

## 2° ED. CORSO “ESPERTO ITACA EDILIZIA RESIDENZIALE” PROGRAMMA

### LEZIONE 1 – lunedì 19/09/2011 dalle 17.00 alle 21.00

#### Il Protocollo Itaca

Docente: Arch. Andrea Moro

I sistemi di certificazione ambientale degli edifici  
Green Building Challenge, SBMethod ed SBTool  
Origine del Protocollo Itaca  
Le organizzazioni di riferimento  
Il sistema Protocollo Itaca 2009  
I protocolli regionali  
Il processo di certificazione  
La formazione  
Struttura e finalità del corso di formazione

#### Qualità del sito

Docente: Ing. Cristiano Gastaldi

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  
+1.1.2 – livello di urbanizzazione del sito (Piemonte 2009)

### LEZIONE 2 – mercoledì 21/09/2011 dalle 17.00 alle 21.00

#### Acqua e materiali

Docente: Arch. Davide Giachino

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  
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

(\*\*) versione nazionale e versione regionale (Piemonte)

LEZIONE 3 – Lunedì 26/09/2011 dalle 17.00 alle 21.00

**Energia ed emissioni**

**Docente: Ing. Paola Zampiero**

- 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\*\*
  - +2.1.3 – energia netta per il riscaldamento (Piemonte 2009)
  - 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\*\*
- (\*\*) versione nazionale e versione regionale (Piemonte)

LEZIONE 4 – mercoledì 28/09/2011 dalle 17.00 alle 21.00

**Qualità ambientale indoor**

**Docente: Ing. Giulia Barbano**

- 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 (50Hertz)\*\*
- (\*\*) versione nazionale e versione regionale (Piemonte)

**Qualità del servizio**

**Docente: Ing. Cristiano Gastaldi**

- 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\*\*
- (\*\*) versione nazionale e versione regionale (Piemonte)
- +5.4.2 – videocontrollo (Piemonte 2009)
  - +5.4.3 – Anti intrusione, controllo accessi e safety (Piemonte 2009)

LEZIONE 5 – lunedì 03/10/2011 dalle 17.00 alle 21.00

**Il Protocollo Itaca Regione Piemonte**

**Docenti: Ing. Valentina Colaleo, Rappresentanti Regione Piemonte**

Impiego del Protocollo ITACA in Regione Piemonte

I bandi di finanziamento

- Programma Casa "10.000 alloggi entro il 2012"
- Piano Casa
- Contratti di Quartiere 2 e 3

Il Protocollo ITACA per usi non residenziali

Esempi e casi studio

LEZIONE 6 – mercoledì 05/10/2011 dalle 17.00 alle 21.00

**Progettazione integrata**

**Docente: Arch. Andrea Moro**

Concetti base

Il processo di progettazione integrata

Strumenti e metodi

Esempi di edifici progettati con l'approccio integrato

**Processo di valutazione**

**Docente: Ing. Valentina Colaleo**

Procedure di valutazione Protocollo ITACA

Stesura di una relazione tecnica Protocollo ITACA ai fini della valutazione

LEZIONE 7 – lunedì 10/10/2011 dalle 17.00 alle 21.00

**Esercitazione pratica – parte prima**

**Docente: Ing. Cristiano Gastaldi**

Valutazione complessiva di un edificio

LEZIONE 8 – mercoledì 12/10/2011 dalle 17.00 alle 21.00

**Esercitazione pratica – parte seconda**

**Docente: Ing. Paola Zampiero**

Valutazione complessiva di un edificio

ESAME FINALE – venerdì 21/10/2011 dalle ore 17.00 alle ore 21.00

L'esame è facoltativo. Permette al partecipante, in caso di superamento, di essere inserito nell'elenco nazionale "Esperti Protocollo ITACA".

La prova consisterà nella valutazione, secondo il Protocollo ITACA, di un edificio residenziale.