

PROTOCOLLO ITACA

LA CERTIFICAZIONE DI SOSTENIBILITÀ DEGLI EDIFICI

CORSO "ESPERTO PROTOCOLLO ITACA" PER PROFESSIONISTI MODULO BASE

Approvato dalla **Conferenza dei Presidenti delle Regioni Italiane** nel 2004 e riconosciuto a livello **internazionale** da **SBA** (Sustainable Building Alliance), il **Protocollo ITACA®** è oggi molto diffuso in Italia anche in considerazione della:

- trasparenza e oggettività di valutazione dello strumento;
- natura prestazionale e non prescrittiva dei suoi criteri di valutazione;
- aderenza alla normativa tecnica nazionale dei metodi di calcolo;
- semplice comunicazione del risultato finale.

Sono questi gli aspetti che hanno favorito il suo utilizzo nell'ambito di **bandi, gare d'appalto, programmi di edilizia residenziale pubblica** e nei **Piani Casa pubblici**, basati su meccanismi di premialità finanziaria e volumetrica in base ai risultati della valutazione.

Con il riconoscimento crediti da parte del **Collegio dei Geometri di Torino**

Hanno contribuito alla strutturazione di un **"Sistema Protocollo ITACA®"**, che affronta la valutazione della **sostenibilità dei materiali**, la **banca dati nazionale LCA** e l'**ecoprofilo Protocollo ITACA®** dei materiali da costruzione; Protocollo ITACA® per gli edifici residenziali, uffici, edifici commerciali, industriali e scolastici; Protocollo ITACA® a scala urbana.

Attraverso il marchio **ESIT®** (Edilizia Sostenibile Italia), il **Protocollo ITACA®** è diventato dal 2011 lo standard tecnico nazionale di valutazione della sostenibilità per la certificazione volontaria di mercato, rivolta all'intero comparto dell'edilizia e delle costruzioni.

Forte Chance Piemonte e **iISBE Italia**, Chapter nazionale di iISBE (international initiative for a Sustainable Built Environment) e componente del comitato di gestione del Protocollo ITACA a livello nazionale, organizzano il percorso formativo **"Esperto Protocollo ITACA"** modulo base.

Il corso è rivolto ai **professionisti del settore** delle costruzioni abilitati dai propri ordini e colleghi di riferimento. Si pone l'obiettivo di trasferire le **conoscenze** e le **competenze** necessarie per l'impiego del Protocollo ITACA relativo agli **edifici residenziali**. Oltre alla metodologia alla base dello strumento di valutazione, verranno illustrate, in dettaglio, tutte le procedure di verifica richieste dai criteri del Protocollo ITACA nazionale versione 2011 e del Protocollo ITACA Regione Piemonte, in tutti gli elementi costitutivi: esigenza, indicatore, unità di misura, peso, scala di prestazione, metodo di verifica, dati di input e documentazione richiesta, riferimenti normativi, legislativi e bibliografici.

Il programma del corso, della durata di **28 ore** complessive, è organizzato in **6 moduli teorici** (24 ore) e un **modulo pratico** (4 ore). Si articola nelle singole aree di valutazione del Protocollo: qualità del sito, energia ed emissioni, acqua e materiali, qualità ambientale indoor, qualità del servizio. La trattazione di ogni criterio è accompagnata da esempi di calcolo, con una esercitazione pratica finale.

Ai partecipanti saranno forniti: il **manuale d'uso** del Protocollo ITACA 2011, il **software di calcolo** e le copie delle **slide** utilizzate dai docenti. Le lezioni saranno svolte da **esperti di iISBE Italia**.

Al termine del corso, è previsto l'**esame facoltativo di verifica finale**, consistente nella stesura di una valutazione del livello di sostenibilità di un edificio secondo il Protocollo Itaca Nazionale.

L'esame, della durata di **4 ore**, è **riservato** a coloro che avranno **partecipato ad almeno 6 incontri** su 7 previsti. Al termine del corso, **sarà rilasciato l'attestato "Esperto Protocollo ITACA"** e sarà possibile l'**inserimento nell'elenco nazionale "Professionisti Esperti Protocollo Itaca"**.

