

Commissione Tematica ICT Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli

Verbale riunione del 15 settembre 2022

Ordine del giorno:

1. *Eventi organizzati e già in calendario ("ITILV4 Foundation" del 23-24 settembre, ripianificato al 16-17 dicembre; "Ristrutturazione del Processo di Produzione del Software" del 7/10)*
2. *Attività di commissione*
3. *Varie ed eventuali.*

Il giorno 15 settembre 2022 si è riunita la Commissione ICT per la terza riunione del mandato in essere. Anche questa riunione viene svolta da remoto, tramite strumento digitale di videoconferenza. Risultano presenti **19 membri su 45 iscritti** (nominativi in allegato a questo verbale).

Il Coordinatore della Commissione ICT, Ing. Francesco Castagna, apre i lavori elencando i punti all'ordine del giorno. Vengono illustrati i corsi pianificati in calendario: l'interessante corso "ITIL V4" framework sull'IT Service Management, oggi ripianificato nelle date del 16 e 17 dicembre presso la sede centrale dell'Ordine; l'evento "Ristrutturazione del Processo di Produzione del Software" che si terrà in data 7 ottobre, sempre presso la sede centrale dell'Ordine, che vedrà la partecipazione di responsabili dell'area IT di INAIL e del team della software house ENDOW che illustrerà il caso di successo di ristrutturazione del processo produttivo del software, realizzato in questo importante ente pubblico.

Il Coordinatore approfondisce il secondo punto dell'agenda descrivendo tutte le attività della Commissione: le sinergie con le altre Commissioni e con gli altri Ordini con i quali, nel tempo, sono stati organizzati numerosi eventi.

Viene dato il benvenuto ai nuovi colleghi che si presentano e impostano una proficua discussione con gli altri colleghi, sui temi in agenda:

Ing. Pasquale Romano, ingegnere elettronico, lavora presso la TELCO Tim area sistemi informativi. Pasquale, già membro della Commissione ICT e TLC, ha organizzato seminari su Industria 4.0 e Internet delle Cose, corsi sulle reti fisse e mobili. Il collega propone la ripresa di tali eventi sfruttando un format efficace e già consolidato.

Ing. Alba Amato, dottorato in scienze informatiche, lavora come ricercatrice a Scienze Politiche. Il focus di Alba è quello della diffusione della cultura ICT e in particolare dell'informatica applicativa in contesti non IT, ma che utilizzano le applicazioni informatiche per digitalizzare i processi e abilitare il business. Parliamo quindi di altri Ordini, ma anche organizzazioni pubbliche e private.

Ing. Vinicio Barbieri, già membro di questa Commissione, una lunga esperienza nel settore IT, prima in SchlumbergerSema, Engineering e poi come insegnante presso un Istituto Tecnico Industriale ad indirizzo Informatico.

Ing. Ettore Spigno, ingegnere elettronico con specializzazione in telecomunicazioni, circa 30 anni di esperienza come dirigente all'interno del gruppo TELCO Telecomitalia oggi Tim, ricoprendo incarichi a livello nazionale in settore vendita e altri ambiti (cloud, Data Lake/ Big Data Analytics). Ettore ha

ricoperto per due anni il ruolo di amministratore delegato di Olivetti-Telecom e poi direttore tecnico dell'innovazione all'interno del system integrator italiano Digital Value. Ettore propone di favorire il collegamento con la Commissione Startup e Spinoff, nella quale è iscritto. Inoltre propone di presidiare e approfondire con seminari e altri mezzi le aree tematiche relative ai dati (modelli, data lake) e al 5G. Su quest'ultimo tema evidenzia gli elementi evolutivi del 5G, i cui standard definiscono la quinta generazione della telefonia mobile con un significativo passo in avanti rispetto alla tecnologia precedente in termini sia di performance che di affidabilità. Tali elementi non sono relativi all'architettura o ai protocolli, al netto di alcuni che sono però troppo specialistici, ma ci si riferisce ai seguenti aspetti: *i.* nuovo modello, che nel 5G consente di passare dall'ISO/OSI di telecomunicazione ad un modello di isola applicativa. Il 5G infatti, abbassando la latenza tra rete e device abilita nuovi servizi (ad es. guida autonoma, guida di droni complessi, ecc.); *ii.* Riduzione dei consumi energetici, allungando di 5 volte la durata della batteria su *device* di nuova generazione. Infine, sul tema della scuola, ritiene certamente è opportuno presidiare questa fucina, per indirizzare molti studenti che vogliono fare i professionisti e non i dipendenti e per i quali alcune opportunità potrebbero aprirsi nell'ambito del Business Process Outsourcing già in corso presso le aziende. Questo tipo di azione è già in essere negli Ordini professionali del nord Italia.

