

**SCHEDA DI PRE-ISCRIZIONE AL CORSO**  
**12/13/14 Maggio e 19/20/21 Maggio**  
**ACCREDITATO AJA REGISTRARS EUROPE**  
**CORSO DI FORMAZIONE PER “AUDITOR ENERGETICO secondo UNI CEI EN 16247\_5”**  
**CO - ORGANIZZATO DALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TRAPANI**

La presente richiesta d'iscrizione deve essere compilata in ogni sua parte, sottoscritta e consegnata al personale addetto – **oppure** compilata “on line” collegandosi al sito: [www.tryinvest.eu](http://www.tryinvest.eu), alla voce “**corsi e seminari**”.

Il/la sottoscritto/a

Nome.....Cognome.....Indirizzo.....  
.....Città.....(.....) CAP..... Tel/Fax.....  
Cell..... e.mail.....  
P.Iva o Cod. Fisc.....  
Condizione lavorativa.....Professione.....

Per fatture intestate a nome diverso dal richiedente:

Rag. Sociale o Nominativo..... Indirizzo.....  
Città.....(.....) CAP.....  
P.Iva o Cod. Fisc.....

**CHIEDE**  
**di essere iscritto/a al corso organizzato dalle società Try Invest ed E.M.C.O & PARTNERS.**

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Ai sensi del D.Lgs. 196/03, autorizza la Try Invest srl, nella persona del legale Rappresentante Dott. Antonio Princi, al trattamento dei propri dati personali per gli adempimenti necessari in relazione al corso e per l'invio di materiale informativo relativo a iniziative di formazione e/o pubblicazione dell'Istituto stesso.

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

**CONDIZIONI**

- 1) L'iscrizione al corso è formalizzata mediante la compilazione e accettazione della presente scheda, e si perfeziona con il pagamento della quota di iscrizione.
- 2) La Try Invest Srl si impegna ad erogare il corso di formazione al raggiungimento del numero minimo di partecipanti previsto (24 unità, ed un max di 40). Le iscrizioni verranno prese in considerazione secondo l'ordine di arrivo.
- 3) La sede di svolgimento del corso è: Hotel Baglio Basile, SS115 KM 43,200, 91020 Petrosino ( TP).
- 4) La quota di partecipazione è pari ad € 740,00 + IVA e comprende:
  - consegna di materiale didattico (sia elettronico che cartaceo);
  - rilascio di attestato di frequenza o frequenza e profitto del corso in caso di superamento dell'esame finale.
  - Accreditemento CFP.
  - Le richieste di rimborso saranno prese in considerazione solo se pervenute prima del 10° giorno preced ente la data di inizio corso.
- 5) Il pagamento dovrà essere effettuato tramite bonifico bancario intestato alla TRY INVEST SRL :
  - BANCA CREDITO SICILIANO – FIL. MARSALA – IBAN : IT 44 R 03019 25900 000008 002756
  - CAUSALE : CORSO DI FORMAZIONE DA AUDITOR ENERGETICO – COGNOME E NOME DEL PARTECIPANTE –
  - OPPURE tramite CARTA DI CREDITO effettuando l'iscrizione dal sito : [www.tryinvest.eu](http://www.tryinvest.eu)