Iscrizione & Info:

Forte Chance - Via Avellino 6, Torino

Siti: www.fortechance.it - www.fortechance.com

Mail: info@fortechance.it

Tel. 011- 4379979

Fax. 011- 4303205



PROTOCOLLO ITACA

LA CERTIFICAZIONE DI SOSTENIBILITÀ DEGLI EDIFICI

CORSO "ESPERTO PROTOCOLLO ITACA" PER PROFESSIONISTI MODULO BASE

| MODULO 1 | | Durata: 4 ore |
|---|---|--|
| Argomento | Contenuti | Giorno |
| Introduzione alla valutazione della sostenibilità delle costruzioni con il Protocollo ITACA | Certificazione della sostenibilità degli edifici - Le origini del Protocollo ITACA - Il metodo di valutazione SBMethod - Lo strumento internazionale SBTool - Il protocollo ITACA Nazionale - I protocolli regionali - Gli strumenti Protocollo ITACA - Il sistema Protocollo ITACA - Il processo di certificazione - Iniziative - Altre metodologie di valutazione | Martedì 16 ottobre 2012 Dalle ore 16:00 alle ore 20:00 Docente arch. Andrea MORO |
| MODULO 2 | | Durata: 4 ore |
| Argomento | Contenuti | Giorno |
| Energia ed emissioni | Energia netta per il raffrescamento - Trasmissione termica dell'involucro edilizio - Controllo della radiazione solare - Inerzia termica dell'edificio - Energia primaria per il riscaldamento Energia primaria per acqua calda sanitaria | Giovedì 18 ottobre 2012 Dalle ore 16:00 alle ore 20:00 Docente ing. Luca DE GIORGIS |
| MODULO 3 | | Durata: 4 ore |
| Argomento | Contenuti | Giorno |
| Energia ed emissioni | Energia prodotta nel sito per usi elettrici - Emissioni previste in fase operativa | Martedì 23 ottobre 2012 Dalle ore 16:00 alle ore 20:00 Docenti |
| Qualità del sito | Riutilizzo del territorio - Accessibilità al trasporto pubblico - Mix funzionale dell'area Adiacenza ad infrastrutture - Aree esterne di uso comune attrezzate - Supporto all'uso di biciclette - Rifiuti solidi prodotti in fase operativa - Effetto isola di calore | ing. Luca DE GIORGIS arch. Andrea MORO |
| MODULO 4 | | Durata: 4 ore |
| Argomento | Contenuti | Giorno |
| Qualità ambientale indoor | Ventilazione e qualità dell'aria - Temperatura dell'aria nel periodo estivo - Illuminazione naturale - Qualità acustica dell'edificio - Campi magnetici a frequenza industriale (50Hertz) | Giovedì 25 ottobre 2012 Dalle ore 16:00 alle ore 20:00 Docente |
| Qualità del servizio | Integrazione sistemi - Qualità del sistema di cablaggio - Mantenimento delle prestazioni dell'involucro edilizio - Disponibilità della documentazione tecnica degli edifici | ing. Giulia BARBANO |
| MODULO 5 | | Durata: 4 ore |
| Argomento | Contenuti | Giorno |
| Materiali da costruzione | Riutilizzo di strutture esistenti - Materiali riciclati/recuperati - Materiali da fonti rinnovabili Materiali locali per finiture - Materiali riciclabili e smontabili | Martedì 30 ottobre 2012 Dalle ore 16:00 alle ore 20:00 Docente |
| Acqua potabile e acque reflue | Acqua potabile per irrigazione - Acqua potabile per usi indoor - Acque grigie inviate in fognatura - Permeabilità del suolo | arch. Davide Maria GIACINO |
| MODULO 6 | | Durata: 4 ore |
| Argomento | Contenuti | Giorno |
| Applicazione del Protocollo ITACA | Progettazione integrata - Compilazione della relazione tipo - Esempio di relazione tipo Casi studio | Martedì 6 novembre 2012 Dalle ore 16:00 alle ore 20:00 Docente arch. Andrea MORO |
| MODULO 7 | | Durata: 4 ore |
| Argomento | Contenuti | Giorno |
| Esercitazione pratica | Esempi di calcolo degli indicatori del Protocollo ITACA | Giovedì 8 novembre 2012 Dalle ore 16:00 alle ore 20:00 Docente arch. Andrea MORO |

Data Corso: **Martedì 16 Ottobre 2012**

Data Esame: **Giovedì 15 Novembre 2012**

Durata del corso completo

7 incontri di 4 ore ciascuno - 28 ore

Costo

500 Euro + IVA

Sede del corso

Forte Chance Via Avellino 6 - Torino

Materiale in distribuzione

Presentazioni dei docenti, Manuale Protocollo ITACA ver. 2011
Software Protocollo ITACA 2011