



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA



Regione  
Lombardia

## **DOTTORATI DI RICERCA E OPPORTUNITA' DI FINANZIAMENTO: COLLABORAZIONE TRA UNIVERSITA', ENEA ED AZIENDE**

**Brescia, 17 novembre 2022 | 14.00-17.00**

Auditorium CSMT - Via Branze, 45 - Brescia

Questo appuntamento viene a valle della recente inaugurazione del **Laboratorio "Tecnologie per la sostenibilità"** di ENEA, presso l'Università degli Studi di Brescia, nell'ambito dell'Accordo di collaborazione siglato con la Regione Lombardia per contribuire al rafforzamento competitivo del sistema produttivo e scientifico regionale. La collaborazione delle Università lombarde con ENEA si è già concretizzata in numerosi lavori di dottorato di ricerca che verranno presentati nella prima parte dell'incontro. Il nuovo Laboratorio opererà in stretta sinergia con l'Università di Brescia nel quadro dell'economia circolare, svolgendo attività di ricerca, servizio e trasferimento tecnologico sui temi relativi alla eco-innovazione di processi e prodotti, alla sostenibilità di aree industriali, alla bonifica e riqualificazione di siti industriali, servendosi di tecnologie informatiche e strumenti digitali, quali la Piattaforma Simbiosi Industriale sviluppata e implementata da ENEA (Symbiosis). Le attività, in particolare, riguarderanno lo sviluppo e l'implementazione di soluzioni innovative e approcci integrati per l'uso efficiente e la gestione sostenibile delle risorse e del territorio e saranno svolte in collaborazione con l'Università di Brescia, per supportare la pubblica amministrazione e le imprese nella transizione verso un modello economico e gestionale sostenibile e circolare.

Per il fattivo coinvolgimento del territorio e per dare un impulso alle attività di ricerca sarà fondamentale poter accedere a finanziamenti, partecipando a bandi competitivi. La seconda parte dell'incontro sarà quindi dedicata ad approfondire le opportunità in tal senso, con i contributi dei competenti uffici dell'Università di Brescia e di CSMT.

### **PROGRAMMA**

**14.00**

#### **Saluti istituzionali**

Maurizio Tira, già Rettore dell'Università degli Studi di Brescia  
Rappresentante di Regione Lombardia

**14.15**

#### **Il Laboratorio ENEA sulle Tecnologie per la sostenibilità**

Laura Cutaia, Responsabile Laboratorio Valorizzazione delle risorse nei sistemi produttivi e territoriali, ENEA

**14.30**

#### **Collaborazione tra Università ed ENEA nell'ambito dei dottorati di ricerca**

Coordina: Vittorio Ferrari, già Delegato del Rettore dell'Università degli Studi di Brescia per il Dottorato di Ricerca

*Anna Gobetti*

**Tecnologie e relazioni di filiera per un nuovo ecosistema industriale: applicazione della simbiosi industriale nel settore dei metalli**

Tutor: Giorgio RAMORINO e Giovanna CORNACCHIA (UniBS), Marco La Monica (ENEA)

Giulia Sandrini

**Strategie di gestione dell'energia a bordo di veicoli a trazione elettrica con l'obiettivo di un uso efficiente delle risorse**

Tutor: Marco GADOLA (UniBS), Pier Luigi Porta (ENEA)

Alan Piemonti

**Scorie da forno ad arco elettrico (EAF): dalla produzione al riutilizzo nel calcestruzzo per applicazioni strutturali**

Tutor: Sabrina SORLINI e Giovanni PLIZZARI (UniBS), Luciano Antonella (ENEA)

Federica Carla Carollo

**Circularity in the construction and demolition waste management chain**

Tutor: Lucia RIGAMONTI (PoliMI), Francesca CERUTI (ENEA)

Marco Traversi

**Imprese, sviluppo sostenibile ed eco-innovazione: quali sono i fattori determinanti?**

Tutor: Mariasole BANNO' (UniBS), Erika Mancuso (ENEA)

Marina Maddaloni

**Food waste-based materials for agriculture and environmental remediation**

Tutor: Ivano ALESSANDRI (UniBS), Cortesi Sara (ENEA)

Mehner Eric

**Sustainability and Resource Efficiency in the agri-food sector in Lombardy in the perspective of Circular Economy - The Necessity of By-product Valorisation**

Tutor: Mentore Vaccari (UniBS), Fantin Valentina (ENEA)

Luca Mastella

**Microbial production of Vitamin B9 as case study of biobased production and industrial symbiosis in a logic of circular bioeconomy**

Tutor: Paola Branduardi (UniMIB), Tiziana Beltrani (ENEA)

Reza Vahidzadeh

**Industrial Symbiosis Scenarios in the Brescia District: Recovery and Valorization of Residues from Production Processes**

Tutor: Giorgio Bertanza e Mentore Vaccari (UniBS), Silvia Sbaffoni (ENEA)

Francine Duarte Castro

**Recupero di materiali critici dalle batterie esauste nel contesto dell'economia circolare**

Tutor: Mentore Vaccari (UniBS), Laura Cutaia (ENEA)

## **16.00**

### **Opportunità di finanziamento per Enti di ricerca e imprese**

#### **Le opportunità per gli Enti di ricerca**

Maria Benedetta Collini, Andrea Aquino, Ufficio Ricerca e Innovazione, Università degli Studi di Brescia

#### **Le opportunità per le imprese**

Alberto Bonetti, Head of Project Funding, CSMT

## **17.00**

### **Conclusioni**