



# Geotermia applicata fenomenologia cicli di produzione ambientalizzazione e territorio

Seminario

Firenze, \_\_ giugno 2023

(sede Ordine Ingegneri, Viale G. Milton 65)

(Agli iscritti partecipanti saranno riconosciuti 3 CFP) ??

## Geotermia applicata: fenomenologia, cicli di produzione, ambientalizzazione e territorio

14.30-14.45	Registrazione partecipanti
14.45-15.00	Presentazione corso
15.00-16.00	Introduzione ai sistemi geotermici Alta Media e Bassa Entalpia Tipologie di campi a vapore e ad acqua
16.00–17.00	Cicli di produzioe geotermoelettrica - Diretti - Indiretti - Ibridi
17.00–18.00	Aspetti Ambientali della geotermia - Gas Incondensabili (NCG) e ininfluenza della CO2 al “climate change” - Trattamenti degli effluenti gassosi (AMIS) - Ricadute locali (usi plurimi del calore)
18.00-18.30	Dibattito e Conclusioni

Il seminario ha lo scopo di illustrare il fenomeno e le diverse tipologie di sistemi geotermici presenti nel mondo ed in Italia e i cicli termodinamici diretti e indiretti applicabili per la produzione geotermoelettrica e in esercizio negli impianti Italiani in Toscana.

Nel contesto attuale delle nuove sfide sul clima, la geotermia rappresenta un contributo significativo alla lotta contro il cambiamento climatico