

PROPOSTA TIROCINIO/PROVA FINALE STUDENTI LAUREA MAGISTRALE IN ELECTRONICS ENGINEERING FOR AUTOMATION AND SENSING

PROPOSTA TIROCINIO 9 CFU :

SOGGETTO OSPITANTE: MBDA Italia

SEDE DEL TIROCINIO: Stabilimento MBDA di Fusaro (NA)

DURATA DEL TIROCINIO (numero mesi, tempi di accesso ai locali aziendali): 6 mesi

TUTOR AZIENDALE: Ing. Giovanni Petraglia

TUTOR DELL'UNIVERSITÀ: Prof. Vincenzo Galdi

TITOLO PROGETTO DI TIROCINIO: Antenne conformi in banda C e UHF

OBIETTIVI E MODALITA' DI SVOLGIMENTO (max 1500 caratteri spazi esclusi):

Il tirocinio prevede il progetto di una antenna per copertura quasi omnidirezionale per telecomunicazioni, compatta di forma cilindrica.

ATTIVITA' DEL TIROCINANTE (max 1500 caratteri spazi esclusi):

- Scelta architettura, scelta elemento radiante e tecnologia.
- Progetto al simulatore elettromagnetico della antenna in banda UHF e della antenna in banda C
- Studi di installazione di entrambe coesistenti su fusoliera cilindrica

PROPOSTA PROVA FINALE 12 CFU: Sviluppo di antenne conformi in banda C e UHF

OBIETTIVI E MODALITA' DI SVOLGIMENTO (max 1500 caratteri spazi esclusi):

Il lavoro di tesi prevede il progetto di una antenna per copertura quasi omnidirezionale per telecomunicazioni, compatta di forma cilindrica.

La tesi prevede un'analisi teorica iniziale, delle simulazioni numeriche, la progettazione di prototipi, test sperimentali in ambiente controllato e la documentazione dei risultati, con proposte per futuri miglioramenti e applicazioni.

SEDE o SEDI di SVOLGIMENTO: Stabilimento MBDA di Fusaro (NA)

DOCENTE DI RIFERIMENTO: Prof. Vincenzo Galdi

TUTOR AZIENDALE: Ing. Giovanni Petraglia

DURATA PREVISTA ATTIVITA' PER LA PROVA FINALE (numero mesi): 300 ore distribuite in 4 mesi.