



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 con avanzati processamenti di segnale basati su sensori MEMS, implementati su microcontrollori, e connettività wired e wireless per l'accesso al cloud.



- Sviluppare su piattaforme IIoT avanzate
- Sviluppare algoritmi per l'analisi di dati.
- Acquisire competenze su tecnologie di connettività industriale
- 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
- Conoscenza di tecniche di analisi e processamento del segnale
- 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