

Verbale incontro del 09/10/2025



Presenti:

Commissione Ingegneria dell'Informazione: Alessandro Guidetti, Matteo Solieri, Valeria Guglielmino, Alessandro Bellei, Diego Zanasi, Stefano Sprocatti, Alessandro Tiri, Federica Amorotti, Vittorio Morellini, Enrico Sissa, Roberto Melis, Ermanno Zuccarini - Paolo Felicani - Claudio Chiossi

Da remoto: Emiliano Della Casa, Marco Marchi, Vasco Boscaino

Commissione Industria 4.0: Johanna Ronco, Paolo Felicani, Federica Amorotti, Claudio Chiossi, Davide Barbieri, Mauro Cavazzuti, Giulia Broglio, Massimo Gibertini, Alberto Righi.

Da remoto: Marco Marchi

Incontro congiunto in presenza presso la **Sala Arletti (Sala Formazione)**, sede Ordine, Via Vivarelli n.2, al primo piano dell'Edificio MO52

Ordine del giorno:

1. Programmazione attività formative in sinergia tra commissioni affini;
2. Varie ed eventuali.

Inizio incontro: 18:30

Argomenti discussi:

L'incontro inizio con i saluti dei Consigliere Referente Johanna Ronco ed Alessandro Guidetti e dei Coordinatori Matteo Solieri e Paolo Felicani.

Johanna Ronco: chiede di fare un giro di presentazione (nomi e commissioni) ed indica le motivazioni che hanno portato a richiedere un incontro congiunto: le due commissioni hanno identità ben definite ma diversi temi sono in sovrapposizione. L'obiettivo è di collaborare insieme e fare squadra per organizzare e presentare incontri di formazione ottimali. Ma anche per avere un'immagine univoca verso i cittadini.

Tanti ingegneri oggi sono chiamati ad intervenire su temi di Cybersecurity ed Intelligenza Artificiale.

Ricorda inoltre che i verbali delle riunioni devono essere pubblicati nella apposita sezione del sito dell'Ordine, in modo da facilitare la comunicazione e il confronto tra commissioni riguardo le iniziative in programmazione

Organizzazione eventi

Guidetti inizia con l'insieme delle proposte già predisposte della commissione Informazione

Argomento sicurezza informatica

La proposta è di una serie di eventi, al sabato, accessibile a tutti, per cui si chiedeva di usare una sala grande.

Il percorso pronto è a due voci: un primo evento di 3h da parte di Zanasi introduttiva alla sicurezza informatica, poi Marchi altro evento con basi di sicurezza informatica, cosa prevede la normativa (entrata in vigore 17/10/24) e cosa fa l'Acn, sulla catena di fornitura: il suo intervento sarà trasversale per la catena di fornitura. Platea: attesa ampia: azienda direttamente coinvolta oppure come fornitore a cui viene richiesta documentazione. Scopo quindi di indicare cosa succede nelle aziende, come si capisce quali aziende siano dentro e quali siano fuori il perimetro. Interesse più generalizzato. La valutazione di aziende nis2 o meno va rifatta ogni anno perchè può cambiare lo scope.

Felicani riporta che il NIS2 è già stato trattato (da relatore esterno) e suggerisce di includere qualcuno del CLUSIT al primo evento e qualcuno di ACN (l'istituzione) anche da remoto, al secondo evento

Sissa interviene chiedendo di individuare le finalità dell'evento in modo di capire come collaborare. L'obiettivo dovrebbe essere formare ed aggiornare gli ingegneri ed applicare la formazione nel nostro lavoro, scambio del knowHow, effettuare networking, e tutto con utilità per la comunità.

Ci dovrebbero essere eventi che danno input e non troppo specifici come introduzione, seguiti da eventi che coinvolgano relatori esterni più specifici che diventano di interesse limitato ai soli tecnici che si occupano della materia.

Ronco risponde evidenziando che sono stati già fatti interventi molto specifici sulla cybersecurity. Invece quello del Nis2 proposto è più generalizzato.

L'ordine deve dare un messaggio coerente: o si crea un percorso in cui si sa cosa si va a fare, o l'iscritto generico cerca solo un aggiornamento professionale specifico.

Si dibatte su specificità verso generalizzazione e si concorda con individuare un percorso: alfabetizzazione sul Nis2 seguito da eventi con specializzazione pratica. Quindi predisporre un terzo evento più specifico con esperti Clusit ed ACN.

Percorso da mettere in newsletter con un evento più di alfabetizzazione, e poi più specifico.

