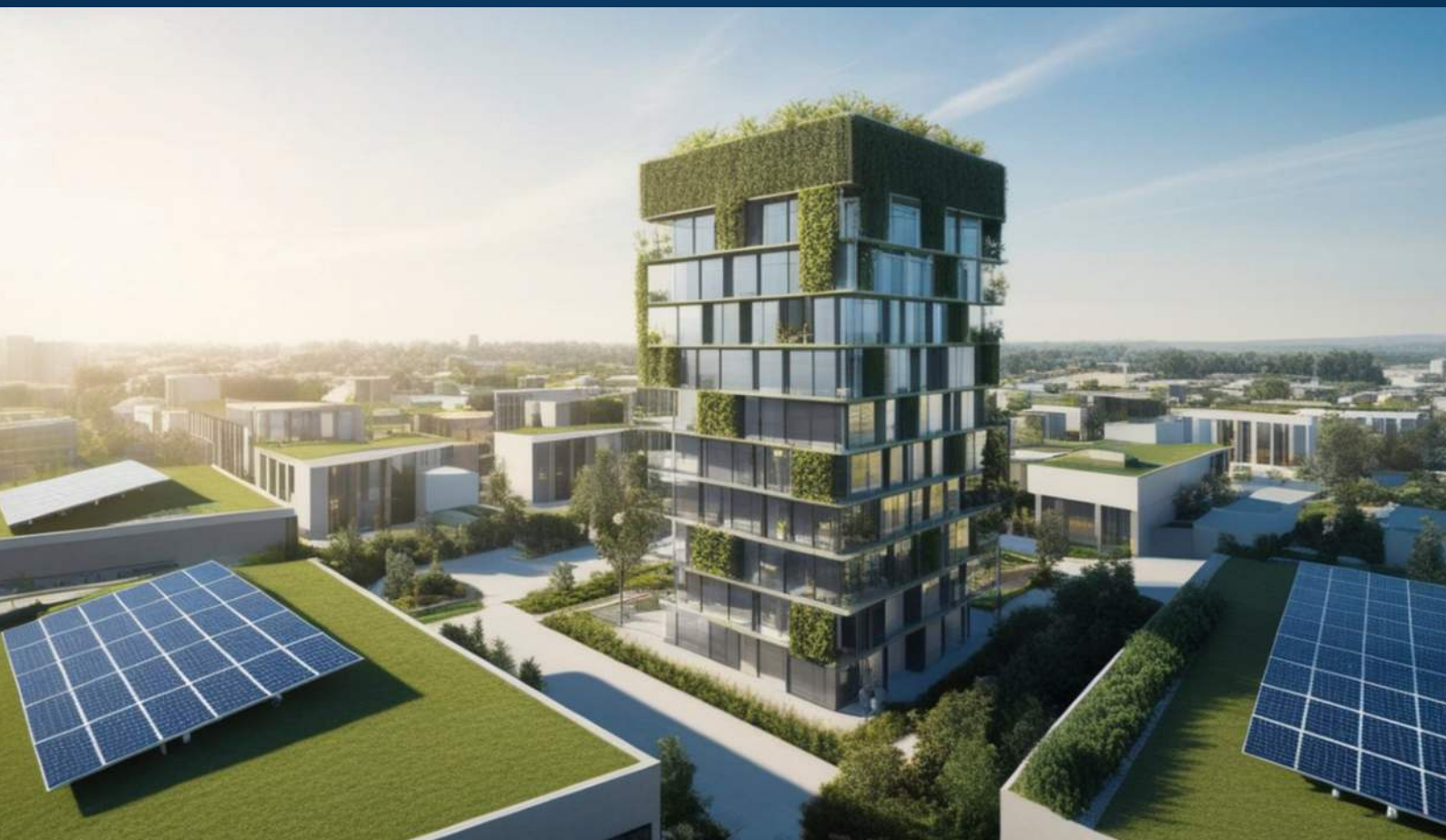


CAM: CRITERI AMBIENTALI MINIMI

Corso Propedeutico per la certificazione CAM

EDILIZIA e CAM INFRASTRUTTURE



SCHEDA CORSO

Corso formativo rivolto a progettisti, tecnici, RUP e professionisti del settore pubblico e privato che intendono acquisire competenze operative sui Criteri Ambientali Minimi (CAM), con un approccio strutturato e immediatamente applicabile alla progettazione, alla gestione degli appalti e alla realizzazione di interventi sostenibili in ambito edilizio e infrastrutturale.

Introduzione al corso

Corso Pratico sui CAM Edilizia e Infrastrutture

È un corso formativo completo e altamente operativo, pensato per progettisti, tecnici, RUP e professionisti che desiderano acquisire un metodo strutturato, rigoroso e immediatamente applicabile per integrare i Criteri Ambientali Minimi (CAM) nei processi di progettazione, affidamento e realizzazione delle opere.

Il valore del corso risiede nell'approccio tecnico-normativo e nell'impostazione concreta, che consente di tradurre principi come il Green Public Procurement, il DNSH e la sostenibilità ambientale in strumenti operativi utilizzabili nella pratica professionale. Il percorso guida il partecipante nella comprensione del quadro normativo e delle strategie nazionali ed europee, fino alla loro applicazione diretta nei progetti edilizi e infrastrutturali.

