

Commissione Idraulica - Riunione no. 2/2015

Firenze, sede dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze. Giovedì 08/10/2015.

Presenti (11):

- Emanuela Borelli
- Angelica Bruno
- Francesco Canovaro
- Elisabetta Farina
- Simona Francalanci
- Andrea Gonnelli
- Jacopo Guerrini
- Bernardo Mazzanti
- Enio Paris
- Sara Raffaelli
- Pierantonio Tassielli

Coordinatore: Bernardo Mazzanti

Ora di inizio: 17:00

Mazzanti introduce la riunione, con una revisione critica dell'attività della Commissione nell'anno in corso. Viene sottolineato il lato positivo di essere riusciti ad organizzare, in collaborazione con Regione Toscana in alcuni casi e con la Commissione Ambiente e la Federazione Toscana degli Ordini degli Ingegneri, interessanti e partecipati seminari. D'altro canto, l'attività della Commissione è stata forse al di sotto delle aspettative, alcuni dei temi trattati e delle proposte avanzate in Commissione non si sono concretizzate, malgrado gli sforzi di alcuni colleghi. Si auspica che questa riflessione porti ad un diverso sistema di gestione della Commissione, più produttivo, e più focalizzato al risultato (che viene individuato soprattutto nell'organizzazione di nuovi seminari ed eventi formativi).

Si passa quindi alla discussione dei punti all'ordine del giorno.

I convegni organizzati dalla Federazione Toscana degli Ordini degli Ingegneri
Vengono riepilogati gli eventi organizzati nel corso dell'anno, ed in particolare quelli che l'ordine ha organizzato in collaborazione con la Federazione Toscana degli Ordini degli Ingegneri. Dopo l'evento del 25 maggio scorso a Firenze, è previsto un nuovo evento sui temi del dissesto idrogeologico a Livorno, in data 30/10/2015.

Collaborazione con Associazione Idrotecnica - progettazione prossimo evento

Nella più recente seduta a Roma del Consiglio della Sezione dell'Italia centrale dell'Associazione Idrotecnica, a cui partecipa come socio anche l'Ordine, è emersa la volontà da parte di organizzare un evento a Firenze sui temi dell'idraulica, nel corso della prossima primavera. Compatibilmente con le previsioni di altri eventi (in particolare, quelli organizzati dal Comitato Firenze 2016), si ipotizza come possibile organizzazione la seguente:

Titolo (prima ipotesi): "Eventi estremi e gestione del rischio idraulico: difesa e prevenzione sul

territorio e in ambito urbano”

Periodo: Aprile 2016. Date candidate: 14-15 aprile 2016

Tipo di evento: seminario/laboratorio, articolato su tre principali tematiche

1. la manutenzione di opere e reticolo idraulico (con possibile coinvolgimento di uno dei Consorzi di Bonifica toscani);
2. caratterizzazione e prevenzione dei dissesti causati da fenomeni brevi e intensi;
3. rischio idraulico in ambito urbano e modellazione della rete fognaria (con possibile coinvolgimento di Publiacqua / Ingegnerie Toscane).

Soggetti organizzatori: Ordine degli Ingegneri di Firenze, Associazione Idrotecnica; con la collaborazione di Consorzio di Bonifica 3 Medio Valdarno / ANBI Toscana, Publiacqua / Ingegnerie Toscane (tbc).

Durata: 3 mezze giornate (ad esempio: due sessioni giovedì mattina e pomeriggio, una sessione venerdì mattina).

Luogo: da definire. Ipotesi: auditorium Ente Cassa (Via Folco Portinari, 5, Firenze) - 80 posti

Il “laboratorio” o “workshop” viene ipotizzato con uno svolgimento del seguente tipo

Quando	Cosa	Chi
Novembre 2015	Individuazione di un chairman per ogni sessione	Organizzatori OI / Comm. Idraulica
Dicembre 2015	Sondaggio tra il più ampio numero di portatori di interesse (a partire da soci AI e iscritti all’Ordine) volto a: <ul style="list-style-type: none">• definire elenco di aspetti specifici più interessanti, nell’ambito di ognuna delle tematiche proposte;• verificare la disponibilità a fornire un contributo ai lavori del laboratorio.	Organizzatori, chairmen
Gennaio 2016	Scrematura degli argomenti, definizione dei partecipanti	Organizzatori, chairmen
Febbraio 2016	Raccolta dei contributi dei partecipanti, revisione critica. Pubblicizzazione ed caricamento evento su piattaforma formazione.	Chairmen, partecipanti alle sessioni
Marzo 2016	Raccolta ed omogeneizzazione formale del materiale di lavoro. Raccolta iscrizioni.	Organizzatori, chairmen, partecipanti alle sessioni
Aprile 2016	Svolgimento dell’evento. Ogni sessione articolata su: <ul style="list-style-type: none">• presentazione materiale di lavoro (presentazioni slide)	Tutti

	<ul style="list-style-type: none"> • discussione con interventi predefiniti • contraddittorio e discussione aperta con moderatore (chairman) 	
Maggio 2016	Rielaborazione delle discussioni dei laboratori. Produzione degli output: articolo per rivista AI, contributo per rivista Ordine Ingegneri	Organizzatori, chairmen, partecipanti alle sessioni

Le iniziative del Comitato Firenze 2016

Paris illustra brevemente le prossime iniziative promosse dal Comitato Firenze 2016. Innanzitutto, si registra un allargamento dell'interesse, tanto da trasformare l'iniziativa da "Firenze 2016" a "Toscana 2016". In particolare, il convegno scientifico che il Comitato si appresta ad organizzare, periodo maggio 2016, in cui, tra l'altro, saranno presentati e discussi i lavori dell'International Technical Scientific Committee (ITSC), che si riunirà nelle prossime settimane a Firenze (26-28 ottobre; [link](#) per ulteriori approfondimenti). I temi del convegno saranno inoltre una ricognizione su cosa è stato fatto e su cosa rimane da fare; e un approfondimento sugli aspetti di responsabilità civile e penale.

Modellistica idrologica in Toscana

I colleghi **Guerrini** e **Tassielli** introducono il tema, in sintesi riconducibile alla possibilità di tendere al superamento del modello idrologico AITo. Dopo il convegno del 22/04/2015 ("Precipitazioni ed effetti al suolo") e dopo la pubblicazione da parte della Regione dei nuovi dati relativi alla pedologia e all'infiltrazione, basati sul lavoro di Gardin, tale possibilità sembra più concreta, anche se rimangono alcuni importanti punti in sospeso, come la determinazione del fattore di riduzione areale delle precipitazioni, la valutazione dei tempi di corrivazione e degli idrogrammi di piena dei bacini (soprattutto di media - piccola dimensione). La "Relazione sui parametri per HMS" del Prof. Castelli lascia completa discrezionalità al progettista, ma per bacini non strumentati si rischia di avere forti discrepanze fra studi differenti.

Vista la complessità e l'interesse del tema, si propone di dedicare una seduta specifica a questo.

I lavori vengono chiusi alle ore 19:00.

La data della prossima riunione verrà comunicata tempestivamente dal Coordinatore.

Il Coordinatore della Commissione

