

Corso di aggiornamento

**Edilizia e sostenibilità:
valutazioni sul ciclo di vita, criteri ambientali minimi
e strategie per la decarbonizzazione degli edifici esistenti in ambito universitario**

**Streaming online - 6 Moduli della durata di 2 ore ciascuno
in orario 14,30-16,30 - dal 6 febbraio al 12 marzo 2024**

PROGRAMMA e DOCENTI

6 febbraio 2024

Modulo 1 - **Bruno Dal Lago** - Ingegnere, Professore associato presso il Dipartimento di scienze teoriche e applicate dell'Università degli Studi dell'Insubria

Sostenibilità e LCA di strutture

- Criteri Minimi Ambientali per strutture;
- Impatto ambientale di strutture in calcestruzzo armato, acciaio e legno; Problematiche attuali e mezzi di risoluzione;
- Analisi LCA applicata a strutture;
- Confronti per strutture di grande luce monopiano;
- Confronti per strutture di grande luce multipiano ad uso universitario.

13 febbraio 2024

Modulo 2 - **Carlotta Cocco** - Architetto, LEED AP e project manager, dal '98 si occupa di progettazione sostenibile contribuendo attivamente alla diffusione dei principi ambientali nell'architettura; nel 2008 socio fondatore del GBC Italia. Oltre all'attività di progettazione architettonica, ha svolto attività di didattica sulla sostenibilità di processi e prodotti, ora svolge attività di consulenza e ricerca nell'ambito della certificazione della sostenibilità. Esperta e docente per GBC Italia sui Criteri Ambientali Minimi.

I nuovi Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento dei servizi di progettazione, realizzazione e appalti integrati per interventi edilizi

I CAM sono da applicare nelle gare per l'affidamento di servizi di progettazione e/o di lavori di interventi edilizi delle pubbliche amministrazioni, in attuazione del Codice degli appalti.

Si basano sui principi e i modelli di sviluppo dell'economia circolare, in sintonia con i più recenti atti di indirizzo comunitari, e sono coerenti con un approccio di architettura bio-ecosostenibile, consentendo quindi alle stazioni appaltanti di ridurre gli impatti ambientali generati dai lavori per la manutenzione, ristrutturazione e costruzione di edifici pubblici e dalla gestione dei relativi cantieri.

20 febbraio 2024

Modulo 3 - **Fabrizio Fattori** – Ingegnere, Ricercatore presso il Dipartimento di scienze teoriche e applicate dell'Università degli Studi dell'Insubria

Decarbonizzazione dei consumi energetici degli edifici

Il modulo fornisce le basi per comprendere la direzione che il settore del riscaldamento degli edifici dovrà intraprendere nel più ampio percorso di decarbonizzazione nazionale.

In tal senso, la lezione offre una panoramica sui seguenti temi:

- Gli scenari energetici italiani nel medio e lungo termine e il ruolo degli edifici
 - L'efficientamento degli edifici, attraverso l'isolamento dell'involucro e l'utilizzo di sistemi intelligenti
 - Le soluzioni tecnologiche per la produzione di calore compatibili con gli scenari di decarbonizzazione
-

27 febbraio 2024

Modulo 4 - **Gianluca Ruggieri** - Ingegnere, Ricercatore presso il Dipartimento di scienze teoriche e applicate dell'Università degli Studi dell'Insubria

Sustainable Energy Management negli atenei

La gestione dell'energia all'interno delle istituzioni universitarie va ben aldilà dei compiti di un semplice Energy Manager (la cui nomina è comunque obbligatoria quando i consumi superano le 1000 tep/anno). La gestione delle forniture energetiche, la programmazione degli interventi di riqualificazione energetica, l'analisi dei consumi, la promozione delle fonti rinnovabili e le azioni di sensibilizzazione dei dipendenti e degli studenti sono attività che richiedono il coordinamento di diverse strutture e possono essere realizzate in collaborazione da personale tecnico amministrativo e personale docente.

6 marzo 2024

Modulo 5 - **Federica Stabile** – Architetto, Promozione e Assistenza alla PA presso GSE (Gestore Servizi Energetici)

Il conto termico per il finanziamento degli interventi di efficienza negli edifici universitari

L'intervento sarà incentrato sulle opportunità dell'incentivo Conto Termico per la riqualificazione degli immobili degli Atenei. Il Conto Termico incentiva interventi per l'incremento dell'efficienza energetica e la produzione di energia termica da fonti rinnovabili per impianti di piccole dimensioni. I beneficiari sono principalmente le Pubbliche amministrazioni, ma anche imprese e privati, che potranno accedere a fondi per 900 milioni di euro annui, di cui 400 destinati alle PA.

Grazie al Conto Termico è possibile riqualificare i propri edifici per migliorarne le prestazioni energetiche, riducendo in tal modo i costi dei consumi e recuperando in tempi brevi parte della spesa sostenuta.

