



Università
per Stranieri
di Perugia

WARREDOC.UNISTRAPG.IT



Aula Informatica
Palazzina Lupattelli

Water, Food, Energy
& Environment Nexus
PERUGIA 21 Novembre 2018

Corso di 1 giorno per imparare ad utilizzare Open Data e Mappe Digitali

Digital mapping è un potente strumento per la condivisione di conoscenza e il decision-making, la divulgazione scientifica e la condivisione di informazioni da e per esperti e cittadini. **Open Data, Big Data e Citizen Science** consentono di osservare, monitorare e comprendere i processi naturali e antropici sotto una nuova lente. Gli smart phone, i droni, le webcam – tra le varie tecnologie a basso costo disponibili oggi - forniscono nuovi contenuti e prospettive inesplorate fino ad oggi. Le Story maps, la **geospatial e la location intelligence**, e le interfacce web in genere, migliorano le capacità di visualizzazione dei dati in un contesto geospaziale dinamico in grado di fornire infografiche e statistiche sempre più efficienti su argomenti diversificati e multidisciplinari tra i quali, ad esempio, la sostenibilità urbana e ambientale.

Corso gratuito per imparare ad integrare Open/Big Data e Citizen Science in mappe digitali con la piattaforma ESRI ArcGIS Online sul tema *“Water, Food, Energy & Environment nexus”*

Questo corso è rivolto a studenti, laureati e professionisti che vogliono imparare le potenzialità delle mappe digitali per i temi relative ad acqua, cibo, energia, ambiente e sviluppo sostenibile. Questa iniziativa gratuita di formazione avanzata è aperta a chiunque sia interessato ad imparare (o migliorare) gli strumenti di **Digital Mapping** con lo specifico obiettivo di utilizzare dati digitali per un arricchimento personale e per le proprie attività professionali e scientifiche o anche per creare mappe per il proprio sito web o blog. Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di acquisire e analizzare Open Data (Geospaziali) in modo autonomo, di comprendere e usare in modo efficiente la piattaforma online GIS, di creare infografiche e pubblicare Story Maps a scopi divulgativi e comunicativi. L'evento è organizzato dal **Water Resource Research & Documentation Center (WARREDOC)** in collaborazione con i laboratori **INNLABS** dell'**Università per Stranieri di Perugia** con la collaborazione ed il supporto di **ESRI Italia** e **Geosmartcampus**.

Il corso sarà in lingua inglese, ma saranno forniti materiali e assistenza tecnica sia in inglese che italiano.
Tutti i partecipanti riceveranno un attestato di partecipazione.

- 21 novembre
- 09:30 Registrazione e saluti iniziali
- 10:00-11:00 Introduzione ai GIS e alla piattaforma ESRI ArcGIS
- 11:00-13:00 Apprendimento guidato all'uso di Open Data per la redazione di Digital Map
- 13:00-14:00 Pausa pranzo (offerto da ESRI Italia e Geosmartcampus)
- 14:00-18:00 Sviluppo e presentazione progetti

Digital Mapping Award
I tre migliori progetti verranno presentati e premiati. La cerimonia di premiazione avverrà il giorno 22 novembre nell'ambito della sessione di chiusura del Workshop Internazionale che si terrà presso uffici UNESCO di Villa La Colombella (Perugia)

Per iscriversi, compilare il form online sul sito warredoc.unistrapg.it.
Per info scrivere a warredoc@gmail.com

Luogo di svolgimento del corso
Aula di informatica della **Palazzina Lupattelli** dell'Università per Stranieri di Perugia (Viale Carlo Manuali, 5, Perugia)



Con il patrocinio e la collaborazione di

