



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata

Commissione Ingegneria dell'informazione

Quadriennio 2017-2021

Verbale N. 9 del 15 Gennaio 2021

In questo verbale vengono riepilogate le conclusioni emerse dai seguenti incontri tenutosi in videoconferenza:

- **10/10/2020** – Incontro per valutare la fattibilità di organizzare dei webinar entro l'anno ed al quale hanno partecipato i seguenti n.ro 8 membri:
Ing. Massimo Trojani, Ing. Carlo Savoretti, Ing. Giuseppe Mercanti, Ing. Mauro Beni, Ing. Carlo Alberto Bentivoglio, Ing. Luca Canovari, Ing. Ermanno Meccarelli, Ing. Fabio Nogara.
- **15/01/2021** – Incontro per programmare le attività 2021 e consolidare i primi eventi, tenuto conto di quanto già concordato nell'incontro del 10 ottobre e nelle successive comunicazioni via e-mail. I partecipanti a tale incontro tenutosi dalle 19:00 alle 22:30 sono stati complessivamente 10:
Ing. Stefania Tibaldi, Ing. Massimo Trojani, Ing. Simone Saraceni, Ing. Mauro Beni, Ing. Luca Canovari, Ing. Francesco Maria Rietti, Ing. Federico Carlini Gentili, Ing. Lorenzo Boccanera, Ing. Ermanno Meccarelli, Ing. Giancarlo Marcelli

Ordine del giorno:

- 1) **Approvazione e pubblicazione verbale precedente**
- 2) **Programmazione eventi formativi da tenere in vdc – primo semestre 2021**
- 3) **Varie ed eventuali**

Il presidente,

dopo aver constatato che i presenti, sia al primo incontro che al secondo sono rappresentativi di oltre il 50% dei 15 componenti effettivi della Commissione, intendendo come componenti effettivi quanti hanno espresso la volontà di partecipare ed hanno effettivamente partecipato almeno ad un incontro, dichiara validamente costituita la riunione e inizia la trattazione degli argomenti all'OdG, a partire dalle ore 19:00.

1) **Approvazione e pubblicazione formale del verbale della seduta precedente**

Il verbale, pubblicato il 2 maggio 2020 nel sito riservato della Commissione, viene riletto e approvato all'unanimità dalla Commissione.

2) **Programmazione e consolidamento eventi formativi 2021 da tenere in videoconferenza.**

a) **Tecnologia 5G ed impatto elettromagnetico**

Mauro Beni sta terminando la preparazione del seminario che tratterà le principali caratteristiche della tecnologia con particolare attenzione agli aspetti riguardanti l'impatto elettromagnetico. Per questo propone di programmare l'evento preferibilmente sabato 13 o 20 febbraio prevedendo circa 3 ore (= 3 crediti) e solo la tariffa minima a copertura delle spese di segreteria, chiedendo la disponibilità di un tutor di supporto per gestire la presentazione (raccolta domande, questionario presenza, ecc.).

Meccarelli propone di considerare questo il primo di una serie di eventi, ciascuno orientata a coprire i diversi aspetti ed i possibili impatti connessi a tale tecnologia: aspetti fisici, sicurezza e rischi, latenza, welfare, privacy, ...fino all'obbligo per tutti di APP (come un una sorta di "braccialetto elettronico" per detenuti) per accedere ai vari servizi. La commissione condivide ed approva tale proposta..

PIANO DI AZIONE:

- 1) Trojani invierà la proposta di calendarizzazione alla segreteria richiedendo di confermare gli aspetti pratici (locandina, importo minimo, ecc.)
- 2) Prima della data dell'evento dovrà essere programmata con il supporto della Segreteria (o di Mercanti, se disponibile) una prova tecnica con la piattaforma GotoMeeting
- 3) Ulteriori dettagli sul Webinar (data definitiva, ecc.) saranno concordati on-line ovvero trami mail-list.
- 4) Marcelli e Canovari si impegnano a fornire dei riscontri sulla possibilità di coinvolgere gli operatori locali gli approfondimenti connessi al 5G, compresa una eventuale sinergia con le tecnologie



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata

Commissione Ingegneria dell'informazione

Quadriennio 2017-2021

Verbale N. 9 del 15 Gennaio 2021

LoRaWAN (IoT "Long Range")

b) Il Framework di sicurezza "MITRE AT&CK"

Canovari, a seguito del parere positivo della Commissione nell'incontro del 16 ottobre, per tenere un seminario su framework di sicurezza "MITRE AT&CK", ha preso contatti con un esperto che ha dato disponibilità da aprile in poi, anticipando il seguente programma teorico per moduli:

- o The MITRE framework: What is ATT&CK & philosophy; Content; The ATT&CK matrix; Interfaces to the framework: STIX 2.0 ((Structured Threat Information eXpression)
- o Using the MITRE framework: - Threat Intelligence: Monitoring the external threat landscape; Detection and Analytics: Monitoring the internal threat landscape, Cyber Analytics Repository (CAR); - Adversary Emulation & Red Teaming: ATT&CK Evaluations; Assessment and Engineering
- o Threat Modeling: Fundamentals; Strategies; Bringing all together

La commissione concorda su una proposta di 3 incontri teorici ed uno di pratica, ciascuno da tre ore, da tenersi possibilmente il venerdì sera o, meglio, il sabato mattina.

