

LA CERTIFICAZIONE DI SOSTENIBILITÀ DEGLI EDIFICI CORSO "ESPERTO PROTOCOLLO ITACA" PER PROFESSIONISTI MODULO BASE

Il corso consente l'acquisizione delle competenze necessarie a **valutare il livello di sostenibilità energetico ambientale degli edifici secondo il Protocollo ITACA.**

Tale strumento di valutazione è stato adottato dalla **Regione Piemonte** e applicato, in particolare, nel **Piano Casa**, che prevede, nel caso di raggiungimento di un livello di prestazione pari a 2,5, di poter usufruire del **bonus d'ampliamento di volumetria** per gli interventi di demolizione e ricostruzione dell'edificio.

Chi ha frequentato il corso di **Esperto Protocollo ITACA**, e superato l'esame finale, sarà **iscritto nell'elenco ufficiale dei "Professionisti Esperti Protocollo ITACA"** a livello nazionale e potrà utilizzare il relativo marchio di qualità nella pratica professionale.

Inoltre, il costo del processo di **certificazione ESIT®** è ridotto se la valutazione è affidata ad un professionista inserito nell'elenco nazionale **"Esperto Protocollo Itaca"** (www.es-it.net).

L'applicazione del **protocollo ITACA** è previsto nel Programma casa e nel Piano casa delle Regioni: Piemonte, Liguria, Marche, Toscana, Lazio, Puglia, Umbria, Veneto e Friuli Venezia Giulia.

Il corso ha il patrocinio del Collegio dei Geometri di Torino che riconosce 8 crediti più 4 per eventuale esame.

iiSBE Italia e **Forte Chance Piemonte** organizzano il corso **"Esperto Protocollo ITACA"** con l'obiettivo di trasferire le conoscenze necessarie per l'impiego del **Protocollo ITACA Nazionale** e del **Protocollo ITACA Regione Piemonte 2009**, in riferimento al processo di certificazione ESIT® ed alle procedure di attestazione della Regione Piemonte (Programma Casa e Piano Casa).

Il corso è rivolto a tutti coloro che a diverso titolo hanno interesse a conoscere il protocollo ITACA (professionisti, dipendenti comunali, etc...). Possono accedere al corso i professionisti del settore delle costruzioni (Ingegneri, Architetti e Geometri) abilitati dai propri Ordini di riferimento e i certificatori energetici. Il corso ha la durata di 32 ore, organizzato in 6 moduli teorici (24 ore) e due esercitazioni pratiche (4 + 4 ore) ed è tenuto da docenti esperti di iiSBE Italia.

Al termine del corso sarà consegnato l'attestato di partecipazione, mentre l'inserimento nell'elenco nazionale "Esperto Protocollo ITACA" è vincolato al superamento dell'esame volontario di qualificazione. Il costo dell'esame è compreso nel costo di iscrizione al corso.

Date ed orario: 8, 10, 15, 17, 22, 24, 29 Novembre e 1 Dicembre 2011 dalle ore 16:00 alle ore 20:00

Costo (promozionale): entro la settimana precedente l'inizio del corso 560 € + IVA

Sarà possibile effettuare il pagamento in due rate, la prima del 50% al momento dell'iscrizione ed il saldo entro il 22 novembre 2011

Iscrizione & Info:

"Chi si iscrive entro il **03 novembre** avrà diritto ad uno **sconto del 5%** e se ci segnala delle nuove adesioni potrà usufruire di un ulteriore **sconto pari al 5%**, cumulabile per ogni iscritto segnalato (fino ad un massimo di 10 segnalazioni)."

Forte Chance - Via Avellino 6, Torino

Sito: www.fortechance.it/protocolloitaca

Mail: info@fortechance.it Tel. 011- 4379979 Fax. 011- 4303205

SPECIALE!

SCONTO!

OFFERTA SPECIALE!

"L'iscrizione dà diritto a ritirare uno o più quaderni fra quelli indicati sul portale: www.fortechance.com/shop con uno sconto del **35%** per ciascun titolo.

SPECIALE!

-35%



PROTOCOLLO ITACA

LA CERTIFICAZIONE DI SOSTENIBILITÀ DEGLI EDIFICI CORSO "ESPERTO PROTOCOLLO ITACA" PER PROFESSIONISTI MODULO BASE

LEZIONE 1		LEZIONE 5	
Argomento	Contenuti	Argomento	Contenuti
Il Protocollo ITACA	Il sistema di certificazione ESIT® – Protocollo ITACA Il Protocollo ITACA Nazionale I Protocolli ITACA Regionali Processo di valutazione e certificazione ESIT®	Qualità del sito	A.1.5 Riutilizzo del territorio A.1.6 Accessibilità al trasporto pubblico A.1.8 Mix funzionale dell'area A.1.10 Adiacenza ad infrastrutture A.3.3 Aree esterne di uso comune attrezzate A.3.4 Supporto all'uso di biciclette C.3.2 Rifiuti solidi prodotti in fase operativa C.6.8 Effetto isola di calore
		Progettazione integrata	Il processo di progettazione integrata Strumenti e metodi Esempi di edifici progettati con l'approccio integrato
LEZIONE 2		LEZIONE 6	
Argomento	Contenuti	Argomento	Contenuti
Energia ed emissioni	B.6.2 Energia netta per il raffrescamento B.6.3 Trasmittanza termica dell'involucro edilizio B.6.4 Controllo della radiazione solare B.6.5 Inerzia termica dell'edificio B.1.2 Energia primaria per il riscaldamento B.1.5 Energia primaria per acqua calda sanitaria B.3.3 Energia prodotta nel sito per usi elettrici C.1.2 Emissioni previste in fase operativa	Applicazione del Protocollo ITACA in Regione Piemonte	Il Programma Casa Il Piano Casa Programmi di finanziamento per l'edilizia scolastica Edifici commerciali
LEZIONE 3		LEZIONE 7	
Argomento	Contenuti	Argomento	Contenuti
Materiali da costruzione	B.4.1 Riutilizzo di strutture esistenti B.4.6 Materiali riciclati/recuperati B.4.7 Materiali da fonti rinnovabili B.4.9 Materiali locali per finiture B.4.10 Materiali riciclabili e smontabili	Esercitazione pratica (1)	Stesura di una relazione di valutazione
Acqua potabile e acque reflue	B.5.1 Acqua potabile per irrigazione B.5.2 Acqua potabile per usi indoor C.4.1 Acque grigie inviate in fognatura C.4.3 Permeabilità del suolo		
LEZIONE 4		LEZIONE 8	
Argomento	Contenuti	Argomento	Contenuti
Qualità ambientale indoor	D.2.5 Ventilazione e qualità dell'aria D.3.2 Temperatura dell'aria nel periodo estivo D.4.1 Illuminazione naturale D.5.6 Qualità acustica dell'edificio D.6.1 Campi magnetici a frequenza industriale (50 Hertz)	Esercitazione pratica (2)	Stesura di una relazione di valutazione
Qualità del servizio	E.1.9 Integrazione sistemi E.2.4 Qualità del sistema di cablatura E.6.1 Mantenimento delle prestazioni dell'involucro edilizio E.6.5 Disponibilità della documentazione tecnica degli edifici		

Data Esame: Dopo la conclusione del corso

Durata del corso completo	8 incontri di 4 ore ciascuno - 32 ore
Costo	560 Euro + IVA
Percentuale massima di assenze ammesse	10%
Materiale in distribuzione	Presentazioni dei docenti, Manuale Protocollo ITACA 2011 Software Protocollo ITACA 2011