

Commissione Ambiente ed energia

Verbale riunione del 15/03/2022

Presenti (in webmeeting): Stefano Corsi (Coordinatore), Chiara Bartalucci (Vicecoordinatrice), Giancarlo Mariani (vicecoordinatore), Maurizio Bacci, Pietro Berna, Roberto Forconi, Mauro Frassinelli, Paolo Gianninò, Alberto Giorgi, Vincenzo Giuliano, Sergio Luzzi, Marcello Rinaldi, Alessandro Scarselli, Mirella Sarti, Giuseppe Tortona,

Giustificano l'assenza Arthur Alexanian, Francesco Canovaro, Francesco Grasso, Serena Miceli, Alessandro Boschi.

1. Approvazione del verbale della riunione del 14/02/2022

Il verbale viene letto e approvato all'unanimità.

2. Seminario LCA- Life Cycle Assessment "... Come migliorare l'efficienza e ridurre l'impatto ambientale della produzione..." 31/03/2022 in collaborazione con la Federazione degli Ingegneri della Toscana

Giorgi riferisce che le iscrizioni al seminario sono quasi complete, quindi sintetizza i temi che saranno trattati e gli interventi.

3. Seminario "Comunità Energetiche Rinnovabili: integrazione della generazione distribuita con la rete elettrica" 08/04/2022 in collaborazione con AEIT

Corsi evidenzia l'attualità del tema e dà la parola a Giorgi che elenca gli interventi e descrive i temi del seminario. Giorgi ricorda, inoltre il seminario sulle minigrig organizzate da AEIT del 18/03. Bacci dichiara che lo seguirà e se serve potrà relazionare. Anche altri comunicano che presenzieranno.

4. Seminario "Microcogenerazione a celle a combustibile: efficienza energetica e sostenibilità", aprile 2022

Corsi illustra i contenuti della bozza di programma che viene proiettata (allegata al verbale). Il seminario è proposto da una società di formazione (H25) che prevede l'intervento iniziale di Mirella Sarti su aspetti ambientali del microcogenerazione e un successivo intervento di Francesco Canovaro sugli aspetti di integrazione tra microcogenerazione e altri impianti. Successivamente sono previsti gli interventi dell'ing. Andrea Tommasi e Gabriele Pazzini che descriveranno specificatamente gli aspetti tecnologici e applicativi della tecnologia in oggetto.

Viene data la parola a Sarti che introduce il tema del proprio intervento.

La data prevista è il 28 aprile 2022 (di pomeriggio) in modalità webinar, con 3 CFP.

5. Visita a cantieri idroelettrico Arno ed eventuale webinar, con il coinvolgimento delle Commissioni Idraulica e Impianti, maggio 2022

Corsi riporta di aver avuto un contatto con il tecnico della ditta che segue i lavori (ing. Parolini) e di aver concordato modalità di visita e data. La visita è aperta a 50-60 persone divise in due gruppi e prevederà una breve presentazione del progetto in sede da definire (alla sede Ordine o in un albergo), quindi la visita a 2-3 cantieri verosimilmente nel Comune di Bagno a Ripoli. La data prevista è giovedì 26 maggio mattina. Sono previsti 3 CFP. Il webinar sarà organizzato nelle settimane a seguire.

Berna propone di coinvolgere l'Autorità di Bacino.

I presenti concordano.

6. Seminario in presenza "Plastiche e microplastiche inquinanti nei fiumi e nei mari", gruppo di lavoro acque in collaborazione con Commissione idraulica

Mariani ricorda i contenuti del seminario che potrebbe svolgersi in presenza a giugno 2022 o settembre 2022 in relazione alle regole Covid. Bacci conferma di aver contattato dei biologi come convenuto nella precedente riunione e si sentirà con Mariani per condividere i risultati.

In relazione alla possibilità di fare il seminario in presenza Giorgi raccomanda di informarsi in merito alle regole del CNI.

7. Seminario/Webinar "Immissioni e comfort in ambito urbano", gruppo di lavoro Acustica, con coinvolgimento della Commissione Ingegneria forense

Giuliano ha sentito Mari della Commissione Ingegneri Forense e stanno stilando il programma. In particolare stanno contattando i possibili relatori. Una bozza di programma dovrebbe essere pronta per la prossima riunione. Per quanto riguarda gli argomenti oltre alle immissioni acustiche saranno trattati fumi e odori, con presentazione di casi studio. Il seminario sarà organizzato via webinar con 3/4 CFP indicativamente a maggio/giugno 2022.

8. Seminario/Webinar "Trattamento delle immissioni in ambito urbano", gruppo di lavoro Acustica, con coinvolgimento della Commissione Impianti

Giuliano illustra i temi generali di questo secondo seminario che potrebbe essere previsto per ottobre 2022/dicembre 2022 o anche successivamente. Si sta coordinando con Canovaro per definire gli argomenti.

9. Seminario su bonus 110% e Sportello Ecobonus del Comune di Firenze, gruppo di lavoro Sostenibilità ambientale ed energie rinnovabili

Sarti riferisce in merito al possibile programma del seminario discusso con Ceravolo e Miceli in una riunione alcuni giorni prima. Questi hanno concordato di coinvolgere il dirigente della Direzione Ambiente del Comune di Firenze Ing. Nasti, far intervenire gli attori dello sportello, il prof. Grazzini e alcuni professionisti (Ceravolo ed eventualmente altri). Si ipotizza la data di mercoledì 8 giugno.