Ogni lezione è strutturata come parte di un percorso progressivo: dalla definizione dei fabbisogni e della progettazione sostenibile, alla redazione della Relazione CAM, fino alla costruzione di capitolati tecnici e documentazione di gara conformi ai requisiti ambientali. Ampio spazio è dedicato anche alle specifiche tecniche, ai materiali, alla gestione sostenibile del cantiere e all'integrazione di strumenti innovativi come il BIM.

A rendere distintivo questo corso è il forte orientamento pratico: attraverso analisi di casi reali e applicazioni operative, il partecipante sviluppa la capacità di verificare il rispetto dei criteri ambientali, impostare correttamente gare e progetti e gestire l'intero ciclo di vita dell'opera in ottica sostenibile.

Con questo percorso, Italia Corsi conferma il proprio impegno nella creazione di formazione di alto livello, progettata per fornire competenze concrete, immediatamente spendibili e pienamente allineate alle evoluzioni normative e alle sfide della transizione ecologica.

Lezione 1 – Quadro normativo e impostazione dei CAM

- ✓ Green Public Procurement (GPP)
- ✓ PAN GPP e strategia nazionale per la sostenibilità
- ✓ Agenda 2030 e transizione ecologica
- ✓ Ambito di applicazione dei CAM
- ✓ Approccio metodologico e principi generali
- ✓ Ruolo della stazione appaltante
- ✓ Analisi del contesto e dei fabbisogni
- ✓ Introduzione al principio DNSH
- ✓ Impostazione della progettazione sostenibile

Lezione 2 – CAM Edilizia: progettazione e specifiche tecniche

- ✓ Criteri per l'affidamento dei servizi di progettazione
- ✓ Relazione CAM e documentazione tecnica
- ✓ Capitolato speciale d'appalto
- ✓ Integrazione BIM nella progettazione
- ✓ Specifiche tecniche territoriali e urbanistiche
- ✓ Tutela ambientale, biodiversità e risorse idriche
- ✓ Efficienza energetica e mobilità sostenibile
- ✓ Specifiche tecniche per edifici e componenti edilizi
- ✓ Materiali da costruzione e requisiti ambientali

Lezione 3 – CAM Infrastrutture: progettazione stradale sostenibile

- ✓ Economia circolare applicata alle infrastrutture
- ✓ Introduzione ai CAM Strade
- ✓ Ruolo dei progettisti e della direzione lavori
- ✓ Documento di indirizzo alla progettazione (DIP)
- ✓ Verifica dei criteri ambientali
- ✓ Catena di approvvigionamento dei materiali
- ✓ Criteri per l'affidamento della progettazione stradale
- ✓ Specifiche tecniche per infrastrutture
- ✓ Prestazioni delle pavimentazioni e impatti ambientali

Lezione 4 – Cantiere, lavori e applicazione pratica

- ✓ Specifiche tecniche per i prodotti da costruzione
- ✓ Gestione sostenibile del cantiere
- ✓ Demolizione selettiva e recupero materiali
- ✓ Rinterri, riutilizzo e gestione del suolo
- ✓ Criteri per l'affidamento dei lavori
- ✓ Manutenzione e fine vita delle opere
- ✓ Redazione della Relazione CAM
- ✓ Analisi di un caso pratico reale

Risultati attesi

Al termine del percorso formativo, il partecipante avrà acquisito competenze operative concrete che gli consentiranno di gestire in modo autonomo e consapevole l'applicazione dei Criteri Ambientali Minimi nei diversi contesti professionali, in coerenza con il quadro normativo vigente.

Sarà in grado di applicare correttamente i CAM sia in ambito edilizio che infrastrutturale, nel rispetto di quanto previsto dal **Decreto Legislativo 36/2023** e dai principali decreti attuativi, come il **DM 23 giugno 2022**, traducendo le prescrizioni normative in scelte progettuali efficaci e coerenti. Avrà inoltre le competenze per redigere una Relazione CAM completa, chiara e conforme ai requisiti richiesti nelle procedure di gara pubblica, integrando correttamente riferimenti normativi, criteri ambientali e soluzioni tecniche. Il corso permetterà di sviluppare la capacità di impostare capitolati tecnici e documentazione di gara, applicando i principi del **Green Public Procurement** e del **Piano d'Azione Nazionale per il Green Public Procurement**, riducendo errori e criticità nelle fasi di affidamento ed esecuzione.

Parallelamente, il partecipante sarà in grado di verificare il rispetto dei CAM durante tutte le fasi del processo, dalla progettazione alla realizzazione, fino alla gestione del cantiere e al fine vita dell'opera, con un approccio metodico, documentabile e allineato anche al **principio DNSH e agli obiettivi dell'Agenda 2030**.

Infine, acquisirà una visione integrata che consente di coniugare sostenibilità, normativa e progettazione, rendendo ogni intervento non solo conforme, ma anche strategico rispetto agli obiettivi ambientali e alle evoluzioni del settore.

Tutor Corso:

Angelo Ricci CEO Italia Corsi S.r.l.s.

Jlenia Olive Tutor Italia Corsi S.r.l.s.

Docenze

Il corso è a cura di Italia Corsi S.r.l.s. ed è tenuto da professionisti qualificati ed esperti del settore, con esperienza diretta nella progettazione sostenibile, nell'applicazione dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) e nella gestione di appalti pubblici.

