

**ATTIVITÀ FORMATIVA:
AGGIORNAMENTO TECNICO NORMATIVO PER
LA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI**

DESCRIZIONE ARGOMENTI TRATTATI

Tema/titolo incontro	“Sistemi di raccolta differenziata dei rifiuti urbani e impiantistica/Importanza delle analisi merceologiche”
Data	03/10/2023
Relatore/i	Giovanni De Feo
Ruolo/Società o Ente	Docente dell’Università degli Studi di Salerno
Argomenti trattati (dai 3000 ai 5000 caratteri spazi inclusi)	<p>Descrizione</p> <p>Sistemi di raccolta differenziata dei rifiuti urbani: le diverse tipologie di sistemi di raccolta, le variabili operative e le variabili territoriali, il dimensionamento.</p> <p>Impatti e danni ambientali di una non corretta attività di differenziazione dei rifiuti urbani: il ricorso alla Life Cycle Assessment (LCA). Presentazione dei risultati di alcune ricerche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ De Feo, G., Malvano, C. The use of LCA in selecting the best MSW management system, <i>Waste Management</i>, 2009, 29(6), pp. 1901–1915. ▪ De Feo, G., Malvano, C. Technical, economic and environmental analysis of a MSW kerbside separate collection system applied to small communities, <i>Waste Management</i>, 2012, 32(10), pp. 1760–1774. ▪ De Feo, G., Ferrara, C., Iuliano, C., Grosso, A. LCA of the collection, transportation, treatment and disposal of source separated municipal waste: A Southern Italy case study, <i>Sustainability (Switzerland)</i>, 2016, 8(11), 1084. ▪ De Feo, G., Ferrara, C., Iannone, V., Parente, P. Improving the efficacy of municipal solid waste collection with a communicative approach based on easily understandable indicators, <i>Science of the Total Environment</i>, 2019, 651, pp. 2380–2390. ▪ De Feo, G., Ferrara, C., Finelli, A., Grosso, A. Environmental and economic benefits of the recovery of materials in a municipal solid waste management system, <i>Environmental Technology (United Kingdom)</i>, 2019, 40(7), pp. 903–911. ▪ De Feo, G., D'Argenio, F., Ferrara, C., Grosso, A. A procedure to assess the environmental, social and economic benefits wasted in the paper and cardboard fraction of the unsorted residual waste, <i>Journal of Cleaner Production</i>, 2021, 296, 126566.

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Il progetto T.Ri.Plus svolto in collaborazione con l’Eda Salerno. <p>Sistemi di gestione dei rifiuti urbani: dalla strategia europea di gestione dei rifiuti al sistema integrato di gestione. L’importanza di affrontare “il problema” della gestione dei rifiuti con un approccio sistemico e non con un approccio orientato al singolo elemento del sistema.</p> <p>Impiantistica per il trattamento dei rifiuti urbani: cenni alle principali caratteristiche delle diverse tipologie di trattamento e smaltimento dei materiali provenienti dalla raccolta differenziata dei rifiuti urbani.</p> <p>Cenni alla localizzazione degli impianti e presentazione dei risultati di alcuni studi scientifici:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ De Feo, G., De Gisi, S. Using an innovative criteria weighting tool for stakeholders involvement to rank MSW facility sites with the AHP, Waste Management, 2010, 30(11), pp. 2370–2382. ▪ De Feo, G., De Gisi, S. Using MCDA and GIS for hazardous waste landfill siting considering land scarcity for waste disposal, Waste Management, 2014, 34(11), pp. 2225–2238 <p>Bilanci di massa dei flussi di rifiuti urbani delle regioni italiane: modelli a confronto.</p> <p>Confronto e considerazioni conclusive.</p>
Note	<p>La descrizione degli argomenti trattati è indicativa poiché la loro esposizione terrà conto dell’interazione con i partecipanti che saranno coinvolti nella presentazione e nella discussione.</p>