

**MASTERCLASS IN
TERMOTECNICA:**

TECNOLOGIE E NORMATIVE PER L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI EDIFICI

*Metodi, Strumenti e
Best Practice per
Impianti Solari,
Pompe di Calore e
Sistemi Ibridi verso gli
Obiettivi 2030 e 2050*



2025



Direttore del corso: Prof. Ing. Paolo Conti - Destec -
Università di Pisa (DESTEC)
Docenti: Dott. Andrea Compagnoni - Geo Network srl

MASTERCLASS IN TERMOTECNICA: TECNOLOGIE E NORMATIVE PER L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI EDIFICI

Metodi, Strumenti e Best Practice per Impianti Solari, Pompe di Calore e Sistemi Ibridi verso gli Obiettivi 2030 e 2050

OBIETTIVO

Il corso, composto da 3 lezioni da 2 ore cadauna, ha l'obiettivo di approfondire i metodi e gli strumenti a servizio della progettazione e dell'analisi tecnico-economica degli impianti energetici negli edifici, permettendo al discente di acquisire competenze aggiornate su:

- il futuro atteso per l'impiantistica e l'efficientamento energetico degli edifici alla luce delle attuali evoluzioni normative sui requisiti energetico-ambientali e dei nuovi obiettivi al 2030 e al 2050;
- linee guida e metodologie per la progettazione e l'analisi costi-benefici delle principali tecnologie impiantistiche del futuro: impianti solari termici, fotovoltaici, a pompa di calore e ibridi, comprensivi dei relativi sistemi di accumulo, ove necessari;
- linee guida, metodologie e best-practice per il soddisfacimento dei requisiti minimi e l'aumento della classe energetica degli edifici;
- aggiornamenti normativi attesi per requisiti minimi, obbligo di integrazione FER e revisione dell'attestato di prestazione energetica.

A CHI E' RIVOLTO?

A tutti i professionisti che si interessano e/o offrono consulenza in materia di termotecnica, certificazione energetica e/o diagnosi energetica e bonus fiscali (Ecobonus).

BENEFICI CHE GARANTIAMO

- Conoscenza approfondita degli adempimenti richiesti in base alla normativa in vigore, sia per la redazione degli APE che per le verifiche energetiche e calcoli dei ponti termici per assicurare una corretta impostazione e gestione

delle singole pratiche.

- Maggiore efficienza e sicurezza nei calcoli e negli altri risultati conseguiti.
- Materiale didattico di impostazione pratica e di facile comprensione.

DOCENTI

Ing. Paolo Conti - Univ. di Pisa (DESTEC)

Andrea Compagnoni - Analista programmatore ed esperto in termotecnica

DIRETTORE DEL CORSO:

Prof. Ing. Paolo Conti - DESTEC - Università di Pisa.

MATERIALE DIDATTICO

Tutti i partecipanti riceveranno, almeno 24 ore prima della lezione, una copia in formato PDF delle slide realizzate dai docenti, a supporto delle singole lezioni. Sarà inoltre possibile rivedere le singole lezioni attraverso le registrazioni che, in seguito, saranno messe a disposizione online.

CREDITI PROFESSIONALI

FORMATIVI

Il corso Termotecnica è accreditato da

- **Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori delle Province di Novara e del VCO;**
- **Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della provincia di Arezzo;**
- **Consiglio Nazionale dei Periti industriale e dei Periti Industriali Laureati;**

per l'attribuzione di **6 CFP** in base al proprio regolamento di formazione.

A conclusione del corso verrà rilasciato a tutti i partecipanti un Attestato di Frequenza che sarà conforme ai Regolamenti di Formazione Continua dei vari Ordini Professionali.

PROGRAMMA E CALENDARIO LEZIONI 2025

DATA	ORARIO	ARGOMENTO	DOCENTI
20/03	14:30 / 16:30	Il futuro dei generatori di calore a seguito dell'EPDB 2024. Come progettare i generatori a pompa di calore e generatori ibridi. Schemi di corretta integrazione con i generatori a combustione.	Ing. Paolo Conti - Univ. di Pisa (DESTEC) Andrea Compagnoni - Analista programmatore ed esperto in termotecnica
27/03	14:30 / 16:30	L'energia solare negli edifici: i nuovi requisiti e potenzialità energetiche. Metodologie progettuali degli impianti solari termici, fotovoltaici e relativi dispositivi di accumulo. <i>Esempi di calcolo.</i>	Ing. Paolo Conti - Univ. di Pisa (DESTEC) Andrea Compagnoni - Analista programmatore ed esperto in termotecnica
03/04	14:30 / 16:30	Linee guida, metodologie e best-practice con impianti solari, pompa di calore e generatori ibridi per il soddisfacimento dei requisiti minimi e l'aumento della classe energetica degli edifici. <i>Esempi di calcolo.</i>	Ing. Paolo Conti - Univ. di Pisa (DESTEC) Andrea Compagnoni - Analista programmatore ed esperto in termotecnica

QUANTO COSTA?

La partecipazione a tutto il corso è di **€ 99,00 + IVA** iscrivendosi entro il **14.03.2025**, invece di € 150,00+IVA.

COME ISCRIVERSI?

Andando sul sito www.geonetwork.it e cliccando sul menù a tendina "Formazione", selezionando poi il corso desiderato, oppure andare al seguente [link](#).

ULTERIORI INFORMAZIONI

Per ulteriori informazioni, telefonare al 0187 622198 o mandare un email a info@geonetworkformazione.it



Durante il corso saranno analizzati casi studio con **Euclide Certificazione Energetica**

La soluzione software All in One per:

- La verifica delle dispersioni termiche;
- Il calcolo del fabbisogno energetico;
- La certificazione energetica (per tutte le regioni);
- La gestione delle pratiche di detrazione fiscale.

Con disegno 3D

Esplora le potenzialità del software [qui](#)

