



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata

Commissione Ingegneria dell'informazione

Quadriennio 2017-2021

Verbale N. 10 - Riepilogativo incontri dal 21/05/2021 al 31/12/2021

A seguito della convocazione, concordate per le vie brevi, sono convenuti, in modalità telematica, Il giorno 21 maggio 2021, alle ore 21:00, i seguenti n.ro 10 membri:

Ing. Stefania Tibaldi, Ing. Massimo Trojani, Ing. Simone Saraceni, Ing. Mauro Beni, Ing. Carlo Alberto Bentivoglio, Ing. Luca Canovari, Ing. Francesco Maria Rietti, Ing. Lorenzo Boccanera, Ing. Ermanno Meccarelli, Ing. Fabio Nogara.

Con il seguente Ordine del giorno:

- 1) **Approvazione formale e pubblicazione verbale precedente**
- 2) **Consolidamento eventi formativi da tenere in vdc – estate-autunno 2021**
- 3) **Osservazioni sulla legge regionale per le startup**
- 4) **Iniziative C3i e FEDING - eventuali proposte per prossimo incontro**
- 5) **Varie ed eventuali**

Il presidente, dopo aver constatato che i presenti 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 in modalità "aperta" ovvero consentendo di inserire integrazioni successive discusse nella mail-list <comm-informatica@ordineingegnerimacerata.it>

Il verbale riepilogativo, comprensivo di tali integrazioni, verrà ratificato formalmente al prossimo incontro telematico della Commissione.

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

Il verbale, pubblicato il 15 gennaio 2021 nel sito riservato della Commissione, viene riletto e approvato all'unanimità dalla Commissione.

2) **Consolidamento eventi formativi 2021 da tenere in videoconferenza.**

a) **Iniziative complementari al seminario su Tecnologie 5G**

Proposta di eventi 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 accedere ai vari servizi.da concordare on-line ovvero tramite mail-list. tra cui:

- 1) Marcelli e Canovari si impegnano a fornire dei riscontri sulla possibilità di coinvolgere gli operatori locali agli approfondimenti connessi al 5G, compresa una eventuale sinergia con le tecnologie LoRaWAN (IoT "Long Range") -
Canovari riferisce la disponibilità di Francesco Compagnucci come relatore per un seminario 3 + 3 ore;

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

Canovari ha avuto riscontri negativi per l'immediato. Si rende necessario riprogrammarlo per l'autunno confermando comunque il programma della scorsa riunione:

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)*



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata

Commissione Ingegneria dell'informazione

Quadriennio 2017-2021

Verbale N. 10 - Riepilogativo incontri dal 21/05/2021 al 31/12/2021

- *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*
- *Threat Modeling: Fundamentals; Strategies; Bringing all together*

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

Trojani conferma la volontà di organizzare tale webinar in due fasi incrementali:

1. Webinar divulgativo tra gli iscritti della provincia, focalizzandolo sul protocollo di Intesa fra AgID e il CNI del 19 ottobre 2020:
https://www.agid.gov.it/sites/default/files/repository_files/agid_cni_protocollo_intesa_def_con_loghi.pdf ; sulla normativa anche tecnica che regola il FSE e sullo stato di attuazione nella Regione Marche, in base a quanto visibile dal cittadino su fse.sanita.marche.it e su quanto pubblicato sul sito <https://www.fascicolosanitario.gov.it/>.

Il webinar è stato successivamente programmato per il 14-07-2021 dalle ore 16:00 alle 19:00 (mail del 18/06/2021), con il seguente programma:

- Normativa di riferimento
 - Il Sistema Informativo "MARE" alla base del FSE Marche
 - INI FSE - La visione Nazionale e lo standard IHE-HL7
 - FSE Marche - Dettagli tecnici
 - Un "tour" nel FSE Nazionale e Regionale
 - Il protocollo di intesa AGID-CNI del 19-10-2020
2. Webinar Regionale, a cura della Federazione, sotto forma di Workshop/confronto tra i referenti/decisori regionali del FSE, AGID e gli Ordini professionali, finalizzato ad iniziare un dialogo e possibili linee di azioni di comune interesse, nell'ambito del protocollo di intesa.

