FONDAMENTI DI MECCANICA E BIOMECCANICA [IN/0165]

Lezione del 20 ottobre 2017.

Titolo:

Introduzione alla Dinamica.

Contenuti:

Introduzione alla Dinamica.

I tre Principi della Dinamica.

Principio di Causalità della Dinamica.

Massa e Momento d'Inerzia.

Il Principio di D'Alembert.

Azioni d'Inerzia: Forza d'Inerzia, Momento dovuto all'Inerzia.

Diagramma di corpo Libero.

Riferimento:

Ferraresi C., Raparelli T. "Meccanica applicata - Terza edizione", CLUT, 2007.

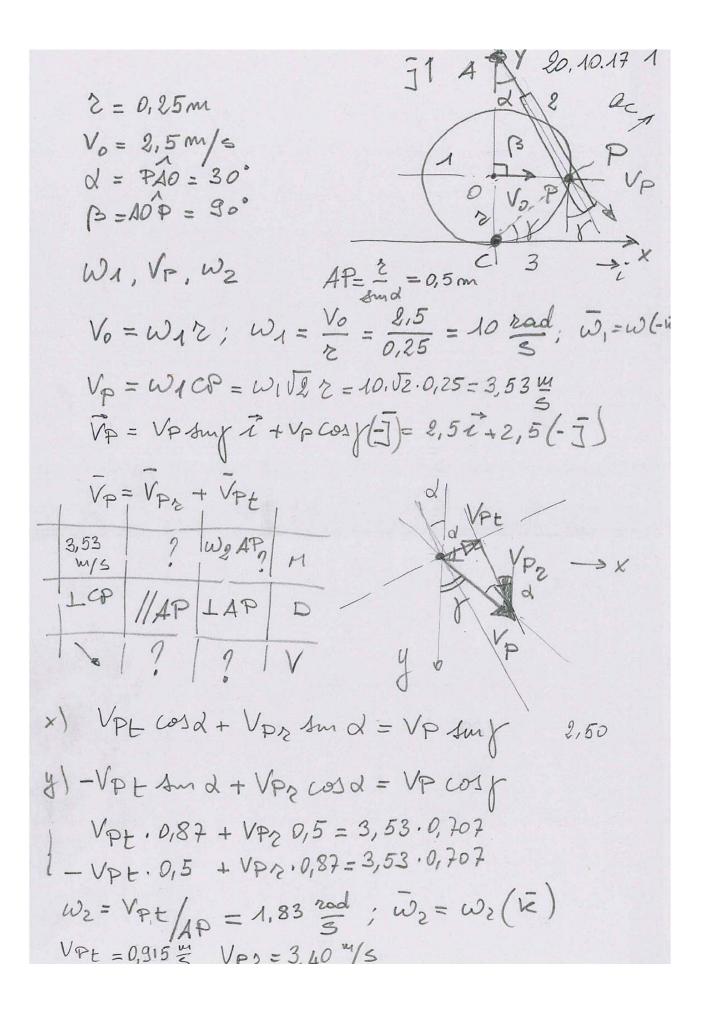
Cap. 1 - Elementi di cinematica.

Pagg. 41 - 57

Legnani G., Palmieri G. "Fondamenti di meccanica e biomeccanica del movimento", CittàStudi, 2016.

Cap. 3 – Statica.

Pagg. 159 - 175



 $\hat{W}_{1}, \hat{\alpha}_{p}, \hat{W}_{2} = COST$ $\hat{a}_{p} = \hat{a}_{0} + \hat{a}_{p}/o)_{m} + \hat{a}_{p}/o)_{E} = COST$ $\hat{a}_{p} = \hat{a}_{0} + \hat{a}_{p}/o)_{m} + \hat{a}_{p}/o)_{E} = V_{0} = COST$ $\hat{a}_{p} = \hat{a}_{0} + \hat{a}_{p}/o)_{m} + \hat{a}_{p}/o)_{E} = V_{0} = COST$ $\hat{a}_{p} = \hat{a}_{0} + \hat{a}_{p}/o = \hat{a}_{0}/o = \hat{a}_{0}/$

Oc = 2Wt AVr = 2Wz A VPr

ap the apt) in apt) in

DINAMICA SUNXMIS AZIONI - MOT FORSE MONE IO · LEGAI DELLA DINAMICA NEWTON · PRINCIPI CONSERV. ENERGIA · TEONEHI QUAUNTI DI HOTO MOMENTO Q.d. H. - FEROMEND -> MODERO FISICO -> MODERO HAT -> SPERW. 10 LEGGE

 a = R MRIS DALABUSTUM FORBADI INERZIA (INVENZONE)

Foers Mous voi DIAGRAMMA LIBERO DI CORPO LINEA DI DISTACCO

