



Giornata sulle

RETI ED INFRASTRUTTURE GEODETICHE IN EMILIA-ROMAGNA

Geodetic and Control Networks in Emilia-Romagna

5 luglio 2017

**Aula TA03, Scuola di Ingegneria ed Architettura, Campus di Via Terracini 28,
Università di Bologna**

La giornata è orientata alle Reti ed alle Infrastrutture Geodetiche come strumento ancora attuale per la gestione ed il monitoraggio del territorio.

Infatti, nonostante l'evoluzione continua delle tecniche di rilevamento e dei relativi servizi al posizionamento, le Reti Geodetiche costituiscono tuttora una fondamentale Infrastruttura di Riferimento per gli scopi legati al rilievo ed al monitoraggio del territorio e dell'ambiente.

In una Regione con caratteristiche morfologiche così varie come quelle dell'Emilia-Romagna, sono tuttavia presenti Reti Geodetiche (plano-altimetriche) realizzate da diversi Enti in epoche e con finalità differenti e che talvolta presentano differenze anche nel sistema di inquadramento utilizzato: aspetti che portano a criticità nelle eventuali sinergie o nelle azioni di condivisione dei dati.

La giornata prevede gli interventi di alcuni relatori, provenienti dal mondo accademico e dagli Enti che operano sul territorio, che illustreranno lo stato dell'arte delle Reti esistenti, le principali criticità emerse negli ultimi anni, i programmi e gli eventuali progetti futuri sulle Reti Geodetiche Plano-Altmetriche e sul loro impiego nel territorio della Regione Emilia-Romagna.

Prima Parte

- 8:45 - 9:15 Registrazione Partecipanti
- 9:15 Saluti del Presidente della Scuola di Ingegneria ed Architettura e del Direttore del DICAM
- 9:30 Introduzione e saluti dei Coordinatori di corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (Prof. Stefano Gandolfi) ed Ingegneria Civile (Prof. Vittorio Di Federico)
- 10:00 Prof. Stefano Gandolfi (UNIBO): Reti GNSS per il monitoraggio del territorio e per il posizionamento in tempo reale
- 10:20 Prof. Alberto Pellegrinelli (UNIFE): la rete dei mareografi e le Reti altimetriche nazionali e locali
- 10:40 Dott. Flavio Bonsignore, Dott. Giacomo Zaccanti (Arpae): Il monitoraggio della subsidenza in Emilia-Romagna: dalla livellazione all'interferometria satellitare.
- Alessandro Ferretti (TRE-Altamira): Il dato radar satellitare: uno strumento operativo per il monitoraggio del territorio e delle sue infrastrutture
- 11:15 Coffe Break

Seconda Parte

- 11:45 Ing. Maurizio Morelli (ARPAE): La rete geodetica costiera: definizione di un sistema di riferimento per i rilievi topo-batimetrici del litorale emiliano-romagnolo
- 12:05 Ing. Andrea Valentini (ARPAE): l'importanza di un corretto riferimento plano-altimetrico nella modellistica meteorologica marina
- 12:25 Ing. Stefano Olivucci (Regione Emilia-Romagna): la Regione Emilia-Romagna nel coordinamento e standardizzazione delle Reti Geodetiche e nei Dati Topografici
- 12:45 Ing. Alessandro Bondesan (Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara): il monitoraggio ed il rilievo del territorio dal punto di vista di un Consorzio di Bonifica Idraulica
- 13:05 Discussione finale
- 13:30 Chiusura dei lavori

E' gradita iscrizione all'evento alla pagina WEB:

<https://eventi.unibo.it/reti-geodetiche-emilia-romagna>

dove si trovano anche indicazioni per raggiungere la sede del Convegno.

Comitato organizzatore: Stefano Gandolfi, Alberto Pellegrinelli, Maurizio Barbarella