



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata

Commissione Ingegneria dell'informazione

Quadriennio 2022-2026

Verbale N. 5 - Riunione del 01/02/2023

A seguito della convocazione periodica programmata nel precedente incontro del 09 Gennaio 2023, il primo Febbraio 2023 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 9 ingegneri:

Ing. Paolo Micucci (dalla sede dell'Ordine), Ing. Massimo Trojani, Ing. Mauro Beni, Ing. Gilberto Polzoni, Ing. Carlo Alberto Bentivoglio, Ing. Lorenzo Boccanera, Ing. Fabio Nogara, Ing. Sergio Botta, Ing. Santancini Paolo.

Risulta assente giustificato l'ing Francesco Maria Rietti

Ordine del giorno:

- 1) Individuazione di due componenti da proporre per la Commissione Sisma
- 2) Consolidamento prossimi eventi formativi 2022-2023
- 3) Iniziative da sottoporre alla Federazione Regionale e relativo coordinamento
- 4) Nuove deleghe al C3I - breve relazione sulle attività svolte dal Consiglio Operativo
- 5) Varie ed eventuali

Il presidente, dopo aver constatato che i presenti rappresentano il 64% dei 14 componenti della Commissione, inizia la trattazione degli argomenti all'OdG.

1. Individuazione di due componenti da proporre per la Commissione Sisma

Micucci illustra la proposta di individuare dei professionisti esperti e specialisti in ambito ICT al fine di contribuire, con adeguate proposte tecniche, al miglioramento dell'attuale piattaforma "GE.DI.SI" (Ex MUDE) da usare per la presentazione delle istanze relative alla ricostruzione privata post sisma 2016. Si chiede espressamente la disponibilità di partecipare "in presenza" e quindi poter dare un contributo tecnicamente adeguato per formulare eventuali istanze da sottoporre alla struttura commissariale.

Beni, avendo partecipato ad un seminario formativo su tale piattaforma, ritiene che non vi sia possibilità di intervenire sulla piattaforma, già sviluppata da Fintecna. Sarebbe stato più utile un coinvolgimento nella fase di progetto, fase che da anni la ns commissione si auspica venga resa obbligatoria nei progetti rilevanti come questo, atteso il consistente numero di utenti.

Trojani ritiene questa un'occasione importante per ribadire il ruolo dell'ingegnere, in tutte le attività basate sull'applicazione delle scienze, comprese quelle relative alle ICT e quindi invita i componenti a valutare tale opportunità con più tempo, dando una risposta nel corso della settimana anche via mail list.

Trojani precisa che, anche facendo riferimento alla nuova classificazione delle professioni ISTAT, Istituto indipendente che "fotografa" la realtà dei fatti, gli *specialisti nelle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT)* appartengono generalmente a professioni "non regolamentate" (vedi ad esempio la norma UNI 11627 - e quindi ben distinte da quella degli ingegneri. Il ruolo dell'ingegnere, così come declinato nel DPR 328/01, è incentrato nelle

"attività di progettazione, direzione lavori, stima e collaudo di impianti e di sistemi elettronici, di automazioni e di generazione, trasmissione ed elaborazione delle informazioni". Partecipare ai lavori della commissione "sisma", sarebbe un modo per dimostrare l'importanza di sviluppare applicazione rilevanti, prevedendo una seria fase di progettazione, da affidare ad ingegneri competenti, garantendo l'effettivo coinvolgimento (che sarebbe opportuno sia "preventivo") di tutti gli stakeholder ovvero i professionisti (rappresentati dalle commissioni degli Ordini) nella stesura dei requisiti del sistema (*"requirement engineering"*).

Per questo, tenuto conto che è necessario un impegno non irrilevante, raccomanda di trasmettere alla Commissione Sisma la disponibilità della ns Commissione ad intervenire su specifici temi o circostanze, possibilmente in modalità "telematica". Mauro Beni sarebbe disponibile qualora le riunioni si svolgano "a distanza".

2. Consolidamento proposte eventi formativi 2022-2023

2.1 TCP/IPv4 ad ELEVATO demand.

L'evento si è svolto regolarmente, nonostante un inconveniente tecnico prontamente risolto.

