COLLEGIO PERITI INDUSTRIALI E PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
PROVINCIA CAGLIARI
Viale Regina Elena, 23 – 09124 CAGLIARI

II° SEMESTRE 2012

CORSO PER LA FORMAZIONE DELLA FIGURA PROFESSIONALE DEL SOGGETTO CERTIFICATORE ENERGETICO IN EDILIZIA CONVALIDATO SACERT

[CONTENUTI RIFERIMENTO LINEE GUIDA NAZIONALI]

⇒ SOGGETTO ORGANIZZATORE: COLLEGIO PERITI INDUSTRIALI E PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI CAGLIARI

⇒ SOGGETTO ATTUATORE:ANIT SOGGETTO ATTUATORE

⇒ SEDI DI SVOLGIMENTO CORSO: VIA G. MANNO 8 CAGLIARI E HOTEL CAESAR'S HOTEL VIA DARWIN 2/4 CAGLIARI

⇒ PERIODO DI SVOLGIMENTO: DAL 8.11.2012 AL 30.11.2012

PROGRAMMA E CALENDARIO LEZIONI

Responsabile progetto formativo
Per. Ind. Vittorio Aresu
[Presidente Collegio Periti Industriali Cagliar]

Tutor/Coordinatore
Per. Ind. Valter Selleri
[Presidente Associazione Periti Industriali Cagliari)]

COLLEGIO PERITI INDUSTRIALI E PERITI INDUSTRIALI LAUREATI CAGLIARI

II° SEMESTRE 2012
CORSO PER LA FORMAZIONE DELLA FIGURA PROFESSIONALE DEL SOGGETTO CERTIFICATORE ENERGETICO IN EDILIZIA

LO SCRIVENTE COLLEGIO HA IN PROGRAMMA, DI CONCERTO CON IL SOGGETTO ATTUATORE ACCREDITATO **A.N.I.T.** [ASSOCIAZIONE NAZIONALE PER L'ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO] L'ORGANIZZAZIONE DI UN CORSO PER LA FORMAZIONE DELLA FIGURA PROFESSIONALE DEL "**CERTIFICATORE ENERGETICO IN EDILIZIA**" CONVALIDATO **SACERT.**

LA STRUTTURA ED I CONTENUTI DEL PERCORSO FORMATIVO HANNO COME RIFERIMENTO **LE LINEE GUIDA NAZIONALI**.

ARTICOLAZIONE PERCORSO FORMATIVO CORSO CERTIFICATORE ENERGETICO

- ⇒ DURATA COMPLESSIVA **N° 80 ORE**, [CORSO/N° 72]+[VERIFICA FINALE/N° 8] CON OBBLIGO DI FREQUENZA NON INFERIORE AL 90%.
- ⇒ SEDE DI SVOLGIMENTO PERCORSO FORMATIVO: **VIA GIUSEPPE MANNO 8 CAGLIARI**
- ⇒ SEDE VERIFICA FINALE: CAESAR'S HOTEL VIA DARWIN 2/4 CAGLIARI
- ⇒ INIZIO CORSO: 8.11.2012
- ⇒ FINE CORSO: 30.11.2012
- ⇒ ORE SETTIMANALI: **N° 16**
- ⇒ GIORNI SETTIMANA: **MERCOLEDI / GIOVEDI / VENERDÌ**

AI PARTECIPANTI VERRÀ DISTRIBUITO:

I. PRESENTAZIONI DEI RELATORI IN FORMATO DIGITALE SCARICABILI DAL SITO WWW.ANIT.IT
II. COPIA DEL VOLUME 1 DELLA COLLANA ANIT: "MATERIALI ISOLANTI"
III. COPIA DELLA RIVISTA NEO-EUBIOS (RIVISTA DI APPROFONDIMENTO SUI TEMI DELL'ISOLAMENTO TERMICO E IL COMFORT ACUSTICO A CURA DI ANIT)
IV. SOFTWARE PER LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI BASATO SULLE UNI TS 11300 E VALIDATO DAL CTI SULLA BASE DI QUANTO RICHIESTO DALLE LINEE GUIDA NAZIONALI
V. SOFTWARE PAN PER IL CALCOLO DELLA TRASMITTANZA TERMICA DELLE STRUTTURE, RISCHIO DI FORMAZIONE DI CONDENSA SUPERFICIALE E INTERSTIZIALE, E CALCOLO DEI PARAMETRI DINAMICI ESTIVI (SFASAMENTO E ATTENUAZIONE)
VI. FOGLIO DI CALCOLO PER LA VALUTAZIONE ECONOMICA DEGLI INTERVENTI

