

Presentazione del Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, Elettronica e Telecomunicazioni

1. Le origini.

Il Dipartimento

- è stato istituito nel giugno 2010 in conformità a quanto previsto da una modifica di Statuto dell'Università di Roma La Sapienza;

- è nato per confluenza dei due dipartimenti di "Ingegneria Elettronica" e di "Scienza e Tecnica dell'Informazione e della Comunicazione" (in acronimo INFOCOM); a questi due dipartimenti si era pervenuti attraverso i seguenti passi:

- 1960 creazione dell'"Istituto di Elettronica" a seguito del riordinamento in pari data della Facoltà di Ingegneria;
- successiva separazione dell'"Istituto di Automatica";
- 1972 creazione dell'"Istituto di Comunicazioni Elettriche" per separazione da quello di Elettronica;
- 1983 a seguito della dipartimentalizzazione nella organizzazione accademica nazionale, dall'Istituto di Elettronica nasce il "Dipartimento di Elettronica" successivamente chiamato "Dipartimento di Ingegneria Elettronica", mentre, dall'Istituto di Comunicazioni Elettriche si forma il "Dipartimento di Scienza e Tecnica dell'Informazione e della Comunicazione".

2. Sito

Il Dipartimento occupa i primi quattro piani di un edificio all'interno della Facoltà di Ingegneria in via Eudossiana 18.

3. Competenze didattico-scientifiche

All'atto della sua istituzione, al Dipartimento sono afferenti:

- 22 Professori Ordinari (PO)
- 16 Professori Associati (PA)
- 21 Ricercatori Universitari (RU)

operanti in sei Settori Scientifico-Disciplinari (SSD):

- SSD ING-INF/01 (Elettronica): 2 PO, 8 PA, 5 RU;
- SSD ING-INF/02 (Campi elettromagnetici): 5 PO, 4 PA, 3 RU;
- SSD ING-INF/03 (Telecomunicazioni): 12 PO, 2 PA, 8 RU;
- SSD ING-INF/06 (Bioingegneria elettronica): 1 RU;
- SSD ING-INF/07 (Misure elettriche e elettroniche): 1 RU;
- SSD ING-IND/31 (Elettrotecnica): 3 PO, 2 PA, 3 RU.

4. Compiti didattici

I docenti afferenti al Dipartimento operano in due corsi di laurea di primo livello, che sono di sua diretta competenza:

- Ingegneria Elettronica;
- Ingegneria delle Comunicazioni.

Di diretta competenza del Dipartimento sono anche i corsi di laurea magistrale in Ingegneria Elettronica e in Ingegneria delle Comunicazioni.

Sui contenuti specifici delle discipline che concorrono ai corsi di laurea di primo e di secondo livello si rinvia all'apposita pagina di questa presentazione.

Inoltre i docenti del Dipartimento contribuiscono alla didattica di diversi corsi di laurea di primo livello e magistrale, e precisamente:

- per le lauree di primo livello: Ingegneria, Informatica e Automatica; Ingegneria dei sistemi automatici; Ingegneria clinica; Ingegneria elettrica; Ingegneria di base per l'innovazione;

Ingegneria Gestionale; Ingegneria Aerospaziale; Ingegneria dell'Informazione - sede di Latina;

- per le lauree magistrali: Ingegneria informatica; Artificial Intelligence and Robotics; Computer Engineering; Ingegneria clinica e biomedica; Ingegneria gestionale; Ingegneria spaziale; Ingegneria delle nanotecnologie;

I corsi di laurea di primo livello curano gli aspetti di base delle discipline nell'area ICT (Information and Communication Technologies), mentre quelli magistrali sono rivolti ad approfondimenti di natura teorica e ad altri più decisamente applicativi.

5. Corsi di Dottorato di Ricerca

Al Dipartimento fanno capo quattro corsi di Dottorato di Ricerca e precisamente:

- il dottorato in “Elettromagnetismo”;
- il dottorato in “Ingegneria Elettronica”;
- il dottorato in “Telerilevamento”;
- il dottorato in “Ingegneria dell'Informazione e della Comunicazione”;

Le ricerche svolte in questi corsi rientrano nel quadro dei programmi di ricerca svolti nell'ambito del Dipartimento e sono illustrate nell'apposita pagina di questa presentazione.