

"MATERIALS & SUSTAINABILITY" PROGRAMMA COMPLETO

1° workshop: "Life Cycle of materials"

14 Novembre 2023
09:00-11:00



LIFE CYCLE OF MATERIALS
Upskilling training 1° workshop

This workshop explores how materials can help implement sustainability and circular economy business strategies throughout their life cycle, and the importance of LCA.

14th November 2023
09:00 - 11:00 CET

Zoom meeting in ENG
For clusters & SMEs of the SILEO project

Organized by **LUCEINVENETO**

Anna Pellizzari
Executive Director, Materially

MATERIALLY

Anna Pellizzari is an expert on materials design, with more than 25 year of experience in the field. She has attended short courses at Domus Academy in Milan, Central St Martins of London, and the Fashion Institute of Technology in New York and worked in graphic design, design of materials, CMF.

WOKSHOP WORKSHOP WORKSHOP WORKSHOP

Link di iscrizione

https://us06web.zoom.us/meeting/register/tZ0tduCvrjgrH9XtdyQXwJXNr0s6LUhn0j_H

Contenuti

Approfondimento sulle modalità con cui i materiali possono aiutare a implementare strategie aziendali di sostenibilità e di economia circolare durante tutto il loro ciclo di vita e l'importanza dell'LCA (*Life Cycle Assessment*).

1. Introduzione

- Il contesto: crisi climatica e uso eccessivo delle risorse
- Concetti chiave: economia circolare, concetti legati al carbonio, LCA
- Il ruolo dei materiali: materiali circolari e materiali per l'economia circolare

2. Scelta dei materiali: criteri di valutazione

- Legno e derivati del legno
- Carta
- Minerali
- Vetro
- Metalli
- Plastica
- Vernici e rivestimenti
- Materiali compositi
- Tessili
- Pelle e alternative al cuoio

3. Temi di tendenza

- Riduzione dell'uso di sostanze chimiche
- Estensione della vita del prodotto
- Tracciabilità e catena di fornitura sostenibile
- Progetti sociali
- Sistemi di certificazione volontaria

2° workshop: “Recycling Loop”

21 Novembre 2023

09:00-11:00

The poster features the SILEO logo and the European Union logo at the top. The title 'RECYCLING LOOP' is in green, followed by 'Upskilling training 2° workshop'. The text describes the workshop's focus on recycling in lighting and furniture. It lists the date '21st November 2023' and time '09:00 - 11:00 CET'. A Zoom meeting icon indicates the format. The speaker is Anna Pellizzari, Executive Director of Materially. The poster also mentions the organizers: LUCEINVENETO and the European Union. A decorative border at the bottom reads 'WOKSHOP WORKSHOP WORKSHOP WORKSHOP'.

Link di iscrizione

https://us06web.zoom.us/meeting/register/tZ0pc-2hqz4vHNUB_R3pKEXP1YD27le2kjuG

Contenuti

Approfondimento sul tema del riciclo nei suoi diversi aspetti, dai materiali riciclati alla riciclabilità nel settore dell'illuminazione e dell'arredo.

1. Introduzione

- Il riciclo in Italia e in Europa
- Perché riciclare?
- Contenuto riciclato
- Riciclabilità

2. Riciclo dei materiali: stato dell'arte

- Legno e derivati del legno
- Carta
- Minerali
- Vetro
- Metalli
- Materie plastiche: termoplastici e termoindurenti
- Vernici e rivestimenti
- Materiali compositi
- Tessili
- Pelle e alternative al cuoio

3. Temi di tendenza

- Progettazione per la riciclabilità
- Valutazione del contenuto riciclato e della riciclabilità: schemi e certificazioni
- Programmi di ritiro
- Riciclare l'irriciclabile

3° workshop: “Bio-based materials”

5 Dicembre 2023
09:00-11:00



BIO-BASED MATERIALS
Upskilling training 3° workshop

The online workshop addresses the use of bio-based materials for durable and disposable applications, including packaging in the lighting and furniture sector.

5th December 2023
09:00 - 11:00 CET

Zoom meeting in ENG
For clusters & SMEs of the SILEO project

Organized by
LUCEINVENETO
rete di imprese

Anna Pellizzari
Executive Director, Materially

MATERIALLY
Anna Pellizzari is an expert on materials design, with more than 25 year of experience in the field. She has attended short courses at Domus Academy in Milan, Central St Martins of London, and the Fashion Institute of Technology in New York and worked in graphic design, design of materials, CMC.

WOKSHOP WORKSHOP WORKSHOP WORKSHOP

Link di iscrizione <https://us06web.zoom.us/meeting/register/tZYkdu6srjspHdWrBhIWdDpKIWL-EjHqxUwX>

Contenuti

Approfondimento sull'uso di materiali di origine biologica per applicazioni durevoli e usa e getta, compreso l'imballaggio nel settore dell'illuminazione e dell'arredamento.

1. Introduzione

- Contesto: perché biobased?
- Concetti principali: Bio-based, biodegradabile, compostabile

2. Materiali di origine biologica: stato dell'arte

- Legno e derivati del legno
- Carta
- Bioplastiche
- Minerali
- Biocompositi
- Tessili
- Pelle e alternative al cuoio

3. Temi di tendenza

- SUPD (Direttiva sulle plastiche monouso): una nuova definizione di plastica
- Materiali coltivati
- Imballaggio commestibile
- Cellulosa come nuova materia prima
- Biobased & high tech: prodotti tecnici e materiali di origine biologica

4° workshop: “Industrial waste management”

**30 Gennaio 2024
09:00-11:00**

The poster features the logos of EURO CLUSTERS, SILEO, and the European Union. The title is "INDUSTRIAL WASTE MANAGEMENT Upskilling training 4° workshop". The text describes the workshop's focus on industrial waste management, disposal, and reuse, specifically in the lighting and furniture ecosystem. It lists the date as 30th January 2024, 09:00 - 11:00 CET, and notes it is a Zoom meeting in English for clusters and SMEs. The organizer is LUCEINVENETO. The speaker is Anna Pellizzari, Executive Director of Materially, with a bio mentioning her 25 years of experience and education at Domus Academy and the Fashion Institute of Technology.

Link di iscrizione <https://us06web.zoom.us/meeting/register/tZEqf--prj0vG9AnU6ZOSScMam7NJtagOxRq>

Contenuti

Approfondimento sul tema della gestione dei rifiuti industriali, dello smaltimento dei rifiuti e il possibile riutilizzo degli scarti provenienti da diversi settori, in particolare nell'ecosistema dell'illuminazione e dell'arredo.

1. Il contesto: quali rifiuti?
2. Materiali provenienti dai rifiuti: stato dell'arte
 - rifiuti agricoli
 - sottoprodotti della catena alimentare
 - scarti di processi industriali
 - rifiuti dell'edilizia
 - residui dei processi di trattamento dei rifiuti
 - plastica dispersa nell'ambiente
3. Argomenti di tendenza:
 - EPR (Responsabilità estesa del produttore) e nuove filiere
 - Simbiosi industriale per la gestione dei rifiuti
 - La città come fonte di nuove materie prime urbane
 - Materiali da CO2