

Suggerimento per lo svolgimento della
ESERCITAZIONE N. 4
di Meccanica Applicata alle Macchine
per gli allievi del Corso di Laurea
in Ingegneria Aerospaziale
(Anno Accademico 2006 – 2007)

DETERMINAZIONE DELLA CONFIGURAZIONE DI
PARALLELISMO DELLE ASTE CONTIGUE AL TELAIO
NEL QUADRILATERO ARTICOLATO PIANO

Con riferimento alla esercitazione n. 4 ed alla figura sotto riportata, la configurazione in questione si determina facendo passare l'asta BoB per l'intersezione delle due circonferenze aventi, la prima centro in Ao e raggio b , la seconda centro in Bo e raggio pari alla differenza $c - a$ tra le aste c ed a . Infatti, tale intersezione, unitamente ai punti Ao , A' e B' deve formare un parallelogramma.