QUOTA DI PARTECIPAZIONE E MODALITÀ DI PAGAMENTO

- ⇨ **QUOTA PARTECIPAZIONE** INTESTATO A COLLEGIO PERITI INDUSTRIALI CAGLIARI;
  QUOTA DI PARTECIPAZIONE AL CORSO: **€ 900,00** [DA EFFETTUARSI ENTRO **10.9.2012**]
- ⇨ **MODALITÀ DI PAGAMENTO CAUSALE: CORSO PER LA FORMAZIONE DELLA FIGURA DEL CERTIFICATORE ENERGETICO**":
  I. VERSAMENTO SUL C.C. POSTE ITALIANE **22109078**
  II. BONIFICO BANCARIO SUL C.C. BANCA PROSSIMA CON IBAN **IT84T0335901600100000001283.**

NOTA 1:

IL PARTECIPANTE AL CORSO DOVRÀ CORTESEMENTE COMPILARE LA SCHEDA DI PARTECIPAZIONE ALLEGANDO ATTESTATO DI PAGAMENTO DA INVIARE AL COLLEGIO PERITI INDUSTRIALI CON SEDE VIA REGINA ELENA 23 CAGLIARI.

i. **FAX:**070668688
ii. **EMAIL:** peritica@tiscali.it

NOTA 2:

LA DATA DI INIZIO CORSO COME DA CALENDARIO LEZIONI ALLEGATO È COMUNQUE CONDIZIONATA DAL RAGGIUNGIMENTO DI ALMENO N° 30 DISCENTI. LA SEGRETERIA TERRÀ COSTANTEMENTE AGGIORNATI I SIGNORI PARTECIPANTI.

NOTA 3:

L'ABBANDONO DEL CORSO DOPO L'INIZIO DELLE LEZIONI E/O LA MANCATA PARTECIPAZIONE IMPEGNA, COMUNQUE, IL DISCENTE AL PAGAMENTO DELL'INTERA QUOTA DI PARTECIPAZIONE.

NOTA 4:

AI PARTECIPANTI IL COLLEGIO RILASCERÀ QUALE RISCONTRO DEL PAGAMENTO EFFETTUATO [SU RICHIESTA] CERTIFICATO DI PAGAMENTO.

SEGRETARIO
PER. IND. STEFANO MORI UBALDINI

PRESIDENTE
PER. IND. VITTORIO AREU

Sede Presidenza e Segreteria: Viale Regina ELENA, 23 – 09124 CAGLIARI - Sede sociale: Via MANNO Giuseppe, 8
Telefono 070 664365 – Fax 070 668688 – Codice Fiscale: 80008890925
e-mail: collegiodicagliari@pec.cnpi.it - peritica@tiscali.it
www.peritindustrialicagliari.it

COLLEGIO PERITI INDUSTRIALI E PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
PROVINCIA CAGLIARI
Viale Regina Elena, 23 – 09124 CAGLIARI

II° SEMESTRE 2012
CORSO PER LA FORMAZIONE DELLE FIGURA PROFESSIONALE DEL CERTIFICATORE ENERGETICO IN EDILIZIA

ANNO 2012	ARGOMENTI CORSO	DATA	ORE	DOCENTE
EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI EDIFICI: INQUADRAMENTO LEGISLATIVO 1° GIORNO	⇒ NORMATIVA REGOLAMENTARE: DIRETTIVA EUROPEA 2002/91/CE CON CENNI ALLA DIRETTIVA 2006/32/CE; D.LGS. 192/05 CORRETTO ED INTEGRATO DAL D.LGS. 311/06 E RELATIVE LINEE GUIDA NAZIONALI; DISPOSIZIONI INERENTI ALL'EFFICIENZA ENERGETICA IN EDILIZIA ⇒ NORMATIVA TECNICA: EUROPEA CEN ARMONIZZATA; NAZIONALE NORME UNI TS RIGUARDANTI INVOLUCRO ED IMPIANTI	8.11.2012	(4) 9-13	ARCH. DANIELA PETRONE
LE BASI DEL BILANCIO ENERGETICO DEL SISTEMA EDIFICIO-IMPIANTO TERMICO 1° GIORNO	⇒ CRITERI PER IL CALCOLO DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA DI PROGETTO SECONDO LE UNI TS 11300	8.11.2012	(4) 15-19	ARCH. DANIELA PETRONE
FONDAMENTI DI TRASMISSIONE DEL CALORE E TRASMITTANZA PONTI TERMICI IN E 2° GIORNO	⇒ ESERCITAZIONE GUIDATA COMPUTO GEOMETRICO E INSERIMENTO DATI INVOLUCRO	9.11.2012	(4) 9-13	ARCH. DANIELA PETRONE
Le prestazioni energetiche dei componenti dell'involucro: 3° GIORNO	⇒ FONDAMENTI DI TRASMISSIONE DEL CALORE ATTRAVERSO STRUTTURE OPACHE E TRASPARENTI; ⇒ ASPETTI DA CONSIDERARE NEL CALCOLO DELLE TRASMITTANZE; ⇒ ESEMPI DI SOLUZIONI PROGETTUALI CHE GARANTISCANO IL RISPETTO DELLE TRASMITTANZE ⇒ VALUTAZIONE DELLA TRASMITTANZA DI STRUTTURE NUOVE ED ESISTENTI **[ESERCITAZIONE+USO PC]**	14.11.2012	(4) 9-13	.ING. GIORGIO GALBUSERA

