



La grande Rete dei
Professionisti dell'Energia



Università di Napoli Federico II
Centro di Ateneo SOFTel



Università di Napoli Federico II
"DETEC"

Certificazione Energetica degli Edifici

80 ore | II Edizione

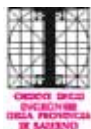
Formazione Specialistica Avanzata

Università di Napoli Federico II
Aula DETEC - Facoltà di Ingegneria
P.le Tecchio, 80 - 80125 Napoli

28 gennaio – 5 maggio 2012

Il corso **“Certificazione Energetica degli Edifici”** si propone di offrire tutti gli strumenti teorici, pratici e operativi funzionali alla corretta impostazione del titolo che certifica lo stato dell'edificio da un punto di vista energetico. Le lezioni saranno tenute da docenti universitari, professionisti esperti del settore, referenti del mondo industriale e istituzionale.

con il patrocinio di:



www.adiellegroup.com

adl group
via Merliani, 133 80129 Napoli
t. +39 081 3723198 | f. 081 2209329
formazione@adiellegroup.com



Direzione scientifica:

Prof.ssa Ing. Rita Mastrullo

Direttore Dipartimento di Energetica (DETEC)
dell'Università di Napoli Federico II

Prof. Ing. Luigi Verolino

Direttore "SOFTel" - Centro di Ateneo per l'Orientamento,
la Formazione e la Teledidattica dell'Università di Napoli
Federico II

programma lavori

28 gennaio

LEGISLAZIONE

Dal D.Lgs 192/2005 alla Direttiva 2010/31/UE. Ruolo del certificatore e procedure di certificazione. La figura del certificatore: obblighi e responsabilità. Procedure di sopralluogo, rilievo e verifica finalizzata alla redazione dell'A.C.E.

Arch. Isabella LISI – Energy Manager, Comitato Strategia e Sviluppo EPN

4 febbraio

BENESSERE

Generalità, parametri che influenzano il comfort termoigrometrico, standard e norme di riferimento.

Ing. Boris PALELLA - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

TECNICHE PER RIDURRE O ELIMINARE IL FENOMENO DELLA CONDENZA

UNI EN 137881 e Dlgs 311/06.

Prof.ssa Ing. Assunta ANDREOZZI - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

11 febbraio

LA VENTILAZIONE NEGLI EDIFICI

Concetto di indoor air quality, norme e Leggi, il recupero del calore dall'aria d'espulsione.

Prof. Ing. Giuseppe RICCIO - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

16 febbraio

SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTO: L'INVOLUCRO (PARTE 1)

Nozioni di base di fisica tecnica e trasmissione del calore. Bilancio d'energia. Conduzione, convezione ed irraggiamento.

Prof. Ing. Nicola BIANCO - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

18 febbraio

SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTO: L'INVOLUCRO (PARTE 2)

Analisi dell'involucro (componenti opachi e trasparenti). Interventi di miglioramento delle prestazioni energetiche dell'involucro edilizio.

Prof. Ing. Adolfo PALOMBO - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

24 Febbraio

SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTO: L'IMPIANTO (PARTE 1)

Tipologie di sistemi per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria. Sottosistemi di emissione, regolazione, distribuzione e generazione.

Prof. Ing. Francesco MINICHIELLO - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

25 febbraio

SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTO: L'IMPIANTO (PARTE 2)

Tipologie di sistemi per il raffrescamento. Soluzioni innovative per migliorare l'efficienza energetica degli impianti. Solare termico e solar cooling.

Ing. Francesco CALISE – Università degli Studi di Napoli "Federico II"

3 marzo

FONTI RINNOVABILI (PARTE 1)

Solare fotovoltaico: quadro normativo, tipologie, tecnologie e applicazioni. Cenni sul conto energia. Valutazioni economiche degli investimenti.

