



ECONOMIA

CIRCOLARE

*12 luglio 2023 (8 ore)*

UNI/TS 11820:2022: MISURAZIONE DELLA CIRCOLARITÀ  
**PRINCIPI, METODI, MISURAZIONE E CASI PRATICI  
DI APPLICAZIONE**

**NOVITÀ**  
2023

## PRESENTAZIONE

Il corso espone e approfondisce i contenuti della UNI/TS 11820:2022 che specifica un metodo per la misurazione dell'economia circolare di un'organizzazione. Partendo dal contesto normativo di riferimento, si approfondiranno i concetti chiave sui quali si basa la specifica tecnica (come i principi di economia circolare sui quali si basa il set di indicatori e i criteri di misurazione e valutazione della circolarità) e il set di indicatori predisposto per il calcolo del livello di circolarità di un'organizzazione.

Nella parte finale del corso, saranno esposti alcuni esempi pratici di applicazione del metodo.

## OBIETTIVI

Fornire:

- il quadro giuridico di riferimento;
- il quadro normativo tecnico di riferimento;
- la conoscenza e le modalità applicative delle modalità di utilizzo della specifica tecnica;
- la conoscenza e la applicazione degli indicatori previsti dalla specifica tecnica;
- la conoscenza e le modalità di calcolo del livello di circolarità di un'organizzazione.

## DESTINATARI

Il corso si rivolge a tutti coloro che desiderano acquisire le competenze atte alla applicazione della norma UNI/TS 11820 per la misurazione della circolarità di un'organizzazione.

In particolare il corso è rivolto a:

- organizzazioni che realizzano prodotti o servizi;
- consulenti ambientali e aziendali;
- manager e tecnici delle organizzazioni;
- organismi di Certificazione delle Competenze delle Persone;
- organismi di Certificazione di Organizzazione, Prodotti, Processi e Servizi;
- Società Benefit;
- Valutatori di Impatto (Cambiamenti nel grado di benessere nelle Organizzazioni);
- professionisti e associazioni professionali;
- università, enti di ricerca, centri di formazione professionale.

## PROGRAMMA

### Il contesto normativo di riferimento

- Quadro europeo (ad esempio Piano azione economia circolare);
- Quadro nazionale (ad esempio SNEC).

### Il contesto normativo tecnico di riferimento e le sinergie con la serie ISO 5900X

- Il quadro internazionale degli standard relativi alla serie ISO 5900X;
- Interazioni e Sinergie tra la UNI/TS 11820 ed il quadro normativo internazionale.

### Definizioni e principi di economia circolare

- i concetti chiave di economia circolare sui quali si basa la specifica tecnica;
- i principi di ispirazione alla base della UNI/TS 11820;
- i principi operativi che supportano il set di indicatori.

### La misurazione del Livello di circolarità di una organizzazione

- la metodologia di misurazione per la valutazione della circolarità;
- il set di indicatori di circolarità e l'algoritmo di calcolo.

Casi pratici di applicazione.

## ECONOMIA CIRCOLARE

## QUOTA DI ISCRIZIONE

Socio UNI ordinario  
(con esclusione delle persone fisiche)  
€ 280,00 + IVA 22%

Non socio  
€ 400,00 + IVA 22%

È previsto uno sconto del 10% per l'iscrizione al medesimo corso di 3 o più partecipanti appartenenti alla stessa organizzazione

Per i soci CNA è previsto uno sconto del 20% sulla quota di iscrizione, non cumulabile con altre scontistiche

## LA QUOTA COMPRENDE

Documentazione didattica  
Attestato di partecipazione  
Copia della norma UNI/TS 11820:2022

## ORARI E MODALITÀ DI EROGAZIONE

Corso da remoto su piattaforma Zoom  
Orario: 9.00 - 17.30  
Si consiglia di collegarsi 15 minuti prima dell'avvio del corso

## DOCENTI

### Laura Cutaia

ENEA, Responsabile di Laboratorio Valorizzazione delle Risorse nei Sistemi Produttivi e Territoriali.  
Presidente UNI/CT 057 "Economia Circolare".

### Claudio Rosso

Membro Commissione UNI/CT 057 "Economia Circolare".  
Coordinatore UNI/CT 057/GL 03 "Misurazione della circolarità".

