



Seminario tecnico-scientifico

TECNICHE INNOVATIVE DI RACCOLTA E SELEZIONE MECCANICA DI RIFIUTI URBANI

1 aprile 2025 - 14.00-18.00

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

In questo seminario tecnico-scientifico, dopo una panoramica sulle caratteristiche dei rifiuti separati alla fonte, saranno analizzate le attuali tecnologie di raccolta e separazione meccanica finalizzate al recupero di materia, con particolare riferimento alle innovazioni tecnico-digitali e di automazione che intervengono in queste operazioni. Particolare enfasi sarà data ai sistemi di selezione intelligenti che potrebbero consentire di migliorare la separazione di materiali dal flusso dei rifiuti alimentati al fine di migliorare la qualità dei prodotti ottenuti. A questo proposito verranno presentate le attività di ricerca condotte nell'ambito del progetto Rome Technopole riguardanti innovazioni per la raccolta dei rifiuti e per la selezione automatica dei rifiuti plastici.

REGISTRAZIONE

14.00 – 14.30

Moderano:

Giulia Costa – Paola Muraro

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- 16.00

I sistemi di raccolta separata di rifiuti urbani

Raffaella Pomi – DICEA Università degli Studi di Roma Sapienza

La gestione delle raccolte con riferimento agli obiettivi di RD e riciclaggio delle frazioni separate di rifiuti

Elisabetta Perrotta – Assoambiente

Riccardo Viselli – Utilitalia

I rifiuti da raccolte separate: caratteristiche chimico-fisiche che influenzano i possibili processi di raccolta/separazione

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

La progettazione di impianti automatizzati di selezione di rifiuti

Francesco Martino – Martino Associati – Grosseto

PROGETTI NELL’AMBITO DELLA RICERCA DI ROME TECHNOPOLE

16.00- 17.00

La ricerca Rome Technopole a Tor Vergata

Renato Baciocchi - Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Coordinatore Spoke 2 “Rome Technopole”

Innovazione di prodotto nelle attrezzature per la raccolta dei rifiuti

Antonio Nanni – Fratelli Mazzocchia S.p.A. – Frosinone

L’Intelligenza Artificiale per il riconoscimento automatico dei rifiuti plastici

Fabio Previtali– Almaviva S.p.A.

ESPERIENZE APPLICATIVE

17.00 -18.00

AMA S.p.A. – Simone Proietti; **HERA AMBIENTE S.p.A.** – Emanuel Zamagni– **GESENU S.p.A.** – Massimo Pera;
SECIT S.p.A. – Andrea Eleuteri; **TOMRA Sorting Solution AS** – Fabrizio Gasparin