

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

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 16/11/2023

Il 16 Novembre 2023 alle ore 18:00 in modalità remota con la piattaforma GoToMeeting, 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	REMOTO		
	<i>Consigliere referente</i>				
2	Arizzio	Maria Elisabetta	REMOTO		
	<i>Coordinatore</i>				
3	Bizzarri	Simone	REMOTO		
	<i>Viccoordinatore</i>				
4	Beltramo	Massimo	REMOTO		
	<i>Segretario</i>				
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		
26	MORRONE	MICHELA	REMOTO		
27	PEDONE	ERNESTO			X
28	PETITPIERRE	ALFRED ALAIN		X	
29	PUZZO	UGO		X	
30	RICCA	LUCA			X
31	RUSSO	ANTONIO		X	
32	SORAGNA	CHIARA			X
33	TARTARI	PAOLO	REMOTO		
34	ZUCARO	FRANCESCO		X	

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

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	Giberti	Luca *	REMOTO		
2	Scaglia	Elisabetta **	REMOTO		
3	Celano	Aldo ***	REMOTO		

* Coordinatore commissione sicurezza cantieri

**Coordinatrice commissione prevenzione incendi

***Membro commissione parcelle

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°	Argomento ordine del giorno	Considerazioni
<input checked="" type="checkbox"/> punto 1	Concorso INAIL Buone pratiche in edilizia (Intervento Coordinatore Commissione Sicurezza Cantieri)	<p>L'ing. Luca Giberti descrive il workflow di sicurezza e l'insieme dei documenti che caratterizzano il tool che dovrebbe essere realizzato, ovvero l'archivio delle pratiche e delle procedure</p> <p>L'ing. Francesco Zucaro ha già prodotto un prototipo, la soluzione può essere realizzata nelle modalità wordpress, HTML (js vanilla), Angular, sito documentale della regione. Si opterebbe per la modalità HTML, considerando la semplicità dell'implementazione che prevede il solo download documentale e non necessita di gestione accessi, con attenzione all'aspetto responsive stante il fatto che il tool sarebbe presumibilmente spesso usato in mobilità.</p> <p>L'ing. Simone Bizzarri stigmatizza l'importanza di poter facilmente integrare l'applicativo con processi, sistemi e modalità preesistenti alle quali sono abituati i destinatari.</p> <p>L'ing. Francesco Callieco chiede se sia necessario sfruttare tecnologie di offuscazione del codice del sito per la protezione della proprietà intellettuale, dalla discussione non sembrano emergere particolari necessità in merito, pertanto l'ing. Massimiliano Gimondo suggerisce che si utilizzi una licenza open source.</p>
<input checked="" type="checkbox"/> punto 2	Iniziativa Prevenzione incendi nei veicoli elettrici (Intervento Coordinatrice Commissione Prevenzione Incendi)	<p>L'ing. Elisabetta Scaglia, coordinatrice delle commissione prevenzione incendi, descrive come l'iniziativa sia nata dall'osservazione del ripetersi degli eventi di incendio sui veicoli elettrici, dove l'idea principe era, al di là dell'impossibilità oggettiva nello spegnere questi tipi di incendio, di favorire il movimento di transizione che si è innescato in maniera di costruire un percorso non solo di accettazione del fenomeno ma di indagine condivisa per indagare l'esistenza di soluzioni e prospettive. Una mail con la traccia di programma verrà inviata ai coordinatori di tutte le commissioni coinvolte.</p>

