



Sistemi IIoT per Predictive Maintenance

Il nuovo trend dell'Industry 4.0 è basato sulla realizzazione di nodi sensori sempre più intelligenti in grado di prevenire i malfunzionamenti (Predictive Maintenance) al fine di migliorare l'efficienza e la produttività. Il lavoro di stage mira alla realizzazione di sistemi IIoT basati su sensori MEMS, microcontrollori, e connettività wired e wireless per l'accesso al Cloud.



- Sviluppare su piattaforme IIoT avanzate
- Acquisire competenze su tecnologie di connettività industriale e accesso al Cloud
- Sviluppare algoritmi per l'analisi di dati
- Interagire con un ambiente innovativo e dinamico
- Lavorare ad un sistema completo di un sistema per Industry 4.0



- Conoscenza e programmazione di microcontrollori STM32
- Conoscenze di protocolli industriali e connessione al Cloud
- Conoscenza di sensori per ambito industriale
- Buona comprensione dell'inglese scritta e parlata
- Buone capacità di integrazione di sistema a livello firmware e hardware
- Buone capacità di team working