2.2 Protocolli di compressione e codec.

Bentivoglio condivide le locandine degli eventi che vengono approvate all'unanimità



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata

Commissione Ingegneria dell'informazione

Quadriennio 2022-2026

Verbale N. 5 - Riunione del 01/02/2023

2.3 Novità relative alla infrastrutturazione digitale degli edifici (aprile).

Beni sottolinea l'importanza di suddividere la formazione in due parti ma non ha ancora avuto conferma da parte di Canovari. Propone quindi le date del 14 e 21 aprile, salvo imprevisti da parte di Canovari.

2.4 Trasmissioni wireless a bassa/nulla emissione (rinviato)

Trojani riferisce di dover rimandare la programmazione prevista per aprile, per sopraggiunti impegni che lasciano uno spazio troppo esiguo.

2.5 Nuove metodologie di sviluppo SW (rinviato)

Polzoni ritiene opportuno posticipare tale intervento, previsto in origine ad inizio maggio.

2.6 Implementazione distribuita del meccanismo Vickrey-Clarke-Groves (inizio maggio).

Santancini conferma di poter completare la presentazione per il 6 maggio ma ritiene opportuno limitare la parte espositiva al massimo in 90 minuti e quindi dare spazio ad eventuali domande o approfondimenti da parte dei colleghi, da preparare eventualmente in anticipo.

2.7 Microcontrollori micro sistemi "Linux based"

Nessun aggiornamento

2.8 Ulteriori Proposte

Sergio Botta ha inviato una proposta di seminario su "ALGORITMI E METODI EURISTICI PER L'IMPRESA", da organizzare in collaborazione con l'Ordine di Fermo secondo il formato "un'ora con".

Si rimanda la discussione di questa e della proposta di Lorenzo sulla chat GPT al prossimo incontro.

3. Iniziative da sottoporre alla Federazione Regionale e relativo coordinamento

Trojani, a seguito del Seminario "gratuito" organizzato il 19 gennaio us dalla Federazione Regionale "Un'ora con il prof. Guido Tascini: la macchina intelligente che apprende", per conto dell'Ordine di Fermo, chiede a Micucci quali modalità occorre da seguire per prevedere, anche noi, dei seminari gratuiti in capo alla Federazione. Micucci risponde che la Federazione mette a disposizione la piattaforma ma poi restano in carico all'Ordine proponente tutti i relativi costi (registrazione ecc.).

Per quanto riguarda la costituzione delle Commissioni federative "Ingegneria dell'informazione" e "Sanità digitale", Micucci riferisce che l'Ordine non ha ancora ricevuto alcuna richiesta formale.

4. Nuove deleghe al C3I - breve relazione sulle attività svolte dal Consiglio Operativo

Trojani, in qualità di attuale delegato al C3I (<https://www.cni.it/cni/c3i>), riferisce le principali iniziative predisposte dal Consiglio Operativo uscente, il primo costituitosi su iniziativa del CNI e che ha avuto un cammino "frastagliato" da molte polemiche e, soprattutto da poca "trasparenza" sulle scelte fatte. Tra le iniziative che hanno portato risultati concreti, ricorda quelle predisposte dal Gruppo di lavoro "Appalti Pubblici in ambito ICT - Monitoraggio Bandi e Concorsi - (coordinatore ing. Diego Franzoni)" ed in particolare:

- il riconoscimento "formale" dell'*ingegnere dell'informazione*, sia da parte di ISTAT che da parte di ISFOL. Tale riconoscimento, anche se non porta alcun beneficio diretto consente al professionista di potere avere un'identità pubblica, prima conosciuta solo in ambito DPR 328/01, evitando quindi di dover continuamente monitorare eventuali lacune su provvedimenti degli organi istituzionali come avvenne nel caso dell'"Albo nazionale dei componenti delle commissioni giudicatrici" dove non è stata prevista tale figura, successivamente aggiunta seguito di segnalazione del CNI, sollecitata dal C3I;
- l'inserimento, nel prezzario regionale dei LLPP (ora in quasi tutte le regioni ed in valutazione da parte di ITACA), di un nuovo capitolo relativo alle "TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE (SpCap 29)". L'indice di tale capitolo è stato predisposto da un dedicato GdL costituitosi in ambito C3I.



