, l'osmosi inversa, l'ozonizzazione, la filtrazione con carbonio o la luce ultravioletta (UV).	
259	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	72) effettuare la manutenzione dell'impianto per il trattamento delle acque	Eseguire interventi di riparazione e di manutenzione ordinaria delle attrezzature utilizzate nei processi di depurazione e trattamento delle acque e delle acque reflue.	
260	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	73) trattare le acque contaminate	Trattare le acque contaminate utilizzando una serie di tecniche quali lagune e canneti.	
261	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	74) supervisionare il trattamento delle acque di scarico	Supervisionare il trattamento delle acque di scarico in base alle norme ambientali.	
262	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	75) eseguire il trattamento delle acque reflue	Effettuare il trattamento delle acque reflue in base ai regolamenti, controllando la presenza di rifiuti biologici e rifiuti chimici.	
263	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	76) coordinare la gestione dei fanghi di depurazione	Coordinare il trattamento e lo smaltimento dei residui semisolidi derivanti dal trattamento delle acque reflue, ad esempio l'ottenimento di energia mediante fermentazione, l'essiccazione e il riutilizzo come concime.	
264	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	77) offrire consulenza sulla protezione del suolo e dell'acqua	Fornire consulenza sui metodi per proteggere il suolo e le risorse idriche da fattori inquinanti quale la lisciviazione dei nitrati, responsabile dell'erosione del suolo.	
265	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	78) ispezionare i pozzi d'acqua	Esaminare i pozzi d'acqua per verificare l'inquinamento e la conformità alle norme edilizie. Ordinare le chiusure dei pozzi, se necessario.	
266	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	79) modellare il flusso delle acque di falda	Modellare il flusso delle acque di falda	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
267	Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	80) valutare l'impatto ambientale sulle acque di falda	Stimare l'impatto ambientale delle attività di estrazione e gestione delle acque sotterranee.	
268	2 - Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	81) studiare le falde acquifere	Preparare e condurre studi sul campo per determinare la qualità delle falde acquifere. Analizzare e interpretare mappe, modelli e dati geografici. Comporre un'immagine della contaminazione delle falde acquifere e del terreno della zona. Presentare relazioni sui problemi che interessano le falde acquifere, ad esempio l'inquinamento della zona causato dai prodotti di combustione del carbone.	
269	2 - Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	82) progettare gli impianti per i pozzi di scarico	Progettare gli impianti che si trovano in strutture residenziali e in strutture pubbliche, ad esempio sulle strade e sui tetti di edifici pubblici, e che funzionano per drenare l'acqua in eccesso da tali aree. Servono a contribuire alle opere di contenimento in caso di alluvioni, a rimuovere l'acqua piovana e a ridurre al minimo il rischio di forti tempeste, e a trasportare poi l'acqua non trattata nella natura.	
270	2 - Innovazioni aziendali volte alla promozione dell'economia circolare, alla riduzione di sprechi e al corretto trattamento di scarti e rifiuti, incluso il trattamento delle acque	c)	83) ispezionare i tetti per individuare l'eventuale fonte di contaminazione dell'acqua piovana	Assicurarsi che il tetto che raccoglierà l'acqua piovana non contamini l'acqua con sostanze chimiche, vettori di malattie e altri contaminanti biologici.	
271	Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	controllare i parametri ambientali	Controllare l'impatto della fabbricazione di macchinari sull'ambiente, analizzando i livelli della temperatura, la qualità dell'acqua e l'inquinamento atmosferico.	
272	Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	fornire consulenza sulle politiche di gestione sostenibile	Contribuire alla pianificazione e allo sviluppo delle politiche per una gestione sostenibile, anche per quanto riguarda le valutazioni d'impatto ambientale.	
273	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	offrire consulenza sui sistemi di gestione del rischio ambientale	Valutare i requisiti e fornire consulenza su sistemi di gestione del rischio ambientale. Garantire che il cliente faccia la sua parte nel prevenire o limitare l'impatto negativo sull'ambiente attraverso l'uso della tecnologia. Garantire l'ottenimento di licenze e autorizzazioni necessarie.	
274	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	gestire l'impatto ambientale delle attività	Gestire l'interazione con l'ambiente e il suo impatto ambientale da parte delle imprese. Individuare e valutare gli impatti ambientali del processo di produzione e dei servizi connessi e regolare una riduzione degli effetti sull'ambiente e sulle persone. Organizzare piani d'azione e monitorare gli indicatori di miglioramento.	
275	Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	5) condurre valutazioni ambientali del sito	Gestire e controllare la prospezione e la valutazione ambientale del sito per i siti minerari o industriali. Designare e delimitare le zone per l'analisi geochimica e la ricerca scientifica.	
276	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	6) fornire consulenza sulle questioni ambientali connesse all'attività mineraria	Fornire consulenza a ingegneri, geometri, personale geotecnico e metallurgisti in merito alla protezione ambientale e alla riqualificazione del terreno relative alle attività minerarie.	
277	Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	7) gestire l'impatto ambientale	Attuare misure per ridurre al minimo l'impatto biologico, chimico e fisico delle attività minerarie sull'ambiente.	
278	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	comunicare in merito all'impatto ambientale delle attività minerarie	Preparare colloqui, conferenze, consultazioni con le parti interessate e audizioni pubbliche sulle questioni ambientali connesse all'attività mineraria.	
279	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	fornire consulenza sulle soluzioni in materia di sostenibilità	Fornire consulenza alle imprese sulle soluzioni che consentono di sviluppare processi di produzione sostenibili, migliorare l'efficienza e il riutilizzo dei materiali e ridurre l'impronta di carbonio.	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
280	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale		dell'impresa in termini di sostenibilità	Monitorare gli indicatori di sostenibilità e analizzare i risultati di sostenibilità raggiunti dall'impresa in relazione agli obiettivi di sviluppo sostenibile o agli standard globali di rendicontazione della sostenibilità.	
281	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	progettazione	Produrre una progettazione olistica che comprenda misure passive ragionevolmente integrate con tecnologie attive.	
282	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)		Applicare principi, politiche e norme finalizzati alla sostenibilità ambientale, compresi la riduzione dei rifiuti e del consumo di energia e acqua, il riutilizzo e il riciclaggio dei prodotti e la partecipazione all'economia della condivisione.	
283	Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	13) valutare l'impatto delle attività industriali	Analizzare i dati per stimare l'impatto delle attività industriali sulla disponibilità delle risorse e sulla qualità delle acque sotterranee.	
284	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	14) ispezionare le attrezzature industriali	Ispezionare le attrezzature utilizzate nel corso di attività industriali quali le attrezzature di fabbricazione o di costruzione, al fine di garantire che le attrezzature siano conformi alla legislazione in materia di salute, sicurezza e ambiente.	
285	Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	15) promuovere gli imballaggi sostenibili	Applicare regolamenti di imballaggio sicuro e sano	
286	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	16) utilizzare materiali e componenti sostenibili	Individuare e selezionare materiali e componenti rispettosi dell'ambiente. Decidere in merito alla sostituzione di determinati materiali con alternative ecologiche, mantenendo lo stesso livello di funzionalità e altre caratteristiche del prodotto.	
287	Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	ecologici	Lavorare con i materiali ecocompatibili, come i materiali di finitura a base di acqua o gli adesivi senza formaldeide.	
288	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	18) applicare procedure e regolamenti relativi al marchio di qualità ecologica	Individuare, selezionare e applicare procedure e regolamenti per verificare la conformità ai requisiti specifici del marchio di qualità ecologica dell'UE.	
289	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	19) garantire la corretta	Garantire che i prodotti siano etichettati con tutte le informazioni necessarie all'etichettatura (ad esempio legali, tecnologiche, pericolose, ecc.) riguardanti il prodotto. Garantire che le etichette rispettino i requisiti legali e siano conformi ai regolamenti.	
