***TECNICO ESPERTO NELLA PIANIFICAZIONE DEL CICLO INTEGRATO DEI RIFIUTI URBANI***

***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 |

|  |  |
| --- | --- |
| **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 - 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 | * 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 |

**Indicazioni per la valutazione delle unità di competenza**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **UNITÀ DI COMPETENZA** | **OGGETTO DI OSSERVAZIONE** | **INDICATORI** | **RISULTATO ATTESO** | **MODALITÀ** |
| **1. Pianificazione integrata interventi sui rifiuti urbani** | Le operazioni di pianificazione integrata del ciclo dei RU. | * 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. | Piano integrato del ciclo dei RU. | **Prova pratica in situazione** |
| **2. Gestione programmata ciclo dei rifiuti urbani** | Le operazioni di gestione programmata del ciclo integrato dei RU. | * 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. | Coordinamento e gestione integrata del ciclo dei RU. |
| **3. Sviluppo responsabilità ambientale condivisa** | Le operazioni di sviluppo di una responsabilità ambientale condivisa. | * Organizzazione seminari tematici interni. * Coordinamento azioni di trasferimento educativo e divulgativo ambientale esterno. * Programmazione interventi formativo-educativi interni. | Comportamento responsabile e sostenibile degli utenti e degli operatori. |
| **4. Sostenibilità ambientale** | Le operazioni di applicazione della sostenibilità ambientale. | * Impostazione ed elaborazione politiche/strategie ambientali concertate al territorio. * Programmazione sistemi di gestione ambientale integrati ed unitari. | Sostenibilità ambientale agita. |