

**VERBALE RIUNIONE COMMISSIONE IDRAULICA**  
**ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE**

Data: 23.11.2017

N° riunione: 01/2017

Presenti:

Vieri Gonnelli (Coordinatore)

Sara Raffaelli

Angelica Bruno

Simona Francalanci

Francesco Canovaro

Ordine del giorno:

1. Organizzazione e programmazione delle riunioni della Commissione
2. Programmazione e proposte attività formative
3. Iniziative ed obiettivi del lavoro della Commissione
4. Varie ed eventuali

Ora di inizio: 17:45

1. Organizzazione e programmazione delle riunioni della Commissione

**Gonnelli** introduce la riunione concordando con i presenti la data e l'orario nel quale la Commissione si riunirà mensilmente. Viene stabilito come giorno di riunione il terzo giovedì del mese alle ore 17.30 presso la sede dell'Ordine di Viale Milton.

I presenti concordano sulla necessità di dare continuità all'attività della commissione e di programmare le riunioni mantenendo gli incontri con cadenza mensile.

Il coordinatore riporta ai presenti la possibilità di pubblicare sul prossimo numero della rivista *ProgettandoIng* un articolo o report tematico sul titolo del numero *Terra*; il termine di presentazione di eventuali pubblicazioni è il 18/12. Il prossimo numero avrà titolo *Tracce* e il termine di presentazione di eventuali report è il mese di febbraio.

2. Programmazione e proposte attività formative

**Vieri Gonnelli** introduce la discussione sui temi e sulle attività.

**Francesco Canovaro** evidenzia la modellistica idraulica bidimensionale come tematica di grande interesse ed attualità, e con essa la necessità di tracciare linee guida per la modellazione afflussi deflussi con le quali dare input per il calcolo delle portate di piena. Sottolinea inoltre come sia strettamente necessaria l'utilizzazione di *software opensource* per la fruibilità di tali strumenti.

**Sara Raffaelli** porta all'attenzione della commissione la normativa sul rischio idraulico L.R. 21/2012 e successive modifiche sulla quale la commissione è invitata a dare un proprio parere.

**Angelica Bruno** propone come tema quello della stabilità dei corpi arginali, delle prove e delle verifiche necessarie; questo argomento era già stato avviato nel precedente mandato.

**Vieri Gonnelli** porta all'attenzione l'argomento di drenaggio urbano, tema attuale e che può essere oggetto di approfondimenti.

**Sara Raffaelli** rileva come spesso figure professionali diverse pongono in secondo piano il ruolo dell'Ingegnere nello studio e nella gestione del territorio. È pertanto necessario intervenire per riportare la figura dell'Ingegnere al centro delle problematiche attinenti la salvaguardia idraulica.

Sara Raffaelli inoltre pone la questione della valutazione costi benefici non solo limitatamente all'aspetto economico ma anche nei confronti di impatto ambientale, impatto sulle persone, durabilità e manutenzione dell'opera. In questo senso potrebbe essere attività della commissione quella di definire delle linee guida per la valutazione di questi fattori nelle opere idrauliche e del territorio.

### 3. Iniziative ed obiettivi del lavoro della Commissione

La Commissione riepiloga così le tematiche emerse dalla discussione:

- Modellistica 2D e Linee Guida afflussi-deflussi
- Argini, verifiche e valutazione stato di salute strutture arginali
- Drenaggio urbano (acquedotti, fognature, fossi e canali tombati)
- Normativa L.R. 21/2012 sul Rischio Idraulico
- Attività formative/informative divulgative sull'attività dell'Ingegnere del Territorio

La Commissione propone come attività i seguenti eventi:

- Corso formativo sulla modellistica 2D associata all'utilizzo di sistemi informativi territoriali *opensource*;
- Tracciamento linee guida per calcolo delle portate di piena (modelli afflussi deflussi) associato al corso di cui sopra;
- Convegno gratuito di una giornata sul tema argini e rischio idraulico;

Per ciascuna iniziativa svolta, la Commissione si propone di fare pubblicazioni, report e tutto ciò che occorre alla divulgazione delle attività intraprese dalla Commissione stessa.

Per il momento viene unanimemente esclusa la possibilità di formare gruppi di lavoro tematici. Nel caso in cui il numero delle prossime riunioni dovesse aumentare non è tuttavia esclusa questa possibilità.

### 4. Varie ed eventuali

La Commissione concorda sull'ordine del giorno del prossimo incontro stabilendo la necessità di iniziare con l'organizzazione degli eventi da tenersi nel 2018 riguardanti la modellistica 2D, le linee guida afflussi-deflussi, la tematica degli argini ed il drenaggio urbano. Per quest'ultimo argomento la Commissione è intenzionata a sfruttare la presenza di esperti esterni, nonché a richiedere la collaborazione alla Commissione Geotecnica.

I lavori vengono chiusi alle ore 19.30.

Data (presunta) per la prossima riunione:

21.12.2017, ore 17.30

Il Coordinatore della Commissione