Il corpo docente è composto da figure tecniche con competenze aggiornate in ambito normativo, progettuale e operativo, in grado di trasferire un approccio concreto, orientato all'applicazione reale dei CAM nei diversi contesti professionali.

Docente: Marco Caserio

Destinatari

Il corso è rivolto a ingegneri, architetti, geometri, periti, progettisti, imprese e tecnici coinvolti in appalti pubblici e nella progettazione sostenibile, che intendono acquisire competenze operative sull'applicazione dei CAM nei processi edilizi e infrastrutturali.

Modalità corso: Videoconferenza (Fruibile anche in Asincrono)

Durata corso: 16 ore

Obbligo di frequenza: 70% del corso consigliato per una corretta preparazione

Attestato: Attestato di partecipazione

Requisiti di sistema per seguire il corso in videoconferenza

- Connessione Internet stabile (minimo 10 Mbps consigliati)
- Dispositivo: PC, tablet o Smart TV con webcam (non obbligatoria) e microfono funzionanti
- Browser aggiornato (Google Chrome, Microsoft Edge o Safari)
- Cuffie o altoparlanti
- Ambiente tranquillo per seguire al meglio la lezione

Nessun software complesso da installare: basta un clic per entrare in aula!

La fase conclusiva del corso assume un ruolo centrale ed è dedicata a esercitazioni e simulazioni strutturate, progettate per consolidare in modo concreto le competenze acquisite e verificare l'effettiva padronanza del metodo.

L'obiettivo non è solo trasferire conoscenze, ma fornire ai partecipanti strumenti operativi immediatamente applicabili nella propria attività professionale, rendendoli autonomi nell'utilizzo del metodo e capaci di generare valore reale nel proprio contesto lavorativo.

Per Informazioni chiama il numero (0039) **051.03.94.346**
oppure invia mail a **info@italiacorsi.it**, maggiori info su
www.italiacorsi.it

APPLICATO ALL'EDILIZIA

CORSO LCA (Life Cycle Assessment) ANALISI DEL CICLO DI VITA, ECODESIGN



SCHEDA CORSO

Corso formativo rivolto a progettisti, tecnici, RUP e professionisti del settore pubblico e privato che intendono acquisire competenze operative sull'LCA applicata all'edilizia, con un approccio strutturato e immediatamente applicabile alla valutazione ambientale di materiali, processi e cantieri, alla redazione di report tecnici e al miglioramento delle performance negli appalti e nei protocolli di sostenibilità.

Introduzione al corso

Corso LCA applicato all'edilizia: Analisi del ciclo di vita ed Ecodesign

È un corso formativo completo e altamente operativo, pensato per progettisti, tecnici, RUP e professionisti che desiderano acquisire un metodo strutturato e immediatamente applicabile per valutare gli impatti ambientali lungo l'intero ciclo di vita di materiali, edifici e cantieri.

Il valore del corso risiede nell'approccio tecnico e concreto, che consente di tradurre la metodologia LCA, le normative di riferimento e i principi di economia circolare in strumenti operativi utilizzabili nella pratica professionale. Il percorso guida il partecipante dalla comprensione dei fondamenti fino all'applicazione diretta nella progettazione e nella gestione delle commesse.

Ogni lezione è parte di un percorso progressivo: dalla definizione dei confini di sistema e dell'inventario dei dati, alla valutazione degli impatti ambientali, fino all'interpretazione dei risultati e all'individuazione degli hotspot di progetto. Ampio spazio è dedicato alla gestione dei rifiuti, alle strategie di ecodesign e all'utilizzo delle EPD per la selezione consapevole dei materiali.

Elemento distintivo è il forte orientamento pratico: attraverso esempi applicativi e casi reali, il partecipante acquisisce la capacità di redigere report LCA solidi e verificabili, migliorare le performance ambientali degli interventi e massimizzare il punteggio tecnico nelle gare d'appalto e nei principali protocolli di sostenibilità.

Con questo percorso, Italia Corsi rafforza il proprio impegno nella formazione tecnica avanzata, offrendo competenze concrete, immediatamente spendibili e perfettamente allineate alle esigenze del mercato e della transizione ecologica.

Lezione 1: Fondamenti LCA e Ciclo di Vita nel comparto costruzioni

- ✓ La metodologia LCA: principi scientifici e quadro normativo internazionale (ISO 14040 e ISO 14044).
- ✓ Il ciclo di vita in edilizia: differenze tra "Cradle-to-Grave" (dalla culla alla tomba) e "Cradle-to-Gate" (dalla culla al cancello).
- ✓ Definizione dell'Unità Funzionale e delimitazione dei confini del sistema per il cantiere e i materiali.

Lezione 2: L'Inventario del Ciclo di Vita (LCI) operativo

- ✓ La fase di inventario: mappatura dei flussi fisici di cantiere.
- ✓ Acquisizione dati: input (estrazione materie prime, energia, acqua) e output (emissioni, scarichi).
- ✓ L'utilizzo delle banche dati internazionali di settore (es. Ecoinvent).
- ✓ Gestione dei dati primari e secondari nella filiera dei fornitori.

Lezione 3: Valutazione degli Impatti (LCIA) e Interpretazione

- ✓ Dalla raccolta dati alla valutazione dell'impatto ambientale (LCIA).
- ✓ Analisi delle categorie di impatto chiave per le costruzioni: GWP (Global Warming Potential).
- ✓ Lettura e Interpretazione delle dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD).
- ✓ Valutazione tecnica dei materiali e selezione consapevole delle forniture.