Ing. Rosario Sorrentino, ingegnere elettronico con specializzazione in telecomunicazioni, ha ricoperto ruoli manageriali e commerciali di lunga esperienza all'interno del gruppo TELCO Telecomitalia oggi Tim e altri TELCO. Rosario è oggi dirigente nel system integrator, player italiano COMTEL SPA. Si propone come catalizzatore, ossia di incrocio della domanda e tecnologia, per favorire l'adozione della tecnologia come fattore abilitante per ottenere valore. Questo secondo Rosario dovrebbe essere infatti l'approccio della Commissione, nell'ottica di analizzare i modelli di business esistenti e interfacciarsi con "l'adopter" per aiutarlo a rispondere al "come" e "perché" sposare un determinato modello di business. La successiva implementazione resta comunque in ambito e presidio dell'ingegnere.

Ing. Raffaele Russo, ingegnere informatico, ricopre ruoli di responsabilità nella multinazionale oil&gas Eni, presidiando le iniziative in ambito cybersecurity e trusted services. Raffaele ha conseguito di recente un master in Data Science, AI, prediction e clusterizzazione dati. Sui corsi, propone di organizzare eventi formativi sulla cybersecurity e awareness, per favorire l'aumento di conoscenza su un tema molto attuale.

Ing. Valerio Teta, condivide la convergenza di opinioni e l'utilità di creare valore in un dominio in cui la tecnologia è importante, ma è da considerarsi un mezzo. Valerio propone di sviluppare il discorso della digitalizzazione in un ambito diverso da quello industriale: le *costruzioni 4.0*. A tale proposito ha organizzato di recente un evento formativo su cybersecurity e BIM. Estendendo il discorso si può parlare di BIM e informatica. La metodologia BIM è da considerarsi un grimaldello per aprire il mondo delle costruzioni all'informatica. L'ing. Giorgio Borrelli, è in linea con tali considerazioni e ha già affrontato il tema nella sua recente tesi sul BIM, la digitalizzazione e l'adozione nella PA. L'ing. Giovanni Secondulfo ricorda anche il recente corso di laurea professionalizzante sulle tecnologie digitali nelle costruzioni proprio per dare peso a questo ambito.

Mantiene la parola il collega ing. Giovanni Secondulfo, che sulla base dell'esperienza in corso nella Commissione Ambiente, ed in particolare unitamente al gruppo di lavoro energie rinnovabili, proporrà una survey sulle energie rinnovabili. La survey sarà utilizzata dal gruppo per produrre un documento di analisi della tematica e per dare il via ad interventi divulgativi, conversazioni, anche presso le scuole. L'obiettivo presso queste ultime sedi è duplice: far prendere coscienza sul

tema, ma anche orientare una scelta consapevole verso le discipline scientifiche, in primis verso l'ingegneria. Giovanni suggerisce il medesimo approccio sul tema reti e 5G, ossia indirizzare gli approfondimenti tramite i gruppi. Giovanni, in affiancamento ai corsi AICA, suggerisce anche di attivare i corsi di certificazione EIPASS (<https://it.eipass.com/>). Attendiamo la disponibilità di qualche collega per verificarne percorso e fattibilità per i nostri iscritti.

L'Ing. Tina Landino, ingegnere gestionale e vice coordinatrice della Commissione, lavora presso l'azienda privata di consulenza AGILAE, attiva nell'ambito della consulenza, gestione del rischio e della sicurezza e prevenzione dei dati. La collega è anche formatore sulle tematiche presidiate, competenza che sarà certamente valorizzata a favore dei colleghi, nell'ambito delle attività di formazione continua organizzate dalla Commissione, in particolare sull'ormai consolidato percorso formativo negli ambiti data privacy, ISO27001, ma anche firma digitale e ITIL, in collaborazione con il segretario della commissione ing. Pino Roselli.

L'Ing. Raffaele Magliulo ci racconta dell'organizzazione dell'evento in programma "Ristrutturazione del Processo di Produzione del Software" con la partecipazione delle persone dell'INAIL sul caso di successo di ristrutturazione del processo produttivo del software. Il corso si terrà il 7 ottobre, sempre presso la sede centrale dell'Ordine. L'evento tratterà la gestione dei progetti software di nuova generazione con tecnologie e linguaggi di programmazione web e l'adozione di standard prodotti da Endow, divenuti oggi asset per INAIL stessa.

L'Ing. Filly Marina Auriemma lavora presso la multinazionale TELCO Vodafone come responsabile area sud degli ingegneri di prevendita. La collega condividerà con i colleghi di Commissione del materiale informativo di web marketing, approccio al cliente e utilizzo dei social. Questo materiale può essere la base per produrre contenuti di tipo divulgativo.

A valle del giro 'virtuale' di tavolo, si ricordano inoltre le seguenti iniziative già svolte.

