Via Giovanni Giolitti, 1 - 10123 Torino - Tel. 011.562.24.68 - Fax 011.562.13.96 ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu - www.ording.torino.it Cod. Fisc. 80089290011

Commissione Sistemi Informativi e Telecomunicazioni ICT Verbale della Riunione del 10/10/2023

Il 10 Ottobre 2023 alle ore 18:00 presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino e in modalità remota, regolarmente convocata, si è riunita la Commissione ICT con la **PRESENZA** dei sigg.ri Ing.ri:

N°	COGNOME	NOME	PRESENTE	ASSENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO
1	Griffa	Annalisa	X		
1	Consigliere referente	Timansa	Α		
2	Arizzio Coordinatore	Maria Elisabetta	X		
	Bizzarri				
3	Vicecoordinatore	Simone			X
4	Beltramo	Massimo	X		
	Segretario	TVIASSIIIIO	A		
5	BOZ	MARCO		X	
6	CALI'	MARIO		X	
7	CALLIECO	FRANCESCO			X
8	CERUTTI	EMANUELE		X	
9	CHIERICI	GIANCARLO		X	
10	CIPRIANI	SIMONE		X	
11	COLACE	GIUSEPPE		X	
12	COSTELLI	ENRICO	REMOTO		
13	DEL COL	GIANFRANCO		X	
14	FIGLIA	GIUSEPPE			X
15	FREDA	PAOLA			X
16	GAMBOTTO	GABRIELE		X	
17	GERMANO	VINCENZO		X	
18	GIMONDO	MASSIMILIANO	REMOTO		
19	GIOPPO	LUCA		X	
20	GRAVILI	SIMONE		X	
21	GRIFFA	ANNALISA			X
22	MARTINI	MANUELA			X
23	MARTINI	SIMONE		X	
24	MELIA	MARCO		X	
25	MERLO	STEFANO	REMOTO	X	
26	MORRONE	MICHELA		X	
27	PEDONE	ERNESTO		X	
28	PETITPIERRE	ALFRED ALAIN		X	
29	PUZZO	UGO		X	
30	RICCA	LUCA	REMOTO		
31	RUSSO	ANTONIO			X
32	SORAGNA	CHIARA			X
33	TARTARI	PAOLO			X
34	ZUCARO	FRANCESCO	REMOTO		

Via Giovanni Giolitti, 1 – 10123 Torino – Tel. 011.562.24.68 – Fax 011.562.13.96 ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu - www.ording.torino.it Cod. Fisc. 80089290011

OSPITI:

	COGNOME	NOME	PRESENTE	ASSENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO
1	GIANI	FULVIO	X		
2	GIBERTI*	LUCA	REMOTO		
3	PERASSI	CARLO	REMOTO		

^{*}Coordinatore commissione sicurezza cantieri

La riunione si apre regolarmente alle ore 18:00. Dopo i convenevoli di rito si inizia ad analizzare i punti dell'O.d.G.: *Punti O.d.G.*

N^o	Argomento ordine del giorno	Considerazioni
		Su proposta della Coordinatrice della Commissione Sistemi Informativi e Telecomunicazioni ICT, Ing. Maria Elisabetta Arizzio, di avere una relazione sull'appena conclusosi Congresso Nazionale per informare la Commissione dei lavori svolti e degli indirizzi politici e procedurali dati, ritenendolo, la Coordinatrice, un momento importante di informazione e di coinvolgimento per la Commissione, l'Ing. Fulvio Giani, invitato dall'Ing. Annalisa Griffa, relaziona quanto trattato in sede del Congresso Nazionale degli Ordini degli Ingegneri d'Italia svoltosi a Catania alla fine del mese di settembre.
⊠ punto 1	Relazione Congresso Nazionale 2023	Il momento di confronto è stato particolarmente interessante in quanto proprio in questo Congresso si è dato risalto al settore dell'ICT riconoscendo quanto l'operato del Terzo Settore sia pervasivo e sostegno imprescindibile per il funzionamento delle moderne strutture ed applicazioni in tutti i campi dello scibile: è ribadita l'importanza di tutelare e promuovere la professionalità e le competenze degli Ingegneri operanti nel Terzo Settore.
		L'Ing. Giani esordisce specificando che la relazione del presidente nazionale ha lo scopo di dare un indirizzo politico della categoria per l'annualità basato sulle istanze dei consigli territoriali, indirizzo che poi verrà presentato all'organismo politico della nazione dal Consiglio Nazionale che si relaziona direttamente con i Ministeri.
		Erano presenti varie personalità e ministri, il presidente dell'Ordine di Catania Mauro Scaccianoce, Il sindaco di Catania, i Ministri Nello Musumeci e Adolfo Urso e in collegamento Matteo Salvini, il prefetto di Catania, il rettore dell'Università di Catania, il comandante dei vigili del fuoco della Sicilia, il coordinatore della rete delle professioni tecniche Armando Zambrano, il presidente di Inarcassa Giuseppe Santoro. Risulta pertanto che il potere

