



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI UDINE**  
hic sunt futura

DIPARTIMENTO  
POLITECNICO DI  
INGEGNERIA  
E ARCHITETTURA

CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN  
INGEGNERIA INDUSTRIALE PER  
LA SOSENBILITÀ AMBIENTALE

**PROGETTIAMO  
LA SOSTENIBILITÀ**

**CICLO DI  
SEMINARI**



**mercoledì 25 maggio**

**Auditorium del Dipartimento  
Politecnico di Ingegneria e Architettura  
via Cottonificio 108, Udine**

**ore 10.30**

### **Cambia il clima in Friuli Venezia Giulia**

Dalle evidenze agli scenari futuri, dal locale al globale: conoscenze e riferimenti alla base dell'azione per il clima

**dott.ssa Federica Flapp**

ARPA FVG

Il seminario si propone di fornire una base conoscitiva sul tema dei cambiamenti climatici, utile a capire cosa sta accadendo sia nel nostro territorio che a scala globale, quali sono le cause del fenomeno, i suoi effetti e le azioni per fronteggiarlo. Si introdurranno inoltre alcuni concetti e termini di riferimento, sia nell'ambito scientifico che in quello delle politiche climatiche.

Il seminario fornirà anche alcune indicazioni sulle fonti di informazione per chi è interessato ad approfondire il tema e alcuni riferimenti metodologici utili per chi intenda operare nell'ambito dell'adattamento ai cambiamenti climatici.

**ore 12**

### **La sostenibilità dell'industria siderurgica: una missione possibile**

**Ing. Marco Lapasin**

Danieli Green Metal - Vice Presidente

La dimensione globale dell'industria energetica (energia, emissioni, produzione globale)

La valutazione dell'impronta climatica di un processo (LCA con esempi)

La via praticabile per la conversione dell'industria siderurgica (riduzione diretta)