

# Lezione del 26 ottobre 2010

- Funzioni espresse da integrali

$$\Phi(x, u, v) = \int_u^v f(x, t) dt$$

- Il caso della formula di Duhammel

$$F(x) = \int_0^x \sin(x-t)f(t)dt$$

- Le primitive di ordine superiore.
- La forma integrale del resto di Taylor.

**DISPENSE:** Cap. II pag. 18 - 19, Cap. 36, § 7, pag. 403 - 404.  
(Attenzione questa parte delle Dispense é stata aggiornata il  
26 ottobre)