290	Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	20) realizzare appalti sostenibili	Integrare obiettivi strategici di politica pubblica nelle procedure di appalto, realizzando, ad esempio, appalti pubblici verdi e appalti pubblici socialmente responsabili. Contribuire a ridurre l'impatto ambientale degli appalti, a conseguire obiettivi di carattere sociale e a migliorare il rapporto costi-benefici per l'organizzazione e la società in generale.	
291	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	dell'ambiente	Svolgere tutti i compiti di pulizia in modo da ridurre al minimo i danni ambientali, seguire metodi per ridurre l'inquinamento e gli sprechi di risorse.	
292	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	22) offrire consulenza ai clienti sui materiali da costruzione	Fornire ai clienti una consulenza dettagliata sui vari materiali da costruzione	
293	Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	23) mitigare lo spreco di risorse	Valutare e individuare le opportunità di utilizzare le risorse in modo più efficiente con un impegno costante per ridurre lo spreco di risorse.	
294	Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)		Confrontare le prestazioni dei veicoli alternativi in base a fattori quali il consumo di energia e la densità energetica per volume e per massa dei diversi carburanti utilizzati.	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
295	Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	25) valutare l'impronta ecologica dei veicoli	Valutare l'impronta ecologica dei veicoli e utilizzare vari metodi per analizzare le emissioni di gas serra, come quelle di CO2.	
296	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	26) progettare strategie di funzionamento ibride	Progettare strategie di funzionamento per sistemi di trasmissione ibridi tenendo conto dei limiti del recupero di energia e dei relativi fattori limitanti. Considerare i possibili vantaggi connessi al trasferimento del carico e valutare in che modo quest'ultimo puಠmigliorare la gestione dell'energia. Comprendere i problemi legati al funzionamento intermittente del motore a combustione interna.	
297	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	magazzino	Perseguire un uso efficace dello spazio per il deposito e garantire la massima efficienza nel rispetto degli obiettivi ambientali e di bilancio.	
298	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)		Elaborare e attuare piani al fine di aumentare l'efficienza e ridurre i rifiuti durante le operazioni logistiche.	
299	Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	29) impatto delle tecnologie digitali	Essere consapevoli dell'impatto ambientale delle tecnologie digitali e del loro uso.	
300	Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	30) promuovere l'uso di trasporti	Promuovere l'uso di trasporti sostenibili per ridurre l'impronta di carbonio e il rumore e aumentare la sicurezza e l'efficienza dei sistemi di trasporto. Determinare la prestazione in connessione all'utilizzo dei trasporti sostenibili, fissare obiettivi per promuovere l'uso di trasporti sostenibili e proporre alternative di trasporto rispettose dell'ambiente.	
301	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)		Applicare i concetti di gestione del settore dei trasporti al fine di migliorare i processi di trasporto, ridurre gli sprechi, aumentare l'efficienza e migliorare la preparazione dei programmi.	
302	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	32) applicare le misure ambientali per il trasporto su strada	Applicare le strategie della Commissione europea (CE) per attenuare le emissioni di CO2	
303	Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	33) evitare la contaminazione	Evitare la miscelazione o la contaminazione dei materiali.	
304	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)		Sviluppare soluzioni di miscelazione che utilizzino ingredienti biologici anziché sintetici. Valutare il potenziale di oli, additivi e polimeri vegetali e i recenti progressi in questo campo.	
305	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)		Monitorare la conservazione degli ingredienti e le date di scadenza mediante rapporti settimanali per conseguire una buona rotazione delle scorte e la riduzione dei rifiuti.	
306	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	36) selezionare la confezione adatta per i prodotti alimentari	Scegliere le confezioni adeguate per i prodotti alimentari tenendo conto dell'attrattività e dell'idoneità della confezione. Utilizzare un imballaggio adeguato per il loro invio in condizioni di sicurezza e a un costo ragionevole. Essere consapevoli del fatto che la confezione può influire anche sulle caratteristiche del prodotto, quali forma, peso o solidità. Bilanciare vari aspetti quali i costi, l'attrattività e la conformità ai regolamenti e alla protezione dell'ambiente.	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
307	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	37) garantire il rispetto delle norme ambientali nell'ambito della produzione alimentare	Assicurarsi di rispettare la legislazione ambientale nella produzione alimentare. Comprendere la legislazione relativa alle questioni ambientali nell'industria alimentare e applicarla nella pratica.	
308	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	38) sviluppare una politica alimentare	Partecipare al processo decisionale riguardante le tecniche di produzione e di trasformazione, la commercializzazione, la disponibilità, l'utilizzo e il consumo di alimenti, al fine di raggiungere o promuovere gli obiettivi sociali per influenzare il funzionamento del sistema alimentare e agricolo. I responsabili delle politiche alimentari svolgono attività come la regolamentazione delle industrie alimentari, stabilendo norme di ammissibilità per i programmi di assistenza alimentare per i poveri, garantendo la sicurezza dell'approvvigionamento alimentare, l'etichettatura dei prodotti alimentari e persino le qualifiche affinché un prodotto sia considerato biologico.	
309	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	39) partecipare in qualità di osservatore a diversi tipi di audit nel settore alimentare	Partecipare regolarmente in qualità di osservatore agli audit riguardanti l'efficienza, la sicurezza, l'ambiente, la qualità e la sicurezza alimentare.	
310	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	40) garantire l'assenza di effetti pericolosi degli additivi alimentari	Garantire che gli additivi alimentari siano sottoposti a valutazione scientifica per valutare se l'additivo ha effetti nocivi sulla salute dell'uomo o degli animali o sull'ambiente.	
311	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	41) adottare una politica rispettosa dell'ambiente nella trasformazione degli alimenti	Garantire una politica rispettosa dell'ambiente quando si lavora con risorse naturali quali carne, frutta e verdura. Ciಠsignifica gestire le risorse nel modo più efficiente e rispettoso della natura, cercando nel contempo di ridurre al minimo la pressione sull'ecosistema.	
312	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	42) controllare i campioni della produzione di carta	Acquisire campioni di prova in varie fasi del processo di deinchiostrazione e di riciclaggio della carta. Lavorare i campioni, ad esempio aggiungendo una quantità misurata di soluzione colorante, e testarli per determinare valori quali il livello di pH, la resistenza allo strappo o il grado di disintegrazione.	
313	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	43) ridurre l'impatto ambientale della produzione calzaturiera	Valutare l'impatto ambientale della produzione calzaturiera e ridurre al minimo i rischi ambientali. Ridurre le pratiche di lavoro dannose per l'ambiente nelle diverse fasi della produzione calzaturiera.	
314	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	44) ridurre le emissioni derivanti dai processi di concia	Adeguare la formula dell'operazione di rifinizione in funzione di ciascun tipo di destinazione di mercato del cuoio evitando o riducendo le emissioni di composti organici volatili (COV).	
315	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	45) pianificare le operazioni di rifinizione della lavorazione conciaria	Pianificare le operazioni di rifinizione necessarie per produrre il cuoio. Adeguare la formula dell'operazione di rifinizione in funzione di ciascun tipo di mercato di destinazione del cuoio. Evitare le emissioni di composti organici volatili (COV).	
316	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	46) proporre ingredienti alternativi per le mescole in gomma	Individuare gli ingredienti potenzialmente tossici contenuti nelle mescole in gomma e proporre ingredienti o mescole alternativi di analoga funzionalità.	
