



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICEA
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA CIVILE
E AMBIENTALE

LABORATORIO DATI TERRITORIALI

Workshop:

Applicazioni di dati territoriali e GIS nel settore dell'Ingegneria civile, edile e ambientale.

23 novembre 2016, ore 14:30 - 18:30 - aula 118 Centro Didattico Morgagni

L'attività del Laboratorio Dati Territoriali a supporto dei Corsi di Studio dell'area dell'Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, prof. ing. Enrica Caporali, PhD – responsabile scientifico LDT.

Rischio idraulico in ambiente urbano: modellazione e stima dei danni in ambiente GIS.
ing. Chiara Arrighi, PhD - assegnista presso il DICEA-UNIFI

Prevenzione e mitigazione del rischio sismico: caratterizzazione tipologico-strutturale dello edificato ordinario di alcuni Comuni del Casentino.
ing. Sonia Boschi, PhD - assegnista presso il DICEA.

Dati territoriali per il monitoraggio ambientale.
ing. Elisabetta Cavigli, PhD - SPEA Engineering S.p.A., Ufficio di Monitoraggio Ambientale.

La geostatistica per la mitigazione del rischio idraulico.
ing. Valentina Chiarello, PhD - assegnista presso il DICEA.

I GIS per i modelli idrologici distribuiti.
ing. Giulia Ercolani PhD, assegnista presso il DICEA.

Il sistema informativo geografico a supporto delle attività dell'Autorità di Bacino del Fiume Arno: i dati per la modellistica idraulica, gli strati informativi, il portale Opendata.
ing. Serena Franceschini - Autorità di Bacino del Fiume Arno, Area Pianificazione e Tutela del Rischio idrogeologico.

Vulnerabilità degli attraversamenti fluviali e ponti: indagine degli eventi accaduti in Italia
ing. Matteo Isola - dottorando presso il DICEA.

Il GIS nella Pubblica Amministrazione Locale
ing. Chiara Lorenzini, PhD - Città Metropolitana di Firenze (ex-Provincia di Firenze).

L'esperienza nel Settore Idrologico Regionale.
ing. Alessio Turi, PhD - Regione Toscana Servizio Idrologico Regionale.

Serious games & percezione del rischio idraulico.
dott.ssa Tiziana Pileggi, PhD – Responsabile tecnico del Laboratorio Dati Territoriali.

GIS DAY 2016

Applicazioni di dati territoriali e GIS nel
settore dell'Ingegneria civile, edile e
ambientale

Data: 23 novembre 2016
Orario: 14:30 - 18:30
Luogo: Centro Didattico Morgagni
viale Morgagni, 40/44 Firenze
Organizzatore: Dipartimento di Ingegneria Civile e
Ambientale dell'Università degli Studi
di Firenze