

Presentazione del Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale (DIAG) dell'Università degli studi di Roma La Sapienza

Il Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale (DIAG) è stato istituito nel 1983, come centro di ricerca e di formazione universitaria. Denominato, allora, Dipartimento di informatica e sistemistica (DIS), nel 2001 è stato dedicato ad Antonio Ruberti l'eminente scienziato che lo ha fondato.

La sua nascita fu promossa da Antonio Ruberti, eminente scienziato, Rettore della Sapienza e poi Ministro dell'Università e Ricerca Scientifica e Commissario Europeo per le politiche della ricerca, dell'istruzione, della formazione e della gioventù. Il Dipartimento è cresciuto notevolmente negli anni, e attualmente conta più di 70 tra professori e ricercatori di ruolo e circa 100 tra studenti di dottorato e figure post-doc a tempo determinato. La nuova denominazione intende riflettere l'evoluzione della sua missione didattica e di ricerca e il suo radicamento nell'ingegneria. In particolare, con il nuovo Statuto della Sapienza, il Dipartimento organizza direttamente i Corsi di Laurea e di Laurea magistrale nel campo dell'Ingegneria automatica, gestionale, informatica, e svolge un ruolo rilevante in quelli di Ingegneria biomedica, clinica e dell'informazione (quest'ultimo a Latina).

Vi operano gruppi di ricerca di livello internazionale nelle aree dell'informatica, della sistemistica e del management. L'obiettivo primario del DIAG è la ricerca di base, con particolare enfasi sulla ricerca interdisciplinare, sulle applicazioni che stimolano la ricerca di base, e sul trasferimento tecnologico e la disseminazione e valorizzazione dei risultati. Ogni anno il dipartimento pubblica centinaia di articoli in riviste scientifiche internazionali e in atti di conferenze; i suoi membri partecipano a comitati di programma e direttivi delle più prestigiose istituzioni ed eventi scientifici, e ricevono premi e riconoscimenti a livello internazionale.

Il DIAG collabora con altre università, istituti di ricerca e aziende in Italia e nel mondo. Riceve da fonti di finanziamento nazionali ed europee contratti di ricerca per circa due milioni di euro l'anno.

Per quanto riguarda la formazione, la missione del DIAG è la preparazione di ingegneri con sbocchi professionali nelle industrie, nella pubblica amministrazione e nelle università. A questo scopo, il dipartimento eroga corsi a livello sia base che avanzato all'interno di molti curricula della Facoltà di Ingegneria della Sapienza Università di Roma, ed ha la principale responsabilità dei corsi di Ingegneria automatica, Ingegneria gestionale e Ingegneria informatica. Allo scopo di favorire l'internazionalizzazione, eroga due corsi di laurea specialistica in lingua inglese. Inoltre offre due programmi di dottorato e collabora con dottorati offerti da altri dipartimenti.

Il DIAG dispone di laboratori didattici e di ricerca specializzati nelle varie aree di interesse del dipartimento. La biblioteca del dipartimento ospita 11000 volumi scientifici e offre l'accesso on-line a circa 900 testate.