



## Piano Lauree Scientifiche Scienza dei Materiali 2019/2020

# “Materiali Sostenibili e Economia Circolare”

La Scienza dei Materiali, disciplina scientifica giovane ma già affermata in Europa, copre uno spazio culturale e tecnologico di primaria importanza tra la fisica e la chimica dello stato solido. In **Unimib** il corso di laurea in **SdM** fornisce un'ottima preparazione culturale, scientifica e professionalizzante in **Chimica, Fisica e nell'ambito delle Nanotecnologie**, favorendo competenze interdisciplinari che facilitano l'ingresso nel mondo del lavoro.

Dal 2005, Unimib partecipa al **PLS di Scienza dei Materiali** ora anche in collaborazione e coordinamento con le attività promosse e finanziate nell'ambito della **Comunità Europea** dall'**EIT- Raw Materials** (<http://eit.europa.eu/eit-community/eit-rawmaterials>) di cui Bicocca come coordinatore del progetto PLS nazionale di Scienza dei Materiali è core partner (**RM@Schools3.0**; **RAISE**). L'**approvvigionamento energetico e la sostenibilità** sono infatti temi di grande impatto sociale. La **proposta PLS 2019-2020** si innesta su questi aspetti, proponendo a docenti e studenti un percorso fatto di **Learning Activities e Laboratori sperimentali** dando loro la **possibilità di avvicinarsi alla Scienza in modo originale e serio, creando interesse e nuove expertises**.

## Calendario delle attività



### 28 Novembre 2019, U5 ore 14.30:

- Incontro di **co-progettazione degli esperimenti** con i docenti

### 23 Gennaio 2020, U9-16 ore 14.30:

- Presentazione dei **laboratori PLS** con docenti e studenti

### 3-28 Febbraio 2020, Laboratori\*:

- Bio-etanolo dalla carta riciclata
- Riciclo di moduli fotovoltaici
- Cheratina dalla lana per il mining
- Riciclo dell'Al: allume potassico

### Scienza al Cinema presso il Cinema Rondinella di Sesto San Giovanni\*:

- **Maneggiare con cura: storia di un oggetto**

### 24/Marzo e 31/Marzo 2020, ore 14.30:

Pomeriggi di Learning su:

- **Food recycling**
- **Wastewater recycling**
- **Critical Metals recycling**
- **Circular economy e sostenibilità**

con relatori di Unimib e dell'Industria

**Maggio 2020\*:** Evento conclusivo e **Consegna del Premio** agli elaborati **multimediali migliori** preparati da studenti e docenti a partire dal percorso PLS

### Contatti:

[massimiliano.dariento@unimib.it](mailto:massimiliano.dariento@unimib.it)

[alessia.ledonne1@unimib.it](mailto:alessia.ledonne1@unimib.it)

\*date o info precise saranno comunicate entro il 17/1/2020