Lezione 4: Logistica del Riciclo ed Ecodesign in Edilizia

- ✓ La corretta gestione operativa dei rifiuti da costruzione e demolizione in ottemperanza al D.Lgs. 152/06 (Testo Unico Ambientale).
- ✓ Modelli di End of Waste e strategie per l'ottimizzazione dei costi d'impresa.
- ✓ Principi di Ecodesign applicati all'edilizia.
- ✓ Design for Disassembly e sostenibilità progettuale.

Lezione 5:[LABORATORIO PRATICO] Appalti e Relazione CAM

- ✓ Analisi pratica del D.M. sui Criteri Ambientali Minimi (CAM).
- ✓ Utilizzo dei dati LCA per migliorare il punteggio tecnico nelle gare d'appalto.
- ✓ Simulazione operativa sulla struttura della Relazione CAM.
- ✓ Consegna e analisi guidata del template operativo (fac-simile) per la redazione della Relazione CAM.

Lezione 6: [MASTERCLASS SOFTWARE] Simulazione su OpenLCA

- ✓ Introduzione operativa al software open-source OpenLCA.
- ✓ Creazione guidata di un progetto base e impostazione dell'analisi.
- ✓ Inserimento dei flussi e gestione dei dati.
- ✓ Estrazione, lettura e interpretazione critica del report finale.

Risultati attesi

Al termine del percorso formativo, il partecipante avrà acquisito competenze operative che gli consentiranno di applicare in modo autonomo la **metodologia LCA nel settore edilizio**, in coerenza con gli **standard internazionali ISO 14040 e ISO 14044**.

Sarà in grado di analizzare il ciclo di vita di materiali, componenti e processi costruttivi, definire correttamente i confini del sistema e costruire inventari affidabili dei flussi di input e output, utilizzando anche dati tecniche e dati di filiera in modo consapevole.

Avrà le competenze per valutare gli impatti ambientali secondo le principali categorie (come emissioni climalteranti, consumo di risorse e impatti ambientali locali), interpretare i risultati e individuare gli hotspot di progetto, orientando scelte tecniche e progettuali più sostenibili.

Il corso permetterà inoltre di sviluppare la capacità di leggere, interpretare e confrontare le Dichiarazioni Ambientali di Prodotto in conformità alle norme **ISO 14025 e EN 15804**, supportando la selezione delle forniture in chiave tecnica e ambientale.

Parallelamente, il partecipante sarà in grado di applicare i principi di economia circolare ed ecodesign e di gestire correttamente i rifiuti da costruzione e demolizione nel rispetto del **D.Lgs. 152/2006**, integrando tali aspetti nella progettazione e nella gestione del cantiere.

Infine, acquisirà le competenze per **redigere report LCA** chiari, strutturati e verificabili, utilizzabili in ambito progettuale e nelle gare d'appalto pubbliche e private, anche in coerenza con i **Criteri Ambientali Minimi** e il quadro normativo degli appalti, migliorando il posizionamento competitivo e contribuendo concretamente agli obiettivi di sostenibilità del settore.

Tutor Corso:

Angelo Ricci – CEO Italia Corsi S.r.l.s.

Jlenia Olive – Tutor Italia Corsi S.r.l.s.

Docenze

Il corso è a cura di Italia Corsi S.r.l.s. ed è tenuto da professionisti qualificati ed esperti del settore, con esperienza diretta nell'applicazione della metodologia LCA, nella valutazione ambientale dei materiali e nella gestione sostenibile dei processi edilizi.

Il corpo docente è composto da figure tecniche con competenze aggiornate in ambito normativo, analitico e progettuale, in grado di trasferire un approccio concreto e orientato all'applicazione reale dell'LCA nei diversi contesti professionali.

Docente: Barbara Mignone

Destinatari

Il corso è rivolto a ingegneri, architetti, geometri, periti, progettisti, imprese e tecnici coinvolti nella progettazione e realizzazione di opere edilizie, che intendono acquisire competenze operative sulla valutazione del ciclo di vita e sull'analisi degli impatti ambientali.

Modalità corso: da concordare

Durata corso: 18 ore

Obbligo di frequenza: 70% del corso consigliato per una corretta preparazione

Attestato: Attestato di partecipazione

Requisiti di sistema per seguire il corso online

Connessione Internet stabile (minimo 10 Mbps consigliati)

Dispositivo: PC, tablet o Smart TV con webcam (non obbligatoria) e microfono funzionanti

Browser aggiornato: (Google Chrome, Microsoft Edge o Safari)

Cuffie o altoparlanti

Ambiente tranquillo per seguire al meglio la lezione

La fase conclusiva del corso assume un ruolo centrale ed è dedicata a esercitazioni e simulazioni strutturate, finalizzate a consolidare le competenze acquisite nell'utilizzo della metodologia LCA e nella lettura dei risultati.

L'obiettivo è rendere i partecipanti autonomi nell'analisi degli impatti ambientali, nella redazione di report tecnici e nell'applicazione pratica degli strumenti appresi, con un approccio orientato a risultati concreti e immediatamente spendibili nel contesto professionale.