politico abbia dato una legittimazione, almeno formale, alla categoria. Si è manifestata, tra l'altro, una certa enfasi per la costruzione del ponte sullo stretto di Messina, enfasi sfruttata dalla politica anche per questioni elettorali. La prof.ssa Tullia Iori – Storica della costruzione e Ordinario di Architettura tecnica all'Università di Roma- nella sua lectio magistralis, ha espresso una tesi interessante: gli ingegneri nel loro corso di studi sono
costruzione del ponte sullo stretto di Messina, enfasi sfruttata dalla politica anche per questioni elettorali. La prof.ssa Tullia Iori – Storica della costruzione e Ordinario di Architettura tecnica all'Università di Roma- nella sua lectio magistralis, ha espresso una tesi
Ordinario di Architettura tecnica all'Università di Roma- nella sua lectio magistralis, ha espresso una tesi
addestrati a risolvere problemi che non sono ancora noti al momento. Agli inizi del 900 da un mondo di carpenteria di muratura si è passato alla carpenteria metallica e poi dal cemento armato precompresso dall'intuizione se è passato le carpenterie metalliche colleghi ancora più ardite si è passato a all'industrializzazione edilizia la prefabbricazione tutti aspetti che il giovane ingegnere novecentesco neanche immaginava e nel corso della sua vita professionale a dovuto imparare si è dovuto adeguare a portato l'innovazione. Analogamente l'ingegnere del 2023 che si laurea e adesso sarà un solutore di problemi che ancora non conosciamo perché i materiali che utilizzerà saranno leghe e nuovi prodotti di sintesi metallici e minerali che attualmente non vengono utilizzati per le costruzioni a cui lui dovrà dare il la disciplina per poterli eseguire per potere costruire in maniera adeguata come richiesto dalla collettività. Quindi il suo messaggio è che il mondo della teoria sta lavorando per noi e noi dovremmo avere la capacità di metterlo in pratica nel più breve tempo possibile, il mondo sarà un mondo completamente diverso da quello che noi abbiamo conosciuto.
Durante la sua relazione il presidente del Consiglio Nazionale degli Ingegneri l'ingegner Angelo Domenico Perini ha evidenziati alcuni aspetti che ultimamente hanno coinvolto il consiglio nazionale nella revisione di testi di legge e nella revisione dei regolamenti nell'ottica di quel confronto politico con il governo e il mondo della politica per cercare obiettivamente di migliorare i provvedimenti legislativi che interessano la categoria, ad esempio un profondissimo esame del codice dei contratti pubblici dove sono state evidenziate alcune criticità tra cui la riduzione da tre a due delle fasi di progettazione, l'estensione indiscriminata dell'appalto integrato, la mancata specificazione dei casi in cui possono essere svolte le prestazioni non pagate, la mancata accettazione della proposta di sviluppare i concorsi di progettazione in due fasi anziché in una, i tre anni del periodo di validità dei servizi svolti, poi si è evidenziato pesantemente la lunghezza dei tempi di adempimento delle stazioni appaltanti e ha illustrato alcuni aspetti specifici sui principi che regolano l'equo

