

Dottorato di Ricerca in Elettronica Applicata.

Obiettivo del corso è preparare, attraverso una formazione di alto livello nel campo delle scienze e delle tecnologie dell'ingegneria elettronica e delle sue applicazioni, ricercatori esperti con competenze adeguate ad esercitare attività di ricerca, progettazione e produzione di alta qualificazione.

Durante la formazione si porrà molta attenzione allo sviluppo della capacità di sintesi delle conoscenze pratiche e teoriche, all'acquisizione di competenze trasversali e trasferibili anche nel mondo del lavoro, in parallelo alla formazione specifica in un particolare settore di ricerca affinché il dottorando consegua una preparazione completa e una maturità e autonomia nell'attività di ricerca.

Per ogni dottorando viene definito un piano formativo che prevede, nel triennio attività di ricerca, attività didattica ed altre attività autonomamente scelte e approvate dal Collegio dei Docenti.

L'attività di ricerca è incentrata sull'approfondimento di uno specifico tema di ricerca, sotto la guida di un docente supervisore, inquadrato nell'ambito delle attività svolte nella Sezione di Elettronica Applicata del Dipartimento di Ingegneria, oggetto della tesi finale: <http://www.sea.uniroma3.it/ricerca.php?p=2>

L'attività didattica si articola nella frequenza di insegnamenti, seminari o scuole di dottorato finalizzate al completamento della preparazione di base ed allo sviluppo del tema di ricerca.

Le attività autonomamente scelte, approvate dal Collegio, sono ulteriori iniziative su temi specifici di interesse per completare la formazione.

Ph.D. Program in Applied Electronics

The aim of the PhD course is to prepare, through a high-level training in the fields of science and technology, electrical and electronics engineering and its applications, experienced researchers having high qualified skills for research and industry.

During the course the PhD student will acquire capacity of synthesis on theoretical and practical knowledge, the acquisition of soft skills also transferable to industry.

The PhD course is organized in a plan of activities divided between research, attending courses and other activities agreed with the PhD board. The research activity is focused on specific research topic, under the guidance of a faculty supervisor: <http://www.sea.uniroma3.it/ricerca.php?p=2>