ORDINE INGEGNERI COSENZA

COMMISSIONE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E INNOVAZIONE

Coordinatore: ing. Antonio Mantuano

Referente: ing. Elmiro Tavolaro

Indirizzi Programmatici

Gli iscritti che, nell'ambito delle attività delle Commissioni, hanno accesso alle informazioni riservate sono tenuti alla massima riservatezza e al rispetto del D.lgs. 196/2003 e s.m.i..

BREVE INTRODUZIONE

La Commissione Tecnologie dell'Informazione e Innovazione si propone di approfondire le trasformazioni tecnologiche e normative che interessano la professione ingegneristica, con particolare attenzione all'Intelligenza artificiale, alla cybersicurezza, alla digitalizzazione della pubblica amministrazione e agli strumenti digitali applicati ai diversi settori dell'Ingegneria.

L'evoluzione del quadro europeo e nazionale richiede competenze aggiornate in materia di governance dell'Intelligenza artificiale, protezione e sicurezza dei sistemi informativi, conformità normativa e qualità delle forniture digitali. La Commissione intende favorire la conoscenza di tali temi e il loro inquadramento nella pratica professionale, valorizzando il ruolo dell'Ingegnere nei processi di progettazione, valutazione e gestione delle tecnologie.

Il digitale costituisce inoltre un ambito trasversale, che interessa strutture, impianti, cantieri, sanità, ambiente e servizi pubblici. La Commissione potrà quindi favorire il confronto con le altre Commissioni dell'Ordine e con il sistema universitario, le imprese e le amministrazioni del territorio, formulando proposte di interesse per gli iscritti e per la collettività.

OBIETTIVI

La Commissione intende contribuire all'aggiornamento professionale degli iscritti, alla valorizzazione delle competenze degli ingegneri dell'Informazione e alla diffusione di una cultura digitale consapevole e sicura. In particolare, previa condivisione ed approvazione del Consiglio dell'Ordine, si propone di:

- promuovere conoscenze sull'Intelligenza artificiale, sui suoi ambiti di applicazione, sui profili di governance e sugli obblighi di trasparenza e informazione;
- approfondire i temi della cybersicurezza e della conformità normativa, con riferimento, tra l'altro, alla disciplina NIS2, alla Legge 90/2024 e al Cyber Resilience Act;
- favorire la conoscenza degli obblighi e delle opportunità connessi alla digitalizzazione della pubblica amministrazione e dei contratti pubblici;
- valorizzare il ruolo e le competenze degli ingegneri dell'Informazione, anche in relazione alla progettazione, alla direzione lavori, al collaudo e alla consulenza tecnica;
- promuovere il confronto con università, imprese e amministrazioni pubbliche, con particolare attenzione alle esigenze del territorio provinciale;
- contribuire alla diffusione di buone pratiche per l'uso responsabile delle tecnologie digitali all'interno dell'Ordine e nella professione.

AMBITI TEMATICI

- ***Intelligenza artificiale e innovazione***
- ***Cybersicurezza e conformità***
- ***Digitalizzazione della pubblica amministrazione e appalti***
- ***Competenze professionali e certificazioni***
- ***Rapporti con il territorio e con il sistema universitario***

ATTIVITÀ

Per il perseguimento degli obiettivi, la Commissione potrà elaborare proposte da sottoporre al Consiglio dell'Ordine, tra cui:

- iniziative formative sull'intelligenza artificiale applicata all'ingegneria, sulla governance dell'IA, sulla cybersicurezza e sulla conformità normativa;
- incontri di aggiornamento sugli obblighi connessi all'utilizzo professionale dell'IA, anche attraverso l'analisi di indicazioni e strumenti messi a disposizione dagli organismi competenti;
- approfondimenti sui percorsi di certificazione professionale, inclusi quelli relativi alla transizione digitale;
- monitoraggio e analisi dei bandi e delle procedure di affidamento in ambito ICT degli enti del territorio, con eventuale segnalazione al Consiglio di criticità da valutare attraverso le procedure dell'Ordine;
- elaborazione di contributi tecnici sulla qualificazione degli interventi ICT e sul ruolo delle competenze ingegneristiche nelle procedure pubbliche;
- valutazione di strumenti per favorire la conoscenza delle competenze professionali disponibili in ambito informatico e forense, nel rispetto delle regole e delle procedure applicabili.
- proposte di confronto con i Comuni della provincia sui temi della gestione e manutenzione dei sistemi digitali, della continuità operativa, della cybersicurezza e del ruolo del RTD;
- valutazione di possibili collaborazioni con l'Università della Calabria e con altri soggetti qualificati per attività formative, divulgative e di orientamento;
- proposte di iniziative pubbliche su temi di interesse generale, quali intelligenza artificiale, disinformazione, sicurezza dei dati personali e servizi digitali della pubblica amministrazione;
- contributi tecnici da sottoporre agli organi dell'Ordine per eventuali interlocuzioni con il CNI, il C3I e le Commissioni omologhe di altri Ordini;
- elaborazione di proposte di indirizzo per un uso consapevole e trasparente dell'intelligenza artificiale nelle attività e nei documenti dell'Ordine.

La Commissione svolgerà attività di approfondimento, consultazione e proposta. L'organizzazione di convegni, corsi, eventi pubblici, tavoli istituzionali o altre iniziative esterne non rientra in una autonoma competenza organizzativa della Commissione: tali iniziative dovranno essere proposte al Consiglio dell'Ordine, cui spettano le valutazioni e le determinazioni di competenza.

La Commissione opererà in raccordo con il referente consiliare e con le altre Commissioni, in particolare quando i temi digitali presentino profili trasversali rispetto a lavori pubblici, transizione digitale, BIM, impianti, strutture, ambiente e rapporti con l'università. Potranno essere proposti gruppi di approfondimento o momenti di confronto congiunti, previa condivisione con gli organi competenti.

Le attività saranno orientate alla concretezza e alla continuità: potranno essere individuati argomenti prioritari, raccolte le esigenze degli iscritti e predisposti contributi sintetici da sottoporre al Consiglio. Eventuali rapporti

con il CNI, il C3I, le Commissioni omologhe e altri interlocutori saranno sviluppati secondo gli indirizzi e le modalità concordate con l'Ordine.

La Commissione intende favorire la partecipazione degli iscritti interessati, valorizzando competenze ed esperienze nei diversi ambiti dell'ingegneria dell'informazione e promuovendo, ove utile, il contributo di professionisti appartenenti anche ad altri settori.

Le attività e le proposte saranno condivise con il Consiglio secondo le modalità stabilite dall'Ordine. Il programma potrà essere aggiornato in relazione all'evoluzione normativa, alle esigenze professionali e alle priorità individuate, mantenendo coerenza con il ruolo consultivo e propositivo della Commissione.

La Commissione opererà in raccordo con il Consiglio, e con le altre Commissioni dell'Ordine, favorendo la condivisione delle competenze tra ambiti di attività.