Emergono proposte di ulteriori argomenti (e quindi eventi) da inserire nel percorso su Sicurezza in Ambito medico e Cyber Defense di infrastrutture critiche. Barbieri si rende disponibile anche a tenere seminari su questi temi.

Viene chiesta da Gibertini attenzione sulla direttiva macchine e sicurezza informatica in OT. Guidetti riporta che in comm. industria dipendenti si è discusso dell'argomento.

Punto di attenzione: negli eventi più generalisti sarebbe importante anche capire e raccogliere i temi di interessi degli ingegneri con un sondaggio.

Si sottolinea l'importanza di chiarire bene lo scopo puramente divulgativo dei corsi generalisti, soprattutto quando si tratta una normativa così complessa. Per evitare fraintendimenti o addirittura sanzioni, occorre rimarcare che qualsiasi quesito specifico richiede una successiva risposta approfondita da parte di un consulente esperto in materia.

Altro punto di attenzione: negli eventi più specialistici è importante presentare casi d'uso specifici ed applicabili.

Prossimi passi:

Zanasi e Marchi forniranno la loro disponibilità per le date di novembre (la documentazione era già stata predisposta e l'evento di Zanasi proposto in consiglio prima delle ferie estive).

Si crea un gruppo di lavoro misto per portare avanti gli eventi 3 ed il 4, composto da Davide Barbieri, Paolo Felicani e Matteo Solieri.

Obiettivo avere la struttura del percorso da mettere in newsletter in tempi rapidi, effettuare i due incontri di alfabetizzazione entro l'anno e pianificare i successivi.

Argomento **intelligenza artificiale**

La commissione 4.0 ha realizzato interventi per i professionisti (maggio 2025) su strumenti utilizzabili nei vari settori.

La commissione dell'informazione ha realizzato un percorso più specifico, passando da Machine Learning, Deep Learning ed Etica.

Con Marchi condivide la proposta con un relatore esterno per il seminario sull'AI:

La proposta si articola su 2 giornate da 3 ore circa

Giorno 1 - 3 ore

Introduzione ai Large Language Model (dalla nascita del transformer ad oggi)

Prompting (tecniche di prompting, utilizzo di un large language model, output strutturati)

Alcuni esempi d'uso (qualche snippet di codice python sul come utilizzarli)

RAG (Retrieval Augmented Generation) - Come aggiungere e sfruttare conoscenza privata interna tramite LLM

Giorno 2 - 3 ore

Agenti (Cosa sono gli agenti? In che modo differiscono dai semplici LLM?)

Tool Usage e Protocollo MCP (perchè è importante? Quali punti a favore e quali critiche?)

Esempio d'uso in python (ambiente Colab per poter testare, per chi vuole provare)
Building effective Agents (Anthropic) and Google Agents whitepaper (cosa ci dicono due delle major company sul come costruire un agente?)
A che punto siamo con l'explainability? Fin dove siamo in grado di spiegare le azioni di un AI agent ed in generale di un LLM?
Cenni al protocollo A2A di Google

Il contatto si era reso disponibile per due sabato mattina da concordare dopo le ferie estive.

In pratica esattamente la situazione opposta all'argomento sicurezza: in questo caso gli eventi di alfabetizzazione sono portati avanti dalla commissione 4.0 mentre quelli più specifici dalla commissione dell'informazione.

Non si definisce di fare un percorso ma di procedere in autonomia sempre con comunicazione sui temi. Si definisce che la gestione prevederà interventi di alfabetizzazione con relatori interni, mentre eventi specifici con relatori esterni.

Punto di attenzione: mettere indicazioni specifiche sulle locandine per non disattendere le aspettative dei partecipanti.

Varie ed eventuali

Feliciani comunica che è stata presentata all'approvazione del CNI una bozza di informativa per assolvere l'obbligo di comunicazione sull'uso dell'AI da parte dei professionisti (attualmente girano facsimili da ConfProfessioni).

Ronco comunica che si può avere negli eventi una apertura agli studenti di ingegneria con lo scopo anche di aumentare il numero di colleghi dall'ordine in quanto per gli ingegneri dell'informazione non essendoci riserve di legge non viene sentita la necessità di iscrizione. E' da valutare bene perchè va gestito con i professori. Ingegneria civile sta facendo sperimentazioni.

Prossimo incontro non fissato: si concorda di convocare incontri congiunti una o due volte l'anno e di mantenere il livello di comunicazione alto sulle iniziative da intraprendere.

Alle ore 20.00 l'incontro termina.

I coordinatori
Ing. Matteo Solieri
Ing. Paolo Feliciani

I Consiglieri Referenti
Ing. Alessandro Guidetti
Ing. Johanna Ronco