DPR perché abbiamo bisogno di un testo innovativo che annulli tutto quello che viene adesso seguito come normativa e poi sono stati presentati i vari servizi del CNI: il working MyING l'ordineingegneri it la casella PEC ecc avremo poi nella nostra disponibilità il testo integrale dell'intervento del presidente.
Procede poi a leggere una parte di quello che più ci riguarda cioè quando parla del settore ICT e dei professionisti impegnati nel settore dell'ICT information and communication technology, che comunque sarà messo a nostra disposizione pe la consultazione
Alla luce di tali considerazioni qui c'è il pensiero politico del consiglio dell'ordine nazionale che sia indispensabile che anche gli ingegneri operanti nel terzo settore, a garanzia della società civile per la quale svolgano le loro prestazioni, siano obbligati all'iscrizione all'albo professionale e conseguentemente al rispetto del codice deontologico e dell'aggiornamento continuo.
Il paese ha goduto della scienza e coscienza di una categoria di ingegneri che si occupano di questi aspetti riconosciamo che a loro deve essere attribuita quell'attenzione che anche un'attenzione che opera in un certo modo secondo deontologia che è stata
La direzione che il consiglio nazionale sta prendendo per la categoria Informazione e per altre categorie è proprio quella di cercare di accogliere e obbligare le persone che fanno una certa cosa adesso gli scritti un ordine e quindi sottostare a una deontologia.
E' stata fatta una esposizione della condizione dell'ingegneria degli ultimi anni, e quindi quali sono le fasce di reddito, quali sono le problematiche, l'età, la questione del genere e tutta una raccolta di dati che ha una sua importanza per capire come è e qual è il popolo degli ingegneri che anima i vari ordini territoriali.
Negli anni ci sono stati a fenomeni un pochino anarchici nella gestione di questo momento che si è trasformato in un confronto anche non così garbato si è preso ormai da diversi anni la consuetudine di affidarlo a delle società, stiamo parlando 700 persone e quindi disciplinare 700 persone in un confronto, diciamo in un confronto che portasse effettivamente dei risultati voleva dire frazionarli in un certo numero di squadre non superiori a 30 persone disomogenei nel senso che tutti gli ordini potevano essere rappresentati nella squadra da massimo un elemento e

N°	Argomento ordine del giorno	Considerazioni
		Della professione si è approfondito il tema dell'esercizio le nuove forme di tutela, il fisco l'eco compenso aggiornamento professionale e competenze nuove forme di lavoro alle società tra professionisti, le società di ingegneria, certificazione di specialità e competenze, le attività riservate, lo svolgimento della professione come dipendente pubblico e come dipendente privato, l'importanza della polizza.
		Non di meno si è trattato del tema dei servizi dell'Ordine a favore degli iscritti.
		Si è parlato anche del passaggio della gestione alla gestione separata dell'Inps e anche di quella delle lauree abilitanti cioè le lauree per cui tu non fai gli esami di Stato perché sei già abilitato dal titolo di studio.
		La sessantottesima edizione del congresso si terrà in Toscana ad opera degli Ordini di Grosseto e di Siena
		L'Ing. Fulvio Giani conclude che avere l'opportunità di assistere a questo momento che è il momento fondamentale della politica organistica, aldilà dell'aspetto proprio di presenza e di confronto diretto, sia una opportunità da cogliere, mettendosi a disposizione per qualsiasi istanza, in un confronto leale e non polemico, per la crescita della nostra realtà partendo dal territorio per arrivare alla politica.
		L'Ing. Annalisa Griffa, che avrebbe dovuto essere a Catania in qualità di consigliere ma non ha potuto per impegni familiari, chiarisce che ci teneva particolarmente che ci fosse qualcuno che fosse stato fisicamente a Catania diciamo per portare le informazioni di prima mano perché chi lo vive ha una percezione comunque diversa di chi invece lo segue da remoto come ha fatto lei.
⊠ punto 2	FOIT Offerta formativa Intelligenza Artificiale.	Progetto per riconoscimento immagini mediche tumori. Il consiglio dell'Ordine ha invitato tutte le commissioni a pensare di poter proporre degli argomenti formativi nel proprio ambito e anche proporre dei professionisti che fossero interessati erogare dei corsi, passando per la FOIT, per cui ben vengano tutte le proposte le persone che si possono rendere disponibile contenuti, tutti gli argomenti innovativi o che riguarda il terzo settore sono i benvenuti. L'Ing. Maria Elisabetta Arizzio invita l'ing. Carlo Perassi a preparare la scheda del suo intervento e come potrebbe organizzare e articolare il corso.
		L'Ing. Annalisa Griffa chiarisce che dal punto di vista del FOIT serve una documentazione dove vengono riportati dentro gli argomenti e quelli che possono essere appunto un'indicazione di massima delle ore ed