317	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	47) ridurre l'impatto ambientale dei progetti di gasdotti e oleodotti	Adoperarsi per attenuare il potenziale impatto che i gasdotti e le merci trasportate in essi possono avere sull'ambiente. Investire tempo e risorse nella considerazione degli effetti ambientali del gasdotto, le azioni che potrebbero essere adottate per proteggere l'ambiente e il potenziale aumento dei costi del progetto.	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
318	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	48) misurare la sostenibilità delle attività turistiche	Raccogliere informazioni, monitorare e valutare l'impatto del turismo sull'ambiente, considerando in particolare le aree protette, il patrimonio culturale locale e la biodiversità, nell'ottica di ridurre l'impronta di carbonio delle attività del settore. Ciò comprende lo svolgimento di sondaggi sui visitatori e la misurazione di eventuali risarcimenti necessari per compensare i danni subiti.	-
319	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	49) educare al turismo sostenibile	Sviluppare programmi e risorse didattici per individui o gruppi guidati, al fine di fornire informazioni sul turismo sostenibile e sull'impatto dell'interazione umana sull'ambiente, sulla cultura locale e sul patrimonio naturale. Educare i viaggiatori a produrre un impatto positivo e sensibilizzarli in merito alle questioni ambientali.	
320	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	50) offrire formazioni in materia di sviluppo e gestione del turismo sostenibile	Prevedere attività di formazione e di sviluppo delle capacità per il personale operante nel settore del turismo per informarlo sulle migliori pratiche attinenti allo sviluppo e alla gestione delle destinazioni turistiche e dei pacchetti di viaggio, garantendo nel contempo un impatto minimo sull'ambiente e sulle comunità locali e una rigorosa conservazione delle aree protette e delle specie animali e vegetali.	
321	Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	51) sostenere il turismo locale	Promuovere prodotti e servizi locali presso i turisti e incoraggiare questi ultimi ad avvalersi degli operatori turistici locali della destinazione di viaggio.	
322	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	52) utilizzare tecnologie efficienti sotto il profilo delle risorse nel settore ricettivo	Introdurre nelle strutture ricettive elementi di miglioramento tecnologico, quali vaporiere senza connessione, valvole spray prerisciacquo e rubinetti a basso flusso, che ottimizzano il consumo di acqua e di energia nella preparazione degli alimenti, nel lavaggio delle stoviglie e nelle attività di pulizia.	
323	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	53) osservare i regolamenti in materia di materiali banditi	Rispettare i regolamenti che vietano i metalli pesanti nelle saldature, i ritardanti di fiamma nei materiali plastici e i plastificanti di ftalati nella plastica e negli isolanti per cablaggi, nell'ambito delle direttive RoHS/RAEE dell'UE e della legislazione cinese in materia di RoHS.	
324	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	54) eseguire prove sui modelli per l'individuazione di sostanze inquinanti	Misurare le concentrazioni di sostanze inquinanti nei campioni. Calcolare l'inquinamento atmosferico o il flusso di gas nei processi industriali. Individuare rischi potenziali per la salute o la sicurezza quali le radiazioni.	
325	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	55) coordinare le politiche ambientali aeroportuali	Dirigere e coordinare le politiche e le normative ambientali aeroportuali per attenuare l'impatto delle attività aeroportuali, ad esempio il rumore, la ridotta qualità dell'aria, il traffico locale pesante o la presenza di materiali pericolosi.	
326	Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	56) condurre gli studi ambientali aeroportuali	Preparare e condurre studi ambientali, modelli di qualità dell'aria e studi di pianificazione dell'uso del territorio.	
327	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	57) ispezionare le costruzioni offshore	Effettuare ispezioni regolari durante e dopo la costruzione di strutture offshore quali piattaforme petrolifere, al fine di garantire la riduzione al minimo del rischio e la conformità ai regolamenti.	
328	Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	58) gestire le petroliere oceaniche	Gestire le operazioni di alleggio delle petroliere oceaniche e garantire che le procedure per l'intera durata delle operazioni siano sicure e rispettose dell'ambiente.	
329	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	59) fornire consulenza sulla responsabilità sociale delle imprese	Informare gli altri in merito alla responsabilità sociale delle imprese e delle organizzazioni sociali e fornire consulenza su questioni per prolungarne la sostenibilità .	
330	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	60) coinvolgere gli altri in comportamenti rispettosi dell'ambiente	Informare riguardo ai comportamenti rispettosi dell'ambiente e promuoverli nelle reti sociali e sul lavoro.	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
331	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	61) attuare le misure di tutela ambientale	Applicare criteri ambientali per prevenire i danni ambientali. Adoperarsi per un uso efficiente delle risorse al fine di prevenire i rifiuti e ridurre i costi. Motivare i colleghi a compiere passi importanti per operare in modo rispettoso dell'ambiente.	
332	3 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione di beni e servizi a ridotto impatto ambientale	d)	62) informare i clienti sulla protezione ambientale	Fornire ai clienti informazioni sull'impatto ambientale dei loro impianti di riscaldamento e sulla misura in cui tale impatto può essere ridotto al minimo mediante la gestione ecologica degli impianti o l'utilizzo di impianti rispettosi dell'ambiente.	
333	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica;	e)	applicare tecniche sostenibili di lavorazione del terreno	Applicare tecniche sostenibili di lavorazione del terreno, come la lavorazione conservativa o la non lavorazione, al fine di ridurre al minimo l'impatto sul suolo.	
334	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	2) controllare i terreni	Controllare i terreni durante gli eventi speciali al fine di assicurare la protezione del sistema, riferire le condizioni dei terreni e la perdita di acqua o di piante a causa di un malfunzionamento del sistema.	
335	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	mantenere la nutrizione del terreno delle piante	Gestire e favorire la nutrizione generale del terreno. Praticare tecniche di giardinaggio sostenibili e la gestione integrata dei parassiti nei giardini sia all'esterno che all'interno.	
336	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	creare programmi di miglioramento del suolo e delle piante	Elaborare e fornire consulenza sull'attuazione dei programmi in materia di salute del suolo e nutrizione delle piante.	
337	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	5) sviluppare le politiche agricole	Elaborare programmi per lo sviluppo di nuove tecnologie e metodologie in agricoltura, nonché lo sviluppo e l'attuazione di una maggiore consapevolezza in materia di sostenibilità e di ambiente in agricoltura.	
338	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	6) coordinare l'ambiente della serra	Gestire il riscaldamento e il raffrescamento delle serre. Collaborare con il responsabile dei terreni e degli edifici per mantenere in buone condizioni i sistemi di irrigazione e le attrezzature orticole.	
339	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	7) sviluppare le strategie di irrigazione	Pianificare l'impiego di metodi e procedure per irrigare i terreni con mezzi artificiali, tenendo conto delle strategie per la sostenibilità dell'uso delle risorse idriche.	
340	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	8) effettuare la manutenzione delle centraline di irrigazione	Affrontare la questione della tenuta all'aria dell'edificio nell'ambito del concetto di risparmio energetico. Orientare il progetto di tenuta all'aria verso il livello desiderato di tenuta all'aria.	
341	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	9) conservare le risorse idriche	Adoperarsi per conservare le acque di irrigazione del terreno. Incontrare le agenzie per la conservazione dell'acqua e tenere i contatti con i responsabili relativamente all'evoluzione della politica di conservazione.	
342	Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	10)coltivare le colture da biomassa	La coltivazione di colture da biomassa, processo di coltivazione da biomassa.	
343	Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	11)ispezionare i sistemi di silos	Ispezionare i sistemi di silos per ridurre al minimo le eventuali emissioni nocive durante l'uso.	
344	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	12)supervisionare la produzione della coltura	Controllare e analizzare la produzione complessiva di colture al fine di garantire un processo produttivo efficace, tenendo conto dei regolamenti in materia ambientale.	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
345	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	13)applicare l'agricoltura di precisione	Utilizzare tecnologie e attrezzature moderne con sistemi di posizionamento ad alta precisione, geo-mappatura e/o sistemi di guida automatici per le attività agricole.	
