



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA



SCUOLA DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE
E NATURALI

Un mare di Scienza

Dai materiali polimerici al riciclo della plastica: *uso consapevole di un materiale prezioso*

Martedì 8 ottobre 2019, ore 16:00

Aula Magna DIFI – Via Dodecaneso 33

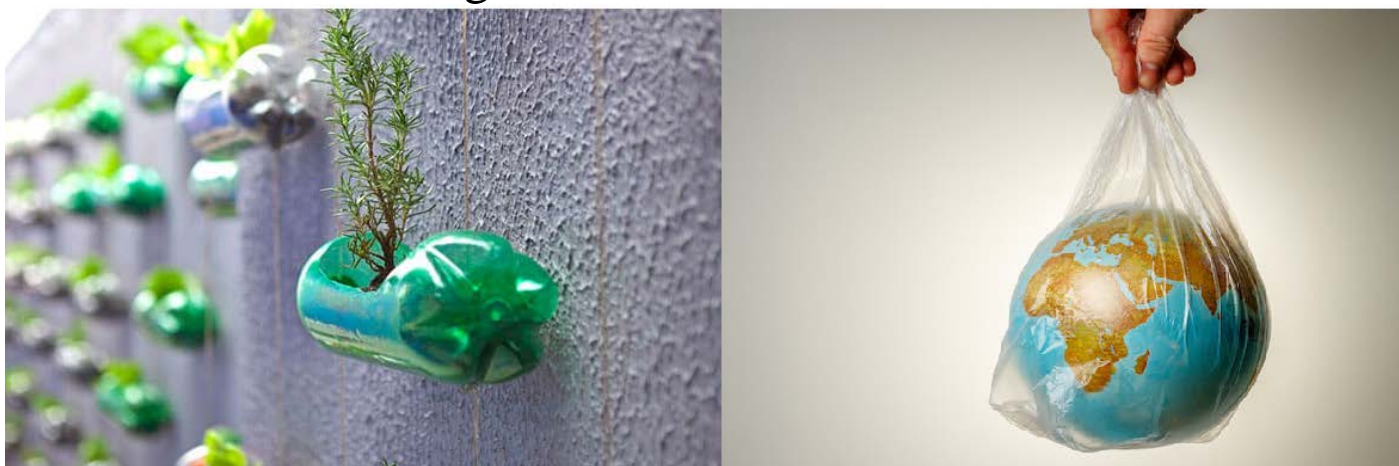


Tavola rotonda con:

**M.Castellano (UNIGE), S.Vicini (UNIGE), S.Grammatico (Legambiente),
T.Munari (Industria-Ambiente)**

A partire dalla sua invenzione, la plastica ha cambiato pian piano le nostre vite, favorendo lo sviluppo in molti settori. La produzione annua di materie plastiche è cresciuta più di quella della carta e dell'acciaio, passando dai 15 milioni del 1964 ai 310 milioni di oggi. È ormai impellente disporre di sistemi efficienti per il recupero ed il corretto smaltimento della plastica; basti pensare al problema delle microplastiche nei mari e negli oceani di tutto il mondo. Tuttavia, benché l'opinione pubblica sia molto sensibile a questa tematica, le nostre abitudini quotidiane non si stanno modificando in modo significativo e sufficientemente rapido. La comunità scientifica, attraverso la ricerca e l'uso di tecnologie innovative, promuove lo sviluppo di nuovi processi industriali e nuovi materiali polimerici per ridurre significativamente l'impatto ambientale. Nell'incontro verranno approfonditi vari aspetti relativi ai materiali plastici che più utilizziamo, come le plastiche da imballaggio, e sulle possibilità per il loro riciclo. Si farà cenno alle operazioni di separazione e purificazione dei rifiuti provenienti dalla raccolta differenziata al fine di ottenere nuovi materiali polimerici.

DURANTE L'INCONTRO QUIZ: IN PALIO 50 BORRACCE DI ALLUMINIO!

Per la locandina dell'evento consultare il sito della Scuola: <http://scienze.unige.it> alla voce "Eventi".

Verrà rilasciato un attestato di frequenza chiedendo al personale preposto.