COLLEGIO PERITI INDUSTRIALI E PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
PROVINCIA CAGLIARI
Viale Regina Elena, 23 – 09124 CAGLIARI

II° SEMESTRE 2012
CORSO PER LA FORMAZIONE DELLE FIGURA PROFESSIONALE DEL CERTIFICATORE ENERGETICO IN EDILIZIA

ANNO 2012	ARGOMENTI CORSO	DATA	ORE	DOCENTE
SOLUZIONI E PROGETTUALI PER IL COSTRUTTIVE MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA DELL'INVOLUCRO 3° GIORNO	⇒ MATERIALI E TECNOLOGIE, PRESTAZIONI ENERGETICHE DEI MATERIALI; ⇒ MARCATURA CE; ⇒ VALUTAZIONI ECONOMICHE DEGLI INVESTIMENTI prEN15459. [RICONOSCIMENTO MATERIALI]	14.11.2012	(4) 15-19	ING. GIORGIO GALBUSERA
Gli indicatori di prestazione energetica degli edifici 4° GIORNO	FABBISOGNI DI ENERGIA PRIMARIA PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE, LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA, LA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA: • IL prEN 15217 (METODI DI VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE DEGLI EDIFICI); • IL prEN 15603 (PRESTAZIONI ENERGETICHE DEGLI EDIFICI – FABBISOGNO GLOBALE DI ENERGIA PRIMARIA); • LE NORME UNI EN 832 3 UNI EN 13790 – ASPETTI INVERNALI; • LA PROCEDURA DI CALCOLO FORNITA DALLA REGIONE LOMBARDIA SECONDO IL DECRETO 5796 DEL 11 GIUGNO 2009. L'INFLUENZA DELLE VARIABILI CLIMATICHE (GG) E GEOMETRICHE (S/V) NELLA DETERMINAZIONE DEL LIMITE DI FABBISOGNO ENERGETICO DI UN EDIFICIO.	15.11.2012	(4) 9-13	PROF. ARH.. GIULIANO DALL'Ò
IL CERTIFICATORE ENERGETICO 4° GIORNO	⇒ LA FIGURA DEL CERTIFICATORE: OBBLIGHI E RESPONSABILITÀ ⇒ LA PROCEDURA DI CERTIFICAZIONE PER EDIFICI NUOVI ED ESISTENTI	15.11.2012	(2+2) 15-19	PROF. ARH.. GIULIANO DALL'Ò

COLLEGIO PERITI INDUSTRIALI E PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
PROVINCIA CAGLIARI
Viale Regina Elena, 23 – 09124 CAGLIARI