12 marzo 2024

Modulo 6 - **Gianluca Ruggieri** - Ingegnere, Ricercatore presso il Dipartimento di scienze teoriche e applicate dell'Università degli Studi dell'Insubria

Grandi progetti fotovoltaici in università: autoconsumo diffuso e comunità energetiche rinnovabili

La estrema volatilità dei prezzi dell'energia, la riduzione del costo delle tecnologie rinnovabili, la grande disponibilità di superfici degli atenei, suggeriscono una crescente integrazione di impianti fotovoltaici sulle strutture o sui parcheggi. La normativa ora prevede la possibilità di realizzare configurazioni complesse e integrate a cui collegare diverse utenze e diversi impianti di generazione, che vengono premiate con importanti incentivi. La sovrapproduzione che viene generata nei giorni festivi e nel periodo estivo può inoltre essere messa a disposizione di comunità energetiche che coinvolgano anche altre realtà.

DESTINATARI

Il corso si rivolge al Personale Tecnico Amministrativo delle Università e degli Enti di ricerca che operano nei servizi tecnici e nei servizi relativi alla sicurezza.

COSTI

L'iscrizione, comprensiva di materiali didattici, attestato e assistenza telematica per quesiti, prevede i seguenti costi:

Prezzo pieno per 1° iscritto ad un modulo formativo	€200,00 IVA esente procapite per la PA (+IVA 22% per i privati)
Prezzo 1° iscritto abbonato ad un modulo formativo	€180,00 IVA esente procapite
Prezzo pieno per 1° iscritto all'intero percorso	750,00€ IVA esente procapite per la PA (+IVA 22% per i privati)
Prezzo 1° iscritto abbonato all'intero percorso	675,00€ IVA esente procapite

L'abbonamento consente sempre uno sconto procapite del 10% per ciascun iscritto, rispetto al prezzo pieno del corso: <https://www.lineapa.it/abbonamento-scontato-la-formazione-2024-lineatenei>

CONDIZIONI DI ADESIONE, RECESSO e EVENTUALI MODIFICHE

L'adesione al corso comporta la presa visione e l'accettazione delle condizioni riportate in questa pagina: <https://www.lineapa.it/modalita-di-adesione-e-recesso-eventi-di-lineapa-e-lineatenei>

Sconti per gli iscritti dal 2° in poi: <https://www.lineapa.it/sconti-lineatenei-2024>

Sconto del 10% sul prezzo pieno per gli iscritti dal 2° al 9°

N.B: Il primo iscritto paga sempre il prezzo pieno.

Su MePA trovate in vendita solo i nostri abbonamenti, non i singoli corsi.

Proposta di abbonamento: <https://www.lineapa.it/abbonamento-scontato-la-formazione-2024-lineatenei>

Per informazioni su questo corso contattare il Dott. Andrea Zauri al n° 351.8265408

SCHEDA DI ADESIONE da inviare a info@lineatenei.it oppure al fax 0125-5545190 entro il 01/02/2024

Edilizia e sostenibilità

Costo:

Prezzo pieno per 1° iscritto ad un modulo formativo	€200,00 IVA esente procapite per la PA (+IVA 22% per i privati)
Prezzo 1° iscritto abbonato ad un modulo formativo	€180,00 IVA esente procapite
Prezzo pieno per 1° iscritto all'intero percorso	750€ IVA esente procapite per la PA (+IVA 22% per i privati)
Prezzo 1° iscritto abbonato all'intero percorso	675€ IVA esente procapite

Ente a cui deve essere intestata la fattura* _____

Via _____ CAP _____ Città _____

Codice fiscale _____ P.IVA _____ Codice Univoco Ufficio* _____

Buono d'ordine o DG n° _____ del _____ di importo pari a € _____

CIG: _____ altro _____

Nome e Cognome del partecipante	E mail	Indicare "tutto il percorso", oppure il numero del/dei moduli a cui ci si iscrive

Modalità di pagamento:

- Bonifico Bancario (anticipato per i privati) sul seguente c.c. intestato a **LineATENEI sas di Patrizia Isaija**
IBAN: **IT75U085303105000000013437** - Banca d'Alba, Filiale di Strambino (TO)

Informativa privacy: ai sensi dell'art. 13, D.Lgs 196/2003, i dati acquisiti sono utilizzati al fine di espletare il servizio in oggetto e per la promozione delle future iniziative di LineATENEI, titolare del trattamento. I dati forniti saranno inseriti nelle ns. banche dati e saranno trattati esclusivamente da ns. personale e dal personale esterno addetto alla contabilità. Per i diritti riservati all'interessato dalla legge, si rimanda all'art. 7, D.Lgs 196/2003. Il Responsabile del trattamento è la dottoressa Patrizia Isaija con cui è possibile comunicare scrivendo a info@lineatenei.it. Si dichiara di aver preso visione dell'[informativa](#) ex D.Lgs 196/2003 e si acconsente al trattamento dei dati nei limiti della stessa.

NB: L'adesione al corso comporta la presa visione e l'accettazione delle condizioni riportate in questa pagina:

<https://www.lineapa.it/modalita-di-adesione-e-recesso-eventi-di-lineapa-e-lineatenei>

Data _____ Firma e timbro _____ *Campi obbligatori