

SAS Sostenibilità integrata degli edifici: criteri per una progettazione sostenibile

Short Advanced Studies

Presentazione

La sostenibilità della costruzione evolve progressivamente, non prende più solo in considerazione i temi energetici, ma anche i temi sociali, economici, ambientali e di economia circolare.

Il corso fornisce ai professionisti della costruzione una base informativa in merito alle questioni fondamentali della sostenibilità integrata e le basi per un corretto approccio progettuale alla sostenibilità degli edifici.

Obiettivi

Al termine del corso, il partecipante sarà in grado di:

- conoscere la funzione di un rapporto di sostenibilità
- conoscere le esigenze in merito alla sostenibilità della costruzione, richieste già oggi dai committenti più lungimiranti
- conoscere e mettere in relazione tra loro le principali esigenze progettuali per soddisfare i requisiti di sostenibilità degli edifici negli ambiti sociali, economici e ambientali
- essere informato sulle caratteristiche principali degli standard di sostenibilità della costruzione
- essere informato su temi principali in merito alla sostenibilità degli edifici e sulle prospettive principali della ricerca

Descrizione

Il percorso proposto affronta in modo pratico e trasversale tutti i nuovi ambiti progettuali in merito alla sostenibilità degli edifici (società, economia, ambiente, circolarità nella costruzione), proponendo esperienze di confronto con professionisti attivi sul territorio, con committenti importanti e con ricercatori. Sono previste visite ad edifici esemplari realizzati in Ticino.

L'approccio didattico predilige modalità didattiche pratiche che prevedono testimonianze di professionisti, committenti, attori del mondo della costruzione e visite esterne.

Destinatari

Professionisti attivi nel settore delle costruzioni:

- architetti e ingegneri, progettisti della tecnica degli edifici
- tecnici della costruzione

Requisiti

I partecipanti devono avere padronanza delle nozioni di base relative alla costruzione e alle tecnologie costruttive.

Crediti di studio ECTS

5 ECTS

Contenuti

Il percorso di studi prevede:

- lezioni in aula
- testimonianze da parte di progettisti, attori del mondo della costruzione e Committenti
- esperienze in prima persona con visite a costruzioni sostenibili

Programma

Il percorso di studi si suddivide in 6 aree tematiche, ripartite nell'arco di 7 giornate. Le tematiche trattate comprendono:

- Report di sostenibilità e appalti pubblici
 - La sostenibilità e la CSR negli appalti pubblici. Il report di sostenibilità delle aziende. Testimonianza
- Quadro generale e standard
 - Politiche energetiche federali e incentivi
 - Il nuovo RUEn, CECE, SNBS, MINERGIE
- Società, salute, economia
 - Società, contatto intergenerazionale
 - Salute e benessere. Protezione termica invernale, estiva, rumore
 - Strategie di gestione e risanamento degli edifici
- Ambiente, economia circolare nella costruzione
 - I nuovi temi della sostenibilità degli edifici
 - Economia circolare: decostruzione, riuso, riciclo, upcycling nella costruzioni
 - Calcestruzzi con inerti riciclati
 - Energia di esercizio, energia per la costruzione, fonti di energia rinnovabili
- Visite esterne: economia circolare e biodiversità
 - Visite al primo edificio certificato SNBS in Ticino
 - Visite ad edifici che applicano principi di riuso dei materiali, visita ad un centro di riciclaggio
 - Visita ad esempi di biodiversità nella costruzione e in ambiente urbano
- Visite esterne: standard di sostenibilità e fonti rinnovabili
 - Visite ad un edificio SNBS Amministrativo
 - Visite ad edifici esemplari per la produzione di energia rinnovabile e cogenerazione urbana di calore ed elettricità

Durata

56 ore-lezione

Responsabile/i

Carlo Gambato, Docente ricercatore, ingegnere, SUPSI, Dipartimento ambiente costruzioni e design, Istituto sostenibilità applicata all'ambiente costruito

Relatore/i

Professionisti esterni, committenti pubblici e privati, Istituzioni e associazioni cantonali, collaboratori e ricercatori SUPSI.

Date

Date delle lezioni:

giovedì 16 ottobre 2025
mercoledì 22 ottobre 2025
giovedì 30 ottobre 2025
giovedì 6 novembre 2025
giovedì 13 novembre 2025
giovedì 20 novembre 2025
giovedì 27 novembre 2025

Orari

8.30 - 12.00; 13.00 - 16.30

Luogo

SUPSI Dipartimento ambiente costruzioni e design
Formazione continua
Campus Mendrisio, via Flora Ruchat-Roncati 15
CH – 6850 Mendrisio
T +41 58 666 63 10
dacd.fc@supsi.ch

Costo

CHF 2'900.-

Sono comprese le presentazioni dei singoli in formato elettronico e le visite.

Visite guidate: gli spostamenti tramite bus collettivo, dove previsto dal programma, sono compresi. Non sono compresi i costi di spostamento tramite mezzi pubblici per le visite in Cantone Ticino. Non sono compresi i pasti.