Per Informazioni chiama il numero (0039) **051.03.94.346**
oppure invia mail a **info@italiacorsi.it**, maggiori info su
www.italiacorsi.it

CORSO CARBON FOOTPRINT MANAGEMENT IN EDILIZIA: CALCOLO, MITIGAZIONE E NEUTRALITÀ CLIMATICA



SCHEDA CORSO

Corso formativo rivolto a imprese edili, HSE manager, direttori tecnici e professionisti della filiera costruzioni che intendono acquisire competenze operative nella gestione della Carbon Footprint.

Il percorso fornisce strumenti concreti per mappare, calcolare e ridurre le emissioni climalteranti, applicando standard riconosciuti come il GHG Protocol e costruendo sistemi di monitoraggio solidi e verificabili. L'obiettivo è migliorare le performance ambientali, prepararsi agli audit e rafforzare la competitività in appalti e finanza sostenibile.

Introduzione al corso

Carbon Footprint Management in Edilizia: Calcolo, Mitigazione e Neutralità Climatica

È un corso formativo completo e altamente operativo, pensato per imprese edili, HSE manager, direttori tecnici e professionisti che desiderano acquisire un metodo strutturato e immediatamente applicabile per misurare, gestire e ridurre le emissioni climalteranti.

Il valore del corso risiede nell'approccio tecnico e concreto, che consente di tradurre standard internazionali, come il GHG Protocol, e normative di riferimento in strumenti operativi utilizzabili nella pratica aziendale. Il percorso guida il partecipante dalla comprensione dei framework di calcolo fino alla costruzione di un sistema di gestione delle emissioni solido e verificabile.

Ogni lezione è parte di un percorso progressivo: dalla distinzione tra emissioni dirette e indirette (Scope 1, 2 e 3) alla mappatura completa della catena del valore, fino alla costruzione dell'inventario GHG e all'eliminazione degli errori di conteggio. Ampio spazio è dedicato alla raccolta dati, all'analisi delle fonti emissive e alla strutturazione di modelli di calcolo affidabili.

Elemento distintivo è il forte orientamento pratico: attraverso esempi applicativi e casi reali, il partecipante acquisisce la capacità di definire piani di decarbonizzazione efficaci, implementare strategie di mitigazione e affrontare con sicurezza processi di verifica e audit.

Con questo percorso, Italia Corsi rafforza il proprio impegno nella formazione tecnica avanzata, offrendo competenze concrete, immediatamente spendibili e perfettamente allineate alle esigenze del mercato, degli appalti pubblici e della finanza sostenibile.

Lezione 1: Cambiamenti Climatici e Standard di Calcolo nel Real Estate

- ✓ L'impatto del settore costruzioni sul clima: Embodied Carbon (Carbonio Incorporato) vs Operational Carbon.
- ✓ Il framework normativo: ISO 14064 (Organizzazione) e ISO 14067 (Prodotto).
- ✓ Introduzione al GHG Protocol (Greenhouse Gas Protocol): architettura e regole di calcolo.
- ✓ Differenze procedurali nette tra LCA (multi-impatto) e Carbon Footprint (mono-impatto).

Lezione 2: Mappatura e Calcolo: Scope 1 (Emissioni Dirette) e Scope 2 (Indirette)

- ✓ Identificazione delle emissioni Scope 1: mezzi d'opera, macchine movimento terra, flotte aziendali, combustibili stazionari di cantiere, fughe di gas refrigeranti.
- ✓ Identificazione delle emissioni Scope 2: consumi di energia elettrica e termica per uffici e cantieri attivi (approcci location-based e market-based).
- ✓ Raccolta dei dati operativi primari e applicazione dei fattori di emissione.

Lezione 3: La Catena del Valore - Mappatura dello Scope 3 (Upstream)

- ✓ Perché lo Scope 3 rappresenta spesso oltre l'80% dell'impatto di un costruttore.
- ✓ Analisi delle categorie Upstream: beni e servizi acquistati (mappatura del carbonio nei materiali edili).
- ✓ Logistica di approvvigionamento: calcolo dell'impatto climalterante dei trasporti verso il cantiere.
- ✓ Tecniche di ingaggio per richiedere dati ai fornitori.

Lezione 4: Mappatura dello Scope 3 (Downstream) e Inventario GHG

- ✓ Analisi delle categorie Downstream: uso dei prodotti venduti (impatto emissivo della fase d'uso dell'edificio costruito) e fine vita dell'opera.
- ✓ Trattamento e smaltimento dei rifiuti operativi.
- ✓ Strumenti di data gathering aziendale e consolidamento dei dati nei registri di calcolo.
- ✓ Generazione dell'inventario GHG ed eliminazione del rischio di double counting (doppio conteggio).

Lezione 5: Piani di Mitigazione, Transizione Energetica e REPowerEU

- ✓ Strutturazione di un Carbon Management Plan coerente con gli scenari climatici globali.
- ✓ Interventi pratici in cantiere: efficienza logistica, elettrificazione dei macchinari, passaggio alle fonti rinnovabili.
- ✓ Transizione energetica d'impresa: raccordo con gli obiettivi PNRR e iniziativa REPowerEU.
- ✓ Definizione di obiettivi di riduzione aziendale (es. Science-Based Targets).

Lezione 6: Neutralità Climatica, Offsetting e Prove di Audit

- ✓ Differenze tecniche tra Carbon Neutrality e target Net-Zero.
- ✓ Il mercato volontario dei crediti di carbonio (Offsetting): selezione di progetti certificati per compensare le emissioni ed evitare il greenwashing.
- ✓ Preparazione della documentazione e dell'inventario per la verifica di terza parte esterna (Audit).
- ✓ Sfruttare la rendicontazione climatica per attrarre investitori immobiliari e accedere alle linee di credito "green".

