

CICLO DI SEMINARI SULLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

TITOLO: La sostenibilità come strada verso un futuro a zero emissioni.

L'Associazione Reset UniCa, in collaborazione con Legambiente Sardegna, nell'ambito del bando associazioni e del progetto Life Climaction si è posta l'obiettivo, per la Facoltà di Ingegneria e Architettura, di realizzare un ciclo di seminari dal titolo **"La sostenibilità come strada verso un futuro a zero emissioni"**.

Tale evento consta di sei incontri della durata di 4 ore ciascuno:

- 22/11/22 Il ruolo dell'energia solare nella transizione energetica: impatti sociali e sostenibilità;
- 20/01/23 Energia in Sardegna: passato presente e futuro;
- 26/01/23 Mobilità sostenibile e inclusiva per la Sardegna;
- 3/02/23 Pianificazione territoriale e paesaggistica;
- 13/02/23 Dalla circular by design alla end of waste.
- 20/02/23 Conseguenze dei cambiamenti climatici, eventi meteorologici estremi: rischi ed impatti;

Il ciclo di seminari è rivolto agli studenti e alle studentesse della facoltà, e si pone come obiettivo quello di accrescere la sensibilità di questi ultimi verso le tematiche ambientali e la necessità della transizione ecologica. Considerata l'esigenza per molti studenti e studentesse di dover colmare i cfu relativi ad "Altre attività" è stato chiesto ai Consigli di Corso il riconoscimento di 1 cfu per coloro i quali prenderanno parte a tre incontri, e 2 cfu per coloro i quali prenderanno parte a sei incontri.

Il riconoscimento dei crediti è naturalmente subordinato al rilevamento della presenza (firma in ingresso e in uscita) e al superamento di un test a risposta multipla per il singolo incontro. Pertanto, al fine di realizzare questi test si richiede a ogni relatore di fornire a noi organizzatori 3 o 4 quesiti con 4 possibili risposte ciascuno (e segnalarci quella corretta) in modo da poter procedere in maniera autonoma alla somministrazione e alla correzione.

Di comune accordo con il Presidente di Facoltà, considerata la necessità di avere un docente che faccia da garante del progetto, il Prof.re Daniele Cocco ha dato la sua disponibilità nel ricoprire tale ruolo.

Di seguito è riportata la traccia relativa a ciascun incontro, per questioni organizzative i titoli degli interventi verranno resi noti in seguito.

1. Il ruolo dell'energia solare nella transizione energetica: impatti sociali e sostenibilità 22/11/2022

Nell'ambito della campagna "Un pannello in più" promossa da Legambiente in collaborazione con Enel X nasce l'incontro "Il ruolo dell'energia solare nella transizione energetica: impatti sociali e sostenibilità".

Si prevede una durata dell'incontro pari a quattro ore, intervengono:

- *Daniele Cocco: "Tecnologie di trasformazione dell'energia solare";*
- *Giuseppe Desogus: "Integrazione dell'energia solare negli edifici";*
- *Tommaso Polci: "Impatti sociali e sostenibilità dell'Energia Solare";*
- *Emilio Ghiani: "Comunità Energetiche Rinnovabili".*

*il primo appuntamento si è già svolto il 22 novembre 2022, presso Aula Magna “Mario Carta” Facoltà di Ingegneria e Architettura.

2. Energia in Sardegna: passato, presente e futuro 20/01/2023

Durante l’incontro “Energia in Sardegna: passato, presente e futuro” si andranno ad indagare quali sono state le principali fonti di sostentamento energetico del passato e quale è stata la loro evoluzione fino ad oggi e perché queste non sono più sostenibili. Si aprirà un dibattito sulle strategie di elettrificazione della Sardegna.

Si prevede una durata dell’incontro pari a quattro ore, intervengono:

- *Annalisa Colombu, Presidente Legambiente Sardegna*
- *Daniele Cocco, Unica*
- *Fabrizio Pilo, Unica*
- *Temistocle Baffa Scirocco, Terna*
- *Vincenzo Tiana, Responsabile energia Legambiente Sardegna*

3. Mobilità sostenibile e inclusiva per la Sardegna 26/01/2023

Durante l’incontro “Mobilità sostenibile e inclusiva per la Sardegna” si andranno ad indagare quali sono le strategie messe in atto dalla Regione per far fronte agli obiettivi dell’Agenda 2030 dell’ONU relativamente alla mobilità che dovrà essere sempre più sostenibile e inclusiva.

Si prevede una durata dell’incontro pari a quattro ore, intervengono:

- *Italo Meloni, Unica*
- *Gianfranco Fancello, Unica*
- *CTM (persona ancora da individuare)*
- *Carlo Poledrini, direttore generale ARST*
- *Giorgio Querzoli, Unica*
- *Riccardo Pintor, responsabile mobilità di Legambiente Sardegna*

4. Pianificazione territoriale e paesaggistica 3/02/2022

Durante l’incontro “Pianificazione territoriale e paesaggistica” si parlerà di come verranno progettati, in un’ottica di sostenibilità, i centri abitati del domani dal punto di vista dell’organizzazione e della realizzazione stessa degli edifici.

Si prevede una durata dell'incontro pari a quattro ore, intervengono:

- Corrado Zoppi, Unica
- Giuseppina Vacca, Unica
- Antonello Sanna, ex Unica
- Giuseppe Desogus, Unica-Legambiente
- Maddalena Achenza, Unica
- Marta Battaglia, direttrice di Legambiente Sardegna

5. Dalla circular by design alla end of waste 13/02/2023

Durante l'incontro "Dalla circular by design alla end of waste" si parlerà della necessità di passare da un modello economico lineare ad uno circolare mediante le tecniche di riciclo, riutilizzo e valorizzazione dei materiali di scarto.

Si prevede una durata dell'incontro pari a quattro ore Intervengono:

- Giorgio Massacci, Unica
- Aldo Muntoni, Unica
- Angela Serpe, Unica (in attesa di conferma per la data) stabilita)
- Giovani laureati in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
- Stefano Ciafani, presidente Nazionale di Legambiente

6. Conseguenze dei cambiamenti climatici, eventi meteorologici estremi: rischi ed impatti 20/02/2022

Durante l'incontro "Conseguenze dei cambiamenti climatici, eventi meteorologici estremi: rischi ed impatti" si andranno a studiare quali sono le conseguenze dei cambiamenti climatici in atto, quali sono le fonti di rischio e quali sono le strategie atte a far fronte a tali fenomeni.

Si prevede una durata dell'incontro pari a quattro ore, Intervengono:

- Roberto Deidda, Unica
- Protezione Civile
- Fausto Pani, Legambiente Sardegna
- Battista Grosso, Unica (in attesa di conferma per la data) stabilita)
- Giorgio Querzoli, Unica

