

NOTTE DEI RICERCATORI
30/09/2016 (Padova)

15.00 OPEN INNOVATION DAY - tavoli della ragione (CLIMA)
Modello Ecuador: avere il petrolio significa saperlo usare.
Esempi di politiche verdi (su prenotazione)

Palazzo della Ragione, Piazza delle Erbe - Padova

Massimo De Marchi (Università di Padova)
Eugenio Pappalardo (Università di Padova)
Carlos Larrea (Universidad Andina Simon Bolivar, Quito)

Il cambiamento climatico rappresenta la più grande sfida per le generazioni attuali e future nell'ambito della sostenibilità. Per evitare un aumento della temperatura media globale superiore ai 2 °C circa l'80% delle riserve di carbone, il 50% di quelle di gas ed il 30% delle riserve di petrolio rimangano inutilizzate. Al momento, la produzione scientifica è in grado di suggerire obiettivi generali di livello regionale o nazionale, senza alcuna localizzazione spazialmente esplicita per le riserve di combustibili fossili da non utilizzare. Finora esiste un solo esperimento di politica pubblica per lasciare i combustibili fossili nel sottosuolo: l'iniziativa Yasuni-ITT realizzata in Ecuador nel periodo 2006-2013. Questa esperienza ha portato la società civile e la comunità scientifica ecuadoriana a coniare il neologismo "Yasunizzazione" per indicare l'iniziativa della società civile che attraverso il mantenimento del petrolio nel sottosuolo contribuisce alla realizzazione di una molteplicità di obiettivi sociali e ambientali. In base a quali criteri definire dove utilizzare e non utilizzare i giacimenti di combustibili fossili?

17.00 - 00.00 Master G/Science e droni si presenta

stand del Dipartimento di ICEA



we are HERE!
stand dip. ICEA

Il Master presenta, durante la "Notte dei Ricercatori 2016", uno spazio dedicato ai droni e alla GIS Science per conoscere, attraverso attività multimediali, queste innovative tecnologie. Le attività sono rivolte a tutti, grandi e bambini. Nello stand, in collaborazione con FTO Padova, sarà allestito un simulatore di volo per il Sistema a Pilotaggio Remoto Phantom 3 DJI e verrà presentata anche un drone con una termocamera FLIR.

Verranno inoltre mostrati i principali software per la ricostruzione di modelli rilevati da drone e sarà presente una macchina fotografica per fotografare i partecipanti e farne una "ricostruiti in 3d" in tempo reale.

Sarà anche l'occasione per conoscere i corsisti del Master *G/Science e droni* 2015/2016 che presenteranno alcuni rilievi con drone ed attività fatti nell'ambito del master.

Attività:

- > simulatore di volo per il Sistema a Pilotaggio Remoto Phantom 3 DJI
- > termocamera FLIR su drone
- > ricostruzioni 3D in tempo reale

Per i bambini sarà possibile richiedere il **Passaporto del Ricercatore!!**

21.00 Petrolio e biodiversità in Val d'Agri

Aula D'Ayala, Palazzo Bo

Massimo De Marchi, Alberto Diantini, Daniele Codato
L'autore Alberto Diantini presenterà il libro (edito da CLEUP), in particolare evidenziando gli impatti sociali e ambientali che l'estrazione di petrolio e gas possono causare in aree ad elevata diversità culturale ed ambientale, illustrando il caso studio tutto italiano della Val d'Agri in Basilicata.