

Programma:

La CRITTOGRAFIA: questa sconosciuta

❖ **sabato 12 settembre 2020**

09:00 – 09:10 **Benvenuto e presentazione del corso.**

09:10 – 13:15 **Argomenti trattati:**

- Cosa è la crittografia
 - Cifrari storici: dal codice di Atbash al cifrario di Cesare e Leon Battista Alberti
 - La cifratura polialfabetica: il cifrario di Vigenère
 - Alan Turing e la macchina Enigma
 - La nascita della crittografia moderna: il Principio di Kerckhoffs
 - Crittografia simmetrica (a chiave privata)
 - Crittografia asimmetrica (a chiave pubblica o a doppia chiave): Diffie-Hellman e RSA
 - Gli algoritmi di hashing. Il salt
 - Applicazioni pratiche di crittografia:
 - la crittografia end-to end (2E2)
 - la PGP (Pretty Good Privacy)
 - la posta elettronica certificata (PEC)
 - comunicazioni sicure su Internet: Https e TLS
 - la firma digitale
 - i certificati digitali. Le CA (Certification Authority)
 - Crittografia e biometria
 - Rischi e criticità della crittografia
 - La crittografia come misura di sicurezza per il GDPR
-

Crediti Formativi

Il corso della durata di **4 (quattro) ore**, si terrà con il metodo **FAD-sincrona** (Formazione A Distanza) e rilascerà **4 (quattro) Crediti Formativi Professionali** a tutti gli Ingegneri che parteciperanno all'intera durata dell'incontro.

È richiesta la partecipazione all'intero evento su piattaforma GoToWebinar che permette il controllo a distanza delle presenze.

Docente:

Il corso di formazione è tenuto dall'Ing. Giorgio Sbaraglia (www.giorgiosbaraglia.it)

Giorgio Sbaraglia, ingegnere, svolge attività di consulenza e formazione per la sicurezza informatica e per il GDPR. Tiene corsi su questi temi per molte importanti società italiane di formazioni, tra le quali la Business School de Il Sole 24 Ore. È membro del CLUSIT (Associazione Italiana per la Sicurezza Informatica) e certificato "Innovation Manager" da RINA. Ricopre incarichi di DPO (Data Protection Officer) presso aziende e Ordini Professionali. Autore di libri. Collabora con "Cybersecurity360" (testata specialistica del gruppo Digital360 per la **cyber security**). Scrive anche per "ICT Security Magazine", per "Agenda Digitale" e per la rivista "Class".

Paolo Felicani, ingegnere informatico, esperto in Automazioni, esperto in tematiche Industria 4.0 e Coordinatore della Commissione 4.0 dell'Ordine Ingegneri di Modena.

Sede del corso:

In videoconferenza con la piattaforma GoToWebinar

Prima dell'evento saranno inviate a tutti gli iscritti le informazioni per la connessione in videoconferenza con la piattaforma GoToWebinar.

Modalità di partecipazione:

Quota d'iscrizione: **€ 12,00 + iva**

Iscrizione obbligatoria attraverso il portale www.iscrizioneformazione.it a partire dal 20 agosto 2020.

Fino al 01 Settembre le iscrizioni saranno riservate agli Ingegneri iscritti all'Ordine di Modena.

Dal 02 Settembre, in caso di posti ancora disponibili, le iscrizioni verranno aperte a tutti gli ingegneri.

Per ulteriori informazioni rivolgersi alla segreteria della Professione Ingegneri:
associazione@ing.mo.it.