



## Localizzazione indoor/outdoor per sistemi IoT

Le nuove applicazioni IoT richiedono sempre più frequentemente sistemi di localizzazione indoor e outdoor. In questo contesto il lavoro di stage mira allo sviluppo di algoritmi embedded per lo sviluppo di sistemi low power di tracking, utilizzando tecnologie come GNSS, WiFi, BLE, Sub-GHz e sensori MEMS.



- Sviluppare su piattaforme IoT avanzate
- Sviluppare algoritmi di localizzazione integrando tecnologie radio e sensori inerziali
- Interagire con un ambiente stimolante e dinamico.
- Seguire tutte le fasi di sviluppo di un sistema IoT.



- Conoscenza e programmazione di sistemi embedded (preferibilmente STM32)
- Conoscenze di base delle tecnologie sopra indicate (GNSS, WiFi, BLE, Sub-GHz, sensori MEMS )
- Buona comprensione dell'inglese
- Buone capacità di team working