346	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	14)proteggere le piante durante gli interventi antiparassitari	Rimuovere le barriere artificiali che ostacolano il movimento degli organismi acquatici, come condutture e dighe. Mantenere e ripristinare la vegetazione naturale lungo le rive. Ridurre al minimo l'erosione lungo le rive soggette a sviluppo edilizio. Prevenire la diffusione delle specie acquatiche invasive e degli agenti patogeni e svolgere controlli ove possibile.	
347	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	15)creare piani di protezione delle colture	Monitorare le colture per identificare problemi inerenti alla protezione delle colture. Elaborare strategie integrate di controllo. Valutare le conseguenze dell'applicazione di pesticidi. Tenere il passo con gli sviluppi nel settore delle biotecnologie per contribuire a ridurre l'uso delle sostanze chimiche. Gestire la resistenza ai pesticidi.	
348	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	16) eseguire le attività di controllo delle malattie e degli organismi nocivi	Eseguire le attività di controllo delle malattie e degli organismi nocivi utilizzando metodi tradizionali o biologici, tenendo conto del clima, del tipo di vegetali o delle colture, della salute, della sicurezza e della normativa ambientale. Conservare e manipolare i pesticidi in base alla raccomandazione e alla legislazione.	
349	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	17)utilizzare la modellizzazione agronomica	Elaborare e applicare formule fisiche e matematiche per studiare la fertilizzazione dei terreni agricoli, gestire la programmazione dell'irrigazione, definire obiettivi di selezione vegetale, sostenere le scelte colturali in un determinato ambiente e valutare le prestazioni ambientali delle produzioni vegetali.	
350	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	18)controllare il piano di gestione ambientale dell'azienda agricola	Individuare le designazioni e le direttive ambientali che si riferiscono a una determinata azienda agricola e incorporarne i requisiti nel processo di pianificazione aziendale. Monitorare l'attuazione del piano di gestione ambientale dell'azienda ed esaminare la tempistica.	
351	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	19)curare le piante	Determinare la necessità delle attività di cura e svolgere attività vivaistiche, coltivando, mantenendo, innaffiando e irrorando manualmente le piante e gli alberi o utilizzando attrezzature adeguate, tenendo conto delle specie vegetali e attenendosi ai requisiti di sicurezza.	
352	Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	20)salvaguardare la salute delle piante	Gestire e sostenere la salute generale delle piante. Praticare tecniche di giardinaggio sostenibile e gestione integrata dei parassiti nei giardini sia all'aperto che all'interno.	
353	Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	21) offrire assistenza per la propagazione delle piante	Aiutare a piantare piante autoctone per le attività di rivegetazione in base a un calendario annuale.	
354	Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	22)individuare le caratteristiche delle piante	Individuare e classificare le caratteristiche delle colture. Essere in grado di riconoscere diversi tipi di bulbi in base a nome, dimensioni classificate, indicazioni sul campo e indicazioni del materiale.	
355	Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	23)effettuare la manutenzione del prato	Curare i prati mediante l'applicazione di tecniche di cura dei prati organiche, ibride e integrate. Fornire tutti le sostanze nutrienti necessarie.	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
356	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	24) sviluppare i piani gestione della salute e del benessere dei pesci	Sviluppare un piano che elenchi i rischi derivanti da fattori esterni, quali predatori e parassiti.	
357	Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	25) sviluppare i piani di gestione	Sviluppare i piani di gestione per mantenere le attività di pesca e gli habitat, o ripristinarle ove necessario.	
358	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	26) garantire il rispetto delle norme di acquacoltura	Garantire che le operazioni siano conformi alle norme in materia di acquacoltura sostenibile.	
359	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	27) valutare l'impatto ambientale nelle operazioni di acquacoltura	Misurare l'impatto ambientale delle operazioni di acquacoltura di un'impresa. Tenere conto di fattori quali la qualità del mare e delle acque di superficie, degli habitat dei pesci e delle piante marine, nonché i rischi riguardanti la qualità dell'aria, l'odore e il rumore.	
360	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	28) misurare l'impatto di una specifica attività di acquacoltura	Individuare e misurare le ripercussioni biologiche, fisico-chimiche di specifiche attività di acquacoltura sull'ambiente. Eseguire tutte le prove necessarie, comprese la raccolta e il trattamento di campioni per l'analisi.	
361	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	29) gestire i progetti di pesca	Consultarsi con i contraenti dei settori statale e privato in progetti di pesca quali gli sforzi di ripristino. Esaminare i piani proposti e fornire consulenze. Preparare le domande di sovvenzione per programmi di pesca. Fornire assistenza tecnica ai progetti di pesca civica. Studiare l'impatto dei cambiamenti ambientali sulle acque. Risolvere i reclami del pubblico. Preparare indicazioni per individuare i problemi di pesca e raccomandare soluzioni.	
362	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	30) valutare i potenziali conflitti per l'utente finale	Valutare potenziali conflitti con altre parti interessate per quanto riguarda l'impatto ambientale dell'acquacoltura e i conflitti di interesse con altri utilizzatori delle zone costiere.	
363	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	31) utilizzare gli impianti di riscaldamento dell'acquacoltura	Utilizzare apparecchiature di riscaldamento e di pompe d'acqua, secondo necessità, quali scaldacqua elettrici, scambiatori di calore, pompe di calore e pompe solari.	
364	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	32) seguire pratiche di lavoro ecosostenibili nel settore veterinario	Contribuire alla protezione dell'ambiente rispettando i principi, le politiche e i regolamenti in materia di sostenibilità connessi al lavoro con gli animali.	
365	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	33) adottare misure per favorire la biodiversità e il benessere degli animali	Assumere comportamenti che aiutano a mantenere stabili gli ecosistemi e a combattere l'estinzione di massa, ad esempio compiendo scelte alimentari consapevoli che promuovono la produzione di alimenti biologici e il benessere degli animali.	
366	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	34) soccorrere animali	Soccorrere gli animali trovati in situazioni che presentano una minaccia immediata o potenziale per il loro benessere.	
367	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	35) valutare la gestione degli animali	Valutare la gestione di un'ampia gamma di animali, tra cui la cura, il benessere e l'ambiente abitativo degli animali in un giardino zoologico, parco naturale, stalla, azienda agricola o struttura di ricerca sugli animali.	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
368	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	36) promuovere il benessere degli animali	Promuovere le buone pratiche e il lavoro con compassione per sostenere e promuovere standard elevati in materia di benessere degli animali in ogni momento, attraverso l'adattamento del comportamento personale e la gestione dei fattori ambientali.	
369	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)		Monitorare la condizione e il comportamento fisici degli animali e riferire eventuali are il benessere preoccupazioni o cambiamenti imprevisti, compresi segni di salute o di malattia,	
370	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)		Preparare e fornire informazioni agli individui o ai gruppi di persone su come promuovere la salute e il benessere degli animali e come ridurre i rischi per la salute e il benessere degli animali. Formulare raccomandazioni per azioni correttive.	
371	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	39) gestire il benessere animale	Pianificare, gestire e valutare l'applicazione delle cinque esigenze universalmente riconosciute in materia di benessere degli animali relative alle specie, alla situazione e alla propria occupazione.	
372	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	40) fornire servizi agro-turistici	Fornire servizi per attività di agriturismo in aziende agricole. Ciò può comprendere la fornitura di servizi B&B, ristorazione su piccola scala, supporto all'attività di agriturismo e attività ricreative, come equitazione, escursioni guidate locali, fornire informazioni sulla produzione agricola e sulla storia dell'azienda agricola, vendita di prodotti agricoli locali su piccola scala.	