PRIMO GIORNO		Giovedì 12 Maggio 2016 ore 14,30-18,30
	Presentazione corso	
2 ore	Quadro normativo	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Quadro legislativo e normativo di riferimento.</li> <li>▪ Competenze dell'auditor energetico secondo la norma UNI CEI EN 16247-5.</li> <li>▪ La norma UNI CEI EN 16247-1. Diagnosi energetiche: requisiti generali.</li> <li>▪ La norma CEI UNI TR 11428. Diagnosi energetiche: requisiti generali servizio.</li> <li>▪ Requisiti di qualità. Elementi del processo di diagnosi energetica.</li> <li>▪ Le fasi della diagnosi energetica: dal contatto preliminare alla consegna del rapporto finale.</li> <li>▪ Principi della diagnosi energetica. Contenuti del rapporto di diagnosi.</li> <li>▪ Unità di misura energetiche. Strutture e sistemi tariffari per l'energia</li> </ul>
2 ore	Analisi finanziaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analisi costi benefici (LCCA, tempo di ritorno semplice, DCF e VAN, NPV), costi da considerare (anche di O&amp;M) e richiami di risk management. Esempio.</li> </ul>
SECONDO GIORNO		Venerdì 13 Maggio 2016 ore 9,30-18,30
4 ore	Contratti di fornitura	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Panoramica principali strumenti contrattuali per attuare le raccomandazioni per il miglioramento dell'efficienza energetica:</li> <li>▪ Quadro degli incentivi per l'efficienza energetica (panoramica, approfondimenti per detrazioni fiscali, Conto termico, Certificati Bianchi, etc)</li> <li>▪ Pausa Pranzo. ( 1 ora )</li> </ul>
4 ore	Settore Civile: metodologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La norma UNI CEI EN 16247-2: Diagnosi energetiche: edifici</li> <li>▪ La diagnosi energetica degli edifici.</li> <li>▪ La raccolta dei dati su involucro, impianto termico e condizionamento, illuminazione interna, autoclavi, ascensori, ecc.: esempi di check list.</li> <li>▪ Le norme UNI TS 11300 nella diagnosi energetica.</li> <li>▪ Caratteristiche energetiche dell'involucro edilizio.</li> <li>▪ Le caratteristiche energetiche dell'impianto termico.</li> <li>▪ La norma UNI 15193. Requisiti energetici per l'illuminazione</li> </ul>
TERZO GIORNO		Sabato 14 Maggio 2016 ore 9,30-13,30
4 ore	Settore Civile: metodologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ L'uso della strumentazione. La firma energetica.</li> <li>▪ Indicatori di prestazione energetica degli edifici.</li> <li>▪ Savings: interventi di miglioramento della prestazione energetica dell'edificio.</li> <li>▪ Quadro degli incentivi per la riqualificazione energetica degli edifici.</li> <li>▪ Casi di studio.</li> </ul>
QUARTO GIORNO		Giovedì 19 Maggio 2016 ore 9,30-18,30
8 ore	Settore Processi: metodologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La norma UNI CEI EN 16247-3: Diagnosi energetiche: processi.</li> <li>▪ La diagnosi energetica dei processi.</li> <li>▪ La raccolta dei dati.</li> <li>▪ Impianti di processo.</li> <li>▪ Servizi ausiliari (aria compressa, trattamenti termici, trattamenti acque, mezzi di movimentazione, ecc.).</li> <li>▪ Pausa Pranzo. ( 1 ora )</li> <li>▪ Servizi generali (illuminazione, riscaldamento, condizionamento, ecc.).</li> <li>▪ Indicatori di prestazione energetica dei processi.</li> <li>▪ Quadro degli incentivi per la riqualificazione energetica dei processi.</li> <li>▪ Le schede tecniche standardizzate ed analitiche afferenti i processi.</li> <li>▪ I progetti a consuntivo.</li> <li>▪ Casi di studio.</li> </ul>
QUINTO GIORNO		Venerdì 20 Maggio 2016 ore 9,30-18,30
4 ore	Settore Processi: metodologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ L'analisi costi e benefici nella diagnosi energetica.</li> <li>▪ La norma UNI CEI EN ISO 50001: Sistemi di gestione dell'energia.</li> <li>▪ Analisi costi-benefici applicata a situazioni industriali.</li> <li>▪ Parametri di valutazione processi termici.</li> <li>▪ Parametri di valutazione attuatori elettrici.</li> <li>▪ Parametri di valutazione sistemi di recupero termico.</li> <li>▪ Parametri di valutazione sistemi di refrigerazione.</li> <li>▪ Parametri di valutazione sistemi di illuminazione.</li> <li>▪ Sistemi di produzione energetica mediante fonti rinnovabili.</li> <li>▪ Motori elettrici. Sistemi di combustione.</li> <li>▪ Indicazioni su trasformatori, rifasamento, distribuzione elettrica.</li> <li>▪ Sistemi di cogenerazione</li> <li>▪ Parametri di valutazione</li> <li>▪ Redazione di modelli termici ed elettrici.</li> <li>▪ Opportunità di miglioramento della prestazione energetica: i savings.</li> <li>▪ Casi di studio.</li> <li>▪ Pausa Pranzo ( 1 ora )</li> </ul>
4 ore	Settore Trasporti: metodologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La norma UNI CEI EN 16247-4: Diagnosi energetiche: trasporto.</li> </ul>
SESTO GIORNO		Sabato 21 Maggio 2016 ore 9,30-13,30
4 ore	Ripasso finale e Esame	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Esame di verifica apprendimento</li> </ul>