N^o	Argomento ordine del giorno	Considerazioni
		eventualmente anche dei costi che bisogna sostenere per l'erogazione del corso, sulla base di questa proposta formativa che viene fatta il FOIT da benestare a procedere in base alle ore che ci sono e alla qualità e all'approfondimento del corso. Tendenzialmente l'idea è di cercare di portare dei colleghi che siano degli ingegneri perché la tendenza della fondazione e cercare di avere la consulenza fatta a titolo gratuito, ma è chiaro che se vengono chiamati dei soggetti esterni si può anche valutare un rimborso spese e un riconoscimento per il professionista.
		L'Ing. Carlo Perassi aveva già fatto interventi formativi in FOIT dove era sempre stata in qualche modo retribuito, ma comunque ritiene plausibile farlo a titolo gratuito, se il lavoro si ripartisce tra tre o quattro professionisti.
		L'Ing. Annalisa Griffa chiarisce che le Aziende potrebbero fare formazione ma non dovrebbero fare pubblicità esplicita del loro prodotto, stessa cosa vale nel caso in cui i corsi siano realizzati dai dipendenti delle aziende.
		L'Ing. Massimiliano Gimondo evidenzia l'importanza di corsi su questa tematica dell'IA, come di IoT e Cloud, in quanto si tratta di argomento di punta del comparto.
		L'Ing. Carlo Perassi pensa che la difficoltà non è nella mancanza di retribuzione, ma nella mancanza di tempo, quindi sarebbe da distribuire tra più persone, chiedendo tranquillamente alla fondazione quali possono essere anche i rimborsi che possono essere dati.
		L'Ing. Annalisa Griffa riporta, a titolo esemplificativo, che ci si sta muovendo per un finanziamento perché nell'ambito delle giornate relative alla montagna che sono state organizzate con l'ordine di Biella e con l'ordine di Aosta la giornata sulla montagna su Torino e fatta al museo della montagna e sarà a metà novembre e per questa si aveva in previsione di fare un aperitivo e il tutto veniva a costare circa 1500€ che fondamentalmente i ragazzi non sapevano tanto dove tirare fuori, è stato deliberato nell'ultimo consiglio che questi 1500€ di aperitivo se ne sarebbe fatto carico direttamente l'ordine così la quota di iscrizione per la partecipazione a quell'evento formativo rimane la medesima degli altri due e si è riusciti comunque a confezionare un qualcosa che fosse completo.
☑ punto 3	Concorso INAIL Buone pratiche in edilizia.	Proposta avanzata dall'Ing. Luca Giberti Luca, coordinatore della commissione sicurezza cantieri. Concorso Inail sulle buone pratiche in edilizia, L'Ing. Giberti chiede se come commissione ICT possiamo collaborare in che senso.

N°	Argomento ordine del giorno	Considerazioni
		Vorrebbero portare l'argomento del lavoratore autonomo, che nel DL 81 è definito come colui che esegue attività in completa autonomia, ma nella frammentazione della realtà edilizia i lavoratori coinvolti non sono proprio autonomi ma aggregati in qualche modo, concorrono a realizzare una lavorazione comune oppure per coadiuvare l'impresa principale, si vogliono quindi definire e catalogare casistiche e rischi in particolare in relazione a questa condizione ibrida.
		Guidare quindi questi soggetti, attraverso una serie di documenti e schede informative, nell'acquisire consapevolezza e percorso guidato per la valutazione dei rischi.
		La richiesta è per la realizzazione di uno strumento software, una piattaforma documentale, che implementi questo scopo. Si conclude che sarebbe da costituire un gruppo di lavoro per sviluppare il tema, si propone di verificare se la realizzazione sia a titolo gratuito o ci possa essere una remunerazione. Il termine del bando è il 5 dicembre.
☑ punto 4	Bando INAIL per progetti in materia di salute e sicurezza.	L'Ing. Maria Elisabetta Arizzio e l'Ing. Simone Bizzarri hanno dato la disponibilità della commissione ICT per la realizzazione di soluzioni virtuali per sensibilizzare alla sicurezza, in particolare nei percorsi scolastici trasversali come descritto nel bando. Si tratta di sistemi virtuali di realtà aumentata. Il bando è stato prorogato a fine ottobre, l'INAL mette a disposizione 20K euro. Come consigliere se ne occupa l'Ing. Liliana Rivautella, ne ha parlato lei in consiglio, mentre l'Ing. Isabella Augusta che è la coordinatrice della commissione dipendenti sta portando avanti la materia e valutando il completamento delle schede necessarie per fare la proposta. Sono coinvolte anche altre commissioni come la Sicurezza Industriale. Il Prof. Sanna è la persona del Politecnico di Torino che si occupa di VR e che è stato contattato per verificare se il suo dipartimento fosse interessato.
☑ punto 5	Restructura presenza Commissione SIT-ICT.	Grazie all'Ing. Enrico Costelli la commissione ICT sarà presente a Restructura: ha proposto una presentazione su come evitare un attacco informatico e sulle buone pratiche e sulla sensibilizzazione dell'utente. L'intervento dovrebbe essere di due ore complessive, comprese le domande finali. La proposta sarà in approvazione al prossimo consiglio dell'Ordine.
☑ punto 6	Pillole di conoscenza/formative contributo Commissione SIT-ICT.	L'Ing. Enrico Costelli si è reso disponibile per registrare alcune pillole formative.

