

COMITATO
PROMOTORE
PROTOCOLLO ITACA

ITACA
ISTITUTO PER L'INNOVAZIONE E TRASPARENZA DEGLI
APPALTI E LA COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

AVVISO

Corso di Formazione per **Esperti UNI/PdR 13:2019 - Protocollo ITACA**
Strumenti operativi per la valutazione della sostenibilità ambientale delle costruzioni

PREMESSA

La prassi di riferimento UNI/PdR 13:2019 è un documento pubblicato da UNI, come previsto dal Regolamento UE n.1025/2012, che raccoglie prescrizioni relative a prassi condivise da ITACA ed UNI. La prassi di riferimento descrive i principi metodologici e procedurali per la valutazione della sostenibilità ambientale degli edifici, ai fini della loro classificazione attraverso l'attribuzione di un punteggio di prestazione. Oggetto della valutazione è un singolo edificio e la sua area esterna di pertinenza su edifici di nuova costruzione o oggetto di ristrutturazioni importanti che coinvolgano non la singola unità immobiliare, ma l'intero edificio.

L'aggiornamento della precedente UNI/PdR 13.1:2015 deriva essenzialmente dalla necessità di adeguare lo strumento alle novità introdotte dalla normativa tecnica ed alla emanazione dei **Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici**, emanati con una serie di decreti di cui il più recente è il **DM 11 ottobre 2017**, il quale ribadisce l'importanza dei cosiddetti *rating systems*, tra i quali il Protocollo ITACA.

OBIETTIVO

Finalità del Corso è fornire ai professionisti gli strumenti e le conoscenze per effettuare la valutazione di sostenibilità ambientale di un intervento analizzando i vari aspetti che incidono sulle performance energetiche e ambientali dell'edificio: la collocazione e il sito di intervento, i materiali utilizzati, le soluzioni previste per il risparmio idrico ed energetico, il comfort ambientale indoor e l'attenzione verso i servizi e l'accessibilità.

DESTINATARI

Il percorso formativo è rivolto, prioritariamente, a tutti i professionisti iscritti all'Ordine degli Architetti della Provincia di Perugia, in subordine è possibile la partecipazione a professionisti iscritti in altri albi dei rispettivi ordini/collegi di appartenenza.

ATTESTAZIONE FINALE

È rilasciata attestazione finale di superamento del corso di formazione da parte dell'Ordine degli Architetti della Provincia di Perugia, e permetterà l'iscrizione nell'elenco "Esperti UNI/PdR 13:2019" pubblicato sul sito <http://www.registroprotocolloitaca.org/esperti.asp>

VALIDITÀ DELL'ATTESTAZIONE

L'attestato ha validità triennale. Per il mantenimento dell'iscrizione nell'elenco è obbligatorio partecipare ai corsi di aggiornamento organizzati dal Comitato o dagli Enti autorizzati.

STRUTTURA

Il Corso di formazione, ai sensi del "Regolamento Corsi di formazione per Esperti UNI/PdR 13:2019 rev.3 del 03/02/2022", è articolato in moduli teorico applicativi ed esercitazioni pratiche. Durante le lezioni saranno trattate le aree oggetto di valutazione della UNI/PdR Sezione 1 (edifici

In collaborazione con

FUA

FONDAZIONE UMBRA PER L'ARCHITETTURA

residenziali) e Sezione 2 (edifici non residenziali), illustrando le modalità di calcolo degli indicatori dei criteri e le modalità di redazione di una relazione di valutazione. Un modulo apposito sarà dedicato alla presentazione del software che il Comitato Promotore sta sviluppando in collaborazione con l'Università Politecnica delle Marche e che, appena ultimato, sarà disponibile gratuitamente per i professionisti. Il Corso è articolato in

- n. 36 ore di lezione comprendenti esercitazioni pratico – applicative, illustrazione dell'anteprima del software;
- n. 4 ore di test scritto.
- Colloquio finale.

CALENDARIO E PROGRAMMA

Il Corso inizierà presumibilmente agli inizi del mese di ottobre e si svolgerà online, in modalità sincrona come da seguente programma:

Modulo 1		*Durata: 4 ore
Argomento	Contenuti	
Introduzione alla valutazione della sostenibilità delle costruzioni con la Norma UNI/PdR 13:2019	<ul style="list-style-type: none"> • Le origini del Protocollo ITACA • Il metodo di valutazione SBMethod e lo strumento Internazionale SBTool • La prassi di riferimento 13:2019 e la sua evoluzione dal 2015 • Procedure di certificazione della sostenibilità degli edifici 	
Modulo 2		Durata: 4 ore
Argomento	Contenuti	
Qualità del sito	<ul style="list-style-type: none"> A.1.5 Riutilizzo del territorio A.1.6 Accessibilità al trasporto pubblico A.1.8 Mix funzionale dell'area A.1.10 Adiacenza a Infrastrutture A.3.3 Aree esterne di uso comune attrezzate A.3.4 Supporto all'uso di biciclette A.3.7 Uso di specie arboree locali A.3.10 Supporto alla mobilità green 	
Qualità del servizio	<ul style="list-style-type: none"> E.2.1 Dotazione di spazi funzionali E.3.6 Monitoraggio dei consumi E.6.5 Disponibilità della documentazione tecnica degli edifici E.6.6 Disponibilità della documentazione tecnica degli edifici- B.I.M. E.7.1 Design for all 	
Modulo 3		Durata: 4 ore
Argomento	Contenuti	
Materiali da costruzione	<ul style="list-style-type: none"> B.4.1 Riutilizzo delle strutture esistenti B.4.6 Materiali riciclati/recuperati B.4.7 Materiali da fonti rinnovabili B.4.8 Materiali locali B.4.10 Materiali disassemblabili B.4.11 Materiali certificati 	
Acqua potabile e acque reflue/esterno	<ul style="list-style-type: none"> B.5.1 Acqua potabile per irrigazione B.5.2 Acqua potabile per usi Indoor C.3.2 Rifiuti solidi prodotti in fase operativa C.3.3 Riutilizzo delle terre C.4.1 Acque grigie inviate in fognatura C.4.3 Permeabilità del suolo C.6.8 Effetto isola di calore 	

