



COLLEGIO INGEGNERI VENEZIA
www.collegioingegnerivenezia.it

VISITA TECNICA TECNICHE ELETTROTHERMICHE E LORO APPLICAZIONI

Venerdì 1 aprile 2022 ore 14:15

Passaggio diretto di corrente, induzione elettromagnetica, applicazioni di Radio Frequenza e Microonde, consentono di applicare le tecnologie del calore per sviluppare nuovi prodotti e migliorare le performance dei processi industriali con un occhio di riguardo alla sostenibilità.

PROGRAMMA (sottoposto all'evoluzione della situazione epidemiologica - partecipazione subordinata al possesso di una certificazione verde (Green Pass) valida.)

14,15	Ritrovo presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Padova (via G. Gradenigo 6/A)
	In aula (1.5 ore)
14,30	<ul style="list-style-type: none">• Il razionale energetico e di sostenibilità delle tecnologie elettrottermiche• Il riscaldamento mediante passaggio diretto di corrente e mediante induzione elettromagnetica• Il riscaldamento per perdite dielettriche: applicazioni di Radio Frequenza e Microonde• Stato dell'arte e progettazione mediante codici numerici
	Esperienze pratiche presso il laboratorio di Elettrottermia (1.5 ore)
16.00	<ul style="list-style-type: none">• Riscaldamento di barre di acciaio e alluminio mediante induzione elettromagnetica• Essiccazione di materiali dielettrici mediante Radio Frequenza• Valutazioni energetiche in processi domestici di cottura
17.30	Fine della Visita

Referente Scientifico: prof. Fabrizio Dughiero

CFP: richiesti per gli Ingegneri **3 crediti** come Visita Tecnica (massimo 9 in un anno)

Posti disponibili: 20

Iscrizione: inviare una [mail](mailto:segreteria@collegioingegnerivenezia.it) o telefonare a 041.2960815

Costi: gratuito