



Corso: “Internet of Things”

Relatori: Dott. Ing. Andrea Sarneri

Azienda che sviluppa soluzioni IOT: T.B.D.

Negli ultimi anni il settore IoT (internet delle cose) ha visto una crescita esponenziale sia per quanto riguarda le evoluzioni tecnologiche che le relative proposte commerciali.

L'obiettivo del seminario è dare una prima introduzione all'argomento IoT, fornendo una panoramica delle tecnologie wireless alla base dell'IoT, chiarirne prestazioni e limiti per poi indirizzare correttamente le scelte applicative.

Verranno poi presentati alcuni case studies con la collaborazione di aziende del territorio.

Programma

- *Introduzione e scenari applicativi*
- *Architettura dei sistemi IoT: sensori, gateways, piattaforme applicative*
- *Le tecnologie radio per applicazioni IoT, da ZigBee a NB-IoT: prestazioni e limiti*
- *Aspetti normativi e standard*
- *Esempi di applicazioni*
- *Tendenze ed evoluzioni future*