

## Lepidi festeggia 50 anni di insegnamento

Stamane alle 11.30 presso l'Auditorium-aula A06 del Dipartimento di Medicina a Coppito, si festeggeranno i 50 anni di insegnamento universitario del professor Aldo Lepidi (foto). Con l'occasione, il prof. Lepidi terrà una lectio magistralis intitolata "Microbiologia e biologia sintetica: una rivoluzione in atto". La lezione verterà sulla biologia sintetica che è iniziata con il celebrato sequenziamento del genoma umano preceduto e accompagnato da un ampio lavoro sui sistemi più semplici dei virus e dei batteri. In



conseguenza degli sviluppi del sequenziamento, anche le sintesi chimiche e biochimiche di DNA, RNA e proteine (anche nuovi per la natura) hanno fatto rapidi e inattesi progressi nei metodi, nell'abbattimento dei costi e nelle applicazioni mediche, industriali, agro-alimentari, naturalistiche e ambientali. I Dna sintetici dotati delle sequenze appropriate possono rigenerare (e generare) nuovi virioni, nuove cellule procariotiche e, limitatamente per ora a *S. cerevisiae*, nuove cellule eucariotiche.