



Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia  
**Area Elettronica - Commissione Ingegneria Industriale**

**Organizza un seminario:**

---

## Monitoraggio e Controllo remoto dei Parcheggi gestiti da Brescia Mobilità attraverso sistemi per l'automazione (PLC e SCADA)

**DOCENTE: ING. MASSIMO CHIARI**

**20 aprile 2016, Ore 14.30 – 17.30**  
presso Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia

**Gratuito – 3 CFP**

---

### PRESENTAZIONE

Il seminario si propone di fornire una panoramica sul sistema di monitoraggio e controllo remoto dei parcheggi gestiti dal gruppo Brescia Mobilità attraverso sistemi per l'automazione quali SCADA e PLC. La trattazione sarà di carattere tecnico: architettura del sistema, scelta dei dispositivi, strategia nelle programmazioni software, funzionalità, processi/algoritmi, impatto nella manutenzione e nella gestione dei parcheggi, utilizzando il progetto di Brescia Mobilità come esempio.

Il Seminario è rivolto a chi intende conoscere un caso reale di utilizzo di sistemi per l'automazione ai fini del controllo e monitoraggio remoto, non sono necessarie conoscenze tecniche approfondite di programmazione di PLC e SCADA.

**Ore 14.00**      **Registrazione dei partecipanti**

**Ore 14.15**      **Presentazione e saluti**

**Ore 14.30**      **Inizio lavori**

### PROGRAMMA DEL SEMINARIO

- **PREMESSE E CONTESTO CHE HANNO PORTATO ALLA NASCITA DEL PROGETTO**
- **SCELTA DEI DISPOSITIVI E INTRODUZIONE AI SISTEMI PLC E SCADA**
- **ARCHITETTURA DI SISTEMA**
- **FUNZIONALITÀ DEL SISTEMA**
- **STRATEGIA, ALGORITMI E SCELTE SPECIFICHE DI PROGRAMMAZIONE**
- **IMPATTO NELLA MANUTENZIONE E GESTIONE DEI PARCHEGGI**
- **IMPLEMENTAZIONI FUTURE**

**Ore 17.00**      **Conclusioni**

**Ore 17.30**      **Fine lavori**

---

Seminario rivolto a tutti gli Ingegneri iscritti all'albo.

Il seminario è gratuito.

**Partecipazioni parziali non vedranno il riconoscimento di alcun CFP.**

Registrazione per gli ingegneri:

Riconosciuti 3 CFP (categoria "seminario") per la partecipazione al seminario nella sua interezza. Iscrizioni tramite il sito [www.ordineingegneri.bs.it](http://www.ordineingegneri.bs.it) -> area "FORMAZIONE" -> "OFFERTA FORMATIVA DELL'ORDINE".