

FAQ (Frequently Asked Questions)

INFORMAZIONI GENERALI SULL'EVENTO

Q) Cos'è il Digital Mapping? Cos'è il GIS? E il Crowdmapping?

A) Per **Digital Mapping** si intende l'attività di utilizzo e produzione di informazioni geografiche per la creazione di cartografia digitale, immagini virtuali nella forma di mappe i cui contenuti possono essere interrogati e navigati in maniera dinamica ed interattiva dagli utenti. L'interazione tra la Digital Map e l'utente può avvenire sia tramite software dedicato che viene installato sul vostro computer (applicazione desktop) che tramite browser web, comunemente utilizzato per la navigazione in internet, come piattaforma cloud (applicazione web).

Per **GIS (Geographic Information System)** - o SIT (Sistemi Informativi Territoriali) secondo l'acronimo italiano – si intende il sistema di gestione, analisi e visualizzazione dei dati geospaziali composto da utenti, da software/hardware, dalle procedure, metodi e strumenti che caratterizzano un ambiente (o piattaforma) integrato di lavoro per la condivisione di informazioni geografiche.

Il termine **Crowdmapping** è composto dalle due parole Crowd = folla e Mapping = Mappa/Cartografia ed è nato nell'ambito della gestione dell'emergenza (soprattutto per catastrofi naturali) per l'utilizzo delle informazioni pubblicate dalla moltitudine di utenti sul territorio che diventano produttori di segnalazioni, informazioni, immagini e video. Tali informazioni consentono la creazione di Digital Map (principalmente online ed in tempo reale) grazie soprattutto alle applicazioni degli smart phone ed a piattaforme web sviluppate appositamente per la gestione di eventi calamitosi.

Nel contesto di questa iniziativa il termine **Crowdmapping** è usato per indicare l'attività di partecipazione collettiva alla produzione di Digital Map, non per un evento calamitoso in particolare, ma per la gestione di un'emergenza che è continua e crescente nei nostri tempi: la necessità di gestire le esigenze umane e ambientali connesse con la sostenibilità e la sicurezza urbana, la pianificazione territoriale e la gestione del rischio è una questione critica per soddisfare la domanda di acqua, cibo, energia e in senso più ampio di ambiente della popolazione mondiale. Obiettivo di questa 3° edizione del **Corso di Digital Mapping** è, infatti, sviluppare analisi di dati, infografiche e mappe digitali usando open/big data su acqua, cibo ed energia.

Q) Cos'è il 3° Corso di Digital Mapping? E come posso partecipare?

A) Il **3° Corso di Digital Mapping** intende fornire una motivazione aggiuntiva ai partecipanti per esplorare, imparare e divertirsi producendo mappe digitali. L'invito è aperto a tutti gli studenti, giovani professionisti, ricercatori, esperti che sono disposti a contribuire agli **obiettivi** del Corso. In particolare, incoraggiamo il **Geo-giornalismo** che ha lo scopo di integrare dati, mappe e storytelling online. Registrati al corso e consulta le linee-guida e i tutorial disponibili sul sito web: <http://warredoc.unistrapg.it/events/english-3-digital-mapping-course-water-food-energy-and-environment-nexus/>. Il team del WARREDOC ti contatterà dopo la registrazione per fornirti informazioni aggiuntive sul corso.

Il termine delle iscrizioni è il 16 novembre, mentre i progetti finali devono essere spediti entro le ore 18.00 del 21 novembre.

Q) Ho bisogno di aver maturato esperienze precedenti con il GIS? Quanto tempo ci vuole per realizzare il progetto?

A) A prescindere dal livello di conoscenza e competenza, è auspicabile una sincera passione e motivazione per rendere al meglio in questo corso. Non è richiesta un'elevata quantità di tempo per sviluppare il progetto, che può essere facilmente realizzato nelle rimanenti cinque ore del corso.

Q) Quale piattaforma viene utilizzata per sviluppare la Story Map? Come può essere pubblicato il mio progetto sul sito del WARREDOC?

A) Il materiale di esercitazione e i tutorial sono realizzati usando la piattaforma ArcGIS Online. I progetti finali devono rispettare i requisiti tecnici minimi e gli obiettivi del progetto. Per maggiori informazioni, scarica e leggi il documento “**3° Corso di Digital Mapping: Requisiti tecnici di Digital Map**”.

Q) Quali sono i premi?

A) Non ci sono premi in denaro per la competizione. Gli autori dei migliori progetti GIS riceveranno un **Attestato Professionale Speciale** emesso dal **Water Resources and Documentation Center (WARREDOC)** e l’opportunità di presentare i propri progetti nella sessione conclusiva del Workshop Internazionale che avrà luogo il 22 novembre 2018 presso gli uffici dell’UNESCO World Water Assessment Programme (WWAP) a Villa La Colombella (Perugia). Tutti i partecipanti riceveranno un **attestato** e l’opportunità di pubblicare le proprie Mappe Digitali (se la Story/Mappa Digitale raggiunge gli obiettivi attesi e i requisiti tecnici minimi) su un sito web dedicato per la divulgazione scientifica e le notizie sull’evento saranno diffuse tra la comunità internazionale GIS attraverso le istituzioni e i partner che sono stati coinvolti e hanno supportato questa iniziativa