Prof. Ing. Amedeo ANDREOTTI - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

10 marzo

FONTI RINNOVABILI (PARTE 2)

Biomasse, geotermia, eolico, cogenerazione ad alto rendimento.

Prof. Ing. Giuseppe LANGELLA - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

16 marzo

CALCOLO DEL FABBISOGNO ENERGETICO DEL SISTEMA EDIFICIO IMPIANTO

Riscaldamento, raffrescamento, produzione di acqua calda sanitaria. Metodologie di calcolo basate sulle norme UNI TS 11300, indicatori di prestazione, Linee Guida nazionali sulla certificazione energetica degli edifici.

Prof. Ing. Giuseppe VANOLI - Università del Sannio

17 marzo

DIAGNOSI ENERGETICA STRUMENTALE: TEORIA E PRATICA

Utilizzo attrezzature e software specifici. Applicazioni con l'ausilio della termocamera e del termoflussimetro.

Ing. Annamaria BUONOMANO - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

23 marzo

EFFICIENZA NEGLI USI ELETTRICI E NELLA DOMOTICA

Illuminazione artificiale e naturale negli edifici.

Prof.ssa Ing. Laura BELLIA - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

24 marzo

ASPETTI FISCALI ED ECONOMICO-FINANZIARI LEGATI AL RISPARMIO ENERGETICO

Detrazioni fiscali ed incentivi. Valutazioni economiche degli investimenti.

Prof. Ing. Massimo DENTICE - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

30 marzo

ACUSTICA EDILIZIA

Principi teorici e bozze di schemi di classificazione nazionale. Pratiche.

Prof. Ing. Rosario ROMANO - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

31 marzo

ESERCITAZIONE GUIDATA AL CALCOLATORE

Utilizzo del software per la certificazione energetica dell'edificio.

ACCA SOFTWARE

13 aprile

ESERCITAZIONE GUIDATA AL CALCOLATORE

Certificazione di un edificio nuovo.

ACCA SOFTWARE

14 aprile

ESERCITAZIONE GUIDATA AL CALCOLATORE

Certificazione di un edificio esistente con simulazioni di interventi.

ACCA SOFTWARE

21 aprile

ESERCITAZIONE GUIDATA AL CALCOLATORE

Esempio d'applicazione.

Ing. Francesco CALISE – Università degli Studi di Napoli "Federico II"

28 aprile

ESERCITAZIONE GUIDATA AL CALCOLATORE

Esempio d'applicazione.

Ing. Francesco CALISE – Università degli Studi di Napoli "Federico II"

5 maggio

TEST DI VERIFICA FINALE

Direzione Scientifica

SCHEDA DI ADESIONE

UNIVERSITÀ DI NAPOLI "FEDERICO II"

DETEC | DIPARTIMENTO DI ENERGETICA, TERMOFLUIDODINAMICA APPLICATA E CONDIZIONAMENTI AMBIENTALI

FACOLTÀ DI INGEGNERIA | PIAZZALE TECCHIO, 80 - 80125 NAPOLI

TERMUS INCLUSO

DATI ANAGRAFICI

Nome

Cognome

Luogo e data di nascita

Titolo

Indirizzo

CAP

Città

Prov.

Indirizzo mail

Cell.

Tel.

Fax

DATI FATTURAZIONE

Ragione Sociale

Indirizzo

CAP

Città

Prov.

Partita IVA

Codice Fiscale

QUOTA DI ADESIONE

1.299,00 + IVA

GLI IMPORTI INDICATI SI INTENDONO AL NETTO DI IVA AL 21%; ESSI SI RIFERISCONO ALLE ADESIONI REGOLARIZZATE ENTRO IL 20/01/2012 OLTRE TALE DATA LA QUOTA SARÀ DI EURO 1.475,00.

