



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA



SCUOLA DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE  
E NATURALI

## Un mare di Scienza

### **Il verde urbano: arredo o filtro intelligente?**

Martedì 11 aprile 2017, ore 17:30

Aula Magna – Via Balbi 5



#### **Relatrice: Dr.ssa Enrica Roccotiello**

Enrica Roccotiello è biologa e dottore di ricerca in Scienze Ambientali e in Botanica Applicata all'Agricoltura e all'Ambiente. Attualmente è assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienza della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV). Sotto il profilo applicativo, gli argomenti di ricerca in cui è impegnata riguardano le fitotecnologie e comprendono gli effetti della contaminazione di origine antropica sulla componente vegetale, la selezione di organismi accumulatori e la messa a punto di tecniche per la fitobonifica.

#### **Il verde urbano per la mitigazione dell'inquinamento atmosferico**

L'impiego di specie vegetali in ambiente urbano ha un alto valore estetico e paesaggistico ed esercita una benefica influenza psicofisica sulla popolazione. Tuttavia le piante, in una difficile coesistenza con l'uomo nell'ecosistema urbano, svolgono anche un'importante azione di mitigazione nei confronti degli inquinanti atmosferici. Ma le piante rappresentano ben più di una semplice barriera verde. Andremo alla scoperta delle interazioni di alcune specie vegetali con gli inquinanti aerodispersi per ragionare su quali nuovi approcci siano necessari per l'uso di un verde funzionale in città.

Prossime conferenze del martedì: **16 Maggio, 13 Giugno, 11 Luglio**