II° SEMESTRE 2012
CORSO PER LA FORMAZIONE DELLE FIGURA PROFESSIONALE DEL CERTIFICATORE ENERGETICO IN EDILIZIA

ANNO 2012	ARGOMENTI CORSO	DATA	ORE	DOCENTE
LA RACCOLTA DATI PER LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA 5° GIORNO	⇒ I DATI DA REPERIRE PER LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA ⇒ PROCEDURA CLASSE ENERGIA ⇒ RACCOLTA DATI SULL'ESISTENTE: RILIEVI SUL POSTO (INVOLUCRO ED IMPIANTO), RIFERIMENTI TABELLARI DA UTILIZZARE (NORME UNI, RACCOMANDAZIONI CTI) CASI PARTICOLARI. ⇒ RACCOLTA DATI SULL'ESISTENTE: RILIEVI SUL POSTO (INVOLUCRO ED IMPIANTO), RIFERIMENTI TABELLARI DA UTILIZZARE (NORME UNI, RACCOMANDAZIONI CTI) CASI PARTICOLARI.	16.11.2012	(4) 9-13	PROF. ARH.. GIULIANO DALL'Ò
EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI IMPIANTI 6° GIORNO	FONDAMENTI DI IMPIANTI TERMICI ESISTENTI E DI ULTIMA GENERAZIONE: ⇒ ASPETTI DA CONSIDERARE NEL CALCOLO DEI RENDIMENTI ⇒ PREN 15316-1 CALCOLO DEL FABBISOGNO DI ENERGIA PRIMARIA E DEI RENDIMENTI – PARTE GENERALE	21.11.2012	(4) 15-19	ES
SOLUZIONI PROGETTUALI E COSTRUTTIVE PER IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI IMPIANTI 7° GIORNO	SOLUZIONI INNOVATIVE SUGGERITE DALLA LEGISLAZIONE VIGENTE E NORMATIVA UNI TS 11300-4: ⇒ CALDAIE A CONDENSAZIONE, POMPE DI CALORE, VALVOLE TERMOSTATICHE ⇒ MATERIALI, TECNOLOGIE, PRESTAZIONI ENERGETICHE; ⇒ MARCATURA CE E VALUTAZIONI ECONOMICHE DEGLI INVESTIMENTI PREN15459. ES	22.11.2012	(4) 9-13	ES
7° GIORNO	ESERCITAZIONE ⇒ ANALISI IMPIANTISTICA E VALUTAZIONI CON BESTCLASS	22.11.2012	(4) 15-19	ES

II° SEMESTRE 2012
CORSO PER LA FORMAZIONE DELLE FIGURA PROFESSIONALE DEL CERTIFICATORE ENERGETICO IN EDILIZIA

ANNO 2012	ARGOMENTI CORSO	DATA	ORE	DOCENTE
GUIDA ALL'INSERIMENTO DATI NEL SOFTWARE 8° GIORNO	**FONTI RINNOVABILI** IL CONTRIBUTO ENERGETICO SPECIFICO AL CALCOLO DEGLI INDICATORI DI PRESTAZIONE ENERGETICA FORNITO DALLE FONTI RINNOVABILI: ⇒ LA PROCEDURA DI CALCOLO PREVISTA DALLE UNI TS 11300-4 **SOLARE TERMICO** ⇒ INNOVABILE SOLARE TERMICO: LE NORME UNI TS PER IL SOLARE TERMICO E FOTOVOLTAICO **SOLARE FOTOVOLAICO** ⇒ RINNOVABILE SOLARE FOTOVOLTAICO: LE NORME UNI TS PER IL SOLARE TERMICO E FOTOVOLTAICO **GEOTERMIA** ⇒ GEOTERMICA COME FONTE RINNOVABILE, LA NORMATIVA DI RIFERIMENTO	23.11.2012	(8) 9-13 15-19	ES
SOLUZIONI PROGETTUALI BIOCLIMATICHE 9° GIORNO	CONFORT ABITATIVO E SOSTENIBILITA' AMBIENTALE ⇒ SOLUZIONI PROGETTUALI E COSTRUTTIVE BIOCLIMATICHE (SERRE SOLARI, SISTEMI A GUADAGNO DIRETTO, ECC.) E CRITERI DI PROGETTAZIONE IN RELAZIONE ALLE CARATTERISTICHE DEL SITO; ⇒ ECO-COMPATIBILITÀ DEI MATERIALI, DEI COMPONENTI E DEI SISTEMI UTILIZZATI PER LA COSTRUZIONE, CON PARTICOLARE RIGUARDO AL CICLO DI VITA (LCA); ⇒ METODI E SISTEMI DI CLASSIFICAZIONE/CERTIFICAZIONE DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DEGLI EDIFICI. ⇒ LA VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA, IL RECUPERO DI CALORE E IL CONCETTO DI COMFORT ABITATIVO. ⇒ DP	28.11.2012	(4) **15-19**	ARCH. DANIELA PETRONE.

COLLEGIO PERITI INDUSTRIALI E PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
PROVINCIA CAGLIARI
Viale Regina Elena, 23 – 09124 CAGLIARI

II° SEMESTRE 2012
CORSO PER LA FORMAZIONE DELLE FIGURA PROFESSIONALE DEL CERTIFICATORE ENERGETICO IN EDILIZIA

ANNO 2012	ARGOMENTI CORSO	DATA	ORE	DOCENTE
10° GIORNO	ESERCITAZIONE ⇒ CERTIFICAZIONE DI UN EDIFICIO DI ESISTENTE	29.11.2012	(8) 9-13 15-19	ARCH. DANIELA PETRONE.
11° GIORNO	ESERCITAZIONI ⇒ CERTIFICAZIONE DI UN EDIFICIO DI NUOVA COSTRUZIONE E PREPARAZIONE ALL'ESAME	30.11.2012	(8) 9-13 15-19	ARCH. DANIELA PETRONE