373	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	41) gestire le attività agrituristiche	Gestire il personale per le attività di agriturismo nell'azienda agricola quali la pianificazione e la promozione di prodotti e servizi, i servizi B&B, la ristorazione su piccola scala, le attività agrituristiche, le attività di svago o la vendita di prodotti agricoli locali su piccola scala. Formare il personale per svolgere diversi servizi in base al piano.	
374	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	42) fornire assistenza per l'identificazione dell'albero	Contribuire allo sviluppo e al miglioramento delle tecniche per misurare e identificare gli alberi. Ottenere e utilizzare varie fonti di informazioni per identificare e designare accuratamente gli alberi, utilizzare le caratteristiche degli alberi per facilitarne l'identificazione, individuare le specie di alberi in tutte le stagioni.	
375	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)		Raccogliere informazioni sulle popolazioni arboree nelle foreste. Cercare segni di malattie, distruzione di insetti, mortalità e rischi d'incendio.	
376	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	44) proteggere gli alberi	Preservare gli alberi tenendo conto della salute e delle condizioni degli alberi e dei piani di conservazione e conservazione della zona. Ciò include il taglio di alberi o di rami su alberi applicando il patrimonio di conoscenze della biologia dell'albero.	
377	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	45) ridurre al minimo i rischi nelle operazioni relative agli alberi	Valutare i rischi e i pericoli, eseguire azioni efficaci al fine di ridurre al minimo i rischi e ripristinare gli alberi al loro stato originario o piantarne di nuovi.	
378	Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	46) conservare le foreste	Adoperarsi per la conservazione e il ripristino delle strutture forestali, della biodiversità e delle funzioni ecologiche.	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
379	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	47) controllare la salute della foresta	Controllare la salute delle foreste per fare in modo che la squadra dei lavoratori forestali adotti tutte le misure necessarie.	
380	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	48) controllare le malattie forestali	Proteggere le colture forestali da organismi nocivi e malattie applicando misure di controllo chimico, misure sanitarie e di eradicazione.	
381	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	49) condurre indagini sul rimboschimento	Determinare il mantenimento e la distribuzione delle pianticelle da trapianto. Identificare le malattie e i danni causati dagli animali. Preparare e presentare notifiche, piani scritti e bilanci per la riforestazione.	
382	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	50) curare gli alberi	Piantare, fertilizzare e sfoltire gli alberi, gli arbusti e le siepi. Esaminare gli alberi per valutare le loro condizioni e determinare il trattamento. Adoperarsi ad eliminare insetti, funghi e malattie nocive per gli alberi, assistere nelle attività di combustione previste e di prevenzione dell'erosione.	
383	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	51) misurare gli alberi	Effettuare tutte le misurazioni pertinenti di un albero, utilizzare un clinometro per misurare l'altezza, un nastro per misurare la circonferenza nonché sonde incrementali e sonde per la corteccia per stimare il tasso di crescita.	
384	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	52) controllare la salute dell'albero	Controllare gli alberi per identificare la presenza di parassiti e malattie, allo scopo di migliorarne la salute.	
385	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	53) piantare gli alberi	Trapiantare e piantare alberi o semi di alberi nelle zone boschive e nelle foreste.	
386	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	54) ispezionare gli alberi	Effettuare ispezioni e indagini sugli alberi.	
387	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	55) eseguire l'analisi delle foreste	Redigere relazioni di analisi della situazione relativa alla biodiversità e alle risorse genetiche pertinenti per la silvicoltura.	
388	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	56) sviluppare le strategie in materia di silvicoltura	Sviluppare politiche in materia di silvicoltura per promuovere la gestione sostenibile e migliorare la comunicazione legata alle operazioni nell'ambito della silvicoltura. Tali piani sono intesi ad affrontare questioni riguardanti i cambiamenti ambientali e sociali correlati.	
389	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	57) applicare la normativa silvicola	Applicare la normativa che regola le attività silvicole per proteggere le risorse e prevenire azioni pericolose come il disboscamento e l'abbattimento di alberi.	
390	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	58) coordinare la ricerca forestale	Coordinare studi di ricerca forestale comprendenti la gestione e la conservazione delle foreste, il miglioramento degli alberi, l'agroforestazione, la silvicoltura, la patologia e la scelta del suolo con l'obiettivo di migliorare la produttività.	
391	4 - Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	59) offrire consulenza su questioni relative agli alberi	Fornire consulenza a organizzazioni o privati in materia di impianto, manutenzione, potatura o rimozione di alberi.	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
392	Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	60) gestire le foreste	Sviluppare piani di gestione delle foreste applicando metodi commerciali e principi di silvicoltura al fine di gestire in modo efficiente le risorse forestali.	
393	Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	61) valutare l'impatto della raccolta sulla fauna selvatica	Controllare le popolazioni e gli habitat della fauna selvatica per quanto riguarda l'impatto della raccolta del legname e altre operazioni di silvicoltura.	
394	Innovazioni volte alla produzione e commercializzazione sostenibile di beni e servizi nei settori agricoltura, silvicultura e pesca, incluse le attività di ricettività agrituristica	e)	62) prendere decisioni in materia di gestione della silvicoltura	Decidere in merito a vari aspetti riguardanti la gestione delle risorse naturali, come le foreste e le aree boschive.	
395	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	garantire il rispetto delle norme ambientali	Monitorare le attività e svolgere i compiti che garantiscano il rispetto delle norme riguardanti la protezione dell'ambiente e la sostenibilità, e modificare le attività in caso di modifiche delle norme ambientali. Garantire che i processi siano conformi alla normativa ambientale e alle migliori prassi.	
396	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	valutare l'impatto ambientale	Monitorare gli impatti ambientali e svolgere valutazioni al fine di individuare e ridurre i rischi ambientali dell'organizzazione tenendo conto nel contempo dei costi.	
397	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	3) attuare i piani d'azione per l'ambiente	Applicare piani che affrontino la gestione delle questioni ambientali nei progetti, negli interventi sul sito naturale, nelle imprese e in altri.	
398	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	svolgere le indagini ambientali	Svolgere le indagini ambientali necessarie, controllare i procedimenti di regolamentazione, le eventuali azioni legali o altri tipi di reclami.	
399	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	5) analizzare i dati ambientali	Analizzare i dati che interpretano le correlazioni tra attività umane e effetti sull'ambiente.	
400	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	6) effettuare le indagini ambientali	Condurre indagini al fine di raccogliere informazioni per l'analisi e la gestione dei rischi ambientali in seno a un'organizzazione o in un contesto più ampio.	
401	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	7) gestire la conservazione del patrimonio naturale e culturale	Utilizzare i proventi delle attività turistiche e le donazioni per finanziare e preservare le aree naturali protette e il patrimonio culturale immateriale, come l'artigianato, i canti e le storie delle comunità .	
402	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	coordinare gli sforzi ambientali	Organizzare e integrare tutti gli sforzi ambientali della società, compresi il controllo dell'inquinamento, il riciclaggio, la gestione dei rifiuti, la salute ambientale, la conservazione e l'energia rinnovabile.	
403	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	9) sovrintendere al sistema di gestione ambientale	Sviluppare e attuare un sistema di gestione ambientale.	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
404	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	10) conservare le risorse naturali	Proteggere le acque e le risorse naturali e coordinare le azioni. Collaborare con le agenzie ambientali e il personale addetto alla gestione delle risorse.	
405	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)		estioni pubblico o le parti interessate in un determinato contesto riguardo ai recenti sviluppi lin materia ambientale, alle previsioni sul futuro dell'ambiente e ai problemi e alle possibili	
406	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale 5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica,	f)	12) offrire una consulenza sulla tutela della natura 13) prendersi cura della	Fornire informazioni e proporre azioni relative alla conservazione della natura.	
