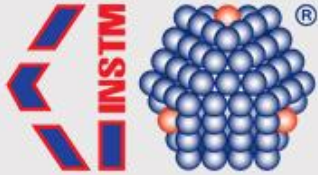




10 OTTOBRE  
**2023**

**EVENTO ON-LINE**



Sostenibilità  
in Lombardia



Regione  
Lombardia

---

## **MATERIALI DEL FUTURO: INNOVAZIONE, SOSTENIBILITÀ E IMPATTO SULLA SOCIETÀ E LE IMPRESE**

WEB: [www.instm.it](http://www.instm.it)

CONTATTI: [cgilardelli@instm.it](mailto:cgilardelli@instm.it)

## MATERIALI E TECNOLOGIE PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA: ENERGIA E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Elisa	Galli	Brescia	Recupero dei metalli critici dalle batterie agli ioni di litio
Federico	Scaglione	Torino	Oro nanoporoso per applicazioni elettrochimiche
Nicola	Calisi	Firenze	Film sottili di zirconio ingegnerizzato su substrato di titanio come catalizzatore per lo sviluppo di idrogeno
Erika	Dematteis	Torino	Idruri fantastici e dove usarli
Matteo	Scaglia	Brescia	Riscaldamento della black mass e simulazione del processo
Maria Viviana	Scopelliti	Brescia	Una nuova frontiera per l'energy storage: redox flow battery

## MATERIALI E TECNOLOGIE PER L'ECONOMIA VERDE E L'ECONOMIA CIRCOLARE

Alberto	Cigada	Nexmaterials Srl	Polypaper: composito idrosolubile a base cellulosa
Paola	Cirelli	Brescia	Un approccio green per l'analisi dei metalli nei filtri di particolato atmosferico preparati con smart store
Alessandro	Francini	Modena e reggio emilia	Produzione di biomateriali da biomasse residue per applicazioni in ambito biomedicale ed elettronico: valutazione degli impatti ambientali attraverso la metodologia Life Cycle Assessment
Giada	Biava	Brescia	Trasformare scarti industriali in risorse verdi: il ruolo chiave della carbonatazione accelerata
Michele	Speziani	Brescia	Inquinamento delle acque e intelligenza artificiale: il caso studio dell'antibiotico-resistenza
Giovanni	Mainetti	Brescia	Estrazione di chitosano da funghi da utilizzare nella depurazione delle acque
Antonella	Cornelio	Brescia	Valutazione della sostenibilità del recupero di metalli preziosi da schede elettroniche

## MATERIALI E TECNOLOGIE PER LE SCIENZE DELLA VITA E LE SCIENZE DELL'ALIMENTAZIONE

Elena	Battaglini	Bologna	Proprietà saldanti di materiali innovativi da fonti rinnovabile per lo sviluppo di packaging sostenibile
Serena	Ducoli	Brescia	Materiali test "true-to-life" per lo studio delle microplastiche
Stefania	Benazzato	Padova	Nanostrutture di carbonio per la medicina rigenerativa
Elena	Togliatti	Parma	Biocompositi da biopolimeri e filler naturali per la sostenibilità nel packaging e nel biomedicale

## POSTER

Tiziana	Avola	Milano	Materiali a base di Sn-idrossiapatite per applicazioni di tipo ambientale: sviluppo di un materiale biocompatibile per la bonifica delle acque
Angela	Serpe	Cagliari	SMaRT PCBs: tecnologia sostenibile di riciclo dei materiali da schede elettroniche a fine vita