



Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia  
**Area Formazione - Commissione Informazione**

**Organizza un corso su:**

---

## **Programmazione parallela con OpenMP**

**Relatore: Dott. Ciro Fiorillo (Adalta - software e formazione)**

**Giovedì 12 e Venerdì 13 Maggio 2016**

**Dalle ore 09.00 alle ore 18.00**

presso Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia

**16 CFP**

---

### **PRESENTAZIONE**

Imparare a sfruttare le potenzialità della programmazione parallela utilizzando uno strumento Open Source pensato per agevolare la stesura del codice.

**Ore 09.00**      **Inizio corso**

### **PROGRAMMA DEL SEMINARIO**

Durante il corso verranno presentati degli esempi di codice per ogni tecnologia utilizzata.

- I modelli della programmazione parallela

Una panoramica su diversi modelli e librerie disponibili per la programmazione parallela, evidenziandone pregi e difetti, aiutando nella scelta dello strumento più adatto per progettare e realizzare un software parallelo ex-novo oppure per adattare i software già realizzati alle nuove architetture multi e many core.

Programmazione MPI, OpenMP, PThreads, Intel Threading Building Blocks, l'utilizzo corretto delle opzioni del compilatore.

- OpenMP

Una panoramica completa su OpenMP dove verranno introdotti tutti i costrutti previsti in OpenMP 4.0 e 4.5.

**Ore 17.30**      **Test finale**

**Ore 18.00**      **Fine lavori**

**Importante:** i corsi verranno svolti nell'aula PC presso la sede dell'Ordine, dotata di **15 postazioni**. Il numero massimo di partecipanti consentito sarà di 30, pertanto ciascuna postazione prevede il possibile utilizzo da parte di due utenti. Non è previsto materiale cartaceo, solo digitale.

**Costi d'iscrizione:** € 390 + IVA (= €475,80)

**Per il riconoscimento dei crediti è richiesta la presenza al 90% sull'intero corso.**

---

Registrazione per gli ingegneri:

Riconosciuti 16 CFP (categoria "corso"). **Iscrizioni tramite il sito [www.ordineingegneri.bs.it](http://www.ordineingegneri.bs.it) -> area "FORMAZIONE" -> "OFFERTA FORMATIVA DELL'ORDINE".**