

Università degli Studi di Genova

Corso di Laurea in INGEGNERIA ELETTRICA (L-9)

Corso di Laurea in INGEGNERIA CHIMICA E DI PROCESSO (L-9)

Corso di Laurea in INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE (L-7)

Insegnamento: **Analisi Matematica I B**

Docenti: **Claudio Estatico, Ulderico Fugacci**

Foglio di esercizi n. 8

EQUAZIONI DIFFERENZIALI DEL PRIMO ORDINE, EQUAZIONI DIFFERENZIALI DI ORDINE SUPERIORE LINEARI
A COEFFICIENTI COSTANTI

<http://calvino.polito.it/~camporesi/eqdiff1.pdf> (Tutti tranne es. 15, 16, 17 – questi tre esercizi richiedono l'uso del Wronskiano, chi vuole può comunque provare a risolverli)

http://www.mat.unimi.it/users/penati/didattica/FISMAT1/EDO_1.pdf (Solo capitoli 1.1 -tutto- , 1.2 -tutto- , 1.3 -tutto- , 1.4 -solo un paio di esercizi- , 1.5 -solo un paio di esercizi- ; capitolo 5: esame del 7 maggio 2002 Esercizio 1; esame del 23 aprile 2003 Esercizio 1 solo punto (4); 5 maggio 2003 Esercizio 2 solo punti (1)-(2)-(3)-(4); 7 maggio 2004 Esercizio 1 solo punti (a1),(c), Esercizio 3.)