

COMMISSIONE INFORMATICA

VERBALE N. 1 - RIUNIONE dd. 02.02.2018

Membri della commissione presenti alla riunione:

ing. Igor Bonat	ing. Nicolò Carbi
ing. Alessandro Marussi	ing. Giuseppe Panarello
ing. Daniele Varin	ing. Guido Walcher
ing. Michele Zulian	
ing. Daniele Agapito	

Assenti giustificati: gli ingg. Diego Mezzina e Francesco Zotta.

Ordine del giorno:

1. corsi di formazione
2. seminari di informatica forense
3. varie ed eventuali

Inizio riunione: ore 18:00

1. Corsi di formazione

L'ing. **Daniele Agapito**, presenta il tema delle **Criptovalute** e della **Blockchain**: sono dei temi trasversali che oltre a tematiche tecniche, coinvolgono aspetti giuridici, economici e fiscali; propone l'organizzazione di una giornata di studio su questo argomento. Durante la discussione vi sono stati degli scambi di opinione sull'utilizzo dell' hash di un file inserito in una blockchain, come marcatura temporale: nell'affrontare questi temi bisogna fare molta attenzione specialmente nei convegni, a non diffondere messaggi pubblici che possano generare dei dubbi. Gli argomenti devono essere molto ben preparati.

Essendo molto impegnato con le attività dell'Ordine, propone che i temi vengano raccolti e sviluppati dalla commissione. Riporta l'esperienza di un corso di formazione tenuto a Udine nel 2014, ove operano professionisti specializzati nell'argomento.

Suggerisce inoltre di verificare tra gli iscritti se ve ne siano alcuni del settore dell'informazione che possano essere associati alla commissione. Provvederà a fare delle verifiche in segreteria.

L'ing. **Igor Bonat**, propone di tenere corsi su **Big Data e IoT** (Internet of Things). Si discute sui corsi che egli ha tenuto in passato, in particolare sul linguaggio R.

Nel caso specifico si può pensare ad un approfondimento alle librerie di R: solo questo potrebbe essere un tema molto interessante.

Propone inoltre di verificare presso l'Area di Ricerca se vi fossero aziende disposte a tenere dei seminari informativi che descrivono le proprie attività.

L'ing. **Nicolò Carbi**, propone:

1. un corso sulle tematiche di "**Industria 4.0**", che dovrebbe cercare di dare un indirizzo interpretativo per la preparazione della documentazione (predisposizione della "perizia tecnica giurata", "relazione tecnica", etc.) e per lo svolgimento delle prove di verifica dei requisiti tecnici.

2. lo studio di architettura Paternich - Beltramin, ha offerto disponibilità per una presentazione od un seminario su argomenti relativi alla **progettazione "assistita"** in campo civile-edile. La società R3PLACE S.R.L., può riportare esperienze relative alla realizzazione di campioni mediante fabbricazione con un dispositivo con caratteristiche professionali. La presentazione dimostrativa potrebbe essere svolta invitando sia i colleghi ingegneri che gli iscritti all'Ordine degli Architetti, dato che riveste interesse trasversale.

3. un seminario con argomento "cyber-security" e sulla certificazione "anti-intrusione" per macchine ed impianti "critici". La tematica è di interesse comunitario (NIS - Network and Information Systems - directive), per la sicurezza dei settori dell'energia e dei servizi di pubblica utilità (trasporti, distribuzione elettrica, assistenza medica, etc.).

L'ing. **Alessandro Marussi** propone di:

1. approfondire le tematiche relative al **brevetto europeo** magari facendo intervenire qualche esperto.
2. considerare i **finanziamenti** previsti per la ricerca e sviluppo legato al deposito di un brevetto messi a disposizione dal MISE, pagando le consulenze ai professionisti (quali noi ad esempio siamo).

Rimarca che l'Italia è organizzata all'interno della finanza internazionale, che compare in tutti gli aspetti della realtà economica in particolare quella informatica che ben si presta alla delocalizzazione.

Interviene sul tema dei Bitcoin, per il quale solleva aspetti di prudenza e si riserva di portare approfondimenti in un successivo momento.

In sintesi, propone di segnalare che la realtà economica italiana non è strutturata per tematiche legate allo sviluppo economico che prescindano dalla finanza internazionale. Chiede di approfondire le tematiche legate ai brevetti e relativi finanziamenti per la ricerca e ad Industria 4.0 ai finanziamenti POR FESR in connessione con le società internazionali.

L'ing. **Daniele Varin** propone esperienze mutate dalla propria attività lavorativa in Trieste Trasporti dichiarando la propria disponibilità a tenere eventi formativi anche coinvolgendo i professionisti che hanno sviluppato i vari temi:

1. **Cybersecurity e Penetration Testing** - ci si riferisce ai lavori di controllo della sicurezza perimetrale con un livello di approfondimento da decidere;
2. **IoT (Internet of Things) e Big Data** - tra i progetti seguiti direttamente vi è "eBeacon" per il marketing di prossimità (tecnologia Google Eddystone);
3. **privacy e normativa GDPR** (General Data Protection Regulation) - si può pensare a questo argomento anche ad integrazione in qualche altro corso già avviato.

L'ing. **Michele Zulian**, prende carico di approfondire le proposte dell'ing. Daniele Agapito, sulle **valute virtuali / Bitcoin** e sulle **Blockchain**.

Riferisce di una propria esperienza professionale di valutazione di una trentina di progetti di aziende start up, collaboratrici esterne di Generali, dell'area milanese che operano nell'ambito della intelligenza artificiale. I ricercatori, che si possono definire data scientist, sono molto propositivi e alcuni di loro sarebbero quasi sicuramente disposti a tenere dei seminari formativi

2. Seminari di informatica forense

L'ing. **Guido Walcher** ripercorre brevemente le attività della commissione svolte negli anni precedenti, focalizzando l'attenzione a due corsi di **Informatica Forense** che verranno tenuti presso l'Università i prossimi 6 e 20 aprile, relatori gli ingg. Mezzina e Panarello: al corso verranno invitati anche i colleghi Avvocati.

I temi avanzati nella presente riunione gli fanno pensare di partecipare più ad una commissione Informatica e Innovazione, proprio come così la commissione si chiamava 8 anni fa.

Riporta che il corso di Informatica Forense è stato favorito dalla propria partecipazione, come rappresentante dell'Ordine, alla commissione di Indirizzo dei corsi di laurea in ingegneria informatica presso l'Università di Trieste. E' sicuro che se questo corso avrà successo, sarà possibile organizzarne altri.

L'ing. **Giuseppe Panarello**, relatore al prossimo corso di **Informatica Forense**, raccomanda inoltre di curare l'organizzazione dei corsi anche fissando le quote di partecipazione all'evento, in vista dell'eventuale apertura dell'evento all'Ordine degli avvocati. I posti disponibili sono 90 e l'impressione è che saranno sicuramente coperti.

3. Varie ed eventuali

Nessuna

4. Conclusioni

Le conclusioni della riunione sono:

- 1) di verificare tra i colleghi ingegneri se ve ne siano altri disposti ad associarsi ai lavori della commissione;
- 2) che ognuno che ha avanzato delle proposte, ne approfondisca i contenuti e si prepari a presentarli ai colleghi alla prossima riunione di commissione.

Fine riunione: ore 19:30.

Coordinatore: ing. Guido Walcher

Consigliere referente: ing. Daniele Agapito

Verbalizzante: ing. Guido Walcher