



## Cerimonia di Inaugurazione dell'Anno Accademico 2024 - 2025



### Chiara Martone

Dottoranda in Tecnologie dell'Informazione  
per l'Ingegneria

Chiara Martone, laureata magistrale in Ingegneria Energetica, è una studentessa di dottorato in Tecnologie dell'informazione per l'Ingegneria, curriculum Energia e Ambiente, presso l'Università degli Studi del Sannio. Come membro del gruppo di ricerca di Fisica tecnica industriale, le sue attività di ricerca riguardano la Caratterizzazione Energetica delle Utenti, lo studio di sistemi basati su fonti energetiche rinnovabili e l'analisi di configurazioni innovative per condivisione di energia tra molteplici utenti, come le Comunità Energetiche Rinnovabili.

#### Abstract Prolusione

### Il ruolo dell'energy sharing per il contrasto al cambiamento climatico

Il cambiamento climatico rappresenta una realtà incontrovertibilmente evidenziata sia dalla comunità scientifica che dall'esperienza quotidiana dei cittadini. Il settore energetico svolge in tale contesto un ruolo determinante, dovuto principalmente alle emissioni climalteranti associate all'ingente utilizzo di combustibili fossili.

Il processo di decarbonizzazione non può dunque prescindere dal maggiore sfruttamento delle fonti energetiche rinnovabili e dall'incremento dell'efficienza energetica associata ai consumi finali. Entrambe queste finalità possono essere perseguite con la realizzazione di configurazioni innovative di energy sharing basate sul diretto coinvolgimento dei cittadini.

Lo sviluppo di Comunità Energetiche Rinnovabili garantisce la gestione ottimale degli impianti e dei consumi, massimizzando l'uso di energia pulita e limitando le emissioni di gas serra in atmosfera. Inoltre, diffonde meccanismi democratici con indiscutibili potenzialità di contenimento delle criticità di accettabilità degli impianti e massimizzazione delle ricadute socio economiche sui territori, come la lotta alla povertà energetica. Il cittadino, partecipante attivo al processo di transizione energetica, assume un ruolo centrale nel raggiungimento dell'ambizioso obiettivo di neutralità climatica.