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata

Commissione Ingegneria dell'informazione

Quadriennio 2022-2026

Verbale N. 5 - Riunione del 01/02/2023

Con importanti ricadute in ambito professionale in merito alle perizie per i progetti "Industria 4.0" ritiene siano state le iniziative promosse dal gruppo "Industria 4.0, innovation Manager, Digital Transformation - (coordinatore ing. Mario Ascari), soprattutto in merito alle cautele da usare in fase di incarico.

Poco evidenti (sono i risultati ottenuti dagli altri GdL che si elencano:

- **Certificazione delle Competenze per l'Ingegnere** - (coordinatore ing. Massimo Staniscia) - Ci si aspettava (o almeno Trojani aveva promosso fortemente) una valorizzazione concreta del valore aggiunto dell'iscrizione all'Ordine (=assunzione di responsabilità per firmare progetti, firmare collaudi, certificare perizie ...) rispetto alla mera "Competenza" che possono avere i sopra citati "specialisti nelle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT)". La strategia era, in accordo con il precedente coordinatore Mario Ascari, inserire in "Certing le stesse certificazioni ottenibili dagli organismi certificati "Accredia" in base alla norma UNI 11621. Questo avrebbe consentito di presentarsi nel mercato con un valore aggiunto indiscutibile, rispetto agli altri "specialisti" che seppur certificati, non possono comunque garantire la riconoscibilità soggettiva della firma apposta da un iscritto all'Albo tenuto da un Ordine. Purtroppo non risulta alcun risultato conseguito in tale ambito.

- **Cyber Security** - (coordinatore ing. Gennaro Annunziata) - oltre ad incontro di alto livello, tra cui l'ultima discutibile con l'AD di "Kaspersky", due mesi dopo l'invasione della Russia in Ucraina. Non risulta nemmeno alcuna alcun contributo in ambito ACN e nemmeno nei bandi di assunzione del personale:
<https://www.acn.gov.it/lavora-con-noi/60-assunzioni-indeterminato#:~:text=Puoi%20inviare%20la%20candidatura%20per,e%20sul%20sito%20Riquilificazione%20Formez.>

- **Sanità Digitale** - (coordinatore ing. Alessandro Astorino) - Sono state organizzati dei seminari in alcune regioni sul tema "Fascicolo Sanitario Elettronico" ai quali hanno partecipato oltre al coordinatore anche i referenti di AGID ma non si riscontrano particolari ricadute sulla professione, visto anche che con il PNRR è stato sviluppato da SOGEI il nuovo FSE 2.0" e non risulta alcun contributo fattivo o "firma" degli ingegneri in tale progetto.

Presto dovrà essere rinnovato e quindi si dovrà procedere all'elezione del nuovo Consiglio Operativo da parte dei delegati che dovranno individuare gli Ordini Aderenti. Il Consiglio Operativo è un organismo "vitale" per poter essere efficaci nelle azioni di sensibilizzazione e diffusione delle best practices a livello Nazionale e proporre al legislatore normative, nel rispetto della concorrenza, che garantiscano la competenza, la qualità e la sicurezza nel mondo ICT.

Trojani raccomanda quindi a chi verrà individuato come delegato, di valutare con attenzione i prossimi candidati al Consiglio Operativo premiando chi ha fatto bene.

Micucci chiede di approfondire tale argomento nel prossimo incontro.

5. Varie ed eventuali

5.1 - Visita al cantiere del nuovo Ospedale Ancona Sud INRCA

Trojani evidenzia tale iniziativa e chiede la disponibilità di qualche collega a partecipare alla visita in cantiere, anche per osservare il rispetto di quanto previsto dall'Art. 135-bis del del DPR 380/2001



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata

Commissione Ingegneria dell'informazione

Quadriennio 2022-2026

Verbale N. 5 - Riunione del 01/02/2023

Conclusioni.

La riunione termina alle 20:00. La prossima riunione è prevista per il 01 Marzo pv 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