



# Seminario

# Sostenibilità energetica ed estrazione di acqua dall'aria: ricerche, progetti ed applicazioni

La scarsità idrica è una condizione che interessa un numero sempre crescente di persone sulla Terra. Un contributo verso la soluzione di tale problema può essere quello di **utilizzare l'aria come fonte d'approvvigionamento idrico alternativo**, attraverso l'impegno di innovativi sistemi in grado di far condensare parte del vapore contenuto nell'atmosfera, ottenendo acqua liquida.

Gli impianti AWG generano grandi quantità di acqua e utilizzano in modo efficiente l'aria raffreddata e deumidificata per il condizionamento degli edifici e il calore estratto per riscaldare l'acqua sanitaria. Sono ideali per contesti che richiedono contemporaneamente acqua, aria condizionata e energia termica, come alberghi, ospedali e serre. Possono essere integrati con impianti esistenti e l'acqua prodotta può essere usata per generare idrogeno verde, promuovendo la sostenibilità.

**I relatori:**

- Prof. Ing. Anna Magrini
- Dr. Rinaldo Bravo
- Prof. Ing. Lucia Cattani
- Ing. Roberto Figoni
- Ing. Paolo Cattani
- Prof. Ing. Mario Ferrari

Consulta il Programma **Registrazione OBBLIGATORIA\***



SCAN ME!



SCAN ME!

\*Saranno accettate iscrizioni fino al numero massimo corrispondente alla capienza dell'aula.

**13 MAG**

**Ora 9:30**

**Aula Foscolo, C.so Strada Nuova 65, Pavia**

