

**ICIC** è un organismo di Certificazione, accreditato SINCERT, operante nel Settore delle Costruzioni e Impianti, che da oltre dieci anni si è costantemente contraddistinto per l'alta specializzazione e per la vasta e qualificata rappresentanza delle componenti imprenditoriali, delle committenze e degli Enti istituzionali di garanzia per le costruzioni e impianti. In virtù della propria politica e composizione societaria (ANCE, ANCPL, CNA, CONFARTIGIANATO, ENEL e ITALFERR, ANAS, AUTOSTRADE, Ministero dello Sviluppo Economico, Ministero delle Infrastrutture, Ministero per i beni e le attività culturali, OICE, UNI CEI), ICIC ha deciso di porsi quale riferimento per le aziende ed i loro fornitori di servizi, in collaborazione con organizzazioni di fama nazionale ed accreditate.

**MESOS** è una società nata da uno spin off ENEA (l'ente per le Nuove tecnologie, l'Energia, e l'Ambiente), con cui sussiste un rapporto di collaborazione continuativa. Operante principalmente nell'ambito della formazione qualificata, Mesos si avvale del know-how di risorse professionali di altissimo livello che, a vario titolo, operano nei Centri di Ricerca ENEA di tutta Italia.

**ICIC e Mesos, in collaborazione e con il patrocinio di ENEA**, hanno riunito le migliori competenze nell'ambito dell'efficienza energetica per offrire un corso di elevato livello sia sotto il profilo tecnico sia sotto l'aspetto normativo e procedurale.

**Il corso, in fase di qualifica CEPAS**, consentirà di conseguire la qualifica come "Esperto in energetica degli edifici".

## OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso è finalizzato alla formazione e alla qualificazione di "Esperti in energetica degli edifici", ossia di nuovi operatori qualificati, capaci di presidiare i processi di **progettazione del sistema edificio – impianto**, effettuare **accertamenti ed ispezioni edili ed impiantistiche** ed in grado di affrontare e rispondere alle esigenze dei propri clienti.

Il corso è stato progettato anche considerando le esigenze delle **imprese di settore**, che necessitano di specializzare e qualificare il proprio personale (progettisti e tecnici) dedicato al processo di progettazione degli edifici, nonché di esecuzione e controllo dell'opera.

## DESTINATARI

Il corso si propone di offrire una formazione qualificata a:

- Professionisti ed imprese del settore della progettazione, realizzazione e riqualificazione nell'edilizia civile.
- Tecnici specialisti nella formulazione di diagnosi energetiche sugli edifici.
- Personale di organismi di certificazione.
- Liberi professionisti che operano autonomamente per l'attestazione energetica degli edifici.
- Professionisti incaricati dai decreti di particolari responsabilità (progettista e direttore lavori, "certificatore" energetico).
- Operatori del settore tecnico ed immobiliare.

## CONTENUTI DIDATTICI

Il corso affrontata ed approfondisce i seguenti argomenti:

- Inquadramento legislativo e normativo.
- Gli incentivi e le agevolazioni fiscali e normative.
- Linee Guida nazionali per la certificazione energetica.
- Efficienza energetica dell'edificio: involucro e impianto.
- Aspetti di progettazione e verifica del sistema edificio impianto.
- Involucro sostenibile e calcolo prestazionale dei consumi energetici.
- Calcolo del fabbisogno energetico utile dell'involucro edilizio.
- Progettazione e dimensionamento dell'impianto di condizionamento ambientale.
- Progettazione e riqualificazione dell'involucro edilizio.
- Tecnologie per il risparmio energetico e loro applicazione in edilizia.
- Esercitazioni e casi pratici.

## STRUTTURA DEL CORSO

Il corso è strutturato in modalità mista, parte a distanza e parte in presenza, articolato come segue:

- Prova d'accesso al corso
- 65 ore di FAD (Formazione Aperta a Distanza) sul sito <http://odl.casaccia.enea.it>
- 40 ore di formazione d'aula
- Prova d'esame finale

## DOCENTI

I docenti sono tutti professionisti di alto profilo, scelti tra ricercatori **ENEA**, **esperti di ISES Italia** e **RG**. Questa combinazione di esperienza e conoscenze pratiche è integrata nel corso allo scopo di offrire un percorso formativo completo e altamente qualificato.