407	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale artistico e culturale 5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica,	f)	13) prendersi cura della fauna selvatica	Prendersi cura della fauna selvatica, degli alberi e delle piante della foresta e provvedere al loro mantenimento.	
408	di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio	f)	14) gestire i fiumi e i torrenti	Proteggere e gestire fiumi e corsi d'acqua come habitat per la trota e il salmone.	
409	ambientale artistico e culturale 5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale artistico e culturale	f)	15) proteggere le aree naturali	Proteggere una zona a natura protetta mediante il monitoraggio degli usi e l'applicazione delle normative.	
410	amhientale artistico e culturale 5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o rigualificazione del patrimonio	f)		Impedire la caccia senza licenza pattugliando la zona di notte.	
411	di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio 5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale artistico e culturale	f)	17) sviluppare i programmi relativi alla flora e fauna		
412	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	18) proteggere la biodiversità	Proteggere la biodiversità tra animali, piante e microorganismi realizzando azioni sostenibili a livello ambientale come per esempio il mantenimento degli habitat naturali e la conservazione della natura.	
413	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	d'azione sulla biodiversità	Promuovere e attuare piani d'azione per la biodiversità a livello locale e nazionale in collaborazione con le organizzazioni istituzionali e di volontariato a livello locale/nazionale.	
414	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	20) garantire la sicurezza delle specie minacciate d'estinzione e delle aree protette	Garantire che i progetti non incidano negativamente sugli uccelli migratori, sulle specie animali rare o a rischio di estinzione, sugli habitat critici o sulle aree protette dal punto di vista ambientale.	
415	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	21) gestire gli habitat	Elaborare e applicare un piano di gestione degli habitat	
416	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	22) gestire l'habitat	Rimuovere le barriere artificiali che ostacolano il movimento degli organismi acquatici, come condutture e dighe. Mantenere e ripristinare la vegetazione naturale lungo le rive. Ridurre al minimo l'erosione lungo le rive soggette a sviluppo edilizio. Prevenire la diffusione delle specie acquatiche invasive e degli agenti patogeni e svolgere controlli ove possibile.	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
417	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	politica	Sviluppare una politica organizzativa in materia di sviluppo sostenibile e di conformità con la legislazione ambientale, in linea con i meccanismi politici utilizzati nel settore della protezione ambientale.	
418	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	24) gestire i permessi per le risorse del territorio	sugli habitat acquatici. Formulare raccomandazioni in merito all'approvazione o al	
419	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	25) condurre ricerche sulla fauna	Raccogliere e analizzare dati sulla vita animale al fine di individuare aspetti fondamentali come l'origine, l'anatomia e la funzione.	
420	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	26) raccogliere i dati biologici	Raccogliere campioni biologici, registrare e sintetizzare i dati biologici da utilizzare negli studi tecnici, sviluppare piani di gestione ambientale e prodotti biologici.	
421	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	27) condurre una ricerca ecologica	Condurre ricerche ecologiche e biologiche sul campo e in condizioni controllate, utilizzando metodi e attrezzature scientifiche.	
422	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale artistico e culturale promozioni volte alla promozione della sensibilità ecologica,	f)	28) condurre indagini ecologiche	Condurre indagini sul campo per raccogliere informazioni sui numeri e sulla distribuzione degli organismi.	
423	di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio	f)	29) analizzare i dati ecologici	Analizzare e interpretare i dati ecologici e biologici, utilizzando software specializzati.	
424	ambientale, artistico e culturale 5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale 5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica,	f)	30) condurre ricerche sulla flora	Raccogliere e analizzare dati sulle piante per scoprirne gli aspetti fondamentali quali l'origine, l'anatomia e la funzione.	
425	Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	31) controllare la conservazione della natura	Valutare e controllare le caratteristiche degli interessi di conservazione della natura negli habitat e nei siti.	
426	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	32) analizzare i campioni geochimici	Analizzare campioni di laboratorio utilizzando apparecchiature quali spettrometri, gascromatografi, microscopi, microsonde e analizzatori di carbonio. Determinare l'età e le caratteristiche dei campioni ambientali, come minerali, roccia o suolo.	
427	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	33) eseguire il controllo dei sedimenti	Gestire i processi e i progetti di controllo dei sedimenti. Pianificare azioni di controllo dei sedimenti per evitare chel'erosione del suolo causi l'inquinqmento dalle vie navigabili situate nelle vicinanze.	
428	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)		Utilizzare e interpretare le informazioni meteorologiche per le operazioni che dipendono dalle condizioni climatiche. Utilizzare queste informazioni per fornire consulenza sullo svolgimento di operazioni in sicurezza in relazione alle condizioni meteorologiche.	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
429	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	35) determinare i cambiamenti climatici storici	mbiamenti fine di ottenere informazioni sui cambiamenti climatici durante la storia della Terra	
430	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	36) condurre le ricerche sui processi climatici	Condurre le ricerche sugli eventi caratteristici che si verificano nell'atmosfera durante le interazioni e le trasformazioni di varie componenti e condizioni atmosferiche.	
431	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	37) impiegare le tecniche di indagine degli habitat	habitat, ad esempio sistemi di informazione geografica (GIS), sistemi di posizionamento	
432	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	38) condurre audit ambientali	Utilizzare attrezzature per misurare vari parametri ambientali al fine di individuare i problemi ambientali ambientali e indagare sui modi in cui possono essere risolti. Effettuare ispezioni per garantire il rispetto della normativa ambientale.	
433	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o rigualificazione del patrimonio	f)	39) gestire l'habitat	Creare e gestire habitat naturali.	
434	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	40) sviluppare i programmi di lavoro per le aree naturali	sviluppare i programmi di Sviluppare, attuare e rivedere i programmi di lavoro per le aree naturali (erogazione dei servizi) per consentire il completamento nei limiti delle risorse stanziate e dei tempi previsti.	
435	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	41) considerare le zone umide nello sviluppo del progetto	mide sviluppo di progetti. Adoperarsi per la cura e la conservazione delle zone umide,	
436	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	42) coinvolgere le comunità locali nella gestione delle aree naturali protette	omunità unimo i conflitti, sostenendo la crescita economica delle imprese turistiche locali e di conflitti, sostenendo la crescita economica delle imprese turistiche locali e di conflitti, sostenendo la crescita economica delle imprese turistiche locali e di conflitti, sostenendo la crescita economica delle imprese turistiche locali e di conflitti della crescita economica delle imprese turistiche locali e di conflitti della crescita economica delle imprese turistiche locali e di conflitti della crescita economica delle imprese turistiche locali e di conflitti della crescita economica delle imprese turistiche locali e di conflitti della crescita economica delle imprese turistiche locali e di conflitti della crescita economica delle imprese turistiche locali e di conflitti della crescita economica delle imprese turistiche locali e di conflitti della crescita economica delle imprese turistiche locali e di conflitti della crescita economica delle imprese turistiche locali e di conflitti della crescita economica delle imprese turistiche locali e di conflitti della crescita economica delle imprese turistiche locali e di conflitti della crescita economica delle imprese turistiche locali e di conflitti della crescita economica delle imprese turistiche locali e di conflitti della crescita economica della econ	
437	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	Far rispettare le regole foreste. Le guardie forestali fanno rispettare la normativa locale, statale e nazionale applicabile all'uso delle foreste e alla conservazione della flora e della fauna selvatiche. Effettuano		
438	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)		ispezioni di sicurezza sui campeggi e svolgono indagini sulle denunce.	
