



## DOSSIER TECNICO DIDATTICO E DI VALUTAZIONE

# Progettazione sostenibile (Green Design) – Esame

Prezzo / emissione attestato

**99,00 €**

IVA/VAT esclusa

Codice corso

**GREEN\_DES\_LA**

Durata minima

**60 min**

Soglia finale

**70%**

Edizione scheda

**13/10/2026**

## 1. Identità, finalità e perimetro del percorso

Il corso "Progettazione sostenibile (Green Design) – Esame" è dedicato a professionisti e tecnici del design e sviluppo prodotto interessati ad approfondire le tematiche della sostenibilità applicata al ciclo di vita dei prodotti e servizi. Il percorso formativo si concentra sui principi del design sostenibile e circolare, integrando l'analisi del ciclo di vita (LCA) per valutare gli impatti ambientali in modo rigoroso e verificabile. Si affrontano metodologie di eco-design e design for environment (DfE), con particolare attenzione alla selezione di materiali riciclati, riciclabili e a basso impatto ambientale, nonché a progettazioni orientate alla durabilità, riparabilità e facilitazione del disassemblaggio. Vengono inoltre approfonditi aspetti legati all'efficienza energetica, la riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> e il packaging sostenibile. Il corso include l'esame di normative e standard internazionali come ISO 14001, ISO 14040/44 per LCA e ISO 14006 sull'eco-design, e introduce concetti di carbon footprint e dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD). Non manca un focus sulla comunicazione della sostenibilità, con l'analisi critica di green claims e il rischio di greenwashing, e sull'integrazione dei criteri sostenibili nei processi di sviluppo prodotto. L'esame valuta capacità applicative attraverso scenari tecnici avanzati che simulano casi reali su diversi settori, con domande ad alta difficoltà per verificare conoscenze e competenze.

La presente scheda tecnica estesa descrive il percorso così come pubblicato nella CIWZ Academy alla data di emissione. Riunisce finalità, riferimenti, architettura didattica, contenuti dei moduli, sistema delle verifiche, criteri di superamento e condizioni di attestazione. Il documento non sostituisce i testi ufficiali delle norme, delle leggi, delle linee guida o degli schemi richiamati.

## 2. Riferimenti normativi, regolamentari e tecnici

Principi di progettazione sostenibile e design circolare + analisi del ciclo di vita (LCA) e valutazione impatti ambientali + eco-design e design for environment (DfE) + selezione materiali (riciclati, riciclabili, a basso impatto) + progettazione per durabilità, riparabilità e disassemblaggio + efficienza energetica e riduzione emissioni (CO<sub>2</sub>) + packaging sostenibile e riduzione rifiuti + criteri e requisiti per prodotti e servizi sostenibili + norme e riferimenti (ISO 14001, ISO 14040/44 LCA, ISO 14006 eco-design) + concetti di carbon footprint e EPD (cenni) + sostenibilità e comunicazione (green claims, rischio greenwashing) + integrazione della sostenibilità

nei processi di sviluppo prodotto

I riferimenti sono utilizzati come quadro di studio e di valutazione nei limiti del contenuto pubblicato e delle fonti disponibili. Per l'applicazione professionale prevalgono sempre le versioni ufficiali e vigenti dei documenti richiamati.

### 3. Architettura didattica e sistema di verifica

- tempo minimo tracciato: 60 min
- banca esame finale attiva: 200 quesiti
- esame finale: 30 quesiti selezionati dalla banca
- soglia di superamento: 70%
- Accesso diretto alla prova finale secondo le regole pubblicate per il percorso “solo test”.
- Composizione dell'esame dalla banca attiva del corso e valutazione secondo la soglia pubblicata.
- Registrazione dell'esito e, quando previsto, richiesta dell'attestato finale.

