

Lezione del 26 gennaio 2011

- Richiamo su equazioni differenziali lineari omogenee di primo ordine

$$y' + ay = 0, \quad a \in \mathcal{C}$$

- Il caso non omogeneo e quello a coefficienti variabili $y' + a(t)y = f(t)$
- Le equazioni lineari a coefficienti costanti del secondo ordine: riduzione a sistema di due equazioni di primo ordine.

DISPENSE: Cap. 30, pag. 329-331, Cap. 33, pag. 359-361.

Parte degli argomenti esposti, non presenti nelle Dispense, sono contenuti nel seguente [Allegato](#) .