



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata

Commissione Ingegneria dell'informazione

Quadriennio 2022-2026

Verbale N. 27 - Riunione del 03/03/2025

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. Lorenzo Boccanera, Ing. Sergio Botta, Ing. Marco Feliziani

Risultano assenti giustificati: Ing. Gilberto Polzoni

Ordine del giorno:

- 1) **Approvazione verbale ultimo incontro**
- 2) **Comunicazioni ed aggiornamenti dal CNI/Federazione/Consiglio**
- 3) **Nuove proposte ed iniziative formative per il 2025**
- 4) **Altre proposte ed iniziative previste dal regolamento della Commissione**
- 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 03/02/2025, 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:

- Proseguono senza particolari problemi le attività correlate al congresso 2025.
- E' ancora aperto un dibattito per apportare modifiche al regolamento sulla formazione, in vigore dal gennaio 2025.
- Conferma che sono state attivate da parte dell'Ordine diverse verifiche sul versamento delle quote da parte degli iscritti con conseguente deferimento al Consiglio di Disciplina (come da regolamento); successivamente saranno oggetto di segnalazione il possesso dei 30 CFP, ricordando che tale requisito è fondamentale per l'esercizio della professione.

3. Nuove proposte ed iniziative formative per il 2025

3.1 Riedizione dei seminari svolti da Francesco Maria Rietti

La Commissione approva le proposte dell'Ing. Rietti di rendersi disponibile per riproporre anche i webinar sulle comunicazioni su PCB: SPI e I2C. L'ing. Rietti propone di fissare, per tali nei di maggio o giugno, salvo che non vi siano altre iniziative che si sovrappongono.

Per il seminario "Fondamenti di Tecnologie del Web", prevede di poter completare il materiale non prima dell'autunno e quindi propone di programmarlo per l'ultimo trimestre dell'anno.

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

Il Seminario del 22-02-2025 (L'EVOLUZIONE DELLA TECNOLOGIA DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE: DAL PERCEPTRON AGLI LLM) è stato seguito con molta attenzione ed interesse. Risultati sondaggio finale (4. Ritiene utile approfondire alcune tematiche trattate in un prossimo seminario?)

a) no, quanto appreso mi è sufficiente	0	0%
b) sì, ai fini di un utilizzo pratico	17	71%



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata

Commissione Ingegneria dell'informazione

Quadriennio 2022-2026

Verbale N. 27 - Riunione del 03/03/2025

c) sì, per cultura generale	4	29%
-----------------------------	---	-----

Poiché i partecipanti hanno manifestato forte interesse a proseguire con eventuali approfondimenti, soprattutto ai fini di un utilizzo pratico, C.A. Bentivoglio propone e si rende disponibile di verificare le condizioni per poter organizzare degli eventi di approfondimento sui seguenti filoni, alcuni dei quali potrebbero essere svolti da altri ricercatori di UNIMC:

- possibilità di usare dei "distilled LLM" installati "on premise".
- approfondimenti sull'utilizzo della API del framework open source "LangChain"
- miglioramento e specializzazione dell'input per i sistemi AI (prompt engineering)

3.3 Approfondimenti sugli effetti dell'inquinamento Elettromagnetico

Trojani propone a Beni di iniziare a lavorare insieme su tale tema, anche in vista di un possibile rinnovato interesse derivante dalle iniziative EU.

3.4 Implementazione di un sistema ad autenticazione anonima limitato a "k" volte

L'argomento viene rimandato al prossimo incontro.

3.5 Il nuovo Piano TRANSIZIONE 5.0

L'ing. Botta riferisce che, ad oggi e da quanto risulta dal sito del GSE, a fronte dei 6,3 Mld € disponibili (sotto forma di credito di imposta) dal 01/01/24, a dicembre 2024 sono state prenotate meno del 3%. Con le modifiche introdotte dalla Finanziaria, sono aumentate fino al 7%. A conti fatti, molte aziende preferiscono usare ancora le misure di I4.0, disponibile per tutto l'anno 2025. La scarsa adesione al Piano 5.0 ha diverse motivazioni, prima fra tutte la normativa non troppo chiara o ambigua e quindi l'alto grado di discrezionalità nei successivi controlli e quindi forte rischio di perdere l'incentivo. Per i professionisti che dovrebbero collaborare con le aziende, la situazione è altrettanto confusa laddove si prevede che tali soggetti debbano possedere una certificazione EGE UNI 11339 o, se iscritto all'albo, una "comprovata competenza" in ambito di efficienza energetica. Tali criticità sconsigliano di organizzare un eventuale seminario, per scarso interesse per il ns settore.

4. Altre proposte ed iniziative previste dal regolamento della Commissione

Nessuna.

5. Varie ed eventuali

Nessuna.

Conclusioni.

La riunione termina alle 20:00. La prossima riunione è prevista per il 7 aprile 2025 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