



# Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata

## Commissione Ingegneria dell'informazione

Quadriennio 2022-2026

Verbale N. 23 - Riunione del 04/11/2024

A seguito della convocazione periodica programmata sono convenuti alle ore 18:30, in modalità telematica presso la stanza virtuale dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Macerata, i seguenti n.ro 8 ingegneri: Ing. Paolo Micucci, Ing. Massimo Trojani, Ing. Mauro Beni, Ing. Francesco Maria Rietti, Ing. Carlo Alberto Bentivoglio, Ing. Luca Canovari, Ing. Lorenzo Boccanera, Ing. Fabio Nogara.

Risultano assenti giustificati: Ing. Sergio Botta, Ing. Gilberto Polzoni, Ing. Marco Feliziani

### Ordine del giorno:

- 1) **Approvazione verbale ultimo incontro**
- 2) **Comunicazioni ed aggiornamenti dal CNI/Federazione/Consiglio**
- 3) **Prossimi eventi formativi da consolidare nel breve periodo**
- 4) **Nuove proposte ed iniziative per il 2025**
- 5) **Varie ed eventuali**

Il presidente, dopo aver constatato che i presenti rappresentano il 73% degli 11 componenti effettivi della Commissione, inizia la trattazione degli argomenti dell'OdG.

#### **1. Approvazione verbale ultimo incontro**

Il verbale del 07/10/2024, già anticipato tramite e-mail a tutti i componenti della commissione, viene riletto ed approvato.

#### **2. Comunicazioni ed aggiornamenti dal CNI/Federazione/Consiglio**

Paolo Micucci riferisce che per il Congresso, si è costituito un comitato per l'organizzazione degli eventi sportivi e sono in corso delle attività.

Per quanto riguarda i gruppi di lavoro in via di costituzione nel C3I e le richieste di nulla osta alla partecipazione pervenute, riferisce che, in analogia agli altri GdL del CNI, il Consiglio ha richiesto di produrre l'elenco dei GdL finora costituiti perché ha intenzione di consultare tutti gli iscritti al fine di individuare quanti interessati.

Trojani ricorda che lo stesso C3I è un GdL ed è già composto dai delegati di tutti gli Ordini aderenti e dotato di un proprio Statuto e quindi di regole specifiche che forse sono diverse da quelle previste per gli altri gruppi del CNI. Beni richiama il comma 8 dell'art.6 dello Statuto che prevede una **organizzazione autonoma dell'Assemblea del C3I** disponendo semplicemente che "*Per l'approfondimento dei temi da trattare l'Assemblea potrà organizzarsi in Gruppi di Lavoro a progetto*". Trojani quindi ritiene che sia il Delegato, ovvero Paolo Micucci, a decidere sul nulla osta richiedendo direttamente al Consiglio Operativo del CNI tutta la documentazione e i chiarimenti che ritiene necessari visto che, come prevede il comma 3 dell'art. 6 dello Statuto, "*ai lavori dell'Assemblea possono partecipare anche i Presidenti e i Consiglieri degli Ordini territoriali, ... senza diritto di voto sugli argomenti posti all'ordine del giorno*".

Trojani ricorda anche che la richiesta di nulla osta nel caso interessi i vice-delegati potrebbe essere anche superflua ma ritiene comunque opportuno che venga chiarita la corretta procedura per procedere anche in altri casi analoghi.

#### **3. Prossimi eventi formativi da consolidare nel breve periodo**

Si discutono i seguenti eventi:

##### **3.1 Seminari sulla comunicazione tra dispositivi - terza parte**

FM Rietti conferma che il lavoro sta procedendo come previsto. La Commissione propone di svolgere il seminario il 30 novembre pv.

##### **3.2 Seminario su "Etica, Diritto, Tecnologie del digitale - Dimensioni del rischio nell'Intelligenza Artificiale"**



# Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata

## Commissione Ingegneria dell'informazione

**Quadriennio 2022-2026**

**Verbale N. 23 - Riunione del 04/11/2024**

CA Bentivoglio ha approfondito la possibilità di coinvolgere lo spinoff "Gaia" (<https://gaia.srl/>) di UNIMC in un evento formativo su tale tema. La proposta prevede, in estrema sintesi, due parti: a) aspetti legislativi; b) illustrazione di una piattaforma sviluppata dallo spinoff. CA anticiperà a breve maggiori dettagli al fine di poter programmare il seminario per il 14 dicembre pv.

#### **4. Nuove proposte ed iniziative per il 2025**

Si portano all'attenzione le seguenti proposte:

##### **4.1 Riedizione di alcuni seminari svolti da FM Rietti**

Vista la consistente partecipazione ad alcuni seminari, al fine di consentire di partecipare anche a chi non è riuscito, si riflette sulla possibilità di riproporne qualcuno, magari arricchendolo di tematiche emerse dalle domande poste durante il seminario.

##### **4.2 Approfondimenti sugli effetti dell'inquinamento Elettromagnetico**

Trojani propone di riprendere tale tematica collegandola alla sperimentazione di impianti di reti Li-Fi realizzate presso alcune scuole della Provincia con eventuali visite in loco.

##### **4.3 Ulteriori seminari su "Etica, Diritto, Tecnologie del digitale - Dimensioni del rischio nell'Intelligenza Artificiale"**

CA anticipa alcune possibili tematiche emerse dal colloquio con il Prof. Frontoni sulla possibilità di utilizzare GenAI per sviluppo di codice software o di progetti di ingegneria civile a partire dalle descrizioni testuali.

Inoltre, conferma che a breve potrà avere materiale sufficiente per condurre un seminario specifico sugli algoritmi LLM, basati su GenAI, per produrre codice malevolo precisando che tale trattazione va intesa come informativa e quindi per prevedere le necessarie contromisure difese da tali malware.

##### **4.4 Implementazione di un sistema ad autenticazione anonima limitato a "k" volte**

Secondo FM Rietti, per poter presentare compiutamente il materiale predisposto dall'Ing. Santancini occorre possedere skill matematici-teorici di livello accademico. Alternativamente, si potrebbe partire da tale materiale e predisporre una presentazione "applicativa". La Commissione ritiene che tali proposte sia da valutare con più attenzione.

##### **4.5 Il nuovo Piano TRANSIZIONE 5.0**

Si rimanda tale iniziativa per eventuali contributi da parte dell'Ing. Botta..

#### **5. Varie ed eventuali**

#### **Conclusioni.**

La riunione termina alle 20:08. La prossima riunione è prevista per il 2 dicembre 2024 alle ore 18:30, sempre via GotoMeeting.

Si ricorda comunque la possibilità di interloquire ed anticipare le proposte via e-mail, usando la mail list della Commissione.

Il segretario  
Ing. Gilberto Polzoni

Il Presidente  
Ing. Massimo Trojani