PIANO DI AZIONE:

- 1) Canovari proseguirà nel perfezionare l'accordo secondo le indicazioni della Commissione e darà i riscontri via Mail list sia per i costi che per una proposta di calendarizzazione,

c) Il Fascicolo Sanitario Elettronico e protocollo d'intesa AgID-CNI: funzioni e scenari operativi.

La proposta era emersa a seguito della firma del "Protocollo d'intesa per la promozione e la diffusione degli strumenti di sanità digitale" fra AgID e il Comitato C3I del Consiglio Nazionale degli Ingegneri del 19 ottobre 2020:

https://www.agid.gov.it/sites/default/files/repository_files/agid_cni_protocollo_intesa_def_con_loghi.pdf

Poiché nel conseguente piano di azione, sono previsti degli eventi formativi a livello Nazionale, Trojani si rende disponibile ad anticipare tali eventi con un presentazione di tipo "divulgativo" e focalizzando in particolare lo stato di attuazione nella Regione Marche, anche in confronto con quanto in essere nelle altre regione, così come monitorato da AgID.

<https://www.fascicolosanitario.gov.it/>.

Il Seminario potrebbe essere programmato, salvo imprevisti, nel mese di marzo (20 o 27), sempre prevedendo la tariffa minima.

PIANO DI AZIONE:

- 1) Trojani Contatterà Astorino del C3I per avere un aggiornamento sul piano operativo e quindi evitare sovrapposizioni o asincronie.
- 2) In caso non ci siano impedimenti, Trojani chiederà riscontri sulla bozza di programma e sulle date, via Mail list.

d) Smart Working – esperienze e best practices a confronto.

La proposta era stata lanciata nell'incontro del 16 ottobre con l'intenzione di organizzare un seminario, sempre a "tariffa minima", con la formula analoga al "workshop" ovvero prevedendo la partecipazione, come relatori, i membri della commissione o altri volontari, che avessero fatto esperienze concrete e significative (e quindi coerenti con la "formazione") sulle modalità di "telelavoro" imposte dall'Emergenza Covid-19. A seguito della prima disponibilità da parte di Boccanera, Canovari, Meccarelli, Trojani chiede anche ad altri di riflettere per eventuali altri contributi. Si propone come periodo per tale seminario il mese di giugno o luglio.

PIANO DI AZIONE:

Trojani predisporrà, nel sito della commissione: <https://sites.google.com/site/comminformaticamc/> un



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata

Commissione Ingegneria dell'informazione

Quadriennio 2017-2021

Verbale N. 9 del 15 Gennaio 2021

una pagina nella sezione "4 – Materiale per eventi formativi", dove sarà possibile collezionare i contributi di ciascun volontario ovvero delle brevi sintesi di ciascun relatore, indicando anche il tempo previsto per l'intervento e per prepararlo.

e) Sessione pratica aggiuntiva SEMINARIO SU DEEP LEARNING

La proposta era emersa anche prima dell'incontro del 16 ottobre. Contattato telefonicamente il relatore si è detto disponibile a sviluppare una sessione pratica aggiuntiva quindi provvederà ad emettere notula cumulativa (chiedo cortesemente di verificare se ci siano problemi a riguardo ovvero se deve emettere notula per quanto fatto l'anno scorso e poi una notula separata). Restano da fissare una serie di date, altrimenti è anche disposto a registrare la sessione in modo da lasciarla fruibile in rete secondo i modi che riteniamo opportuni.

f) Interfaccia programmatica in comandi AT per chip/modem reti mobili

Proposta di seminario divulgativo di come, praticamente, si utilizzano le reti mobili (5g,4g,3g ...) attraverso l'interfaccia programmatica dei comandi AT estesi per chip/modem. L'illustrazione tenderà a mostrare come questi chip siano esaustivi al programmatore per le più comuni funzionalità di rete Internet, non lasciando al medesimo possibilità di intervento sugli strati più bassi dello stack ISO/OSI. Disponibilità di Rietti a tenere il seminario, fine Aprile o metà Maggio.

l'incontro termina alle 22:30.

Il Segretario
Ing. Giuseppe Mercanti

Il Presidente
Ing. Massimo Trojani