## PROVA D'ACCESSO

Dato l'elevato livello di specificità dei contenuti del corso, seguire le lezioni potrebbe risultare non produttivo per i partecipanti che non fossero in possesso di alcune nozioni di base individuate dagli stessi docenti.

Pertanto per accedere al corso è necessario superare una prova d'accesso, allo scopo di verificare l'idoneità delle proprie conoscenze di base.

## ESAME FINALE E ATTESTATO

Gli utenti che avranno preso parte ad almeno l'85% delle attività formative in aula potranno sostenere l'esame con i commissari del CEPAS, al fine di conseguire un **attestato di qualificazione CEPAS come "Esperto in energetica degli edifici"**.

## PARTECIPANTI

Il corso si svolgerà al raggiungimento del numero minimo di 20 iscritti. Il numero massimo di posti disponibili è 25. Sarà data la precedenza ai primi 25 candidati che, avendo superato la prova d'accesso, avranno provveduto al pagamento dell'intera quota.

## PERIODO E SEDE

Il corso si terrà nel periodo **21 Gennaio - 13 Febbraio 2009**, presso il **C.R. ENEA Casaccia di Roma**

Il percorso formativo sarà articolato in **7 incontri frontali di 6-8 ore ciascuno**, distribuiti secondo il seguente calendario:

- i giorni 21, 22, 23, 28, 29, 30 Gennaio 2009 per le giornate di formazione;
- il giorno 13 Febbraio 2009 per la prova d'esame finale

## MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La quota di partecipazione al corso è di € 1.800,00 + IVA ed è comprensiva di:

- Esame finale e attestato di qualifica
- Tutoraggio e distanza e help desk
- Supporti didattici e guida per il partecipante
- Test per la prova d'accesso
- Tutoraggio d'aula durante le lezioni
- Pranzo e coffee-break

Per accedere alle lezioni in presenza occorre aver superato un **questionario d'ingresso** a risposta multipla sulle tematiche del corso.

Per poter sostenere il **questionario d'ingresso** è necessario versare un acconto di € 150,00 + IVA, non rimborsabile, ed inviare copia del bonifico via fax o per e-mail, unitamente al modulo di iscrizione compilato in ogni sua parte, **entro e non oltre il 14 Gennaio 2009**.

I candidati che avranno superato il test potranno formalizzare l'iscrizione mediante il **pagamento della quota rimanente** (€ 1.650,00 + IVA) **entro e non oltre il 16 Gennaio 2009**.

Le **MODALITÀ DI PAGAMENTO** sono le seguenti:

versamento sul conto corrente bancario intestato a ICIC, via dei Mille, 23 – 00185, Roma

IBAN: IT40G0300203220000001011089  
Unicredit Banca s.p.a.



Con il patrocinio di



Con il patrocinio di



### COORDINAMENTO TECNICO:

Ing. Francesco Vivoli

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Mesos – Innovation and Training Advice  
Via Anguillarese 301, 00123 S.Maria di Galeria – Roma  
S.P. 027

Tel. 06.30483253 / Fax. 06 3048 6864  
E-mail: [mesos@enea.it](mailto:mesos@enea.it)

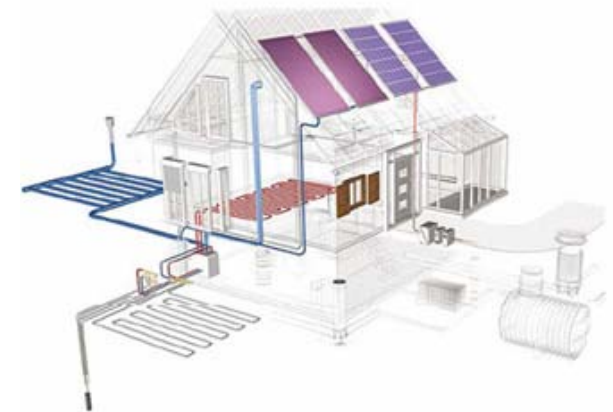
Per maggiori informazioni visita:

[www.portalesmesos.it](http://www.portalesmesos.it)  
[www.icic.it](http://www.icic.it)  
[www.enea.it](http://www.enea.it)

## Progettazione e riqualificazione energetica degli edifici

### CORSO PER ESPERTI IN ENERGETICA DEGLI EDIFICI

*In via di qualificazione CEPAS*



Roma, 21 Gennaio – 13 Febbraio 2009