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

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

<i>N°</i>	<i>Argomento ordine del giorno</i>	<i>Considerazioni</i>
		<p>Procede quindi alla lettura della bozza redatta per dare un indirizzo generale ed una definizione dei compiti e loro ripartizione tra le varie commissioni.</p> <p>L'ing. Simone Bizzarri evidenzia il fatto che sia importante realizzare una soluzione, cosa comunque non facile dato che molti nel mondo se ne stanno già occupando, pensando a cosa potrebbe fare di più la commissione, magari in relazione alla predizione dell'evento di thermal runaway delle batterie e alla sua comunicazione dal veicolo all'esterno, utilizzando anche dati tra i più svariati che magari altri non usano, come lo stile di guida che già viene registrato ma anche altre 'features' che attualmente non vengono registrate.</p>
<input checked="" type="checkbox"/> punto 3	Equo compenso terzo settore (Intervento Membro Commissione Pareri (Parcelle e Parametri))	<p>L'ing. Massimiliano Gimondo chiede chiarimenti relativamente all'impatto della legge sull'equo compenso sul mondo dell'IT, considerando che l'argomento è stato affrontato dall'associazione dei webmaster.</p> <p>L'ing. Aldo Celano, membro della commissione parcelle, chiarisce che la questione disciplinare è una questione molto delicata, dicendo che il punto fondamentale è sempre avere un preventivo approvato dal cliente. L'assenza del preventivo è un fatto molto grave, dato che questo è obbligatorio per legge. Inoltre, l'Ordine non procederà più alla vidimazione delle parcelle in assenza di preventivo, vidimazione che il professionista chiede per avere direttamente accesso al titolo esecutivo di riscossione.</p> <p>Nel caso non siano note le ore di impegno, è necessario definire una modalità di calcolo delle prestazioni, definendo la tariffa oraria e la modalità di quantificazione delle ore, e anche entro quanto tempo farlo (tutela per il professionista, se i tempi si allungano ci si può far pagare anche per inadempienza del committente).</p> <p>In sintesi, deve esserci una chiara volontà del contratto: non vale la parola, e nemmeno l'email.</p> <p>L'equo compenso: non dovremmo fare prezzi al di sotto dei minimi tariffari, vale legge 140 del 2016, e vale quello che c'è scritto sul contratto. Però poi c'è la Bersani che garantisce la concorrenza. Per l'IT conviene andare a vacanza, da 75 a 150 euro all'ora, riservandosi di applicare sconto percentuali in virtù della Bersani.</p>
<input checked="" type="checkbox"/> punto 4	Bando INAIL per progetti in materia di salute e sicurezza.	<p>L'ing. Arizzio e l'ing. Bizzarri Hanno incontrato il prof. Andrea Sanna, che oltre a mettere a disposizione degli strumenti per realtà aumentata ha proposto un supporto nell'apprendimento degli strumenti stessi. L'ambiente è molto impegnativo da utilizzare. L'ing. Bizzarri evidenzia l'importanza della realtà aumentata che ha un potenziale di sviluppo enorme ed un impatto nella società molto più importante della realtà virtuale stessa.</p> <p>Il nostro contributo sarebbe di farci carico della strumentazione e del know-how.</p>

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

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

<i>N°</i>	<i>Argomento ordine del giorno</i>	<i>Considerazioni</i>
		Se il progetto sarà approvata si partirà subito con la realizzazione pratica.
<input checked="" type="checkbox"/> <i>punto 5</i>	Nuovo regolamento Direttiva Macchine: Cyber Security in ambito industriale	L'ing. Simone Bizzarri che fa parte anche della commissione sicurezza industriale, descrive la tematica. Riguarda gli aspetti di safety e di cyber security nel manifatturiero. L'attività, per l'aspetto della cyber security, ha un orizzonte temporale di quattro mesi.
<input checked="" type="checkbox"/> <i>punto 6</i>	Offerta formativa Intelligenza Artificiale	L'ing. Maria Elisabetta Arizzio descrive il contenuto dell'evento formativo così come concordato con l'ing. Massimiliano Gimondo, che segnala anche un significativo evento, AI Hero, che si terrà a Torino al Museo Automobile https://aiheroes.it/2023/ L'Ing. Massimo Beltramo descrive di aver partecipato a due eventi formativi proposti dal CNI. Il 31 ottobre e il 10 novembre: Intelligenza nel trattamento dei dati strutturati e semi-strutturati: Machine Learning. AI generativa Tenuti dal prof. Roberto Basili ordinario di Intelligenza Artificiale alla Università Roma 3 TOR VERGATA Propone di condividere la documentazione presentata nei corsi, al primo dei quali partecipò anche l'ing. Enrico Costelli.
<input checked="" type="checkbox"/> <i>punto 7</i>	Restructura 2023 presenza della Commissione ICT	Sarà presente l'ing. Enrico Costelli sabato 25 dalle 14:30 alle 16:30 in sala verde e presenterà quanto già descritto nel precedente incontro della commissione.
<input checked="" type="checkbox"/> <i>punto 8</i>	Pillole di conoscenza/formative contributo della Commissione ICT	Nulla di nuovo
<input checked="" type="checkbox"/> <i>punto 9</i>	Iniziativa Industria 4.0	L'ing. Bizzarri condivide che l'ing. Dario Rigacci, nell'ambito della commissione innovation, il 12/12/23 dalle 17 alle 21 fa una formazione CNI fondazione su industria 4.0. La prima attività da concretizzare nell'ambito di quel gruppo di lavoro è quella di fare un albo degli esperti. Si devono identificare gli ambiti in cui uno si ritiene esperto. Tematiche IoT, cloud, additive manufacturing 3d printing, cybersecurity, wearable tech, sistemi cognitivi e realtà aumentata.

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

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

<i>N°</i>	<i>Argomento ordine del giorno</i>	<i>Considerazioni</i>
		Propone azione una consistente lato nostro, per affermare che certe tematiche sono nostre e per dare un indirizzo.
<input checked="" type="checkbox"/> <i>punto 10</i>	Varie ed eventuali.	

Comunicazioni al Consiglio

La seduta si chiude alle 20:10 e si propone di effettuare **la prossima riunione per il giorno Giovedì 14/12/2023 alle 18:00, previa conferma della Segreteria dell'Ordine.**

Torino, 16/11/2023	
Il Coordinatore Ing. Maria Elisabetta Arizzio	
Il Vice Coordinatore Ing. Simone Bizzarri	
Il segretario Ing. Massimo Beltramo	