



Programma Operativo Regionale 2014-2020

**Il Fondo Sociale Europeo
in Friuli Venezia Giulia**

UN INVESTIMENTO PER IL TUO FUTURO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Fondo Sociale Europeo. Programma Operativo regionale 2014/2020, Asse 3 – Istruzione e formazione – PPO 2016 – Programma specifico n. 53/16 – Percorsi formativi e professionalizzanti integrativi nell’ambito dei percorsi di laurea

Il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nell’ambito del Programma Operativo regionale 2014/2020, Asse 3 – Programma specifico n. 53/16, organizza il seguente percorso formativo professionalizzante integrativo:

Fisica Tecnica e Impianti Termotecnici - misure per il risparmio energetico

Docente: prof. Marco Manzan

L’attività prevista è volta allo sviluppo di abilità professionalizzanti nell’ambito del risparmio energetico negli edifici con particolare riferimento alla riqualificazione degli edifici esistenti. Durante il corso si svilupperanno le conoscenze tecniche necessarie per l’utilizzo di strumentazione specifica al fine identificare le caratteristiche termofisiche delle costruzioni esistenti. L’approccio utilizzato prevede sia lezioni teoriche che esercitazioni pratiche con l’utilizzo di strumentazione tecnica. Gli studenti saranno introdotti all’utilizzo dei seguenti strumenti: misura della temperatura con termocoppie e termoresistenze, termocamera a raggi infrarossi, termoflussimetro, sensori di umidità delle strutture e sistemi per la determinazione del benessere termoigrometrico. Una lezione verrà effettuata nel laboratorio di misura dell’isolamento termico delle pareti realizzato presso la scuola edile Edilmaster di Trieste.

Il percorso verrà attivato solo qualora si raggiunga un numero minimo di partecipanti pari a 10 ed è previsto un numero massimo di 25 partecipanti.

La frequenza è **obbligatoria**.

Al termine si terrà una prova finale tesa a verificare il conseguimento dell’obiettivo formativo e nel contempo a permettere allo studente di operare una sintesi delle competenze e conoscenze acquisite. Potrà essere ammesso alla prova finale solo lo studente che abbia acquisito la frequenza pari ad almeno il **70%** del percorso (al netto dell’esame).

Modalità di svolgimento del percorso

Il percorso della durata complessiva di **10 ore** si articolerà in **9 ore** di lezione/esercitazione al termine del quale si svolgerà una prova finale di **1 ora** che consisterà in un test scritto a risposta multipla.

Il percorso si svolgerà **dal 25 novembre al 11 dicembre 2019**, presso l’aula **A2** dell’ed. **C5** e presso la **scuola Edile Edilmaster**, con il seguente calendario:

25/11/2019: ore 14-17 (3 ore)	02/12/2019: ore 14-17 (3 ore)
09/12/2019: ore 14-17 (3 ore) c/o Edilmaster	11/12/2019: ore 11-12 (1 ora di prova finale)

(Sarà possibile una seconda edizione che si terrà a partire dal mese di marzo).

Per potersi iscrivere al corso "Fisica tecnica e Impianti termotecnici-le misure per il risparmio energetico" gli studenti devono risultare regolarmente iscritti all'Università di Trieste per tutta la durata del corso.

Per iscriversi al corso "Fisica tecnica e Impianti termotecnici-misure per il risparmio energetico" gli studenti devono scaricare la scheda di adesione reperibile al link https://dscf.units.it/sites/dscf.units.it/files/Scheda_di_adesione_Corso%20Accred.%20Lab.%20e%20Qual..pdf

e compilarla in originale nelle seguenti sezioni:

1. la pagina con i dati personali (compreso numero di telefono e e-mail), le risposte alle domande presenti alle successive pagine 3, 4, 5 e 6 (alla domanda numero 9 indicare "STUDENTE");
2. la sezione A va compilata soltanto nel caso di studenti-lavoratori, in caso contrario si possono barrare interamente le pagine;
3. la sezione B (risposte obbligatorie dalla 1 alla 5 e la 9);
4. barrare interamente la sezione C;
5. firmare la Dichiarazione;
6. compilare l'informativa per il trattamento dei dati personali: al punto 1 barrare le seguenti caselle:
 - "Gestione dei procedimenti contributivi";
 - "Comunicazione di dati a soggetti previsti dalle vigenti disposizioni normative e regolamentari, oltre alle necessarie comunicazioni ad altre amministrazioni o autorità pubbliche di gestione, controllo e vigilanza";
 - "Selezione ed autorizzazione di operazioni formative/non formative e di soggetti formativi per l'attuazione di tali operazioni"; al punto 7 barrare la casella "non è previsto il trasferimento dei dati all'estero";
 - "Monitoraggio, valutazione e indagini statistiche sui destinatari di interventi formativi/non formativi";
7. compilare il punto 10.

Firmare tutte le pagine in cui è richiesta la firma.

Allegare una copia del documento di identità riportato sulla scheda di adesione.

La scheda, compilata e firmata, va consegnata alla **Segreteria Didattica del Dipartimento di Ingegneria e Architettura** (Edificio C1, Via Valerio 10, 5° piano) negli orari di apertura:

Lunedì	15:30-17:00
Mercoledì	09:30-11:00
Giovedì	09:30-11:00

Le domande dovranno essere consegnate **a partire dal 06/11/19 e fino al 14/11/19.**

La selezione avverrà con la somministrazione di un test a domanda multipla su argomenti inerenti la termodinamica e la trasmissione del calore. La selezione avverrà il giorno 18/11/2019 dalle ore 14:00 presso Aula 2 Meccanica Appl. ed C5 secondo piano.

Alla fine dell'intero percorso verrà rilasciato allo studente un attestato di frequenza.