



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

**LICEO SCIENTIFICO STATALE "C. CAVOUR"**

distretto IX - 00184 Roma via delle Carine,1 Tel. 06121122045 ☎ 0667663802

cod. fisc.: 80253350583 Codice Meccanografico: RMPS060005

✉ [rmmps060005@istruzione.it](mailto:rmmps060005@istruzione.it); [rmmps060005@pec.istruzione.it](mailto:rmmps060005@pec.istruzione.it)

CIRCOLARE N. 121

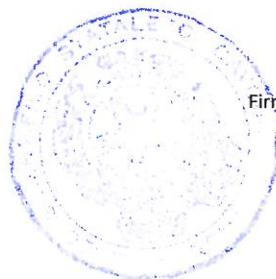
Agli alunni e i genitori  
Classi quarte e quinte  
Al sito web

**Oggetto: Sapienza – “Ingegneria Incontra” – Rifiuti e bioraffinerie.**

*Giovedì 9 novembre dalle ore 19.30 alle 20.30 presso l'aula 1 della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale via Eudossiana 18, la dott.ssa Poletтини terrà una conferenza sul tema: “Rifiuti e bioraffinerie”.*

*Tale iniziativa è inserita in un ciclo di incontri aperti al pubblico e risulta un'ottima occasione per gli studenti degli ultimi anni delle scuole secondarie per conoscere le attività di ricerca svolte presso la facoltà.*

**Roma, 3 novembre 2017**



Il Dirigente scolastico  
Prof.ssa Ester Rizzi

Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3 del D.Lgs n. 39/1993



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

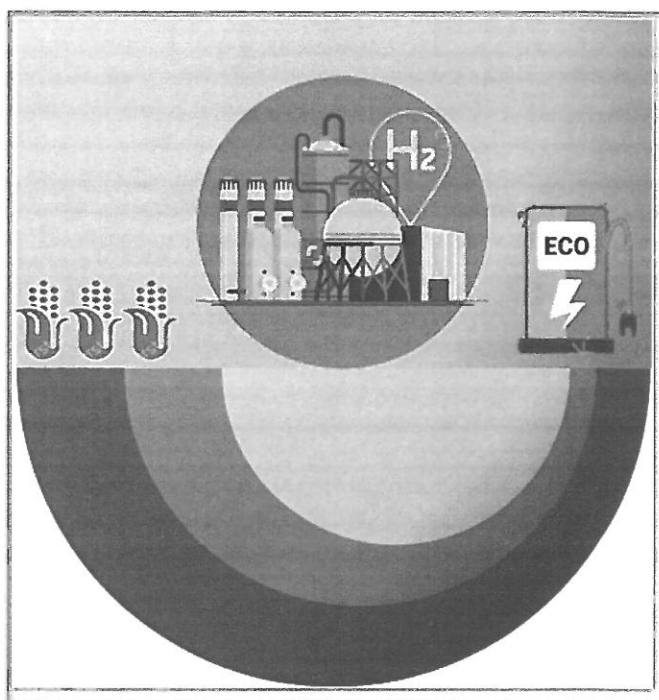


CONFERENZE E INCONTRI  
FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE

# INGegneria INcontra Alessandra Poletti

## Rifiuti e bioraffinerie

9 novembre 2017, 19:30 - 20:30  
Aula 1 - Facoltà di Ingegneria\*



Una bioraffineria rappresenta un sistema produttivo finalizzato alla conversione sostenibile di biomasse in una varietà di prodotti commercializzabili ed energia. I prodotti ottenibili da una bioraffineria sono rappresentati da combustibili liquidi e gassosi, bioplastiche, prodotti chimici di base, ingredienti per la produzione di alimenti e mangimi per animali, additivi per prodotti cosmetici e altri. Le potenziali ricadute che l'applicazione di una siffatta filiera può avere nel settore della gestione dei rifiuti organici sono evidenti, con potenziali ricadute positive sia dirette sulle rese complessive dei processi di trattamento dei rifiuti sia indirette sulle emissioni evitate. In aggiunta a ciò, l'approccio basato sul concetto di bioraffineria potrebbe consentire di migliorare le rese di recupero e valorizzazione dei rifiuti biodegradabili grazie alla produzione di un ampio spettro di prodotti ad alto valore aggiunto, potenzialmente in grado di sostituire i loro omologhi convenzionali per la cui produzione sono impiegate risorse naturali. Nell'intervento si illustreranno le attività di ricerca in corso presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale sul tema dell'applicazione del concetto di bioraffineria al trattamento dei rifiuti organici, descrivendo le potenzialità applicative delle diverse alternative di trattamento nonché i possibili limiti di natura tecnologica e ambientale.

\* via Eudossiana 18