Risultati attesi

Al termine del percorso formativo, il partecipante avrà acquisito competenze operative che gli consentiranno di mappare, calcolare e gestire in autonomia la **Carbon Footprint** aziendale, in coerenza con standard internazionali come il **GHG Protocol**, le **norme ISO 14064 e ISO 14067** e i principali riferimenti europei in materia di sostenibilità.

Sarà in grado di identificare e classificare correttamente le emissioni dirette e indirette (Scope 1, 2 e 3), analizzando in modo strutturato le attività di cantiere, i consumi energetici e l'intera catena di fornitura, in linea con il quadro normativo europeo definito dal Regolamento **(UE) 2021/1119 (Legge Europea sul Clima)**.

Avrà le competenze per raccogliere e gestire dati operativi affidabili, applicare fattori di emissione e costruire un inventario GHG solido e verificabile, conforme ai requisiti di trasparenza richiesti dalla **Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD)**.

Il corso permetterà inoltre di sviluppare la capacità di individuare le principali fonti emissive (hotspot) e definire strategie concrete di mitigazione, coerenti con gli **obiettivi del PNRR**, del **pacchetto europeo Fit for 55** e dell'iniziativa **REPowerEU**.

Parallelamente, il partecipante sarà in grado di strutturare un **piano di decarbonizzazione aziendale**, integrando principi e criteri della **EU Taxonomy for Sustainable Activities**, utili per l'accesso alla finanza sostenibile e agli investimenti "green".

Infine, acquisirà le competenze per preparare documentazione tecnica completa e affidabile per processi di verifica esterna (audit), migliorare il posizionamento dell'impresa negli appalti pubblici in coerenza con i **Criteri Ambientali Minimi (CAM)** e operare nel rispetto del quadro normativo nazionale, incluso il **D.Lgs. 152/2006 (Testo Unico Ambientale)**.

Tutor del Corso

Angelo Ricci – CEO Italia Corsi S.r.l.s.

Jlenia Olive – Tutor Italia Corsi S.r.l.s.

Docenze

Il corso è a cura di Italia Corsi S.r.l.s. ed è tenuto da professionisti qualificati ed esperti del settore, con esperienza diretta nella gestione della Carbon Footprint, nella rendicontazione delle emissioni e nella definizione di strategie di decarbonizzazione nel comparto edilizio.

Il corpo docente è composto da figure tecniche con competenze aggiornate in ambito normativo, energetico e gestionale, in grado di trasferire un approccio concreto e orientato all'applicazione reale degli standard internazionali nei diversi contesti aziendali.

Docente: Barbara Mignone

Destinatari

Il corso è rivolto a imprese edili, HSE manager, direttori tecnici, consulenti, professionisti e figure della supply chain coinvolte nella gestione operativa e strategica delle attività di costruzione, che intendono acquisire competenze sulla misurazione, gestione e riduzione delle emissioni climalteranti.

Modalità corso: Videoconferenza (Fruibile anche in Asincrono)

Durata corso: 18 ore

Obbligo di frequenza: 70% del corso consigliato per una corretta preparazione

Attestato: Attestato di partecipazione

Requisiti di sistema per seguire il corso online

- Connessione Internet stabile (minimo 10 Mbps consigliati)
- Dispositivo: PC, tablet o Smart TV con webcam (non obbligatoria) e microfono funzionanti
- Browser aggiornato: Google Chrome, Microsoft Edge o Safari
- Cuffie o altoparlanti
- Ambiente tranquillo per seguire al meglio la lezione
- Nessun software complesso da installare: accesso diretto alla piattaforma con un semplice clic
-

Esercitazioni e applicazione pratica

La fase conclusiva del corso assume un ruolo centrale ed è dedicata a esercitazioni e simulazioni strutturate, finalizzate a consolidare le competenze acquisite nella mappatura, calcolo e gestione della Carbon Footprint.

L'obiettivo è rendere i partecipanti autonomi nella costruzione di inventari GHG, nell'analisi delle emissioni e nella definizione di strategie di riduzione, con un approccio orientato a risultati concreti e immediatamente applicabili nel contesto professionale.

Per Informazioni chiama il numero (0039) **051.03.94.346**
oppure invia mail a **info@italiacorsi.it**, maggiori info su
www.italiacorsi.it

ESG & SUSTAINABILITY MANAGER IN EDILIZIA: TASSONOMIA UE, BILANCIO E FINANZA GREEN



SCHEDA CORSO

Corso formativo rivolto a imprenditori, dirigenti, RUP e professionisti del settore pubblico e privato che intendono acquisire competenze operative sui criteri ESG applicati all'edilizia, con un approccio strutturato e immediatamente applicabile alla gestione strategica dell'impresa, alla qualificazione della filiera, alla redazione della reportistica di sostenibilità e al miglioramento delle performance nei confronti di appalti, istituti finanziari e investitori.

Introduzione al corso

Corso ESG & Sustainability Manager in Edilizia: Tassonomia UE, Bilancio e Finanza Green

È un corso formativo completo e altamente operativo, pensato per imprenditori, dirigenti, RUP e professionisti che desiderano acquisire un metodo strutturato per integrare i criteri ESG nella gestione d'impresa e nei processi decisionali del settore edilizio.