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

Dopo un confronto tra le diverse esperienze, si concorda di sospendere tale iniziativa in quanto lo Smart Working "imposto dall'emergenza Covid" ha elementi molto variabili e complessi e dipendono molto dal contesto e delle diverse esperienze soggettive.

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

Riatti ha il seminario pronto, c'è da decidere solo le date con un po' di anticipo per preparare gli esempi operativi pratici da affiancare a tale presentazione.

Si concorda, via scambio di e-mail successive, di programmare il seminario, con la collaborazione di Mauro Beni e Simone Saraceni, per il 19/06/2021, dalle ore 09:00 alle 12:00 con il seguente programma:

- Panoramica dei dispositivi per IoT
 - Schede pronte
 - Schede custom
 - Modem su Chip



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata

Commissione Ingegneria dell'informazione

Quadriennio 2017-2021

Verbale N. 10 - Riepilogativo incontri dal 21/05/2021 al 31/12/2021

- Microcontrollori con Modem Integrato
- Strumenti e Linguaggi di Programmazione per IoT
- I Comandi AT+ dei modem per reti mobili

f) Nuove proposte

Lorenzo Boccanera propone un seminario sugli impianti fotovoltaici. Simone ritiene sia opportuno coordinarsi con la Commissione Ambiente/Impianti e trattare tale argomento secondo le diverse visioni elettronico (telecontrollo) e elettrico (impianti).

g) Webinar in collaborazione con UNICAM

A seguito di contatti tra il Consigliere Ing Nicola Gobbi ed il prof. Flavio Corradini di UNICAM nell'ultima settimana di agosto, la Commissione ha approvato rendere fruibili agli Iscritti dell'Ordine, il ciclo di seminari previsti nell'iniziativa UNICAM "II° Edizione sulle Nuove ed Emergenti Prospettive per la Società Digitale":

<https://www.unicam.it/eventi/2021/nuove-ed-emergenti-prospettive-la-societ%C3%A0-digitale>

Per far questo si è provveduto, anche a seguito di un incontro telematico della Commissione il 06/09/2021, ad organizzare la modalità di "rilancio" dei webinar dalla piattaforma UNICAM "Webex" alla piattaforma dell'Ordine "GotoWebinar" e quindi consentire l'attribuzione di un CFP per ogni Webinar. I Seminari che si sono inseriti nella locandina sono i seguenti:

1. Internet of Things: il futuro degli oggetti intelligenti - Leonardo Mostarda (09/09/2021 - 18:30)
2. Social Engineering, sicuri in rete - Fausto Marcantoni (13/09/2021 - 18:30)
3. Blockchain e Criptovalute - Andrea Morichetta (16/09/2021 - 18:30)
4. Agile e di squadra ... lo sviluppo software del futuro! - Fabrizio Fornari (20/09/2021 - 18:30)
5. Process Mining, pillola azzurra o pillola rossa? - Lorenzo Rossi (23/09/21 - 18:30)
6. Dall'Industria 4.0 alla Società 5.0: l'upgrade dell'innovazione - Diletta Romana Cacciagrano (27/09/2021 - 18:30)
7. Qualità del software? Sempre con metodo! - Andrea Polini (30/09/2021 - 18:30)

h) Altre iniziative formative Universitarie

Il Prof. Flavio Corradini ha comunicato che dal 13 al 17 dicembre si svolge il corso "BLOCKCHAINSCHOOL2021":

2021 <https://www.unicam.it/eventi/2021/international-winter-school-blockchain-technology-and-applications-hyperledger>

Per gli ingegneri è previsto uno sconto della tariffa ma, come per gli altri corsi non "accreditati", non prevede l'attribuzione di CFP.

