



L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Siena, organizza un seminario di approfondimento e aggiornamento in:

## **"SISTEMI DI PROTOTIPAZIONE: ARDUINO E RASPBERRY"**

Luogo: Hotel NH Excelsior,  
Piazza La Lizza - Siena

### **PROGRAMMA**

**Lunedì 8 Febbraio 2016, dalle 15 alle 19**

- Microcontrollori e Microprocessori
- Arduino, Hardware, varianti e alternative
- Sensori e attuatori
- Arduino: ambiente di sviluppo (IDE)
- Disegno di circuiti: Fritzing
- Arduino: Shields
- Esempi di progetti
- Raspberry: Hardware, varianti e alternative
- Raspberry: installazione Sistema Operativo
- Raspberry: Ambienti di sviluppo
- Raspberry: Telecamera
- Raspberry: Progetto
- Confronto e integrazione tra i due sistemi (IoT)
- Controllo di Pan e Tilt di telecamera Raspberry da Web

**Relatore:** Ing. Francesco Leoncino

Il seminario si propone di presentare sinteticamente le due piattaforme, di evidenziarne le specificità, le differenze e le integrazioni. Verranno descritti i principali ambienti di sviluppo, gli "ecosistemi" che circondano entrambe le piattaforme e mostrati alcuni progetti, tra cui un sistema di controllo da Web del movimento di una telecamera.

### **ISCRIZIONE**

- Iscrizione online sul sito <http://siena.ing4.it>
- La partecipazione al corso comporta il pagamento di una quota di iscrizione di **5 euro** (iva compresa) da versare all'Ordine degli Ingegneri di Siena con bonifico bancario sul conto corrente IBAN **IT 60 0 0867 3142 000020 00022087**
- Il versamento della quota dà diritto al materiale didattico.