Per ulteriori informazioni o per mancata ricezione dell'attestato scrivere a segretarioscienzemfn@unige.it

A cura della Commissione Divulgazione della Scuola di Scienze MFN



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA



SCUOLA DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE
E NATURALI

Un mare di Scienza

Dai materiali polimerici al riciclo della plastica: *uso consapevole di un materiale prezioso*

Martedì 8 ottobre 2019, ore 16:00

Aula Magna DIFI – Via Dodecaneso 33

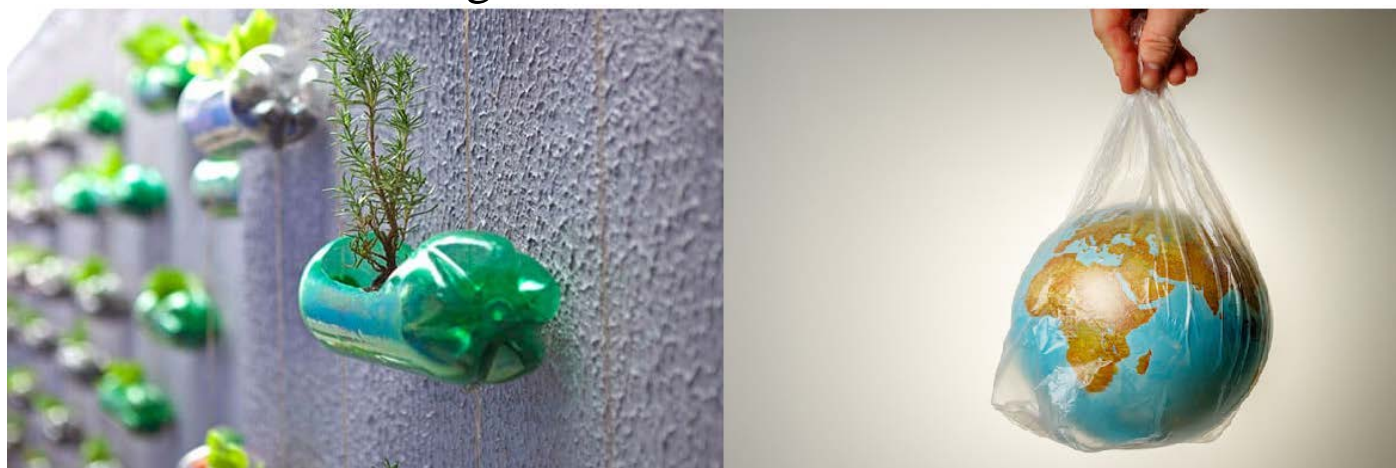


Tavola rotonda con:

**M.Castellano (UNIGE), S.Vicini (UNIGE), S.Grammatico (Legambiente),
T.Munari (Industria-Ambiente)**

A partire dalla sua invenzione, la plastica ha cambiato pian piano le nostre vite, favorendo lo sviluppo in molti settori. La produzione annua di materie plastiche è cresciuta più di quella della carta e dell'acciaio, passando dai 15 milioni del 1964 ai 310 milioni di oggi. È ormai impellente disporre di sistemi efficienti per il recupero ed il corretto smaltimento della plastica; basti pensare al problema delle microplastiche nei mari e negli oceani di tutto il mondo. Tuttavia, benché l'opinione pubblica sia molto sensibile a questa tematica, le nostre abitudini quotidiane non si stanno modificando in modo significativo e sufficientemente rapido. La comunità scientifica, attraverso la ricerca e l'uso di tecnologie innovative, promuove lo sviluppo di nuovi processi industriali e nuovi materiali polimerici per ridurre significativamente l'impatto ambientale. Nell'incontro verranno approfonditi vari aspetti relativi ai materiali plastici che più utilizziamo, come le plastiche da imballaggio, e sulle possibilità per il loro riciclo. Si farà cenno alle operazioni di separazione e purificazione dei rifiuti provenienti dalla raccolta differenziata al fine di ottenere nuovi materiali polimerici.

**DURANTE L'INCONTRO QUIZ: IN PALIO 50 BORRACCE DI
ALLUMINIO!**

Per la locandina dell'evento consultare il sito della Scuola: <http://scienze.unige.it> alla voce "Eventi".

Verrà rilasciato un attestato di frequenza chiedendo al personale preposto.

Per ulteriori informazioni o per mancata ricezione dell'attestato scrivere a segretarioscienzemfn@unige.it

A cura della Commissione Divulgazione della Scuola di Scienze MFN