Il valore del corso risiede nell'approccio direzionale e strategico, che consente di trasformare obblighi normativi e compliance in leve concrete di competitività. Il percorso guida il partecipante nella comprensione del quadro europeo – dal Green Deal Europeo alla Direttiva CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive) – fino all'applicazione pratica nella governance aziendale, nella gestione della supply chain e nella pianificazione economico-finanziaria.

Ogni lezione è parte di un percorso progressivo: dalla definizione del ruolo dell'ESG Manager e dell'integrazione degli obiettivi dell'Agenda 2030, all'analisi della doppia materialità, fino all'utilizzo strategico di strumenti come LCA, carbon footprint e KPI ambientali per supportare le decisioni del management. Ampio spazio è dedicato alla Tassonomia UE (Regolamento UE 2020/852), al principio DNSH (Do No Significant Harm), alla gestione dei rischi, alla dimensione sociale e alla governance, con un focus operativo su supply chain, auditing e prevenzione del greenwashing.

Elemento distintivo è il forte orientamento pratico: il partecipante sviluppa la capacità di qualificare la filiera, impostare sistemi di controllo ESG e redigere bilanci di sostenibilità conformi agli standard ESRS (European Sustainability Reporting Standards) e ai principali framework internazionali, migliorando il posizionamento dell'impresa nei confronti di banche, investitori e stazioni appaltanti.

Con questo percorso, Italia Corsi consolida la propria offerta formativa avanzata, fornendo competenze concrete, immediatamente applicabili e perfettamente allineate alle evoluzioni normative e alle opportunità della finanza green.

Lezione 1: Lezione 1: L'ESG Manager e l'Agenda ONU 2030 in Edilizia

- ✓ Dalla conformità passiva alla leva competitiva: la riorganizzazione della governance nell'impresa edile.
- ✓ Il ruolo dell'ESG Manager e dell'SDG Action Manager secondo i modelli UNI/PdR 109.1 e 109.2 (framework di ruolo per posizioni direttive).
- ✓ L'Agenda ONU 2030 e l'applicazione dei 17 SDGs (modello 5P) al business d'impresa.
- ✓ Utilizzo dei portali ONU e dei metadati per le costruzioni.

Lezione 2: Direttiva CSRD e Doppia Materialità

- ✓ L'architettura del Green Deal europeo applicato al settore immobiliare.
- ✓ La Direttiva CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive): soggetti obbligati, tempistiche ed effetti a cascata sulle PMI subappaltatrici.
- ✓ Il principio di Doppia Materialità (Double Materiality).
- ✓ Analisi Impact Materiality (impatti dell'impresa su ambiente e società) e Financial Materiality (rischi/opportunità del clima sui bilanci dell'impresa).

Lezione 3: La "E" a Livello Strategico: Uso Direzionale di LCA e Carbon Footprint

- ✓ Modulo di Raccordo Strategico: da "come si calcola" a "come si decide".
- ✓ Come l'ESG Manager e il CdA leggono e interpretano executive report LCA e inventari Scope 1-2-3.
- ✓ Trasformazione dei dati tecnico-ambientali in KPI (Key Performance Indicators) per la direzione.
- ✓ Allocazione dei budget, selezione strategica dei fornitori e inserimento dei KPI ambientali nel piano d'impresa.

Lezione 4: Tassonomia UE e Principio DNSH negli Appalti

- ✓ Architettura della Tassonomia Europea: classificazione delle attività edilizie ecosostenibili (costruzione, acquisizione, ristrutturazione).
- ✓ I 6 obiettivi ambientali dell'Unione Europea.
- ✓ Interpretazione direzionale e applicazione pratica del principio DNSH (Do No Significant Harm) nei cantieri.
- ✓ Rendicontare l'allineamento di CapEx, OpEx e ricavi per garantire l'eleggibilità a fondi.

Lezione 5: La Dimensione "S" (Social) e la Direttiva CSDDD

- ✓ La gestione del pilastro sociale: salute, cantieri sicuri, inclusione e impatto dell'edilizia sulle comunità locali (ISO 26000 e Social Taxonomy).
- ✓ La Direttiva CSDDD (Corporate Sustainability Due Diligence Directive).
- ✓ Human Rights Due Diligence: gestire la responsabilità dell'impresa principale rispetto ai rischi etici lungo le complesse catene dei subappalti.

Lezione 6: La Dimensione "G" (Governance), ISO 31000 e Forensic Compliance

- ✓ Modelli di Governance (ISO 37000) e Gestione dell'innovazione nei processi edili (ISO 56002).
- ✓ Gestione dei rischi legati alla transizione ecologica (Risk Management - ISO 31000) lungo l'albo fornitori.
- ✓ Forensic Compliance per la Direzione: prevenzione proattiva degli illeciti ambientali e tutela del management.
- ✓ Relazioni istituzionali con Autorità di controllo (Comuni, Province, ARPA) e presidio del D.Lgs. 152/2006.

Lezione 7: Supply Chain Validation, Auditing e Anti-Greenwashing

- ✓ Strategie per la qualificazione ESG dell'albo fornitori e redazione di capitolati d'acquisto stringenti.
- ✓ Validazione della Supply Chain: verifica della reale sostenibilità dei partner per prevenire rischi al General Contractor.
- ✓ Sviluppo delle competenze di Auditing interno (Linee guida ISO 19011) per contrastare il Greenwashing.
- ✓ Empowerment, comunicazione relazionale e Coaching per guidare il cambiamento del personale d'impresa.

