



Whole Life
MANAGEMENT OF
SUSTAINABLE CONSTRUCTION



Modulo 1: Sustainable development and construction

Il primo modulo, Sviluppo e costruzioni sostenibili, esplorerà la storia dello sviluppo, del contesto e dei principi alla base della sostenibilità edilizia, oltre alla gestione di progetti sostenibili. Inoltre, verranno affrontati i parametri definiti a livello internazionale della commissione tecnica internazionale CEN/TC 350 “Sostenibilità in Edilizia” oltre a specifici casi di studio. Il modulo è utile ai partecipanti nello sviluppo della comprensione di come l’edilizia sostenibile possa essere organizzata e gestita con successo.

Programma del Modulo:

1. Sustainable development and construction fundamentals (1 H.)
2. EU directives and policies (1 H)
3. Management of sustainable construction and Sustainability of construction works CEN/TC 350 fundamentals (2 H)

Risultati della formazione

Gli elementi formativi chiave includono:

- Introduzione allo sviluppo sostenibile ed ai suoi principi
- Le problematiche del settore edile e le sfide per uno sviluppo sostenibile.
- I “Drivers”, le iniziative e le politiche dell’edilizia sostenibile
- Gli impatti dell’edilizia sostenibile
- I benefici sociali, economici ed ambientali della sostenibilità edilizia
- Il ruolo dell’industria edilizia nel raggiungimento da parte dell’Unione Europea, degli obiettivi di sviluppo sostenibile

Destinatari

Sarà di particolare interesse per architetti, designers, imprese edilizie, buyers ed altri professionisti, coinvolti nel design, nella costruzione e ristrutturazione ma anche per i produttori di materiali, i fornitori, i clienti stessi ed i tecnici appartenenti al mondo universitario e degli enti pubblici



Whole Life
MANAGEMENT OF
SUSTAINABLE CONSTRUCTION



Erogazione della formazione

La formazione verrà curata dall'ente di formazione FOR di Paolo Tubino & C. SAS – Ente accreditato presso la Regione Liguria. I corsi verranno erogati attraverso incontri settimanali o bisettimanali da 4 ore pomeridiane cui aggiungere una parte di formazione online con approfondimenti e risorse multimediali attraverso la piattaforma moodle.

Attestato finale

Al termine di ogni singolo modulo, verranno rilasciate degli attestati di frequentazione erogati da FOR di Paolo Tubino & C. SAS – Ente accreditato presso la Regione Liguria.



Modulo 2: Integrated Sustainability Assessment

Il secondo modulo, Valutazione integrata della Sostenibilità, sarà diretto ad analizzare il concetto di sustainability assessment ed ai suoi indicatori, il contesto ed i principi di base, fornendo anche una serie di strumenti utili. Il modulo affronterà anche metodologie e strumenti di supporto alla sostenibilità (LCA, EIA, WLC, BREEAM). Questo modulo, in particolare, permetterà ai partecipanti di comprendere appieno come gestire e valutare olisticamente progetti di costruzione.

Programma del Modulo

1. Sustainability assessment fundamentals (1h)
2. Sustainable construction indicators (1h)
3. Sustainability assessment tools (1h)
4. Integrated sustainability assessment toolkit (1h)

Risultati della formazione

Gli elementi formativi chiave includono:

- Protocolli di gestione della valutazione della sostenibilità attraverso il ciclo di vita
- Gli indicatori della costruzione sostenibile
- Indice dello sviluppo della costruzione sostenibile
- Principi nei metodi e negli strumenti della valutazione della sostenibilità
- Introduzione a metodi e strumenti per la sostenibilità (compresi LCA, EIA, WLC, BREEAM , etc)
- Il valore ed il coinvolgimento degli “stakeholders”
- Set di strumenti integrati per la valutazione della sostenibilità

Destinatari

Sarà di particolare interesse per architetti, designers, imprese edilizie, buyers ed altri professionisti, coinvolti nel design, nella costruzione e ristrutturazione ma anche per i produttori di materiali, i fornitori, i clienti stessi ed i tecnici appartenenti al mondo universitario e degli enti pubblici

Erogazione della formazione

La formazione verrà curata dall'ente di formazione FOR di Paolo Tubino & C. SAS – Ente accreditato presso la Regione Liguria. I corsi verranno erogati attraverso incontri settimanali o



bisettimanali da 4 ore pomeridiane cui aggiungere una parte di formazione online con approfondimenti e risorse multimediali attraverso la piattaforma moodle.

Attestato finale

Al termine di ogni singolo modulo, verranno rilasciate degli attestati di frequentazione erogati da FOR di Paolo Tubino & C. SAS – Ente accreditato presso la Regione Liguria.



Modulo 3: Sustainable Procurement

Il terzo modulo, Sostenibilità negli approvvigionamenti, affronta l'equilibrio economico tra le necessità, in termini di beni e servizi, per l'edilizia e per la società, minimizzandone l'impatto. Attraverso questo modulo, si forniranno le conoscenze necessarie per apprendere ed utilizzare un approvvigionamento sostenibile, oltre a tenere in conto le implicazioni decisionali legate al ciclo di vita edilizio. Il modulo servirà anche per introdurre un software di gestione della valutazione della sostenibilità, elaborato dall'ente scozzese capofila, che non si limita ai soli aspetti economici o ambientali, ma che li analizza in maniera complementare, unendo anche l'impatto sociale della costruzione.

Il software sviluppato da WLC ha due finalità, la prima è di valutare la conformità del progetto rispetto ad uno o più protocolli ambientali in ambito edile (Breeam, Leed, ...), la seconda è di fare una simulazione complessiva dei costi nel tempo (dalla progettazione, alla esecuzione, fino ai costi di esercizio e manutenzione). Questo permette di scegliere fin dalla fase di progettazione il tipo di progetto ed i materiali più idonei all'utilizzo ed al tempo di vita complessivo dell'edificio.

Programma del Modulo

1. Sustainable procurement fundamentals (1h)
2. Sustainable procurement: value for money and whole life costing (1h)
3. Sustainable procurement: EU initiatives (1h)
4. Sustainable construction in practices (1h)

Risultati della formazione

Gli elementi formativi chiave includono:

- Introduzione al processo delle forniture
- Il ruolo delle forniture nella costruzione sostenibile
- Performance della sostenibilità incorporate nel processo delle forniture.
- Valorizzare le risorse finanziarie attraverso la fornitura sostenibile
- Iniziative dell'Unione Europea per la fornitura sostenibile

Destinatari

Sarà di particolare interesse per architetti, designers, imprese edilizie, buyers ed altri professionisti, coinvolti nel design, nella costruzione e ristrutturazione ma anche per i produttori di materiali, i fornitori, i clienti stessi ed i tecnici appartenenti al mondo universitario e degli enti pubblici



Whole Life
MANAGEMENT OF
SUSTAINABLE CONSTRUCTION



Erogazione della formazione

La formazione verrà curata dall'ente di formazione FOR di Paolo Tubino & C. SAS – Ente accreditato presso la Regione Liguria. I corsi verranno erogati attraverso incontri settimanali o bisettimanali da 4 ore pomeridiane cui aggiungere una parte di formazione online con approfondimenti e risorse multimediali attraverso la piattaforma moodle.

Attestato finale

Al termine di ogni singolo modulo, verranno rilasciate degli attestati di frequentazione erogati da FOR di Paolo Tubino & C. SAS – Ente accreditato presso la Regione Liguria.