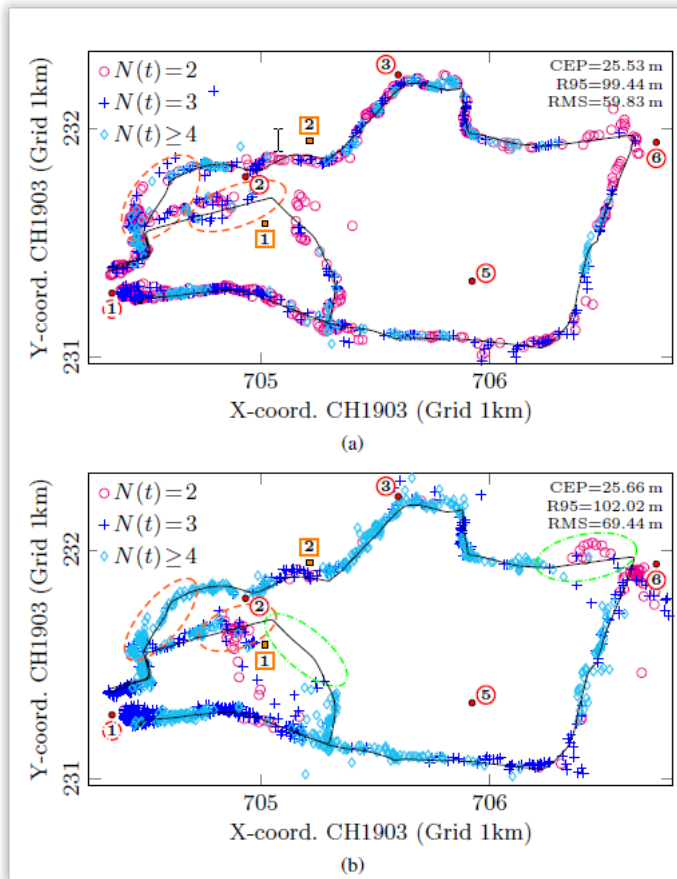


□ Ranging and positioning in 4G LTE networks (Ing-Inf/03)



INFORMAZIONI GENERALI

Definizione e valutazione teorica e sperimentale di algoritmi per la stima della distanza utilizzando segnali ricevuti 4G LTE (Long Term Evolution).

OBIETTIVI

Applicazione degli algoritmi per la stima accurata della posizione in ambienti che non consentono l'utilizzo del GPS (ad esempio negli interni).

ATTIVITA' DI RICERCA

Definizione e ottimizzazione di algoritmi di tipo innovativo. Valutazione teorica delle prestazioni ottenibili. Attività sperimentale di validazione e verifica della complessità implementativa.

FINANZIAMENTO

Due borse di dottorato:

- 30.740,00 euro (parzialmente finanziata da u-blox)
- 51.211,92 euro



REFERENTE UNITS
Prof. Fulvio Babich

babich@units.it

ING/INF 03 Telecomunicazioni,
Dipartimento di Ingegneria e
Architettura