Lezione 8: Bilancio di Sostenibilità (ESRS), Società Benefit e Finanza Green

- ✓ Gli standard ESRS (European Sustainability Reporting Standards) e framework GRI: architettura della rendicontazione per l'impresa edile.
- ✓ Finanza Green: rating ESG nel merito creditizio, strumenti agevolati (Green Bonds, mutui verdi) per lo sviluppo immobiliare.
- ✓ Il passaggio al modello delle Società Benefit: opportunità di mercato, modifiche statutarie e finalità di beneficio comune.
- ✓ Redazione della Relazione di Impatto annuale e chiusura del percorso formativo.

Risultati attesi

Al termine del percorso formativo, il partecipante sarà in grado di governare in modo strategico e operativo i **processi ESG** nel settore edilizio, trasformando gli obblighi normativi in leve concrete di competitività e accesso al mercato.

Avrà le competenze per strutturare un modello di governance sostenibile, definendo ruoli, responsabilità e processi interni coerenti con i principali standard e linee guida internazionali, integrando i principi dell'Agenda 2030 nel piano industriale dell'impresa.

Sarà in grado di interpretare correttamente la **Direttiva CSRD** e applicare il principio di doppia materialità, identificando gli impatti ambientali e sociali dell'impresa e valutando i rischi e le opportunità finanziarie legate alla transizione ecologica.

Acquisirà capacità decisionali avanzate per trasformare dati tecnici (LCA, Carbon Footprint, Scope 1-2-3) in indicatori strategici (KPI), utilizzabili per orientare investimenti, selezionare fornitori e pianificare interventi migliorativi. Saprà applicare operativamente la **Tassonomia UE** e il **principio DNSH**, rendicontando correttamente l'allineamento delle attività aziendali ai criteri europei e aumentando l'accesso a fondi e finanziamenti pubblici e privati.

Sarà in grado di gestire il pilastro sociale (S), implementando politiche di sicurezza, inclusione e responsabilità lungo la filiera, e applicando processi di **due diligence** per il controllo etico dei subappalti.

Avrà le competenze per progettare e monitorare modelli di governance avanzata (G), gestendo i **rischi ESG** attraverso strumenti strutturati di risk management e prevenendo illeciti tramite sistemi di **forensic compliance**.

Sarà in grado di qualificare e validare la supply chain, sviluppando sistemi di auditing interno per verificare la sostenibilità reale dei partner e prevenire **fenomeni di greenwashing**.

Tutor del Corso

Angelo Ricci – CEO Italia Corsi S.r.l.s.

Jlenia Olive – Tutor Italia Corsi S.r.l.s.

Docenze

Il corso è a cura di Italia Corsi S.r.l.s. ed è tenuto da professionisti qualificati ed esperti del settore, con esperienza diretta nell'implementazione dei criteri ESG, nella rendicontazione di sostenibilità e nella gestione dei processi di transizione ecologica nel comparto edilizio, in coerenza con i principali standard europei e internazionali (CSRD, ESRS, Tassonomia UE).

Il corpo docente è composto da figure tecniche e manageriali con competenze aggiornate in ambito normativo, strategico e finanziario, in grado di trasferire un approccio concreto e orientato all'applicazione operativa dei modelli ESG nei diversi contesti aziendali.

Docente: Barbara Mignone

Destinatari

Il corso è rivolto a imprenditori edili, direttori generali, direttori lavori, HSE manager, RUP, project manager, consulenti e figure della supply chain coinvolte nella gestione strategica e operativa delle attività di costruzione, che intendono acquisire competenze nella gestione ESG, nella rendicontazione e nell'accesso alla finanza sostenibile.

Modalità corso: Videoconferenza (fruibile anche in asincrono)

Durata corso: 24 ore

Obbligo di frequenza: 70% del corso consigliato per una corretta preparazione

Attestato: Attestato di partecipazione

Requisiti di sistema per seguire il corso online: Connessione Internet stabile (minimo 10 Mbps consigliati)

Dispositivo: PC, tablet o Smart TV con webcam (non obbligatoria) e microfono funzionanti

Browser aggiornato: Google Chrome, Microsoft Edge o Safari

Cuffie o altoparlanti

Ambiente tranquillo per seguire al meglio la lezione

Nessun software complesso da installare: accesso diretto alla piattaforma con un semplice clic.

Esercitazioni e applicazione pratica

La fase conclusiva del corso assume un ruolo centrale ed è dedicata a esercitazioni e simulazioni strutturate, finalizzate a consolidare le competenze acquisite nella gestione dei criteri ESG, nella valutazione della doppia materialità e nell'applicazione operativa della Tassonomia UE.

L'obiettivo è rendere i partecipanti autonomi nella definizione di strategie ESG, nella qualificazione della supply chain, nella costruzione di KPI e nella redazione di report di sostenibilità, con un approccio orientato a risultati concreti e immediatamente applicabili nel contesto aziendale e nei progetti edilizi.

Per Informazioni chiama il numero (0039) **051.03.94.346**
oppure invia mail a **info@italiacorsi.it**, maggiori info su
www.italiacorsi.it