TRACCIA 1

Prima Prova Scritta

Conoscenza relative all'economia circolare: problematiche e tecnologie per la sostenibilità ambientale, il riciclo dei materiali, i materiali e le fonti energetiche rinnovabili. Verrà richiesta la produzione di un testo in italiano con *executive summary* in lingua inglese. La prova si svolge in aula informatica e prevede l'uso di software di scrittura.

Il Tecnologo dovrà svolgere, con buona autonomia, attività di sviluppo di studi e ricerche a supporto dell'innovazione e degli investimenti industriali nel settore dell'economia circolare.

Le predette attività rientrano nell'ambito del Sistema ARGO/IIH che intende contribuire concretamente all'aumento della consapevolezza complessiva rispetto i temi e le nuove sfide imposte dal paradigma dell'economia circolare con documenti tecnici, seminari, tavoli di lavoro e progetti dimostrativi.

Esistono numerose definizioni di "Economia Circolare" che sottolineano diversi aspetti tecnologici, economici, ambientali e sociali, ma non esiste ancora una definizione univoca.

Con riferimento al documento "IL RUOLO DELL'INDUSTRIA ITALIANA NELL'ECONOMIA CIRCOLARE-CONFINDUSTRA 2018", ovvero al suo estratto riportato nel documento *Allegato traccia 1.pdf* (disponibile sul desktop del candidato), che illustra il nuovo concetto relativo al fine vita di un rifiuto come "End of Waste" (EoW), il candidato elabori i seguenti punti:

- Qual è la sua personale definizione di "Economia Circolare" rispetto ai temi di "sottoprodotto" e "End of Waste"?
- A livello italiano quali sono le attuali posizioni governative - rispetto ai temi di "sottoprodotto" e "End of Waste"- espresse anche nel documento del Ministero dello Sviluppo Economico "Verso un modello di economia circolare per l'Italia (Novembre 2018)"?
- Quali sono le strategie e le tecnologie che si possono usare a livello industriale? Si indichino le principali tecnologie per la prevenzione e la gestione virtuosa dei rifiuti, il riciclo ed il recupero dei materiali, al fine di minimizzare il conferimento in discarica.

Il testo in italiano dovrà avere una lunghezza massima di 10.000 caratteri (spazi esclusi, tipo di carattere: Calibri, dimensione: 11) e dovrà essere corredato da un *executive summary* in inglese di al massimo 1.000 caratteri (spazi esclusi, tipo di carattere: Calibri, dimensione: 11). Si chiede di numerare i fogli dell'elaborato con formattazione centrale nel basso e la distinzione della eventuale brutta copia mediante ripiegamento della stessa.

***

TRACCIA 2

Prima Prova Scritta

Conoscenza relative all'economia circolare: problematiche e tecnologie per la sostenibilità ambientale, il riciclo dei materiali, i materiali e le fonti energetiche rinnovabili. Verrà richiesta la produzione di un testo in italiano con executive summary in lingua inglese. La prova si svolge in aula informatica e prevede l'uso di software di scrittura.

Il Tecnologo dovrà svolgere, con buona autonomia, attività di sviluppo di studi e ricerche a supporto dell'innovazione e degli investimenti industriali nel settore dell'economia circolare.

Le predette attività rientrano nell'ambito del Sistema ARGO/IIH che intende contribuire concretamente all'aumento della consapevolezza complessiva rispetto i temi e le nuove sfide imposte dal paradigma dell'economia circolare con documenti tecnici, seminari, tavoli di lavoro e progetti dimostrativi.

Esistono numerose definizioni di "Economia Circolare" che sottolineano diversi aspetti tecnologici, economici, ambientali e sociali, ma non esiste ancora una definizione univoca.

Con riferimento al documento "RENEWABLE MATERIALS FOR A LOW-CARBON AND CIRCULAR FUTURE - CE100 CO.PROJECT RENEWABLES 2018", ovvero nel documento *Allegato traccia 2.pdf* (disponibile sul desktop del candidato) che illustra l'idea di "materiali rinnovabili" accostato a quello di "energie rinnovabili", il candidato elabori i seguenti punti:

- Qual è la sua personale definizione di "Economia Circolare" rispetto ai temi "materiali rinnovabili" e "energie rinnovabili"?
- A livello italiano quali sono le attuali posizioni governative - rispetto ai temi "materiali rinnovabili" e "energie rinnovabili" - espresse anche nel documento del Ministero dello Sviluppo Economico "Verso un modello di economia circolare per l'Italia (Novembre 2018)"?
- Quali sono le strategie e le tecnologie che si possono usare a livello industriale? Si indiche se è possibile individuarne alcune tra le "tecnologie abilitanti".

Il testo in italiano dovrà avere una lunghezza massima di 10.000 caratteri (spazi esclusi, tipo di carattere: Calibri, dimensione: 11) e dovrà essere corredato da un *executive summary* in inglese di al massimo 1.000 caratteri (spazi esclusi, tipo di carattere: Calibri, dimensione: 11). Si chiede di numerare i fogli dell'elaborato con formattazione centrale nel basso e la distinzione della eventuale brutta copia mediante ripiegamento della stessa.

***

TRACCIA 3

Prima Prova Scritta

Conoscenza relative all'economia circolare: problematiche e tecnologie per la sostenibilità ambientale, il riciclo dei materiali, i materiali e le fonti energetiche rinnovabili. Verrà richiesta la produzione di un testo in italiano con *executive summary* in lingua inglese. La prova si svolge in aula informatica e prevede l'uso di software di scrittura.

Il Tecnologo dovrà svolgere, con buona autonomia, attività di sviluppo di studi e ricerche a supporto dell'innovazione e degli investimenti industriali nel settore dell'economia circolare.

Le predette attività rientrano nell'ambito del Sistema ARGO/IIH che intende contribuire concretamente all'aumento della consapevolezza complessiva rispetto i temi e le nuove sfide imposte dal paradigma dell'economia circolare con documenti tecnici, seminari, tavoli di lavoro e progetti dimostrativi.

Esistono numerose definizioni di "Economia Circolare" che sottolineano diversi aspetti tecnologici, economici, ambientali e sociali, ma non esiste ancora una definizione univoca.

Con riferimento al documento "KALUNDBORG SYMBIOSIS: A NETWORK OF PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIPS - SYMBIOSIS CENTER DENMARK 2018", ovvero nel documento *Allegato traccia 3.pdf* (disponibile sul desktop del candidato) che illustra un progetto di "simbiosi industriale", il candidato elabori i seguenti punti:

- Qual è la sua personale definizione di "Economia Circolare" rispetto al tema "simbiosi industriale"?
- A livello italiano quali sono le attuali posizioni governative rispetto al tema i "simbiosi industriale", espresse anche nel documento del Ministero dello Sviluppo Economico "Verso un modello di economia circolare per l'Italia (Novembre 2018)"?
- Quali sono le strategie e le principali tecnologie che si possono usare per sviluppare un progetto di simbiosi industriale in una zona industriale come quella di Kalundborg?

Il testo in italiano dovrà avere una lunghezza massima di 10.000 caratteri (spazi esclusi, tipo di carattere: Calibri, dimensione: 11) e dovrà essere corredato da un *executive summary* in inglese di al massimo 1.000 caratteri (spazi esclusi, tipo di carattere: Calibri, dimensione: 11). Si chiede di numerare i fogli dell'elaborato con formattazione centrale nel basso e la distinzione della eventuale brutta copia mediante ripiegamento della stessa.

***