

## Laurea triennale in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni

### Organizzazione attuale

Insegnamento di Fondamenti di Elettronica (12 CFU) – Curriculum ELN e TLC

I Modulo Circuiti Elettronici Elementari	II Modulo Elettronica Analogica
Contenuti: 1. Principali dispositivi elettronici (diodi, BJT e MOSFET) e relative applicazioni circuitali 2. Circuiti di polarizzazione dei transistor ad alimentazione singola e duale 3. Stadi amplificatori elementari a BJT e MOSFET 4. <b>Comportamento dinamico di circuiti elettronici</b>	Contenuti: 5. Amplificatori lineari pluristadio 6. Amplificatori in retroazione 7. <b>Amplificatori operazionali e loro applicazioni</b> 8. Stabilità e compensazione degli amplificatori in retroazione

Insegnamento di Fondamenti di Elettronica dei Sistemi Digitali (6 CFU) – Solo curriculum ELN

### Organizzazione proposta

Insegnamento di Fondamenti di Elettronica (12 CFU) – Curriculum ELN e TLC

I Modulo (6 CFU) Circuiti Elettronici Elementari	II Modulo (6CFU) Fondamenti di Elettronica dei Sistemi Digitali
Contenuti: 1. Principali dispositivi elettronici (diodi, BJT e MOSFET) e relative applicazioni circuitali 2. Circuiti di polarizzazione dei transistor ad alimentazione singola e duale 3. Stadi amplificatori elementari a BJT e MOSFET 4. <b>Amplificatori operazionali e loro applicazioni</b>	

Insegnamento di Elettronica Analogica (6 CFU) – Solo curriculum ELN

Contenuti:  
1. Amplificatori lineari pluristadio  
2. Amplificatori retroazionati  
3. **Comportamento dinamico dei circuiti elettronici**  
4. Stabilità e compensazione degli amplificatori retroazionati

Si ritiene che l'argomento "Amplificatori operazionali" sia più rilevante nella preparazione degli allievi del curriculum TLC rispetto all'argomento "Comportamento dinamico dei circuiti elettronici", per cui i due argomenti vengono redistribuiti tra gli insegnamenti come mostrato nell'organizzazione proposta.