SOMMATORIA N° ORE CORSO CERTIFICAZIONE ENERGETICA	72	

COLLEGIO PERITI INDUSTRIALI E PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
PROVINCIA CAGLIARI
Viale Regina Elena, 23 – 09124 CAGLIARI

II° SEMESTRE 2012
CORSO PER LA FORMAZIONE DI FIGURE PROFESSIONALI DI CERTIFICATORE ENERGETICO IN EDILIZIA
VERIFICA DI APPRENDIMENTO

ANNO 2012	ARGOMENTI CORSO	DATA	ORE	DOCENTE
12° GIORNO	VERIFICA FINALE	DA DEFINIRE	(8) 9-13 15-19	DOCENTI SACERT
SOMMATORIA COMPLESSIVA N° ORE CORSO CERTIFICAZIONE ENERGETICA			80	

COLLEGIO PERITI INDUSTRIALI E PERITI INDUSTRIALI LAUREATI CAGLIARI

II° SEMESTRE 2012
CORSO PER LA FORMAZIONE DELLA FIGURA PROFESSIONALE DEL SOGGETTO CERTIFICATORE ENERGETICO IN EDILIZIA

SCHEDA CORSO

NOME..... COGNOME. .....

RESIDENZA / STUDIO VIA..... N° ..... CITTÀ.....

ORDINE/COLLEGIO.....

MATR. ..... SPECIALIZZAZIONE.....

TELEFONO..... FAX .....MOBILE.....

EMAIL 1:..... EMAIL 2:.....

CODICE FISCALE..... PARTITA IVA.....

QUOTA DI PARTECIPAZIONE E MODALITÀ DI PAGAMENTO

- ⇨ **QUOTA PARTECIPAZIONE**
  QUOTA DI PARTECIPAZIONE AL CORSO: **€ 900.00** [DA EFFETTUARSI ENTRO **10.9.2012**]
- ⇨ **MODALITÀ DI PAGAMENTO CAUSALE: CORSO PER LA FORMAZIONE DELLA FIGURA DEL CERTIFICATORE ENERGETICO**
  VERSAMENTO SUL C.C. POSTE ITALIANE **22109078** INTESTATO A COLLEGIO PERITI INDUSTRIALI CAGLIARI;
  BONIFICO BANCARIO SUL C.C. BANCA PROSSIMA CON IBAN **IT84T0335901600100000001283**. □

NOTA 1:

IL PARTECIPANTE AL CORSO DOVRÀ CORTESEMENTE COMPILARE LA SCHEDA DI PARTECIPAZIONE ALLEGANDO ATTESTATO DI PAGAMENTO DA INVIARE AL COLLEGIO PERITI INDUSTRIALI CON SEDE VIA REGINA ELENA 23 CAGLIARI.

I. **FAX:**070668688 □
II. **EMAIL:** PERITICA@TISCALI.IT □

NOTA 2:

LA DATA DI INIZIO CORSO COME DA CALENDARIO LEZIONI ALLEGATO È COMUNQUE CONDIZIONATA DAL RAGGIUNGIMENTO DI ALMENO N° 30 DISCENTI. LA SEGRETERIA TERRÀ COSTANTEMENTE AGGIORNATI I SIGNORI PARTECIPANTI.

NOTA 3:

L'ABBANDONO DEL CORSO DOPO L'INIZIO DELLE LEZIONI E/O LA MANCATA PARTECIPAZIONE IMPEGNA, COMUNQUE, IL DISCENTE AL PAGAMENTO DELL'INTERA QUOTA DI PARTECIPAZIONE.

NOTA 4:

AI PARTECIPANTI IL COLLEGIO RILASCERÀ QUALE RISCONTRO DEL PAGAMENTO EFFETTUATO [SU RICHIESTA] CERTIFICATO DI PAGAMENTO.

ALLEGATO:

- ⇨ **COPIA DOCUMENTO CONTABILE** □

FIRMA DISCENTE

.....

Sede Presidenza e Segreteria: Viale Regina ELENA, 23 – 09124 CAGLIARI - Sede sociale: Via MANNO Giuseppe, 8
Telefono 070 664365 – Fax 070 668688 – Codice Fiscale: 80008890925
e-mail: collegiodicagliari@pec.cnpi.it - peritica@tiscali.it
www.peritindustrialicagliari.it