



**L'Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Ferrara organizza il  
Seminario**

## **STORIA E CAUSE CHE HANNO MODIFICATO LA CONFORMAZIONE DI UN TERRITORIO VULNERABILE COME QUELLO DELLA PROVINCIA DI FERRARA**

**Un modello virtuoso di rilevazione messo a  
disposizione degli Enti del territorio dal  
Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara  
per una cartografia moderna**

**GIOVEDÌ 06 GIUGNO 2019  
14.30 – 17.30**

La partecipazione al Seminario dà diritto al  
riconoscimento di 3 CFP

Al fine del riconoscimento dei Crediti è richiesta  
la partecipazione all'intero evento formativo

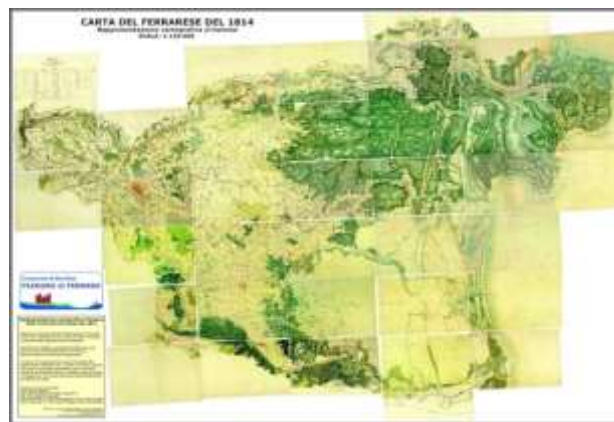
Il Seminario si terrà presso la  
Sala Corsi dell'Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Ferrara  
Corso Ercole I d'Este, 1 – Ferra

### **OBIETTIVI:**

L'incontro, che segue quello del 15 maggio, è dedicato a specifiche attività e tecnologie che il CBPF ha messo in campo per la conoscenza e la gestione del territorio.

Il Consorzio di Bonifica, nel quadro degli enti che si occupano della gestione territoriale, esercita funzioni di interesse pubblico per quanto riguarda lo scolo delle acque interne, l'irrigazione e la difesa del suolo; concorre inoltre alla tutela e valorizzazione dei beni naturali. Proprio per la sua conformazione altimetrica particolare il territorio ferrarese è da considerarsi molto delicato e vulnerabile, in caso di forti piogge varie parti rischiano di allagarsi nel giro di poche ore.

E' evidente che in queste condizioni la conoscenza dell'assetto altimetrico del territorio riveste un notevole interesse.



Per questo motivo il Consorzio ha dedicato particolare cura alle tecnologie di rilevamento sul territorio, dedicando a queste attività un Settore specifico, composto da tecnici altamente specializzati. Lo scopo è quello di avere una conoscenza capillare del territorio per ottimizzare le risorse. Durante il seminario verranno presi in esame i nuovi sistemi per la trattazione dei dati satellitari GNSS, i sistemi GIS (Geographic Information System) e le ultime ortofoto, e sarà mostrato come le antiche carte geodetiche e pre geodetiche possono fornire importanti informazioni sull'evoluzione di un territorio in continua modifica come quello ferrarese.

### **RELATORI:**

**Dott. Franco Dalle Vacche**

Presidente del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara.

**Ing. Alessandro Bondesan**

Responsabile del settore SIG del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara.

### **PROGRAMMA:**

**14.15 Registrazione partecipanti**

**14.30 Introduzione al Seminario**

- Il territorio ferrarese nei secoli; evoluzione, subsidenza ed eustatismo

- La cartografia Carafa del 1789 ed altre carte storiche nel moderno Sistema Informativo Geografico del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara

- Esempi di tecniche di rilevamento: laser scanner, GNSS centimetrico, natante batimetrico radiocomandato

**17.30 Dibattito e conclusioni**

Iscrizioni on-line

<https://www.iscrizioneformazione.it>

**Evento realizzato con il patrocinio della**

