



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

**UFFICIO STAMPA**

VIA VIII FEBBRAIO 2, 35122 PADOVA

TEL. 049/8273041-3066-3520

FAX 049/8273050

E-MAIL: [stampa@unipd.it](mailto:stampa@unipd.it)

AREA STAMPA: <http://www.unipd.it/comunicati>

Padova, 21 novembre 2016

**MARK MULLIGAN A PADOVA**

**La scienza diventa azione nella lotta ai cambiamenti climatici e nella gestione della biodiversità**

«Crediamo che le politiche per lo sviluppo sostenibile possano essere più eque e più efficaci, quando si basano sulle evidenze scientifiche disponibili. Ci concentriamo sulla riduzione del divario tra conoscenza scientifica e la gestione dei processi decisionali. Abbiamo costruito un sistema basato sul web per fornire strumenti di supporto alle decisioni territoriali. Questi strumenti offrono conoscenza scientifica che finalmente può diventare azione» così afferma Mark Mulligan, Responsabile del Environmental Dynamics Group e Vice direttore del Dipartimento di Geografia del King's College London, che sarà ospite domani martedì 22 novembre prima alle ore 14.30 in Aula A - piano rialzato - del Polo multifunzionale Vallisneri in via Colombo 3 a Padova e poi dalle 16.45 in Aula informatica 1B del Complesso didattico Fiore di Botta. I due appuntamenti sono coordinati scientificamente da Massimo De Marchi, docente di Environmental Impact Assessment e di Politiche ambientali e Direttore del Master di II livello in GIScience e Sistemi di Pilotaggio Remoto per la Gestione.

La particolarità di Mark Mulligan è che adotta un approccio *open* alla produzione scientifica e alla modellistica geografica con software open source e open data, si ricorda fra tutti il data base globale Sim Terra con più di 400 variabili ambientali. In questa ottica il doppio appuntamento approfondisce i risultati della Conferenza delle Parti sui cambiamenti climatici di Marrakesh (COP 22) che si è chiusa il 18 novembre e diventa spunto di discussione per la Conferenza delle Parti sulla Biodiversità che si aprirà il 4 dicembre a Cancun in Messico.

Le due priorità ambientali del secolo, al di là di allarmi e impegni internazionali di lungo periodo, richiedono la formazione di competenze nella mappatura dei servizi ecosistemici e nella produzione di decisioni ambientali di qualità: programmando meglio e valutando di più.

È quindi questo il senso dei seminari che si terranno al Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova nell'ambito dei corsi di studio in Scienze Naturali e Scienze della Natura in collaborazione con il Master di secondo livello in GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali. Gli aspetti chiave che verranno presentati nei seminari sono l'importanza dei servizi ecosistemici nella costruzione delle politiche territoriali e



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

**UFFICIO STAMPA**

VIA VIII FEBBRAIO 2, 35122 PADOVA

TEL. 049/8273041-3066-3520

FAX 049/8273050

E-MAIL: [stampa@unipd.it](mailto:stampa@unipd.it)

AREA STAMPA: <http://www.unipd.it/comunicati>

della modellazione ambientale e geografica per la conservazione della biodiversità e la lotta al cambiamento climatico.

**Mark Mulligan** è Reader in Geography, Responsabile del Environmental Dynamics Group, Vice direttore del Dipartimento di Geografia del King's College London. Nel 2004 ha ricevuto il Royal Geographical Society - Institute of British Geographers Gill Memorial Award per il monitoraggio innovativo e la modellazione dei sistemi ambientali. Consulente scientifico dell'UNEP World Conservation Monitoring Centre. Responsabile del progetto di ricerca in "Servizi Ecosistemici e lotta alla povertà nelle Ande e in Amazzonia" finanziato dal National Environmental Research Council.