

ERCOLE DE CASTRO

Il 1 ° dicembre si è spento a Bologna all'età di 56 anni il Prof. Ercole De Castro, figura eminente del corpo accademico e della Facoltà di Ingegneria.

L'attività scientifica e didattica del Prof. De Castro si è svolta con costante intensità nell'arco di oltre un trentennio, da quando divenne assistente di Comunicazioni elettriche nell'Istituto di Elettrotecnica dell'Università di Bologna fino al penultimo giorno della sua vita. Egli lascia un vuoto incolmabile nella facoltà di Ingegneria di cui è sempre stato una delle figure più rappresentative e fondamentale punto di riferimento.

La sua opera è stata multiforme e si è dispiegata, con risultati di grande rilievo, nell'intero arco delle attività che caratterizzano la vita universitaria.

Sul piano della ricerca sono stati fondamentali e altamente apprezzati in Italia ed all'estero, i contributi nei settori delle Comunicazioni Elettriche, dell'Elettronica Applicata e della Microelettronica. Il Prof. De Castro fu tra i primi in Italia a comprendere l'importanza di quest'ultima disciplina e gli sviluppi vertiginosi che tale tecnologia avrebbe avuto sul finire degli anni settanta. Già nello scorcio degli anni sessanta intraprese una intensa attività scientifica ed organizzativa in questo settore avanzato della ricerca tecnologica, che richiede l'integrazione di approfondite competenze di elettronica e di fisica dello stato solido. Promotore del Laboratorio di Microelettronica del CNR, del cui Consiglio Scientifico fu presidente dal 1969 al 1978, il Prof. De Castro è stato uno dei proponenti e dei realizzatori nel 1983 nel centro Interuniversitario di Microelettronica e di Fisica dello Stato Solido.

Ercole De Castro è stato un caposcuola per molte generazioni di studenti e per gran parte dei ricercatori di elettronica attualmente operanti nel Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica della nostra Università.

A partire dal 1960, organizzò il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, riconosciuto dal decreto dello stesso anno sull'ordinamento della Facoltà di Ingegneria e negli anni successivi fu sua cura di potenziare ed aggiornare il Corso, così da adeguarlo alle esigenze via via crescenti dello sviluppo tecnico e scientifico.

Docente di rara efficacia e di particolare limpidezza, il Prof. De Castro sarà a lungo ricordato dalle molte migliaia di studenti che hanno seguito le lezioni dei suoi corsi.

Oltre che negli impegni didattici e scientifici, Ercole De Castro ha profuso le sue energie e le risorse della sua intelligenza nelle attività organizzative della facoltà di Ingegneria, ricoprendo negli ultimi quattro anni la carica di Presidente della Commissione Scientifica. Stimolante è stato inoltre il suo contributo nel lungo dibattito, tuttora in corso, sulla riforma delle e della legislazione universitaria.

Un così profondo cultore di discipline tecnico-scientifiche avanzate non poteva non avere rapporti di collaborazione con industrie elettroniche di avanguardia, delle quali fu apprezzato consulente. Tale accordo tra attività accademiche e attività industriali è stato fecondo di risultati sul piano sia

dell'aggiornamento della produzione industriale sia della finalizzazione applicativa della ricerca teorica.

I meriti scientifici del Prof. De Castro hanno avuto larghi riconoscimenti, in campo nazionale e internazionale. Egli era membro dell'Accademia dei Lincei e dell'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna e ricevette la medaglia d'oro del Ministro della Pubblica Istruzione nel 1981 e la medaglia dell'Istituto di Ingegneria Elettrica ed Elettronica (IEEE) nel 1984.