FONDAZIONE "I LINCEI PER LA SCUOLA"

Progetto di aggiornamento

"I LINCEI PER UNA NUOVA DIDATTICA NELLA SCUOLA: UNA RETE NAZIONALE"

POLO DI MILANO - A.S. 2021/2022 - https://linceiscuola.it/milano

Scienze

Titolo corso: ECONOMIA CIRCOLARE
Referente corso Prof. Vittorio Chiesa, Professore Ordinario, Politecnico di Milano email: vittorio.chiesa@polimi.it
Tutor Prof. Davide Chiaroni, Professore Ordinario, Politecnico di Milano email: davide.chiaroni@polimi.it
Descrizione corso L'Economia Circolare è unanimemente riconosciuta come uno dei pilastri nella transizione ecologica e nella strategia di decarbonizzazione del nostro Paese e dell'Unione Europea. Ad essa infatti si attribuisce la possibilità di generare un impatto positivo relativamente al sostegno della domanda finale attraverso un minor consumo di risorse naturali. Il corso si propone quindi di diffondere la conoscenza rispetto al tema dell'Economia Circolare e alla sua possibilità di abilitare nuovi prodotti/servizi, nuovi modelli di business, nuovi comportamenti a cui tutti noi inevitabilmente saremo esposti.
Obiettivi Il corso si propone i seguenti obiettivi: (1) far comprendere il fenomeno della Circular Economy come nuovo paradigma di funzionamento di mercati complessi; (2) far conoscere i tre principi base della Economia Circolare: (i) l'impiego di risorse rinnovabili; (ii) la "chiusura del ciclo" (attraverso il riuso, il remanufacturing, il riciclo) nell'utilizzo delle risorse non rinnovabili; (iii) l'eliminazione delle esternalità negative sull'ambiente; (3) discutere e applicare strumenti per riconoscere i di business "circolare" nel proprio contesto; (4) far comprendere il ruolo delle tecnologie digitali nell'abilitare la transizione "circolare"
Mappatura competenze attese -Aggiornamento dei docenti in merito al concetto di Economia Circolare e alle sue implicazioni a livello di prodotti/servizi e modelli di business.

-Conoscenza di esempi, strumenti e pratiche di implementazione dell'Economia Circolare e loro adattabilità nella predisposizione di lezioni per gli studenti

- Disegno di percorsi didattici e predisposizione di materiale di supporto per l'inserimento dei contenuti di Economia Circolare nella didattica

Verifica finale: Elaborato finale individuale o di gruppo

Destinatari: Scuola secondaria di II grado

Inizio corso: 07/03/2022 | **Fine corso:** 30/05/2022 – **Totale:** 16 ore (**Conferenze**: 8 ore - **Laboratorio:** 8 ore)

MODALITA' MISTA - PIATTAFORMA TEAMS

1 INCONTRO: lunedì 7 marzo 2022, ore 14:00-16:00 (conferenza) - Durata: 2 ore
Prof. Vittorio Chiesa, Politecnico di Milano
L'economia circolare e la sostenibilità

2 INCONTRO: lunedì 21 marzo 2022, ore 14:00-18:00 (laboratorio) - Durata: 4 ore
Prof. Davide Chiaroni, Politecnico di Milano
I fondamenti dell'economia circolare e le strategie delle "10r"

3 INCONTRO: lunedì 11 aprile 2022, ore 14:00-16:00 (conferenza) - Durata: 2 ore
Prof. Davide Chiaroni, Politecnico di Milano
I modelli ed i metodi per la misura dell'economia circolare

4 INCONTRO: lunedì 9 maggio 2022, ore 14:00-16:00 (conferenza) - Durata: 2 ore
Prof. Andrea Urbinati, LIUC Castellanza
Le tecnologie digitali per l'economia circolare

5 INCONTRO: lunedì 23 maggio 2022, ore 14:00-18:00 (laboratorio) - Durata: 4 ore
Prof. Simone Franzò, Politecnico di Milano
Esempi e casi di economia circolare: tra start-up e imprese consolidate

6 INCONTRO: lunedì 30 maggio 2022, ore 14:00-16:00 (conferenza) - Durata: 2 ore
Prof. Davide Chiaroni, Politecnico di Milano
La diffusione dell'economia circolare in italia ed il potenziale futuro abilitato dal PNRR

MODALITÀ DI REGISTRAZIONE AL CORSO

Il corso è gratuito. Numero massimo di corsisti: 40. Per registrarsi e partecipare al corso, seguire le seguenti istruzioni:

1) Compilare il modulo on-line al seguente link https://forms.gle/mosNdqvWoDn7cY7z7 (entro e non oltre il 02/03/2022)

2) Accreditarsi sulla piattaforma S.O.F.I.A. (esclusivamente per i docenti di ruolo)
(entro e non oltre il 02/03/2022) con il codice identificativo: 69623

Per problemi con la registrazione su SOFIA e/o l'accesso con le credenziali personali, bisogna rivolgersi al Ministero dell'Istruzione (http://sofia.istruzione.it – Tel: 080/9267603, dal lunedì al venerdì dalle ore 08:00 alle ore 18:30).

ATTESTATO INCONTRO

A fine di ogni singolo incontro è possibile richiedere l'attestato di partecipazione, scrivendo all'indirizzo e-mail attestati@fondazionelinceiscuola.it i dati: nome, cognome, CF, istituto, corso, polo, data incontro.

ATTESTATO FINALE

A fine corso, validata la presenza da parte del referente/tutor del corso (almeno il 75% delle ore totali), verrà ricevuta un'email di conferma per scaricare l'attestato dalla nuova piattaforma web https://www.linceiscuola.it/attestati/

Non è necessaria alcuna registrazione, bisognerà solo inserire il proprio **Codice Fiscale** e il codice anti-spam per poter scaricare il pdf dell'attestato. Si potrà salvare il file sul proprio dispositivo e stamparlo. Il sito web è raggiungibile da qualsiasi dispositivo (pc, tablet, smartphone) e browser. Per un ottimale funzionamento è preferibile utilizzare il pc con browser Google Chrome. Chi avrà effettuato la registrazione su SOFIA troverà la sua presenza validata nell'area riservata, da dove potrà scaricare l'attestato del Ministero, previa compilazione di un questionario di gradimento del corso.

CONTATTI E INFORMAZIONI

Per informazioni sul corso contattare la Segreteria della Fondazione "I Lincei per la Scuola":
segreteria@fondazionelinceiscuola.it

Con il sostegno della Fondazione Silvio Tronchetti Provera

Fondazione Silvio Tronchetti Provera