



Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia  
**COMMISSIONE ICT**

**Organizza un seminario dal titolo:**

---

## **SOFTWARE CORNER: IL PATTERN MVC**

**Giovedì 6 giugno 2019, orario: 17.15 - 19.30**

presso l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia, Via Cefalonia, n° 70

**Gratuito – 2 CFP**

---

### **PRESENTAZIONE**

Il "software corner" è stato ideato dalla Commissione ICT dell'Ordine degli Ingegneri come un appuntamento ciclico ma rapido, aperto ma focalizzato, volto a permettere il confronto tra i professionisti su specifici argomenti in ambito software, in modo da favorire la condivisione delle esperienze professionali più significative, delle migliori tecnologie, e delle "best practice" adottate. Il "Software corner" è a disposizione degli ingegneri che vogliono condividere le proprie competenze per elevare la qualità della produzione informatica in provincia di Brescia.

Il "Software corner" del 6 giugno verterà sull'uso del pattern architetturale MVC per l'impostazione di un programma professionale; l'approccio MVC permette un forte disaccoppiamento tra il "Model" del programma e le "View" dell'interfaccia operatore grazie ad uno strato intermedio, detto "Controller". Grazie al pattern MVC, per esempio, è possibile trasformare agevolmente qualsiasi applicazione in un servizio privo di interfaccia; in alcuni casi questa opportunità può essere veramente utile, per esempio per facilitare il debug di un servizio o per eseguire test automatici sul comportamento del Model, simulando l'attivazione delle Action che giungerebbero normalmente dall'interfaccia operatore. In conclusione, la scomposizione di un programma in View e Model collegati attraverso un sistema Controller apporta una serie di benefici il cui effetto complessivo è un sostanziale innalzamento della qualità del codice scritto.

**RELATORE: ING. ALESSANDRO GECHELE**

### **PROGRAMMA DEL SEMINARIO**

**Ore 17.15**      **RILEVAZIONE PRESENZE**

**Ore 17.30**      **INIZIO LAVORI**

- **ASPETTI TEORICI DEL PATTERN ARCHITETTURALE MVC,**
- **IL PATTERN OBSERVER (ANCHE DETTO PROVIDER-SUBSCRIBER) NELLA COSTRUZIONE DEL CONTROLLER**
- **ANALISI DI UN CASO PRATICO DI APPLICAZIONE REALIZZATA SECONDO IL PATTERN MVC**

**Ore 19.00 Dibattito e Conclusioni**

**Ore 19.30 Fine lavori**

---

Il seminario è gratuito ed è rivolto agli Ingegneri iscritti all'Albo, in particolare quelli operanti nel settore informatico.

Registrazione per gli ingegneri:

Riconosciuti **2 CFP** (categoria "SEMINARI") per la partecipazione al Seminario nella sua interezza. Partecipazioni parziali non vedranno il riconoscimento di alcun CFP. Iscrizioni tramite il sito [www.ordineingegneri.bs.it](http://www.ordineingegneri.bs.it) -> area "FORMAZIONE" -> "OFFERTA FORMATIVA DELL'ORDINE".