NOTA BENE

L'AULA DISPONE DI UNA CAPACITÀ MASSIMA DI 30 POSTI, RAGGIUNTO TALE LIMITE NON SARÀ PIÙ POSSIBILE ISCRIVERSI E LA ADL PROVVEDERÀ A COMUNICARLO SUL SITO WWW.ADIELLEGROUP.COM

IL CORSO AVRÀ LUOGO AL COSNEGUIMENTO DEL NUMERO MINIMO DI 20 ISCRITTI.

COSA INCLUDE LA QUOTA:

- SOFTWARE LICENZIATO **TERMUS** (VALORE COMM.LE 699,00+IVA);
- ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE A MARCHIO UNIVERSITARIO;
- CERTIFICATO DI COMPETENZE A MARCHIO UNIVERSITARIO;
- ESAME ENERGY PROFESSIONAL NETWORK;
- 40 CREDITI EPN (PER I MEMBRI ENERGY PROFESSIONAL NETWORK);
- AMBIENTARSI | RIVISTA DI SETTORE.

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

IL PRESENTE MODULO COMPILATO IN TUTTE LE SUE PARTI VA RESTITUITO A MEZZO MAIL ALL'INDIRIZZO FORMAZIONE@ADIELLEGROUP.COM O VIA FAX AL NUMERO 081 220 9329 UNITAMENTE ALL'ATTESTAZIONE DI PAGAMENTO DELL'ACCONTO PARI AD EURO 300,00. LA RESTANTE PARTE DELLA QUOTA PUÒ ESSERE DILAZIONATA IN 4 RATE CON SCADENZA MENSILE A PARTIRE DALLA DATA DI INIZIO DEL CORSO SENZA AGGRAVIO DI ULTERIORI COSTI.

MODALITÀ DI PAGAMENTO

BONIFICO BANCARIO INTESTATO A:

ADL GROUP SRL BANCA POPOLARE DI NOVARA
AG. NAPOLI N.9

IBAN: IT 88 B 05608 03409 0000
000 21209

CAUSALE: ISCRIZIONE CORSO "CERTIFICAZIONE ENERGETICA".



Condizioni Generali

I corsi si terranno presso le sedi indicate nel modulo di partecipazione alle date indicate dalla società, ma, la ADL Group, per motivi organizzativi, si riserva il diritto di rinviare le date relative al calendario delle lezioni, dandone semplice comunicazione al cliente. In questo caso la ADL Group stabilirà una nuova pianificazione dei corsi e la quota già versata sarà a copertura del corso riprogrammato. Solo nel caso in cui il corso dovesse essere annullato per la mancata copertura dei posti disponibili potrà essere chiesto esclusivamente il rimborso dell'ammontare già versato, restando espressamente esclusa qualsiasi altra forma di risarcimento o rimborso a favore del cliente. Eventuali rinunce o modifiche da parte del Cliente dovranno essere comunicate per iscritto entro e non oltre sette giorni successivi alla data di iscrizione, oltre tale termine il Cliente sarà tenuto al pagamento del 90% della quota di partecipazione.

Nel caso in cui il Cliente abbandoni il corso per qualunque motivo e per cause non imputabili ad ADL Group sarà tenuto a corrispondere l'intera quota di partecipazione. Il corso è a numero chiuso e pertanto avranno prelazione coloro che per primi effettueranno l'iscrizione con il versamento dell'acconto. Il Cliente prende atto che il materiale didattico è di proprietà della ADL Group e non può esserne fatta copia o diffonderne a terzi il contenuto fatta eccezione per quel materiale che viene consegnato direttamente dalla ADL Group. Per ogni controversia sarà esclusivamente competente il foro di Napoli.

Data

Firma

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del D.lgs. 196/2003 che verranno trattati esclusivamente per le finalità di adempimento degli oneri contabili e fiscali, gestione della clientela, future comunicazioni commerciali ed in ogni caso esclusivamente per l'eventuale esecuzione del contratto. È facoltà del cliente chiederne la rettifica e la cancellazione ad ADL Group mediante semplice comunicazione scritta.

Data

Firma