

con il patrocinio di



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE,
CHIMICA AMBIENTALE E DEI MATERIALI



Università
degli Studi
di Ferrara **DE** Department of
Engineering
Ferrara



Federazione italiana delle Associazioni
Scientifiche per le informazioni
Territoriali e Ambientali



Seminario

La difesa del territorio da inondazioni ed erosione

L'importanza del riferimento altimetrico.
Problematiche e proposte

Mercoledì 11 settembre 2019, ore 9.30

Sala B-C-D, Regione Emilia-Romagna, Terza Torre, viale della Fiera 8, Bologna

Il territorio della Regione Emilia-Romagna è esposto a erosione costiera e a inondazioni fluviali e marino-costiere. In un contesto di cambiamenti climatici, la conoscenza del territorio e delle dinamiche che su di esso insistono è di fondamentale importanza nel processo di sviluppo di piani di adattamento per la mitigazione del rischio.

Ogni azione mirata alla riduzione del rischio da inondazione non può prescindere da un accurato rilievo della morfologia, e in particolare della quota del territorio e del livello del mare rispetto a un unico sistema di riferimento.

La conoscenza della quota è inoltre fondamentale per il corretto utilizzo dei modelli matematici utilizzati nella previsione e nei sistemi di allertamento dei fenomeni di inondazione.

Nell'ambito del seminario verranno analizzate le criticità connesse a questa problematica e presentate alcune proposte per il loro superamento.

Iscrizione online entro il 4 settembre 2019:

<http://bit.ly/difesadelterritorio>

Informazioni: ndenigris@arpae.it | mauriziomorelli@arpae.it

La difesa del territorio da inondazioni ed erosione

L'importanza del riferimento altimetrico. Problematiche e proposte | Bologna 11 settembre 2019

9.30 Registrazione partecipanti e welcome coffee

10.00 Saluti istituzionali

Paola Gazzolo, assessora Difesa del suolo e della costa,
Regione Emilia-Romagna

Giuseppe Bortone, direttore generale, Arpa Emilia-Romagna

10.30 Prima sessione

Coordina: **Monica Guida**, Regione Emilia-Romagna

La difesa del territorio e la relazione con il sistema di riferimento altimetrico

Carlo Albertazzi, Regione Emilia-Romagna

La Rete geodetica costiera per il monitoraggio morfologico costiero

Nunzio De Nigris, Arpa Emilia-Romagna

Il sistema di riferimento verticale nella modellistica previsionale di allertamento costiero

Andrea Valentini, Arpa Emilia-Romagna

Rilievo in tempo reale del profilo di rigurgito di una corrente fluviale in piena, con specifico riferimento ai tratti arginati di pianura

Michele Di Lorenzo, Arpa Emilia-Romagna

La rete geodetica integrata GIN. Il livello medio mare locale

Alberto Pellegrinelli, UniFe-DE

La rete geodetica integrata GIN. Aggiornamento e raffittimento delle reti statiche locali

Stefano Gandolfi, UniBo-Dicam

L'altimetria e la morfologia costiera nella definizione della pericolosità all'inondazione marina presente e futura

Luisa Perini, Regione Emilia-Romagna

La rete GPS7 - Implementazione

Stefano Olivucci, Regione Emilia-Romagna

13.00 Pausa pranzo

14.00 Seconda sessione

Coordina: **Tiziana Paccagnella**, Arpa Emilia-Romagna

La misura della subsidenza: dalla livellazione alle tecniche satellitari

Marco Marcaccio, Arpa Emilia-Romagna

L'importanza della quota in un territorio sotto il livello del mare

Alessandro Bondesan, Consorzio di bonifica Pianura di Ferrara

Gestione del rischio da alluvione: analisi dell'evoluzione morfologica e determinazione dei livelli di piena e dei franchi idraulici

Tommaso Simonelli, Autorità di bacino distrettuale del fiume Po

Il monitoraggio morfologico della Sacca di Goro

Saverio Turolla, Arpa Emilia-Romagna

Interazione dei livelli mare-fiume in ambito di foce: il caso delle quote di ciglio per il fiume Uso a Bellaria-Igea Marina

Marco Sarti, Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile,
Regione Emilia-Romagna

Aggiornamento delle conoscenze per il miglioramento delle condizioni di pericolosità idraulica associate alle arginature maestre del fiume Po

Elena Medda, Regione Emilia-Romagna

15.30 Dibattito

Coordina: **Franco Zinoni**, direttore tecnico Arpa Emilia-Romagna

16.30 Conclusioni