L'evento dovrebbe essere un webinar con 3 CFP.

10. Riforma artt. 9 e 41 della Costituzione (tutela dell'ambiente)

Berna riferisce in merito all'argomento. La riforma va nell'ottica della transizione ecologica, ma l'attuale crisi politica internazionale probabilmente rallenterà l'iter di emanazione degli atti applicativi. Bacci e Berna portano vari contributi in merito alla necessaria distinzione tra descrizione qualitativa e quantificazione, tra idea e dato, evidenziando la scarsa considerazione e la difficoltà di applicazione dell'approccio ingegneristico dell'ottimizzazione decisionale all'interno degli iter procedurali. Concordano nel pensare a delle iniziative in merito. Gianninò evidenzia la criticità di un approccio di eccessiva tutela degli animali rispetto alla ricerca scientifica su temi di interesse per l'uomo (e.g. effetti campi elettromagnetici).

Tortora propone una riunione dedicata con una discussione aperta.

11. Attività dei gruppi di lavoro

Per il gruppo acustica Giuliano ricorda la definizione della norma UNI 11844:2022 sul rumore intrusivo che è stata presentata da UNI durante un webinar. Viene concordato che Luzzi presenti le novità introdotte dalla norma nella prossima riunione. Luzzi anticipa alcuni contenuti (nuovo indicatore di rumore intrusivo, indice di intrusività, detectability e utilità).

Giuliano ricorda anche che appena possibile sarà riorganizzato in presenza l'evento a beautiful sounds che doveva svolgersi nel marzo 2020, poi cancellato causa COVID.

Per il gruppo campi elettromagnetici Paolo Gianninò non evidenzia nessuna novità di rilievo. Corsi e Gianninò commentano l'intervento fatto da quest'ultimo alla conferenza AEIT. Gianninò si dice soddisfatto dell'interesse e discussione con il prof. Scarpino, auspicando futuri sviluppi con Università.

Giorgi comunica che tramite Commissione Ambiente di Federazione proporrà la ripetizione del corso "Valutazione dei rischi da esposizione ai campi elettromagnetici" di 8 ore svolto da Gianninò ad altri Ordini della toscana.

Per il gruppo sostenibilità ed efficienza energetica nelle costruzioni Serena Miceli ha inviato una proposta di seminario sul tema dell'efficienza energetica nelle scuole. In particolare propone un intervento dell'Ing. Cecilia Ciacci, Ricercatrice a DICEA UNIFI che può presentare le linee guida per la progettazione di scuole sostenibili e mostrare una analisi di sensitività con studi parametrici per capire l'impatto di alcune scelte progettuali sulla performance energetica della scuola (es. materiali, forma, impianti, etc.) (tempo 45-50 min max); seguire un intervento di Greenwich - Studio di Milano specializzato in certificazioni che potrebbe intervenire sia discutendo in generale su certificazioni e scuole sia portando dei casi di scuole sostenibili certificate da loro (tempo 1-2 interventi da 45-50 minuti). Per eventuali ulteriori speaker proponeva di individuare un intervento di retrofitting.

Bacci consiglia di presentare un'esperienza a cui ha partecipato in Liguria sul una nuova scuola costruita con criteri di bioedilizia. Inoltre consiglia di presentare alcune esperienze di coinvolgimento operativo degli studenti nell'efficientamento energetico in fase di conduzione.

Giorgi propone di parlare del progetto della nuova scuola media Dino Compagni, coinvolgendo i progettisti.

Per il gruppo energie tradizionali, Giorgi comunica di aver ricevuto una bozza del nuovo Piano di ricerca di sistema di cui illustra alcuni parametri economici.

Per i gruppi di lavoro acque, valutazioni ambientali, bonifiche ambientali, sostenibilità ambientale o energie rinnovabili, tutela del territorio, mercato elettrico non emergono novità.

12. Varie ed eventuali

Corsi comunica di aver ricevuto una proposta di collaborazione per organizzare un seminario webinar o in presenza in materia di rinnovabili e in particolare di eolico. Il tema è di attualità a seguito anche dell'intervento del presidente Fianchisti sulla criticità di alcuni vincoli pianificatorie per la realizzazione di impianti rinnovabili. Lo stesso presidente è entrato in contatto con l'ing. Marco Giusti di ASGM che è disponibile a collaborare per organizzare un evento su rinnovabili e in particolare eolico, visto l'esperienza progettuale su più impianti tra cui quello in Mugello di prossima realizzazione. Corsi insieme a Gonnelli, responsabile della formazione, hanno avuto un incontro preliminare con Giusti. I presenti concordano nel dare seguito a questa collaborazione cercando di realizzare un evento che tratti tematiche generali sulla strategia energetica e le rinnovabili, ma che preveda anche un approfondimento sull'eolico, in particolare sull'impianto del Mugello. Nel caso sarà coinvolta anche la Commissione Area Mugello e Val di Sieve.

Corsi informa di aver ricevuto una proposta di collaborazione per un evento su treni a idrogeno in Mugello da Martini, coordinatore della Commissione trasporti. I presenti concordano nella validità della proposta e si attendono successive informazioni dalla Commissione trasporti.

La prossima riunione è fissata per il 12/04 p.v., salvo diversa comunicazione, via webinar. La riunione termina alle ore 19.50.