

Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara



CARTOGRAFIA NUMERICA

MONITORAGGIO
MORFOLOGICO DEL TERRITORIO
FERRARESE

21 FEBBRAIO 2020

ore 9.30

FERRARA
CASTELLO ESTENSE - Sala Consiliare

www.bonificaferrara.it

Programma

Nel campo dell'ingegneria del territorio un segmento molto importante ed in costante crescita è quello della cartografia numerica. Il Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara, nel quadro degli enti che si occupano della gestione del territorio, ha scelto di investire considerevoli risorse per la conoscenza dell'assetto morfologico e altimetrico del territorio, in rapporto con le proprie reti di impianti e canali.

Le tecnologie di rilevamento e quelle di gestione dati geografici sono state sviluppate e potenziate con attenzione alle nuove risorse tecnologiche disponibili (software GIS per la gestione dati, portale web per la cartografia numerica, strumentazione GPS, laser scanner, sistemi di rilevamento a comando remoto).

Queste attività e le esperienze tecniche accumulate sono condivise a diversi livelli con gli enti convenzionati al SITL (Sistema Informativo Territoriale del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara). Le sinergie fra enti territoriali hanno prodotto e continuano a produrre nuove banche dati condivise, ottimizzando le risorse disponibili e diffondendo informazioni che oggi assumono una valenza ancor maggiore che nel passato, alla luce dei problemi creati dai cambiamenti climatici.

-  **ore 9.30**
Presentazione
Dott. Franco Dalle Vacche
Presidente del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara
Ing. Stefano Farina
Direttore del Settore Lavori Pubblici, Pianificazione Territoriale, Mobilità – Provincia di Ferrara
-  **ore 10.00**
Introduzione ai nuovi strati cartografici del Sistema Informativo Territoriale Locale del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara (dato catastale d'impianto, altimetria, permeabilità dei suoli, cartografie storiche)
Dott. Ing. Alessandro Bondesan
Capo Settore Sistema Informativo Geografico del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara
-  **ore 10.20**
La nuova carta altimetrica vettoriale ad equidistanza 0,5 m
Dott. Nicola Astolfi
Settore Sistema Informativo Geografico Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara
-  **ore 10.40**
La conoscenza altimetrica della rete idrografica e del territorio ferrarese riferita al livello medio mare di Porto Garibaldi
Dott. Ing. Alberto Pellegrinelli
Dipartimento di Ingegneria Università di Ferrara
-  **ore 11.00**
coffee break
-  **ore 11.20**
Recenti sviluppi della cartografia di base regionale
Dott. Ing. Stefano Olivucci
Responsabile Basi Dati Topografiche RER
-  **ore 11.40**
Implementazione digitale e aggiornamento della carta della permeabilità dei suoli del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara
Dott.ssa Geol. Dimitra Rapti
Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra Università di Ferrara, New Energies And environment
-  **ore 12.30**
Dibattito

Evento realizzato in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara. La partecipazione al Convegno dà diritto al riconoscimento di 3 CFP. Iscrizione obbligatoria sulla piattaforma www.iscrizioneformazione.it