

Presenti in videoconferenza: Giorgi(coordinatore), Mariani(vicecoordinatore), Abruzzo, Alexanian, Canovaro Luigi, Forconi, Gianninò, Giuliano, Grasso, Luzzi, Scarselli

Hanno giustificato l'assenza in videoconferenza: Berna, Canovaro Francesco, Giachi, Tortora

Giorgi legge il verbale della precedente riunione del 13 Aprile 2021, che viene approvato senza correzioni.

Gianninò riferisce sui risultati. del seminario webinar " Colmare il digital divide contenendo l'esposizione elettromagnetica "svoltosi il 29 Aprile pomeriggio, organizzato insieme con la Federazione Ingegneri Toscana. Il seminario ha avuto un buon successo di partecipazione (170 presenti) ed è stato molto apprezzato Molti relatori hanno parlato del 5G; si è parlato anche del satellitare (Pasello). La maggior parte degli interventi nei piccoli Comuni è localizzata nel Piemonte (Parasecolo). Il 5G può essere molto utile, soprattutto a livello industriale (Pecorella). Per quanto riguarda gli effetti sanitari non sono stati rilevati significativi effetti collaterali(Polichetti). C'è una revisione normativa con l'aumento dei livelli (Licitra).

Si aspetta che con il recovery fund si possa integrare il sistema a banda larga, con il satellitare si sono fatti pochi sviluppi; sono previste nel futuro 1 milione di stazioni satellitari. C'è differenza dei servizi fra le città e le campagne. La fibra ottica ha emissioni zero , il satellitare ha livelli di campo elettromagnetico bassissimi (un milionesimo di watt).La radiotelefonica ha livelli consistenti ma non definiti pericolosi .Si va verso le tecnologie che hanno minor costo e che non sempre hanno minore impatto ambientale .Abruzzo chiede alcune spiegazioni che vengono fornite da Gianninò.

Grasso riferisce sul seminario webinar " Power Quality; cos'è, come si migliora e come si misura", che si svolgerà il 13 Maggio pomeriggio, organizzato con la collaborazione di Energia Europa ed insieme con la Federazione Ingegneri Toscana. Con l'avvento della generazione distribuita e delle colonnine di ricarica per veicoli elettrici la rete ha subito complicazioni non banali. Occorre migliorare la qualità della potenza .Si parlerà di soluzioni tecnologiche per migliorare la power quality e dei metodi per potere misurare la potenza elettrica.

Giorgi riferisce sul seminario webinar " Vulnerabilità sismica degli impianti elettrici e gestione dell'emergenza elettrica" che si svolgerà il 9 Giugno pomeriggio in collaborazione con l'AEIT(Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, informatica e Telecomunicazioni), ed insieme con la Federazione Ingegneri Toscana, in corrispondenza dell'anniversario della scomparsa del prof.ing. Giancarlo Martarelli, già Presidente dell'Ordine Ingegneri Firenze.

Giorgi riferisce sulla possibile seconda edizione del seminario " LCA(Life Cycle Assessment) - Come migliorare l'efficienza e ridurre l'impatto ambientale della produzione", con modalità e data da definire.

Giorgi informa che il 28 Maggio pomeriggio si svolgerà il seminario webinar" Economia Circolare e Valorizzazione dei Rifiuti Le migliori tecnologie disponibili per il recupero di una risorsa importante per il Paese" organizzato dall'Ordine Ingegneri Livorno insieme con la Federazione Ingegneri Toscana.

Giorgi conferma che l'evento " Mestiere e Poesia", in collaborazione con il Collegio Ingegneri della Toscana ed il seminario 2"Ingegneria ed ambiente in conseguenza del COVID-19 "si svolgeranno in presenza quando l'epidemia da COVID-19 lo consentirà.

Gianninò propone corsi a pagamento di aggiornamento RSPP sull'esposizione elettromagnetica negli ambienti di lavoro. Giorgi lo invita a presentare un programma nella prossima riunione della Commissione .

Attività dei Gruppi di lavoro

Mariani prosegue l'esame del problema delle microplastiche inquinanti nell'acqua.

Luzzi segnala il Congresso on line della Associazione Italiana di Acustica dal 24 al 28 Maggio. Segnala inoltre un evento il 14 maggio organizzato dal Comune di Firenze sul contenimento del rumore dei veicoli elettrici. Si spera di svolgere l'evento Beautiful sounds appena l'epidemia da COVID-19 lo consentirà. Gianninò segnala di scrivere un articolo, insieme con Giorgi, per la rivista Prospettive.Ing sulle tematiche del seminario webinar del 29 Aprile.

Alexanian riferisce che sull'argomento terre e rocce da scavo si attende un decreto sulla demolizione dei materiali.

Grasso riferisce di una delibera di ARERA sulle colonnine di ricarica dei veicoli elettrici.

Forconi riferisce che il Decreto FER2 è nell'agenda del Ministero della transizione ecologica che ne sta esaminando la congruità con il PNRR.

La prossima riunione della Commissione è prevista in videoconferenza Martedì 22 Giugno 2021 alle ore 17,30