Marco Baldi ha comunicato le seguenti iniziative:

- 1) Il Corso di Perfezionamento in "Etica, Diritto, Tecnologie del Digitale" dell'UNIMC: <https://spocri.unimc.it/it/didattica/post-lauream/2021.09.28calendarioaule.pdf>. La Commissione ha dato riscontri positivi in merito.
- 2) Il Corso di Perfezionamento in "Cybersecurity, Cyber Risk and Data Protection" che si svolgerà dal 01/04/2022 al 30/06/2022. Il corso è organizzato dall'UNIVPM e UNIMC ed è stato accreditato per l'erogazione di CFP: <https://csdp.dii.univpm.it/>



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata

Commissione Ingegneria dell'informazione

Quadriennio 2017-2021

Verbale N. 10 - Riepilogativo incontri dal 21/05/2021 al 31/12/2021

3) Osservazioni sulla legge regionale per le startup

Il punto non è stato trattato.

4) Iniziative C3i e FEDING - eventuali proposte per prossimo incontro

- a) Sul sito <https://www.cni.it/cni/c3i> sono presenti le diverse iniziative proposte dal C3i. In particolare si segnala il webinar "Prezzari regionali delle Opere Pubbliche: l'inserimento del capitolo specifico per la realizzazione delle opere nell'ambito delle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione": https://www.fondazionecni.it/images/newsletter/02_Prezzari_regionali_delle_Opere_Pubbliche_12nov2021_3c1a2.pdf
- b) La Commissione Federativa "Ingegneria dell'Informazione" ha stipulato delle convenzioni con diversi istituti di formazione: <https://macerata.ordineingegneri.it/2021/05/07/fed-ing-marche-accordo-di-convenzione-con-societa-specializzate-in-formazione-e-certificazione-in-ambito-ict/?idU=1>
La commissione manifesta un riscontro "tiepido" sui corsi. Rilancia invece la possibilità di avere dei CFP sui corsi tipo MOOC, strumento ormai riconosciuto anche in diversi interventi previsti dal PNRR.

5) Varie ed eventuali

a) Seminari sul Congresso Annuale Ingegneri

Sarà possibile rivedere le sessioni del seminario al link:

<https://macerata.ordineingegneri.it/2021/05/18/65-congresso-nazionale-ordini-ingegneri-parma-2021-trasmissione-in-differita/>

b) Richiesta dell'ing. Sergio Botta di far parte della Commissione

La richiesta, inviata dall'Ing Botta a Trojani via e-mail il 29/01/2021, è stata successivamente inoltrata alla mail-list della Commissione che approva.

c) Candidature per l'elezione del prossimo Consiglio dell'Ordine

Con mail del 01/6/2021, Trojani ha ricordato che, in autunno, si dovranno tenere le elezioni per il rinnovo del Consiglio dell'Ordine, coma da delibera trasmessa dalla Segreteria dell'Ordine:

<https://macerata.ordineingegneri.it/wp-content/uploads/sites/39/2021/05/107.pdf>

Trojani ha espresso la disponibilità a candidarsi ed ha inviato tutti i componenti della Commissione a valutare ed esprimere altre possibili candidature.

Le elezioni si sono poi tenute regolarmente ma si sono sospese le operazioni di scrutinio a causa del ricorso sul ricorso proposto dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma per l'annullamento del "regolamento per l'elezione con modalità telematica da remoto dei consigli territoriali degli ordini degli ingegneri" e di tutti gli atti presupposti, connessi e conseguenti.



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata

Commissione Ingegneria dell'informazione

Quadriennio 2017-2021

Verbale N. 10 - Riepilogativo incontri dal 21/05/2021 al 31/12/2021

A seguito della sentenza di accoglimento del TAR di Roma il CNI ha inviato la circolare n. 806 nella quale si stabilisce, come indispensabile procedere, al più presto, alla riscrittura del Regolamento elettorale.

<https://macerata.ordineingegneri.it/wp-content/uploads/sites/39/2021/11/CIRC-CNI-806-Prot.CNI7935U-08.11.21-Sent.Regolamento-elettorale-nota-Ministra-Cartabia.pdf>

Le elezioni svolte non sono pertanto valide e dovranno essere ripetute con il nuovo regolamento.

Il primo incontro termina alle 23:30.

Il Segretario
Ing. Giuseppe Mercanti

Il Presidente
Ing. Massimo Trojani