

Proposta di Tesi

Tecniche di Ricarica Wireless

Premessa

La trasmissione di potenza senza fili a breve distanza è passata da semplice curiosità a funzionalità integrata in un sempre maggior numero di dispositivi. Ad esempio, sono in commercio smartphone che si ricaricano semplicemente appoggiandoli su una base apposita. La ricarica wireless diventa ancor più interessante quando la periferica deve essere impermeabile e, per questo, possibilmente priva di connettori.

A questo proposito, Innova SpA è alla ricerca di studenti interessati allo studio e allo sviluppo di tecniche di ricarica wireless per applicazioni embedded low power.

Descrizione delle Attività

La tesi ha natura sperimentale e si articola nei seguenti punti.

- A) Review dei sistemi commerciali di ricarica wireless.
- B) Progetto di un prototipo di scheda per la ricarica wireless.
- C) Validazione del progetto del prototipo.

Risultato Atteso

Progetto e validazione prototipo.

Impegno Stimato

4 – 6 Mesi

Profilo Azienda

Innova SpA offre soluzioni full-custom per applicazioni di comunicazione e geolocalizzazione. Con più di 10 anni di esperienza, progetta e sviluppa internamente sia l'hardware che il software dei propri prodotti, impiegando nella ricerca e sviluppo più del 50% del proprio organico. Innova SpA ha sede a Trieste, opera sull'intero territorio nazionale ed inoltre anche in molti paesi Europei e in Nord America.

