

	<p style="text-align: center;"><b>ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MACERATA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>COMMISSIONE INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE</b></p>	<p style="text-align: right;"><i>Con il Patrocinio di</i></p> 
---	---	---

**ORGANIZZA**

**SABATO 22 GIUGNO 2024 – ORE 09.45-12.00**

**In modalità FAD (formazione a distanza)  
mediante piattaforma GoToWebinar**

**SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO PER INGEGNERI DELL'INFORMAZIONE**

sul tema:

***COMUNICAZIONE TRA DISPOSITIVI – II° PARTE  
COMUNICAZIONI WIRED CABLATE***

**Relatore Ing. Francesco Maria RIETTI**, Libero Professionista, Ordine Ingegneri Macerata

#### **MODALITA' DI PARTECIPAZIONE**

La partecipazione è destinata a tutti gli Ingegneri della Provincia di Macerata e di altre Province (EVENTO SOVRATERRITORIALE) ed è subordinata alla partecipazione al seminario per l'intera durata.

Iscrizione obbligatoria sul Portale della Formazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata:

[CLICCA QUI](#)

#### **QUOTA: EVENTO GRATUITO**

Per la partecipazione sono previsti **n. 2 C.F.P.** in via di accreditamento.

#### **OBIETTIVI E CONTENUTI**

Il seminario è rivolto principalmente agli ingegneri dell'informazione che si occupano della comunicazione tra dispositivi dotati di interfacce basate su conduttori elettrici fisici e cablati.

Il focus del seminario sarà imperniato sul **CANopen**, uno standard sia dal punto di vista del cablaggio, sia del protocollo di comunicazione base (Layer 2.0) che dal punto di vista dei profili di comunicazione.

Il CAN-Cia ha catalogato un elenco di dispositivi tipo, che, se rispettanti i protocolli di comunicazione specifici, possono essere inseriti nel network senza particolari adattamenti.

L'obiettivo è di informare il discente sulle problematiche HW e SW, in modo da fornire gli strumenti per districarsi nelle complessità del suddetto protocollo, per poi procedere in autonomia, sia nell'implementazione di un dispositivo embedded che debba essere inserito nel network, sia per l'acquisto di un dispositivo già pronto, o ancora se si debba affrontare lo sviluppo/acquisto di un sistema master/slave completo.

## PROGRAMMA

<b>Ore: 09.45 – 09.50</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Saluto del Presidente della Commissione dell'Informazione, Ing. Massimo Trojani, e del rappresentante del Consiglio, Ing. Paolo Micucci</li><li>➤ Presentazione del relatore</li></ul>
<b>Ore: 09.50 – 10.50</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Prima parte del seminario</li></ul>
<b>Ore: 10.50 – 11.00</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Pausa</li></ul>
<b>Ore: 11.00 – 12.00</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Seconda parte del seminario</li><li>➤ Domande e chiarimenti</li></ul>