

Università di Pisa

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

Tesi di Laurea Magistrale in collaborazione con



Managed by Fermi Research Alliance, LLC for the U.S. Department of Energy Office of Science

E' disponibile una Tesi di Laurea in collaborazione con il Fermilab, una tra le più prestigiose Istituzioni scientifiche che operano nel campo della ricerca fisica di base, con sede in Batavia a circa 100 Km da Chicago (USA).

La Tesi riguarda la simulazione elettromagnetica di cavità risonanti alla frequenza di circa 2.5 GHz utilizzate in uno degli acceleratori di particelle del Fermilab e si inserisce nell'ambito di una collaborazione più che decennale con l'Università di Pisa.

L'invito è rivolto a studenti del secondo anno delle Lauree Magistrali in Ingegneria Elettronica e Ingegneria delle Telecomunicazioni. Il lavoro di simulazione verrà inizialmente effettuato presso i laboratori del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e potrà avere un seguito, dopo la laurea, come è già successo in altre occasioni, attraverso la formalizzazione di altre tipologie di collaborazione con il Fermilab.

Per informazioni rivolgersi al Prof. Giuliano Manara ([giuliano.manara@unipi.it](mailto:giuliano.manara@unipi.it)) o al Prof. Bruno Neri ([bruno.neri@unipi.it](mailto:bruno.neri@unipi.it)).

## SSR1 cavity + fundamental power coupler driven simulation

