

**Istituto Tecnico Industriale Statale "S. Cannizzaro" di Catania**  
**Programma di Sistemi Elettronici Automatici**  
**Svolto nella classe 4A Elettronica**  
**Anno scolastico 2017/18**

**Risposta nel dominio del tempo**

Concetti introduttivi  
Trasformate funzionali  
Trasformata di Laplace  
Principali proprietà delle trasformate  
Impiego delle tabelle  
Scomposizione in fratti semplici  
Funzione di trasferimento in  $s$   
Forme fattorizzate della f.d.t.  
Risposta di un sistema alle sollecitazioni

**Risposta nel dominio della frequenza**

Concetti introduttivi  
F.d.t in regime sinusoidale  
Forme fattorizzate della f.d.t.  
Funzioni elementari  
Diagrammi di Bode  
Rappresentazioni di funzioni elementari  
Rappresentazioni di funzioni complesse

I DOCENTI

Mario Portina  
Federica Micali

GLI ALUNNI

Fuato Giuseppe  
Alina Mattia