N^o	Argomento ordine del giorno	Considerazioni
■ punto 7	Equo compenso per il terzo settore.	L'argomento a titolo sarebbe della commissione parcelle, potremmo quindi chiedere a loro. Gli Ingg. Massimiliano Gimondo e Luca Ricca riprendono e stigmatizzano l'annosa questione che la mancanza dell'applicazione della riserva di legge rispetto alla realizzazione dei lavori sia un limite. Evidenzia in particolare la difficoltà nell'avere una assicurazione professionale per l'ingegneria informatica che sia rispondente alle fattispecie del comparto. Ci domandiamo cosa sia l'equo compenso, e se come ingegneri informatici ci si ritrovi per assurdo a rischiare sanzioni penali a fronte della sopracitata mancata applicazione delle riserve di legge. (N.d.r. ing. Massimo Beltramo) Seguono i riferimenti giuridici già analizzati in commissione negli anni precedenti grazie al lavoro coordinato dall'Ing. Enrico Bettini che stabiliscono nel loro complesso che il settore c) dell'Informazione, costituisca professione riservata ed, in quanto tale, soggetta ai dettami normativi sulle attività professionali protette: • il Regio Decreto n. 2537 del 23 ottobre 1925, istitutivo la professione di Ingegnere [2], quando parla del "progetto, la condotta e la stima di applicazioni della fisica in generale" (art.51); • la Legge n. 4 del 14 gennaio 2013 (Disposizioni in materia di professioni non organizzate), che fissa i limiti a queste ultime con quelle regolamentae; • il DPR n. 137 del 7 agosto 2012 ("Regolamento recante riforma degli ordinamenti professionali"); • il DPR n. 328 del 5 giugno 2001 ("Modifiche ed integrazioni della disciplina dei requisiti per l'ammissione all'esame di Stato e delle relative prove per l'esercizio di talune professioni, nonché della disciplina dei relativi ordinamenti") [1]. La Direttiva Europea 2005/36/EC. Tale fattispecie è sintetizzata nella normativa europea in coerenza con quella italiana: https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/regprof/regprof/3819 Purtroppo solo a Gennaio 2023 il titolo di ingegnere delb'in permane anche l'equivoco che un ingegnere debba essere tale solo se esercita la

Via Giovanni Giolitti, 1 - 10123 Torino - Tel. 011.562.24.68 - Fax 011.562.13.96 ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu - www.ording.torino.it Cod. Fisc. 80089290011

N°	Argomento ordine del giorno	Considerazioni
		essere redatto sempre da un professionista iscritto all'Albo, come pure ogni altra attività riservata.
		Si indaga brevemente sul mistero del C3I e sul fatto che non si siano più ricevute comunicazioni in merito negli ultimi anni, sulle pagine ospitate sul sito del CNI l'ultima attività dell'organo riportata risale all'autunno 2021, mentre sull'account Facebook il cui link è presente sulla pagina C3I si rileva la segnalazione di alcune attività in primavera 2023 per l'evento ArenaDigitale.
		L'Ing Maria Elisabetta Arizzio si propone di contattare la Commissione Parcelle e chiedere di poter intervenire in una prossima riunione per dibattere del tema. Danno la disponibilità a partecipare gli Ingg. Ricca, Gimondo, Zucari
☑ punto 8	Iniziativa "Industria 4.0".	Si conviene di proseguirne la trattazione alla prossima riunione per l'assenza dell'Ing. Simone Bizzarri che sta seguendo l'argomento.
☑ punto 9	Iniziativa "Prevenzione incendi nei veicoli elettrici".	Si conviene di proseguirne la trattazione alla prossima riunione per l'assenza dell'Ing. Simone Bizzarri che sta seguendo l'argomento.
☑ punto 10	Varie ed eventuali.	Considerando la congestione nell'utilizzo della piattaforma GoToMeeting attualmente pagata dall'Ordine, si valuta la possibilità di utilizzare ZOOM e altre piattaforme in versione a pagamento, per la commissione o per il consigliere referente, eventualmente con un piccolo investimento dell'Ordine, con il budget assegnato alle commissioni (budget complessivo 25K euro). Inoltre, l'Ing. Massimiliano Gimondo propone che la commissione divenga il riferimento per l'Ordine relativamente a questa tematica.

Comunicazioni al Consiglio	

La seduta si chiude alle 19:25 e di propone di effettuare la prossima riunione per il giorno Giovedì 16/11/2023 alle 18:00, previa conferma della Segreteria dell'Ordine.

Torino, 27/07/2023		
Il Coordinatore Ing. Maria Elisabetta Arizzio		
Il Vice Coordinatore Ing. Simone Bizzarri		

Il segretario Ing. Massimo Beltramo	