

Tecnico esperto nella pianificazione del ciclo integrato dei rifiuti urbani

DESCRIZIONE SINTETICA

Il Tecnico esperto nella pianificazione del ciclo integrato dei rifiuti urbani è in grado di pianificare e coordinare il sistema integrato degli interventi di produzione, di utilizzo ed infrastrutturali dei rifiuti urbani concorrendo a sviluppare comportamenti sociali responsabili e a democrazia partecipata, orientati alla sostenibilità ambientale.

AREA PROFESSIONALE

Difesa e valorizzazione delle risorse del territorio

LIVELLO EQF

7° livello

PROFILI COLLEGATI – COLLEGABILI ALLA FIGURA

Sistema di riferimento	Denominazione
NUP	3.1.5.4.1 Tecnici della raccolta e dello smaltimento dei rifiuti
Repertorio delle professioni ISFOL	Ambiente e tutela del territorio <ul style="list-style-type: none">- Tecnico del monitoraggio ambientale- Consulente ambientale- Esperto nella gestione di impianti di trattamento dei rifiuti

UNITÀ DI COMPETENZA	CAPACITÀ (ESSERE IN GRADO DI)	CONOSCENZE (CONOSCERE)
1. Pianificazione integrata interventi sui rifiuti urbani	identificare i flussi spazio-temporali di produzione dei rifiuti urbani e tradurli in elementi di pianificazione	<ul style="list-style-type: none"> ∅ principi di ecologia applicata alla gestione dei rifiuti e all'approccio sostenibile ∅ principi di base delle discipline di riferimento: meccanica applicata, fisica, chimica ∅ principi di organizzazione e gestione aziendale: processi, ruoli e funzioni ∅ la filiera strutturale nel ciclo integrato dei rifiuti (aziende, enti, attività, significati) ∅ il ciclo integrato dei rifiuti urbani ∅ principi di merceologia dei prodotti in ingresso ∅ processi di trattamento e smaltimento dei rifiuti ∅ metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ∅ tecnologie e strumentazioni per il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti urbani ∅ tecniche di gestione ed organizzazione aziendale ∅ principali riferimenti legislativi e normativi in materia di rifiuti e inquinamento ambientale ∅ EMAS (Eco Management and Audit Scheme) ∅ principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza ∅ la sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)
	stabilire un collegamento razionale, sostenibile ed armonico fra le diverse fasi del ciclo dei rifiuti - conferimento, raccolta, trasporto, pretrattamento, trattamento, smaltimento	
	assumere la convergenza tra gli obiettivi specifici delle singole fasi del processo	
	tradurre esigenze strutturali, economiche e di funzionalità delle singole fasi del ciclo in linee di programmazione integrata e sostenibile	
2. Gestione programmata ciclo dei rifiuti urbani	identificare meccanismi differenziati di raccolta per le diverse frazioni merceologiche conferite dall'utenza, in armonia con le esigenze e i comportamenti	
	promuovere il processo di massimizzazione del reinserimento nel ciclo produttivo dei prodotti del trattamento urbano dei rifiuti	
	assumere le logiche ambientali e i requisiti normativi nel processo di smaltimento dei rifiuti inerti o derivati da trattamenti specifici	
	definire campagne informative/educative nel territorio per la commercializzazione dei prodotti del trattamento dei rifiuti urbani	
3. Sviluppo responsabilità ambientale condivisa	definire logiche e modalità comportamentali attive e volontarie di responsabilità ambientale condivisa	
	trasferire valore e significato della responsabilità condivisa nella strategia di azione ambientale	
	sviluppare azioni educative all'utenza per la diffusione di comportamenti responsabili e corretti	
	definire programmi di formazione, informazione ed educazione su temi ambientali e dello sviluppo sostenibile	
4. Sostenibilità ambientale	assumere l'unitarietà concettuale ed operativa delle politiche ambientali e del territorio	
	identificare l'ambiente come sistema costruito da ogni parte del suolo, del sottosuolo, delle acque, dell'aria, della flora e della fauna	
	orientare l'intervento ambientale verso una politica ordinaria di programmazione integrata ed unitaria	
	applicare un'accezione integrata dell'utilizzo, della tutela e della valorizzazione delle risorse ambientali	

Riferimenti per lo sviluppo, la valutazione, la formalizzazione e la certificazione delle competenze