### 4. Informazioni tecniche ufficiali di catalogo

#### Obiettivi formativi

- Approfondire i principi di design sostenibile e circolare
- Applicare l'analisi del ciclo di vita per valutare impatti ambientali
- Sviluppare competenze in eco-design e design for environment
- Selezionare materiali sostenibili e progettare per durabilità e riparabilità
- Integrare criteri di sostenibilità nei processi di sviluppo prodotto

#### Competenze acquisite

- Valutazione LCA coerente e verificabile
- Progettazione orientata alla riduzione di CO2 e rifiuti
- Conoscenza di normative ISO significative (14001, 14040/44, 14006)
- Gestione di green claims e prevenzione greenwashing
- Capacità di elaborare soluzioni pratiche in scenari eco-design complessi

#### Destinatari

- Progettisti prodotto
- Responsabili sviluppo sostenibile
- Tecnici qualitativi e ambientali
- Professionisti del packaging e supply chain

#### Prerequisiti

- Conoscenze base di progettazione e sviluppo prodotto

- Nozioni fondamentali di ambiente e sostenibilità

### Programma

---

- Principi di design sostenibile e circolare
- Life Cycle Assessment (LCA) e valutazione impatti
- Eco-design e design for environment (DfE)
- Materiali sostenibili e criteri di selezione
- Progettazione per durabilità, riparabilità e disassemblaggio
- Normative ISO rilevanti
- Comunicazione sostenibile e gestione green claims
- Casi reali e scenari applicativi per l'esame

### Metodologia didattica

---

- Lezioni teoriche e casi di studio
- Analisi di scenari tecnici avanzati
- Discussione e approfondimenti guidati

### Modalità di valutazione

---

- Esame scritto della durata di 60 minuti
- Soglia di superamento: 70%
- Domande a risposta tecnica e casi pratici

### Durata

---

- 60 minuti (esame)

### Attestazione

---

- Certificazione ottenibile con pagamento della quota di 99,00 €

### Risultati attesi

---

- Capacità di integrare sostenibilità nei processi di design
- Competenza nell'utilizzo di LCA e strumenti di eco-design
- Preparazione su normative e comunicazione della sostenibilità

## 7. Sistema di verifica, esame finale e criteri di superamento

- La prova finale è composta da 30 quesiti selezionati dalla banca attiva del corso. La piattaforma applica una logica anti-ripetizione per i nuovi tentativi quando la consistenza della banca lo consente.
- Consistenza della banca finale rilevata al momento della generazione: 200 quesiti attivi.
- Soglia di superamento pubblicata per il corso: 70%.
- Le domande sono finalizzate a verificare non soltanto il richiamo mnemonico, ma anche interpretazione, applicazione, selezione delle evidenze, valutazione di scenari e qualità della decisione, in funzione della materia trattata.

## 8. Tracciamento, continuità didattica e integrità della sessione

- Lo stato del percorso, i moduli completati e il tempo registrato sono gestiti lato server quando il corso utilizza la modalità formativa Academy.
- La piattaforma consente la ripresa del percorso dal punto registrato e conserva gli esiti delle verifiche previste.
- Le sessioni di verifica possono essere soggette ai controlli di integrità e proctoring attivati dalla piattaforma e descritti nelle regole di utilizzo applicabili.
- Gli eventi tecnici e di integrità sono elementi di supporto alla valutazione e non sostituiscono il giudizio professionale quando è prevista una revisione umana.

## 9. Attestazione, utilizzo e limiti del documento

L'attestato CIWZ, quando previsto dal percorso e richiesto dopo il superamento, documenta il risultato ottenuto nel percorso o nella prova CIWZ indicata. Non sostituisce automaticamente certificazioni di persona, iscrizioni ad albi, abilitazioni professionali, qualifiche legali o credenziali rilasciate da organismi o soggetti terzi quando tali requisiti sono previsti dallo schema applicabile.

## 10. Condizioni economiche e fiscali

- Prezzo / emissione attestato: 99,00 € IVA/VAT esclusa.
- La UAE VAT viene applicata ai clienti UAE secondo i dati di fatturazione e la normativa fiscale applicabile.
- Eventuali condizioni commerciali specifiche, convenzioni o ordini aziendali prevalgono sul prezzo pubblico solo se formalmente accettati da Certificato IWZ FZCO.

## 11. Controllo documentale della scheda

- Documento generato automaticamente dalla CIWZ Academy sulla base dei dati del corso pubblicati al momento della richiesta.
- Codice corso: GREEN\_DES\_LA

- Lingua documento: IT
- Data di generazione: 13/10/2026
- Per l'applicazione normativa e professionale fanno fede le fonti ufficiali vigenti e le eventuali procedure/schema applicabili.