La Commissione professionale paritetica cantonale per gli ingegneri, gli architetti e professioni affini rimborsa fino a CHF 1'000 della tassa d'iscrizione al corso per ogni lavoratore assoggettato al CCL per gli ingegneri, gli architetti e professioni affini. In aggiunta, CHF 200 al datore di lavoro che ha sostenuto i costi, nei limiti del fondo disponibile.

Osservazioni

La domanda di ammissione è da completare con la seguente documentazione di candidatura e da inviare a dacd.fc@supsi.ch:

- CV aggiornato e dettagliato
- copia dei diplomi

Alcuni riferimenti bibliografici potranno essere in lingua francese o tedesca.

Le visite esterne potrebbero subire modifiche in relazione alla modalità, data ed esecuzione.

Termine d'iscrizione

Entro il 4 agosto 2025.

Link per le iscrizioni

<https://fc-catalogo.supsi.ch/Course/Details/1000004726>

Condizioni generali

Iscrizioni e ammissione

Per partecipare a un corso l'iscrizione è obbligatoria e vincolante per il partecipante. L'ammissione ai corsi di lunga durata è tuttavia subordinata alla verifica dei requisiti richiesti dal percorso formativo. Per garantire un buon livello qualitativo, SUPSI può fissare un numero minimo e massimo di partecipanti.

Quota d'iscrizione

Se il corso è a pagamento, la quota di iscrizione è da versare sul conto bancario della Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI):

- Dalla Svizzera, prima dell'inizio del corso, tramite la polizza che verrà inviata con la conferma di iscrizione
- Dall'estero, dopo la conferma d'iscrizione, con bonifico bancario intestato a SUPSI presso la Banca dello Stato del Cantone Ticino, CH-6501 Bellinzona
IBAN CH05 0076 4190 8678 C000C
Swift Code BIC: BSC TCH 22
Clearing 764
Causale: Titolo del corso

Obbligo di pagamento della quota di iscrizione

Il pagamento della quota di iscrizione è da effettuarsi entro 30 giorni dalla data della fattura. La conferma di iscrizione e la fattura sono trasmesse al partecipante dopo il termine di iscrizione al corso. In casi particolari è possibile richiedere una rateazione della quota d'iscrizione; la richiesta scritta va inoltrata alla segreteria competente entro il termine di iscrizione. Verso la SUPSI il debitore del pagamento della quota è il partecipante, che attraverso l'iscrizione al corso, riconosce espressamente il proprio debito ai sensi della LEF, nonché l'obbligo di pagamento e si impegna al versamento dell'importo dovuto. Se la formazione è finanziata dal datore di lavoro o da un terzo, il partecipante rimane comunque debitore verso la SUPSI fino ad effettivo pagamento della quota da parte del datore di lavoro o del terzo indicato. Al riguardo il partecipante si impegna e si obbliga verso la SUPSI ad assumere il pagamento della quota di iscrizione, nel caso in cui il datore di lavoro o il terzo indicato, non dovesse corrispondere l'importo dovuto. Le disposizioni relative all'obbligo di pagamento non si applicano se i

corsi non prevedono il versamento di una tassa.

Annullamenti e rinunce

Nel caso in cui il numero di partecipanti fosse insufficiente o per altri motivi, SUPSI si riserva il diritto di annullare il corso. In tal caso, gli iscritti saranno avvisati tempestivamente e, se avranno già versato la quota di iscrizione, saranno integralmente rimborsati. Qualora sia il partecipante a rinunciare, quest'ultimo è tenuto al versamento del 50% della quota di iscrizione se notifica l'annullamento:

- nei 7 giorni che precedono l'inizio del corso, se iscritto alla formazione breve (0-9 ECTS)
 - nei 21 giorni che precedono l'inizio del corso, se iscritto alla formazione lunga (10-60 ECTS)
- Casi particolari possono essere analizzati e decisi con la direzione di dipartimento. In caso di rinunce notificate successivamente ai termini di cui sopra, il partecipante non avrà diritto al rimborso e l'intera quota di iscrizione diverrà immediatamente esigibile. Sono fatte salve eventuali deroghe previste nei regolamenti di ogni singolo corso, alle quali si fa espressamente richiamo. Chi fosse impossibilitato a partecipare può proporre un'altra persona previa

comunicazione a SUPSI e accettazione da parte del responsabile del corso. In caso di rinuncia al corso per malattia o infortunio del partecipante, la fattura inerente la quota di iscrizione potrà essere annullata, a condizione che sia presentato un certificato medico.

Modifiche

SUPSI si riserva il diritto di modificare il programma, la quota di iscrizione e il luogo dei corsi a seconda delle necessità organizzative.

Copertura assicurativa infortuni

I partecipanti non sono assicurati da SUPSI.

Privacy

Il trattamento dei dati avviene nel rispetto della legislazione svizzera (Legge federale sulla protezione dei dati e relativa Ordinanza).

Foro competente

Per eventuali controversie il foro competente è Lugano, che è pure il foro esecutivo ai sensi della LEF (Legge federale sulla esecuzione e sul fallimento). Il diritto applicabile è quello svizzero.