

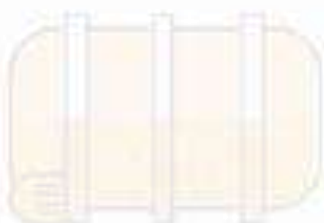
## Seminario tecnico-scientifico

# TECNICHE INNOVATIVE DI VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI URBANI

7 ottobre 2025 - 14.00-18.00

Sala Convegni – Università degli studi di Roma Tor Vergata  
via del Politecnico, 1 - Roma

*In questo seminario tecnico-scientifico, saranno analizzati i diversi tipi di processi che possono essere applicati per recuperare energia e altri prodotti valorizzabili dai rifiuti attraverso processi termici, termochimici o biologici. L'applicabilità dei suddetti processi sarà discussa sulla base delle caratteristiche dei flussi di rifiuti in alimentazione e dei prodotti desiderati. Verranno esaminati diversi schemi di processi di riciclo bio-chimico, inclusa la produzione di bioidrogeno attraverso il trattamento biologico di alcuni flussi di rifiuti organici. Nello specifico, saranno presentati e discussi i risultati di alcuni progetti Rome Technopole riguardanti la pirolisi di diverse tipologie di plastiche a base fossile e bio-based e di riciclo bio-chimico di rifiuti. Verranno condivise le esperienze delle aziende che gestiscono impianti dimostrativi o su scala reale.*



**REGISTRAZIONE**  
14.00 – 14.30

Moderano:

**Giulia Costa – Paola Muraro – Andrea Eleuteri**

Università degli Studi di Roma Tor Vergata – ATIA ISWA ITALIA -

**SALUTI ISTITUZIONALI**

14.30 – 15.00

**Renato Baciocchi** - Università degli Studi di Roma Tor Vergata – Prorettore al trasferimento Tecnologico  
**Massimiliano Caramia** - Università degli Studi di Roma Tor Vergata – Coordinatore Macroarea di Ingegneria  
**Massimo Cerri** – Presidente dell’Ordine degli ingegneri della Provincia di Roma  
**Paolo Massarini** – Presidente ATIA ISWA ITALIA

**FOCUS**

15.00- 16.40

### Caratteristiche dei rifiuti valorizzabili

**Francesco Lombardi** – Università degli Studi di Roma Tor Vergata – Vice Presidente ATIA ISWA ITALIA

### Tecnologie per il trattamento e valorizzazione del residuo solido secco: confronto ambientale ed economico

**Luca Andreassi** – Università degli Studi di Roma Tor Vergata

### Il riciclo chimico da rifiuti urbani

**Federico Viganó**– Politecnico di Milano – Direttivo ATIA ISWA ITALIA

### La filiera di produzione di bioidrogeno

**Alessandra Poletti** – Università degli Studi di Roma Sapienza

### Pianificazione Nazionale nell’ottica delle nuove tecnologie

**Elisabetta Perrotta** – Assoambiente

### Pianificazione Regionale nell’ottica delle nuove tecnologie

**Wanda D’Ercole** – Regione Lazio

### L’orientamento da parte dei gestori pubblici nell’adozione delle nuove tecnologie per la gestione rifiuti urbani

**Riccardo Viselli**– Utilitalia

## PROGETTI NELL’AMBITO DELLA RICERCA DI ROME TECHNOPOLE

16.40- 17.10

### Processi integrati di recupero di materiali ed energia da biomassa residuale e da rifiuti organici ed inorganici

**Stefano Cordiner** – Università degli Studi di Roma Tor Vergata

### Thermal and Electrified Pyrolysis for Plastic Waste Valorization: pathways towards Circular Economy and Low-Carbon Fuels

**Valentina Segneri** – Università degli Studi di Roma Sapienza

## ESPERIENZE APPLICATIVE

17.10 -18.00

**A2A SpA** – Simone Malvezzi; **CISAMBIENTE** – Gianfranco Grandaliano;  
**HERAMBIENTE SpA** – Maurizio Gianì; **RESET SpA** – Luigi Iannitti

con il patrocinio di