439	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	44) gestire i flussi di visitatori nelle aree naturali protette	Dirigere i flussi di visitatori nelle aree naturali protette in modo da ridurne al minimo l'impatto a lungo termine e garantire la conservazione della flora e della fauna locali, in linea con la normativa ambientale.	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
440	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	45) pianificare misure per salvaguardare aree naturali protette	Pianificare misure di tutela delle aree naturali protette dalla legge, al fine di ridurre l'impatto negativo del turismo o dei rischi naturali sulle aree designate. Ciò comprende attività quali il controllo dell'uso del suolo e delle risorse naturali e il monitoraggio del flusso di visitatori.	
441	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	46) supervisionare l'uso del suolo dei parchi	Supervisionare lo sviluppo del terreno, ad esempio campeggi o luoghi di interesse. Sovrintendere alla gestione di terreni naturali di vario tipo.	
442	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	47) valutare la contaminazione	Analizzare le prove della contaminazione. Fornisce consulenza su come procedere alla decontaminazione.	
443	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	48) eseguire le indagini relative alla contaminazione	Effettuare test per indagare sulle proprietà di contaminazione in una zona o su superfici e materiali al fine di individuarne la causa, la natura e l'entità del rischio e del danno.	
444	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)		Adottare nella propria vita quotidiana una mentalità orientata alla sostenibilità e riflettere sul proprio atteggiamento ecologico personale e sull'impatto ambientale del proprio comportamento.	
445	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	50) misurare l'inquinamento	Effettuare misurazioni dell'inquinamento per determinare se siano rispettati i valori limite prescritti. Controllare i sistemi di accensione e i percorsi di scarico degli scaldacqua a gas, degli apparecchi di riscaldamento ad aria e degli apparecchi simili.	
446	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	51) fornire consulenza sulla prevenzione dell'inquinamento	Fornire consulenza ai singoii e alle organizzazioni in merito allo sviluppo e all'attuazione	
447	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	52) prevenire l'inquinamento marino	Effettuare ispezioni e adottare misure per prevenire o attenuare l'inquinamento marino. Aderire ai codici e alle risoluzioni internazionali.	
448	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	53) segnalare gli incidenti di inquinamento	Quando un incidente causa inquinamento, esaminare l'entità del danno e le eventuali conseguenze e informare l'istituzione interessata attenendosi alle procedure di segnalazione sull'inquinamento.	
449	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	54) adottare misure per ridurre l'inquinamento	Applicare misure per ridurre l'inquinamento atmosferico, acustico, luminoso, idrico o ambientale, ad esempio utilizzando i trasporti pubblici, non abbandonando rifiuti nell'ambiente naturale e riducendo le emissioni luminose e acustiche superflue, soprattutto durante la notte.	
450	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	55) eseguire le indagini relative all'inquinamento	Individuare la causa degli episodi di inquinamento, nonché la loro natura e la portata dei rischi, eseguendo prove sul sito dell'inquinamento e in un laboratorio e svolgendo ricerche.	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
451	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	56) offrire consulenza sull'inquinamento da nitrati	Fornire consulenza sull'impatto e le conseguenze dell'inquinamento (compreso l'inquinamento del suolo derivante dai fertilizzanti) causato dalle emissioni di protossido di azoto che contribuiscono alla riduzione dello strato di ozono, e proporre soluzioni per attenuare tali azioni.	
452	b - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale artistico e culturale	f)	57) gestire la qualità dell'aria	Monitoraggio, audit e gestione della qualità dell'aria, comprese le misure correttive.	
453	ambientale, artistico e culturale 5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	58) prevenire l'inquinamento del mare	Organizzare e monitorare la protezione dell'ambiente applicando i regolamenti per la prevenzione dell'inquinamento in mare.	
454	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	59) sorvegliare i livelli delle radiazioni	Utilizzare apparecchiature e tecniche di misurazione e di test per individuare i livelli di radiazioni o sostanze radioattive al fine di controllare l'esposizione e ridurre al minimo i rischi per la salute, la sicurezza e l'ambiente.	
455	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	60) garantire la conformità alle norme in materia di inquinamento acustico	Garantire che gli edifici, le strade, il traffico aereo e gli eventi siano conformi alle norme e ai regolamenti locali, nazionali o internazionali in materia di inquinamento acustico al fine di ridurre al minimo il disturbo per i residenti nelle vicinanze.	
456	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	61) usare strumenti di misurazione del suono	Azionare strumenti quali trasduttori e misuratori di livello acustico per misurare i livelli di rumore in un ambiente al fine di prevenire l'inquinamento acustico.	
457	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	62) sviluppare tecniche di biorisanamento	Ricercare ed elaborare nuovi metodi per neutralizzare o rimuovere le sostanze contaminanti utilizzando organismi che trasformino gli inquinanti in sostanze meno tossiche.	
458	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	63) ridurre al minimo l'impatto ambientale sulla zona circostante	Ridurre al minimo i rifiuti di materiali e smaltire correttamente i detriti. Ridurre al minimo i danni alle piante, agli elementi e alle zone circostanti.	
459	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	64) condurre attività di formazione su questioni ambientali	Provvedere alla formazione del personale e garantire che tutti i lavoratori capiscano in che modo possano contribuire a migliorare le prestazioni ambientali.	
460	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	65) fornire informazioni sulla natura e la sua tutela	Parlare ad una varietà di destinatari circa, ad esempio, informazioni, concetti, teorie e/o attività legate alla natura e alla sua conservazione. Produrre informazioni scritte. Tali informazioni possono essere presentate in diversi formati, ad esempio cartelli da esposizione, schede informative, poster, testo per pagine web ecc.	
461	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	66) ispirare l'entusiasmo per la natura	Accendere una passione per il carattere naturale della fauna e della flora e per l'interazione dell'uomo con esse.	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
462	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	67) promuovere la consapevolezza ambientale	Promuovere la sostenibilità e sensibilizzare in merito all'impatto ambientale delle attività antropiche e industriali sulla base dell'impronta di carbonio dei processi aziendali e di altre pratiche.	
463	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	68) educare il pubblico in materia di fauna selvatica	eria danneggiarla o farsi male. Intervenire nelle scuole o con gruppi specifici di giovani se	
464	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	69) promuovere un comportamento responsabile da parte del consumatore	sani e una partecipazione proattiva al consumo sostenibile e che portino a amento responsabile cambiamenti nei comportamenti, nelle abitudini di acquisto e nelle aspettative dei	
465	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	70) promuovere la sostenibilità	Promuovere il concetto di sostenibilità al pubblico, ai colleghi e agli altri professionisti mediante discorsi, visite guidate, mostre e seminari.	
466	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	71) ristabilire l'ambiente naturale dopo i tentativi di perforazione		
467	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	72) elaborare strategie di bonifica del sito	Condurre studi sul campo e fornire consulenza sulle aree con suolo inquinato o acque sotterranee inquinate nei siti industriali e nei siti minerari. Elaborare metodi per lo stoccaggio del terreno scavato. Elaborare strategie per riportare i siti minerari già esauriti in uno stato naturale.	
468	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	73) sviluppare strategie di ripristino post-alluvionale	efficaci in caso di inondazioni, valutando i rischi, individuando i miglioramenti delle	
469	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	74) attuare provvedimenti di risanamento ambientale	Svolgere attività che garantiscano l'eliminazione delle fonti di inquinamento e di contaminazione dall'ambiente, conformemente ai regolamenti in materia di ripristino ambientale.	
470	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	75) sviluppare strategie di risanamento ambientale	Elaborare strategie per l'eliminazione dell'inquinamento e dei contaminanti dal suolo, dalle acque sotterranee, dalle acque superficiali o dai sedimenti, tenendo conto delle regolamentazioni in materia ambientale e delle tecnologie disponibili.	