UNITÀ DI COMPETENZA		
1. Pianificazione integrata interventi sui rifiuti urbani		
INDICATORI	CAPACITÀ	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> ∅ elaborazione priorità e politiche di gestione del ciclo integrato RU ∅ precisazione obiettivi e linee di intervento specifici ∅ organizzazione gruppi di lavoro per la condivisione obiettivi ∅ co-definizione piani di gestione integrata dei RU 	<ul style="list-style-type: none"> ∅ identificare i flussi spazio-temporali di produzione dei rifiuti urbani e tradurli in elementi di pianificazione ∅ stabilire un collegamento razionale, sostenibile ed armonico fra le diverse fasi del ciclo dei rifiuti - conferimento, raccolta, trasporto, pretrattamento, trattamento, smaltimento ∅ assumere la convergenza tra gli obiettivi specifici delle singole fasi del processo ∅ tradurre esigenze strutturali, economiche e di funzionalità delle singole fasi del ciclo in linee di programmazione integrata e sostenibile 	<ul style="list-style-type: none"> ∅ la filiera strutturale nel ciclo integrato dei rifiuti (aziende, enti, attività, significati) ∅ principi di merceologia dei prodotti in ingresso ∅ metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ∅ principi di organizzazione e gestione aziendale: processi, ruoli e funzioni ∅ principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza ∅ la sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)
RISULTATO ATTESO		
piano integrato del ciclo dei RU		

UNITÀ DI COMPETENZA		
2. Gestione programmata ciclo dei rifiuti urbani		
INDICATORI	CAPACITÀ	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> ∅ organizzazione e coordinamento raccolta differenziata nei cassonetti, raccolta porta a porta, ecc. ∅ organizzazione e coordinamento trasporto RU ∅ proposizione di azioni ed interventi strutturali ed infrastrutturali per lo smaltimento dei RU ∅ coordinamento azioni di smaltimento RU ∅ organizzazione e coordinamento di momenti di raccolta idee, opinioni, criticità, valutazioni, ecc. ∅ verifica ex -post attività del ciclo 	<ul style="list-style-type: none"> ∅ identificare meccanismi differenziati di raccolta per le diverse frazioni merceologiche conferite dall'utenza, in armonia con le esigenze e i comportamenti ∅ promuovere il processo di massimizzazione del reinserimento nel ciclo produttivo dei prodotti del trattamento urbano dei rifiuti ∅ assumere le logiche ambientali e i requisiti normativi nel processo di smaltimento dei rifiuti inerti o derivati da trattamenti specifici ∅ definire campagne informative/educative nel territorio per la commercializzazione dei prodotti del trattamento dei rifiuti urbani 	<ul style="list-style-type: none"> ∅ EMAS (Eco Management and Audit Scheme) ∅ processi di trattamento e smaltimento dei rifiuti ∅ tecnologie e strumentazioni per il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti urbani ∅ il ciclo integrato dei rifiuti urbani ∅ principali riferimenti legislativi e normativi in materia di rifiuti e inquinamento ambientale ∅ principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza ∅ la sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)
RISULTATO ATTESO		
coordinamento e gestione integrata del ciclo dei RU		

UNITÀ DI COMPETENZA 3. Sviluppo responsabilità ambientale condivisa		
INDICATORI	CAPACITÀ	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> Ø organizzazione seminari tematici interni Ø coordinamento azioni di trasferimento educativo e divulgativo ambientale esterno Ø programmazione interventi formativo-educativi interni 	<ul style="list-style-type: none"> Ø definire logiche e modalità comportamentali attive e volontarie di responsabilità ambientale condivisa Ø trasferire valore e significato della responsabilità condivisa nella strategia di azione ambientale Ø sviluppare azioni educative all'utenza per la diffusione di comportamenti responsabili e corretti Ø definire programmi di formazione, informazione ed educazione su temi ambientali e dello sviluppo sostenibile 	<ul style="list-style-type: none"> Ø principi di base delle discipline di riferimento: meccanica applicata, fisica, chimica Ø tecniche di gestione ed organizzazione aziendale Ø EMAS (Eco Management and Audit Scheme) Ø principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza Ø la sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)
RISULTATO ATTESO		
comportamento responsabile e sostenibile degli utenti e degli operatori		

UNITÀ DI COMPETENZA 4. Sostenibilità ambientale		
INDICATORI	CAPACITÀ	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> Ø impostazione ed elaborazione politiche/strategie ambientali concertate al territorio Ø programmazione sistemi di gestione ambientale integrati ed unitari 	<ul style="list-style-type: none"> Ø assumere l'unitarietà concettuale ed operativa delle politiche ambientali e del territorio Ø identificare l'ambiente come sistema costruito da ogni parte del suolo, del sottosuolo, delle acque, dell'aria, della flora e della fauna Ø orientare l'intervento ambientale verso una politica ordinaria di programmazione integrata ed unitaria Ø applicare un'accezione integrata dell'utilizzo, della tutela e della valorizzazione delle risorse ambientali 	<ul style="list-style-type: none"> Ø principali riferimenti legislativi e normativi in materia di rifiuti e inquinamento ambientale Ø principi di ecologia applicata alla gestione dei rifiuti e all'approccio sostenibile Ø EMAS (Eco Management and Audit Scheme) Ø principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza Ø la sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)
RISULTATO ATTESO		
sostenibilità ambientale agita		