



Commissione Ingegneria Ferroviaria Verbale della riunione n.1 del 7/4/2022



Luogo: On line



Data: 7/4/2022



Ora 18

Ordine del giorno

- I. Presentazione dei membri della Commissione.
- II. Illustrazione delle linee guida per le attività della Commissione e apertura del dibattito a riguardo per ulteriori integrazioni.
- III. Nomina del Segretario e del Vice Coordinatore della Commissione Ingegneria Ferroviaria – OIN.

Presenti:

1	Felice	DE BIASE
2	Antonio	DI LUCCIO
3	Pierluigi	FUSCO
4	Antonio	FUSIELLO
5	Giuseppe	MOLISSO
6	Francesco	OTTELLO
7	Domenico	PALOMBA
8	Antonella	PETRELLA
9	Pasquale	SPOSITO
10	Salvatore	STRANO



Argomenti discussi

I. Presentazione dei membri della Commissione.

L'ing. Di Luccio, in qualità di Coordinatore, introduce la Riunione e porge i saluti e l'augurio di buon lavoro della Consigliera ing. Serena Riccio, referente della Commissione in seno al Consiglio, che non ha potuto partecipare all'incontro. Segue una breve presentazione di ciascuno dei partecipanti.

II. Illustrazione delle linee guida per le attività della Commissione e apertura del dibattito a riguardo per ulteriori integrazioni.

L'ing. Di Luccio illustra i principali temi tecnici di interesse della Commissione:

- Infrastruttura ferroviaria: Corpo stradale ed armamento;
- Veicoli;
- Segnalamento ferroviario;
- Trazione elettrica, SSE, alimentazioni MT/BT, Luce e Forza Motrice;
- Informazioni al pubblico;
- Telecomunicazioni ferroviarie;
- Regolazione della circolazione e impostazione d'orario;
- Norme tecniche e standard di sicurezza;
- Progettazione tecnologica in sicurezza: Hardware e software SIL4;
- Manutenzione rotabili ed impianti di manutenzione;
- Manutenzione della rete;
- Progettare per la Manutenzione

Evidenzia inoltre l'opportunità di relazionarsi con altre Commissioni dell'Ordine, in particolare Trasporti e Impianti, su tematiche specifiche e contigue, nonché col CIFI quale organizzazione storica e di riferimento per il settore.



Ritiene la Commissione un luogo di incontro tra vecchie e nuove generazioni di ingegneri per un proficuo scambio di informazioni ed esperienze.

Viene quindi aperta la discussione tra i partecipanti ed emergono i seguenti temi di ulteriore interesse:

- Il passeggero al centro dell'universo ferroviario: Servizi e Confort per il passeggero
- Integrazione della logistica ferroviaria nel tessuto urbano e cittadino:
 - ✓ Smart Cities
 - ✓ Green Mobility
- Comfort del passeggero e User Experience:
 - ✓ Gestione degli spazi interni (sedute, discese, spazi riservati, ecc.)
 - ✓ Microclima e rumore a bordo treni;
 - ✓ WI-FI a bordo e nelle stazioni
- Trend di innovazione a livello europeo (Europe's rail): Automated Train Operation, MaaS, Low cost railway solutions, Intelligent trains, Optimum energy use, Stations and Smart city mobility, ecc. - Come questi trend possono essere declinati sul nostro territorio in termini di innovazione per le tecnologie, per la manutenzione, ecc.
- Divulgazione:
 - ✓ incontri con diplomati/diplomandi – incontri con studenti universitari
 - ✓ Fare conoscere gli ITS (Istituti Tecnici Superiori) – Fare conoscere i corsi di laurea e i master post laurea
- Coinvolgimento di organizzazioni giovanili (ad es. BEST Naples Board of European Students of Technology, Unina Corse, ASSI Associazione degli Studenti di Ingegneria)
- Bilanciare gli Investimenti: Infrastrutture, Rotabili, Impianti Tecnologici vs Esercizio e Manutenzione

Ferma restando la precedente identificazione, la molteplicità e la corposità degli argomenti, si concorda che il focus del lavoro della Commissione si potrà concentrare nell'immediato sul seguente:



- Istituzione di un Incubatore/Fondazione di Ingegneria Ferroviaria riguardante l'ambito formativo, finalizzato alla diffusione della cultura ferroviaria e a una Politica di formazione delle Risorse, tra gli operatori del settore, l'Università, gli studenti, gli stakeholder del territorio.

Tale tema sarà sottoposto all'attenzione dell'ing. Riccio, referente della Commissione, che ne valuterà l'opportunità di sottoporlo al Consiglio. Questa esigenza nasce dal fatto che per la costituzione di un siffatto Ente sarà necessario stipulare delle Convenzioni tra Ordine, Esercenti ferroviari, Aziende costruttrici, Università e reperire dei finanziamenti. Si auspica un patrocinio di Comune e Regione, attesa l'entità dello sviluppo del settore ferroviario a Napoli e in Campania, derivante dal PNRR.

III. Nomina del Segretario e del Vice Coordinatore della Commissione Ingegneria Ferroviaria – OIN.

- Si elegge all'unanimità Segretario della Commissione: ing. Pierluigi Fusco (*)
- Si elegge all'unanimità Vice Coordinatore della Commissione: Prof. ing. Salvatore Strano

(*) l'ing. Fusco sarà coadiuvato dall'ing. Antonella Petrella

IV. La prossima riunione è indetta per Giovedì 21 aprile 2022 alle ore 18:00 e sarà convocata dalla Segreteria dell'Ordine a mezzo telematico.