



**ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CATANIA  
FONDAZIONE DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CATANIA**

## **SEMINARIO**

# **Controllori a Logica Programmabile (PLC) ed applicazioni in sistemi di Supervisione e Controllo (SCADA): introduzione, dispositivi ed applicazioni.**

**Mercoledì 06 aprile 2022 - Ore 15:30**

## **Videoconferenza su piattaforma digitale "GoToWebinar"**

Nell'ambito dell'automazione i sistemi di controllo distribuito (DCS) rappresentano la soluzione più adottata per i grandi impianti continui (raffinerie, centrali di produzione energia, cartiere, vetrerie, impianti chimici etc.). Essi svolgono in modo integrato entrambe le funzioni normalmente implementate sui PLC (Programmable Logic Computer) e sugli SCADA (Supervision Control And Data Acquisition), verrà introdotta l'uso dei PLC e di sistemi scada inoltre verranno riportate delle esperienze applicative.

### **PROGRAMMA**

Ore 15:30 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

ore 15:45 SALUTI

**Mauro Scaccianoce** - Presidente Ordine Ingegneri Provincia di Catania

**Filippo Di Mauro** - Presidente Fondazione Ordine Ingegneri Provincia di Catania

**Giovanni Muscato** – Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica (DIEEI)

#### **INTRODUCE E MODERA**

**Francesco Greco** – Consigliere della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri Provincia di Catania

#### **Ore 15:30 RELAZIONE**

**Relatore: dott. ing. Riccardo Caponetto**

– Introduzione all'applicazione di PLC e SCADA: standard, norme e linguaggi di programmazione

**Relatore: dott. ing. Giuseppe Avon**

– Sistemi di monitoraggio consumi tramite Power Meter

#### **Ore 18:30 DIBATTITO E CHIUSURA DEI LAVORI**

Ai partecipanti al seminario verranno riconosciuti n. 3 CFP