471	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	76) eseguire il controllo dell'erosione	Gestire i processi e i progetti di controllo dell'erosione. Pianificare le azioni di controllo dell'erosione per contenere o prevenire l'erosione ed evitare l'inquinamento dell'acqua o la perdita di suolo.	









ID	Ambiti/Processi di cui all'articolo 3, comma 1	Lettere	Abilità/competenze	Descrizione	Livello EQF Base EQF 3 Intermedio EQF 4-5
472	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)		Fornire consulenza in merito allo sviluppo e all'attuazione di azioni volte a eliminare dall'ambiente le fonti di inquinamento e di contaminazione.	
473	5 - Innovazioni volte alla promozione della sensibilità ecologica, di azioni di valorizzazione o riqualificazione del patrimonio ambientale, artistico e culturale	f)	78) gestire gli incendi boschivi	Proteggere la vita, i beni e le risorse prevenendo gli incendi boschivi. Individuare, controllare, limitare ed eliminare gli incendi quando si verificano. Integrare la conoscenza dei sistemi antincendio, gli effetti del fuoco e i valori a rischio, il livello richiesto di protezione delle foreste e i costi delle attività relative agli incendi.	









Elenco Regionale-PR Calabria FESR-FSE+ 2021-2027- azione 4.d.2 Quarta sezione: Percorsi digitali di preparazione per l'acquisizione di patentini/certificazioni

ID	Tipologia di Certificazione	Descrizione	Livello EQF
474	EIPASS 7 Moduli User	Certificazione base che copre le competenze fondamentali dell'ICT in 7 moduli (gestione file, internet, sicurezza informatica).	3-4
475	EIPASS Progressive	Approfondimento di competenze specifiche su sicurezza informatica, cloud computing o gestione di sistemi.	5-6
476	EIPASS IT Security	Specializzazione sulla sicurezza informatica per la protezione digitale e dei dati.	5-6
477	ICDL Base	Moduli fondamentali: gestione file, trattamento testi, fogli elettronici, internet.	3-4
478	ICDL Full Standard	Tutti i moduli base più avanzati come presentazione avanzata, sicurezza informatica, database.	4-5
479	ICDL Advanced	Moduli avanzati su trattamento testi, fogli elettronici e strumenti specifici.	5-6
480	ICDL Professional	Aree specialistiche come programmazione, project management, sicurezza informatica.	6-7
481	PEKIT Expert	Percorso graduale: dall'alfabetizzazione informatica di base all'uso avanzato di software per ufficio.	3-4
482	PEKIT Advanced	Specializzazione su sicurezza IT, programmazione o grafica digitale.	5-6
483	PEKIT CAD	Specializzazione nel disegno assistito al computer (CAD), utile per il settore tecnico e ingegneria.	5-6









l profili	sono consultabili al seguente link:	Professioni ICT – AGID				
ID	Area di Competenza	Profilo ICT	Livello e-CF	Livello EQF		
484	Business Management	Chief Information Officer (CIO)	5	8		
485	Business Management	Business Information Manager	4-5	7-8		
486	Business Management	ICT Operations Manager	4	7		
487	Business Management	Online Store Manager	4	7		
488	Technical Management	Project Manager	4	7		
489	Technical Management	Web Project Manager	4	7		
490	Technical Management	ICT Security Manager	4-5	7-8		
491	Technical Management	Responsabile di sistemi per la gestione della sicurezza delle informazioni	4-5	7-8		
492	Technical Management	Responsabile della sicurezza dei sistemi per la conservazione digitale	4-5	7-8		
493	Technical Management	Responsabile della continuità operativa (ICT)	4-5	7-8		
494	Technical Management	Responsabile della sicurezza delle informazioni (CISO)	4-5	7-8		









I profili sono consultabili al seguente link:		Professioni ICT – AGID			
ID	Area di Competenza	Profilo ICT	Livello e-CF	Livello EQF	
495	Technical Management	Manager della sicurezza delle informazioni	4-5	7-8	
496	Technical Management	Quality Assurance Manager	3-4	6-7	
497	Technical Management	Service Manager	4	7	
498	Technical Management	Digital Strategic Planner	4	7	
499	Technical Management	Knowledge Manager	4	7	
500	Design	Systems Analyst	3-4	6-7	
501	Design	Enterprise Architect	4-5	7-8	
502	Design	Systems Architect	3-4	6-7	
503	Design	Information Architect	3-4	6-7	
504	Design	Business Analyst	3-4	6-7	
505	Design	Web Business Analyst	3-4	6-7	









I profili sono consultabili al seguente link:		Professioni ICT – AGID			
ID	Area di Competenza	Profilo ICT	Livello e-CF	Livello EQF	
506	Development	Developer	2-3	5-6	
507	Development	Augmented Web Reality Expert	2-3	5-6	
508	Development	Mobile Application Developer	2-3	5-6	
509	Development	E-commerce Specialist	2-3	5-6	
510	Development	Server Side Web Developer	2-3	5-6	
511	Development	Digital Media Specialist	2-3	5-6	
512	Development	Web Community Manager	2-3	5-6	
513	Development	Frontend Web Developer	2-3	5-6	
514	Development	User Experience Designer	2-3	5-6	
515	Development	Search Engine Expert	2-3	5-6	
516	Development	Web Advertising Manager	2-3	5-6	









I profili sono consultabili al seguente link:		Professioni ICT – AGID		
ID	Area di Competenza	Profilo ICT	Livello e-CF	Livello EQF
517	Development	Web Accessibility Expert	2-3	5-6
518	Development	Web Content Specialist	2-3	5-6
519	Development	Wikipedian	2-3	5-6
520	Development	Reputation Manager	2-3	5-6
521	Development	Data Web Scientist	2-3	5-6
522	Development	Test Specialist	2-3	5-6
523	Service & Operation	Database Administrator	3-4	6-7
524	Service & Operation	Web DB Administrator	3-4	6-7
525	Service & Operation	Network Specialist	3-4	6-7
526	Service & Operation	Technical Specialist	3	6
527	Service & Operation	Service Desk Agent	2-3	5-6









I profili sono consultabili al seguente link:		Professioni ICT – AGID		
ID	Area di Competenza	Profilo ICT	Livello e-CF	Livello EQF
528	Service & Operation	Systems Administrator	3-4	6-7
529	Service & Operation	Web Server Administrator	3-4	6-7
530	Support	Account Manager	3-4	6-7
531	Support	Web Account Manager	3-4	6-7
532	Support	ICT Trainer (Docente ICT)	3-4	6-7
533	Support	E-Learning Specialist	3-4	6-7
534	Support	ICT Security Specialist (Specialista della Sicurezza ICT)	3-4	6-7
535	Support	Web Security Expert	3-4	6-7
536	Support	Analista di processo per la sicurezza delle informazioni	3-4	6-7
537	Support	Analista tecnico per la sicurezza delle informazioni	3-4	6-7
538	Support	Analista forense per gli incidenti ICT	3-4	6-7









I profili sono consultabili al seguente link:		Professioni ICT – AGID			
ID	Area di Competenza	Profilo ICT	Livello e-CF	Livello EQF	
539	Support	Specialista di processo della sicurezza delle informazioni	3-4	6-7	
540	Support	Specialista applicativo della sicurezza delle informazioni	3-4	6-7	
541	Support	Specialista infrastrutturale della sicurezza delle informazion	3-4	6-7	
542	Support	Specialista nella risposta agli incidenti	3-4	6-7	
543	Support	ICT Consultant	3-4	6-7	