

TECNICHE INNOVATIVE DI VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI URBANI

07 OTTOBRE 2025

Ore 14.00 – 18.00

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

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma con la Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma, in collaborazione dell'associazione ATIA ISWA ITALIA e la collaborazione dell'Accademia Universitaria di Tor Vergata propone un seminario tecnico in presenza.

Il seminario è gratuito per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative.

La partecipazione al seminario rilascia agli ingegneri n. 3 CFP ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia).

La frequenza è obbligatoria e i 3 CFP saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'evento.

L'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina:

<https://foir.it/formazione/eventi>

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, email, cell.), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento.

L'attestato di partecipazione all'evento, che sarà conseguito previo controllo della partecipazione a tutta la durata dell'evento, potrà essere scaricato dagli Ingegneri dalla piattaforma www.mying.it nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento medesimo e dovrà essere custodito

dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

Il materiale didattico - informativo inerente al seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

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.

Programma

Ore 14.00 – 14.30

Registrazione dei partecipanti

Ore 14.30 – 15:00

Introduzione ai lavori e saluti iniziali.

Ing. Massimo Cerri

Presidente Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma

Prof. Ing. Massimiliano Caramia

Università degli Studi di Roma Tor Vergata – Coordinatore

Macroarea di Ingegneria

Prof. Ing. Renato Baciocchi

Università degli Studi di Roma Tor Vergata – Prorettore al

trasferimento Tecnologico

Ing. Paolo Massarini

Presidente ATIA ISWA Italia

Ore 15:00 – 15:15

Confronto tra processi: termovalorizzatori, gassificatori,
pirolizzatori, bioreattori

Prof. Ing. Luca Andreassi

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Ore 15:15 – 15:30

Caratteristiche dei rifiuti valorizzabili

Prof. Ing. Francesco Lombardi

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Vice Presidente ATIA ISWA ITALIA

Ore 15:30 – 15:45

Il riciclo chimico da rifiuti urbani

Prof. Ing. Mario Grosso

Politecnico di Milano – Direttivo ATIA ISWA Italia

Ore 15:45 – 16:00

La filiera di produzione di bioidrogeno

Prof. Ing. Alessandra Poletti

Università degli Studi di Roma La Sapienza

Ore 16:00 – 16:15

Pianificazione Nazionale e nuove tecnologie

Dott.ssa Elisabetta Perrotta

Assoambiente

Ore 16:15 – 16:30

Orientamento dei gestori pubblici nell'adozione di nuove
tecnologie di gestione dei rifiuti urbani

Dott. Luca Mariotto

Utilitalia

Ore 16:30 – 17:10

Progetto di ricerca "Rome Technopole"

Processi integrati di recupero di materiali ed energia da
biomasse residuali, rifiuti organici e inorganici

Prof. Ing. Stefano Cordiner

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Prof. Ing. Nicola Verdone

Università degli Studi di Roma La Sapienza

Ore 17:10 – 18:00

ESPERIENZE APPLICATIVE

A2A spa – Simone Malvezzi

CISAMBIENTE – Gianfranco Grandalio

HERAmbiente spa – Maurizio Giani

RESET spa – Luigi Ianniti