### Silvia Sbaffoni

Ricercatrice presso ENEA sui temi dell'uso efficiente delle risorse, dell'ecologia e della simbiosi industriale.  
Membro della UNI/CT 057/GL 03 "Misurazione della circolarità" e UNI/CT 004/GL 01 "Sistemi di gestione ambientale".

### Tiziana Beltrani

Ricercatrice presso ENEA sui temi dell'uso efficiente delle risorse, dell'ecologia e della simbiosi industriale.  
Membro dei gruppi UNI/CT 057/GL 04 "Problemi specifici dell'economia circolare" e UNI/CT 004/GL 01 "Sistemi di Gestione Ambientale".

## ISCRIZIONE E MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il pagamento anticipato è condizione necessaria per essere ammessi al corso

- direttamente dal sito con pagamento con carta di credito (VISA - MASTERCARD - AMERICAN EXPRESS)
- scaricando la locandina con bonifico bancario intestato a:  
UNI - Ente Italiano di Normazione  
INTESA SANPAOLO SPA - Milano  
Cod. IBAN: IT23 X 03069 09450 1000000003660  
(Indicare titolo del corso, data e sede inviando scheda di iscrizione e copia del bonifico a [unitrain@uni.com](mailto:unitrain@uni.com))

Per informazioni contattare la segreteria organizzativa al n. 02 70024379 - 228, e-mail: [unitrain@uni.com](mailto:unitrain@uni.com)

*UNI si riserva la facoltà di annullare il Corso di Formazione, restituendo il Corrispettivo al Cliente con le modalità indicate nel documento "Condizioni generali di vendita" qualora UNI non abbia ricevuto un numero minimo di adesione al Corso di Formazione superiori a quattro (4) Partecipanti, informando il Cliente e i Partecipanti con un preavviso scritto di almeno tre (3) Giorni Lavorativi.*

# UNI/TS 11820:2022: MISURAZIONE DELLA CIRCOLARITÀ

## PRINCIPI, METODI, MISURAZIONE E CASI PRATICI DI APPLICAZIONE

### MODULO DI ISCRIZIONE DATI ACQUIRENTE

NOME \_\_\_\_\_ COGNOME \_\_\_\_\_

ENTE/AZIENDA \_\_\_\_\_ FUNZIONE IN AZIENDA \_\_\_\_\_

TELEFONO \_\_\_\_\_ INDIRIZZO MAIL DELL'ACQUIRENTE \_\_\_\_\_

Esprimo il consenso esplicito per l'invio di comunicazioni promozionali e commerciali da parte di UNI **Si** **No**  
Finalità descritte al punto 2.2 dell'Informativa ex art. 13 e 14 del Reg.Gen. sulla Protezione dei Dati 2016/679, presente sul nostro sito. [Privacy Policy clienti](#)

DATA \_\_\_\_\_ FIRMA \_\_\_\_\_

Accetto [Condizioni generali di vendita](#)

DATA \_\_\_\_\_ FIRMA \_\_\_\_\_

### DATI INTESTAZIONE FATTURA (OBBLIGATORI)

RAGIONE SOCIALE / NOME COGNOME \_\_\_\_\_

INDIRIZZO (SEDE LEGALE) \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ CITTA \_\_\_\_\_ PROVINCIA \_\_\_\_\_

TELEFONO \_\_\_\_\_ INDIRIZZO MAIL PER L'INVIO DELLA FATTURA \_\_\_\_\_

PARTITA IVA \_\_\_\_\_ CODICE FISCALE \_\_\_\_\_ CODICE DESTINATARIO / CIG \_\_\_\_\_

### DATI PARTECIPANTE

NOME \_\_\_\_\_ COGNOME \_\_\_\_\_

ENTE/AZIENDA \_\_\_\_\_ FUNZIONE IN AZIENDA \_\_\_\_\_

TELEFONO \_\_\_\_\_ INDIRIZZO MAIL DEL PARTECIPANTE \_\_\_\_\_

#### SESSIONE

12 luglio 2023 (8 ore)

Orario: 9.00 - 17.30

#### QUOTA DI ISCRIZIONE

Socio UNI ordinario: € 280,00 + IVA 22%  
(con esclusione delle persone fisiche)

Non Socio: € 400,00 + IVA 22%

**UNITRAIN**  
Conoscere e applicare gli standard

Via Sannio, 2 – 20137 MILANO  
Il sistema di gestione per la qualità di UNITRAIN è certificato UNI EN ISO 9001:2015  
unitrain@uni.com - www.uni.com