Modulo 4		Durata: 8 ore
Argomento	Contenuti	
Energia ed emissioni	B.1.2 Energia primaria non rinnovabile B.1.3 Energia primaria totale B.3.2 Energia rinnovabile per usi termici B.3.3 Energia prodotta nel sito per usi elettrici B.6.1 Energia termica utile per il riscaldamento B.6.2 Energia termica utile per il raffrescamento B.6.3 Coefficiente medio globale di scambio termico	
	B.6.4 Controllo della radiazione solare C.1.2 Emissioni previste in fase operativa E.3.5 B.A.C.S.	
Modulo 5		Durata: 4 ore
Argomento	Contenuti	
Qualità ambientale Indoor	D.2.1 Efficacia della ventilazione naturale D.2.2 Qualità dell'aria e ventilazione meccanica D.2.6 Radon D.3.1 Comfort termico estivo in ambienti climatizzati D.3.2 Temperatura operativa nel periodo estivo D.3.3 Comfort termico invernale in ambienti climatizzati D.4.1 Illuminazione naturale D.5.5 Tempo di riverberazione D.5.6 Qualità acustica dell'edificio D.6.1 Campi magnetici a frequenza industriale (50 Hertz)	
Modulo 6		Durata: 4 ore
Argomento	Contenuti	
Sostenibilità degli interventi	<ul style="list-style-type: none"> Life Cycle Costing Life Cycle Assessment Bilancio di sostenibilità ambientale Bilancio etico 	
Modulo 7		Durata: 8 ore
Argomento	Contenuti	
Esercitazione pratico-applicativa	Esercitazione: calcolo degli indicatori della UNI/PdR 13:1:2019 e 13:2:2019 al fine della redazione di una Relazione di Valutazione.	
Modulo 8		
Prova finale	Contenuti	
Esame scritto	Valutazione del livello di sostenibilità ambientale di un edificio	
Colloquio orale		

ASSENZE E SUPERAMENTO PROVE

Sono ammesse assenze per un massimo del **20%** del monte ore del corso, ovvero per un **massimo di n. 8 ore**. Il test scritto si intende superato con una percentuale di risposte corrette pari ad **almeno all'80% dei quesiti proposti**.

MATERIALI DIDATTICI

- PdR UNI 13:2019
- Copie delle slide utilizzate dai docenti.

DOCENTI

I docenti saranno selezionati e indicati dal Consiglio dell'Ordine degli Architetti di Perugia e dal Comitato Protocollo ITACA.

PARTECIPANTI

Il numero minimo di partecipanti per l'attivazione del corso è pari a 25. Il numero massimo è pari a 35.

Se le domande pervenute saranno in numero superiore a 50, sarà attivato un ulteriore Corso di formazione.

MODALITÀ DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Le manifestazioni di interesse a partecipare devono pervenire entro il **17/11/2022** utilizzando il modello allegato e inviandolo solo ed esclusivamente per posta ordinaria al seguente indirizzo mail: architetti@perugia.archiworld.it indicando nell'oggetto:

Corso di Formazione per Esperti UNI/PdR 13:2019 - Protocollo ITACA

Le manifestazioni di interesse saranno accettate in ordine cronologico di arrivo, e previa verifica di regolarità del versamento delle quote dovute e formativa, si costituirà l'elenco dei soggetti interessati.

Coloro che si posizioneranno in posizione utile per partecipare saranno ammessi al corso previo pagamento della quota di partecipazione.

Qualora non si raggiungessero sufficienti adesioni da parte degli iscritti dell'Ordine, le iscrizioni saranno aperte agli iscritti di altri Ordini e Collegi.

La partecipazione al corso è soggetta alla disponibilità di posti fissata a 35 iscritti di cui 5 posti riservati a giovani iscritti (under 35) iscritti all'Ordine di Perugia.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

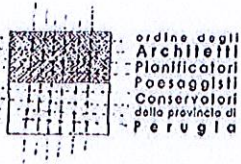
La quota di partecipazione è di euro **400,00 + IVA**.

Se la fattura è intestata ad Ente Pubblico, la quota è esente IVA ai sensi dell'art. 10, D.P.R. n. 633/72.

I pagamenti e la relativa fatturazione saranno gestiti per il tramite della FUA.

TRATTAMENTO DATI

Il titolare del trattamento dei dati personali forniti in fase di iscrizione è l'Ordine degli Architetti di Perugia.



COMITATO
PROMOTORE
PROTOCOLLO ITACA

ITACA
ISTITUTO PER L'INNOVAZIONE E TRASPARENZA DEGLI
APPALTI E LA COMPATIBILITA' AMBIENTALE

ASPETTI DEONTOLOGICI

Coloro che si troveranno in posizione utile saranno convocati ad una riunione preliminare per illustrare il calendario effettivo del corso. Verificata la possibilità effettiva di partecipare, saranno chiamati a sottoscrivere l'impegno a partecipare al corso e a pagare la quota di iscrizione. Qualora dovessero immotivatamente lasciare il corso, essendo lo stesso a numero chiuso e avendo sottratto un posto ad altri colleghi, saranno deferiti al consiglio di disciplina per i provvedimenti del caso.

CFP PER ARCHITETTI

La frequenza del corso con relativo superamento dell'esame finale permette l'acquisizione di 40 CFP.