



**RELATORI**

*Geol. Eng. Mr James Mansell*

*Sig.ra Arianna Rossi*

**1. LA PERFETTA INSTALLAZIONE DI UNA SONDA GEOTERMICA:**

- Come eseguire la perforazione di un pozzo geotermico in differenti terreni ottimizzando i costi;
- Come installare il circuito geotermico;
- Come sigillare correttamente il foro per assicurare una bassa permeabilità e una resa eccellente del circuito geotermico nel tempo;

**2. FLUIDI DI PERFORAZIONE - caratteristiche essenziali e funzioni:**

- Caratteristiche essenziali dei fluidi di perforazione;
- Proprietà di flusso dei diversi fluidi di perforazione;
- Come stabilizzare differenti tipi di sottosuolo;
- Come ottimizzare la rimozione dei detriti ed evitare problemi al fondo del foro in caso di condizioni del terreno particolarmente difficili.