Per tramite dello sportello Transizione 4.0 **sono state organizzate 4 visite "tecniche" con cadenza mensile a strutture che rappresentano un'eccellenza nei relativi settori di applicazione:**

- *Visita #1 - Maggio 2022.* Tecnologia: Integrazione Verticale ed Orizzontale. Struttura Visitata: Marotta S.r.l.
- *Visita #2 - Giugno 2022.* Tecnologia: Stampa 3D e Manifattura Additiva. Struttura Visitata: 3DnA S.r.l.
- *Visita #3 - Luglio 2022.* Tecnologia: Calcolo Quantistico. Struttura visitata: QuantumNet S.r.l.
- *Visita #4 - Settembre 2022.* Tecnologia: Realtà Virtuale e Realtà Aumentata. Struttura Visitata: Laboratorio IDEAS - UNINA

In ambito formazione, la Commissione ICT organizzerà dei corsi per i colleghi dell'Ordine. Una prima ipotesi di progettazione già prevede l'erogazione di **percorsi formativi in sinergia con l'AICA - Associazione italiana per l'Informatica ed il calcolo Automatico**, che potranno essere tenuti dagli stessi colleghi delle Commissioni:

- Informatica Giuridica (per dettagli: <https://www.aicanet.it/informaticagiuridica>)
- Digital Manufacturing (per dettagli: <https://www.aicanet.it/digital-manufacturing>)

- IT Administrator (<https://www.aicanet.it/it-administrator>)
- e4job: cultura digitale di base (per dettagli <https://www.aicanet.it/e4job>)

Come detto durante la discussione, le attività di Commissione vengono indirizzate attraverso i gruppi:

- Reti di Telecomunicazioni (Mobili e Backhauling)
- Sicurezza Informatica e delle Infrastrutture
- Trasformazione Digitale & Industria 4.0
- Ingegneria del Software
- Telerilevamenti & GIS
- Formazione Continua & Divulgazione
- Digital Forensics

Prende la parola nuovamente il Coordinatore Francesco Castagna per la sintesi del dibattito. Francesco incoraggia le attività della Commissione evidenziandone il mandato e il metodo di lavoro.

I lavori si concludono alle 18:45.

Il Coordinatore
Ing. Francesco Castagna

Allegato presenze alla riunione del 15 settembre 2022

COGNOME	NOME	PARTECIPAZIONE
CASTAGNA	FRANCESCO	Presente
AMATO	ALBA	Presente (nuovo membro)
ANNUNZIATA	GENNARO	<i>Assente</i>
ANDOLFI	ANTONIO	<i>Assente</i>
AURIEMMA	FILLY MARINA	Presente
AVOLIO	ANTONIO	Presente
BARBIERI	VINICIO	Presente
BORRELLI	GIORGIO	Presente
CAPASSO	EGIDIO	<i>Assente</i>
CAPRIO	GIUSEPPE	<i>Assente</i>
CIMINO	ANTONIO	<i>Assente</i>
COCOZZA	LUIGI	<i>Assente</i>
CRISTOFARO	GIANMARCO	<i>Assente</i>
DEL SORBO	PASQUALE	<i>Assente</i>
D'ANNA	GIUSEPPE	<i>Assente</i>
DI LEVA	CIRO	<i>Assente</i>
FALANGA	VINCENZO	Presente
FONDERICO	FRANCESCA	Presente
GENEROSO	NICOLA	<i>Assente</i>
GORINI	MASSIMO	Presente
<i>GRECO</i>	<i>DAVID</i>	<i>Assente</i>
LANDINO	CONCETTA	Presente
<i>LICENZIATI</i>	<i>FILIPPO</i>	<i>Assente</i>
LO RUSSO	EUPLIO	<i>Assente</i>
MAGLIULO	RAFFAELE	<i>Assente</i>
MARTORIELLO	MARIO	Presente
MEMOLI	ETTORE	<i>Assente</i>
PICCIRILLO	GIUSEPPE	<i>Assente</i>
PIZZA	GIOVANNI	<i>Assente</i>
ROMANO	PASQUALE	<i>Assente</i>
ROSELLI	GIUSEPPE	Presente
RUSSO	RAFFAELE	Presente
SACERDOTI	FRANCESCO M.	Presente
SAMMARIA	SERGIO	<i>Assente</i>
SARCANO	PAOLO	<i>Assente</i>
SAVASTANO	FERDINANDO	Presente
SECONDULFO	GIOVANNI	Presente
SORRENTINO	RAFFAELE	Presente (nuovo membro)
SPIGNO	ETTORE	Presente (nuovo membro)
TESTA	ALESSANDRO	Presente
TETA	VALERIO	<i>Assente</i>
TOSCANO	GUGLIELMO	<i>Assente</i>
VITIELLO	ANGELO	<i>Assente</i>
VOLPE	ROSARIO	<i>Assente</i>
VOLZONE	GIUSEPPE	<i>Assente</i>