



L'approvvigionamento energetico e la sostenibilità sono temi di grande impatto sociale. In tale ambito il nostro Dipartimento sta lavorando all'interno del **progetto FLEXILAB** per costruire un centro di riferimento nello **sviluppo di materiali e tecnologie per l'energia sostenibile** in tutto il suo ciclo di valore (i.e. circular economy). **Per questo la proposta per il PLS 2022 si vuole innestare sul tema "Materiali e Tecnologie per l'Energia sostenibile" con particolare riferimento alla low carbon economy e alla produzione di energia da fonti rinnovabili.**

Infatti, a livello UE nel 2011 è stato proposto l'obiettivo di raggiungere **nel 2050** un livello di decarbonizzazione dell'**80% rispetto al 1990** e indicato come è possibile ottenere questo obiettivo garantendo al contempo la sicurezza energetica e la competitività dell'economia europea nel suo insieme.

Programma preliminare delle attività

- 28 Gennaio 2022 ore 15.30: Webinar di presentazioni delle attività con docenti e studenti (1h)
- 21-26 Febbraio 2022: Corso di Formazione per docenti sulla Scienza dei Materiali (8h)
- 9 Marzo 2022 ore 15 : Spettacolo Teatrale sulla Circular Economy

Blue Revolution

(Auditorium via Vizzola 22 in presenza, max 200 posti)



- 11 Aprile 2022 ore 15.30: Webinar sulla tema della **Produzione idrogeno e le applicazioni future** (2h)
- 16 Maggio 2022 ore 16: Web meeting di co-progettazione degli esperimenti con i docenti (1h 30 min)
- *Giugno 2022 in presenza **Open Labs in UNIMIB** : Esperimenti di Scienza dei Materiali sulla tematica dell' H_2 e dei materiali per l'energia sostenibile per piccoli gruppi di studenti e docenti (max 25 posti)

Per tutte le attività in presenza è richiesto il **GREEN PASS**

Per iscriversi compila il form: <https://forms.gle/ndU3Y1fzdiY69i8n9>

**Le date precise saranno comunicate a breve*

Contatti: massimiliano.dariento@unimib.it



Materiali e Tecnologie per l'energia sostenibile