Olphidtivi	
1) golle gdv 2) Veolere se ē elfettim	b
Constico Grafico	

Esteur consignamient che a permettranno di violvere la maggier parle dei problemi

Mood Ruo Willia Biella Hanovelle, puo nuroversi

2000 1000 Phil

L'Abbiettelve diventa conterenare che CIR esista. Come verificare la Cabrilità groficamente?

i) Asta Corniera Corrello ( ii) Avos a Tre Cerniere iii) Quadrilatero Articolato Strumuti e Semplificorioni i) Le bille o aste de Collegamento ii) Amelli chiusi isostatice iii) Lappendici isostatiche d) Decomposissone problema a terra e interno la se gelva benna = 3 Asta Cerviera-Conello - Struttura notevali Come può muoversi l'asto nspette alla corriène Altorus a cerniene Come prio spostorsi intorno al carelle Attorno ad un punto in questa retta

In realta esistomo kutte e due i vincoli

Bisogna veriticare la compostibilità.

Non sour compostibili perclie non hanno CIR comune. I problema è se

hanno punti commi, dopo se labili

Se Invece

7

D' OW

Sons compatibili quindi è labile

Bielle e Aste di Collegements

Bob

Si focalisse su b in

presense di a

b si unove n'yetto e

lena in virtu di B

b si può unovere n'spetto
a terre in virtà di A

si può n'spetta lungo
l'asse a

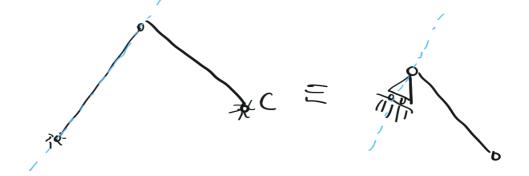
La combinosione dei moti simultanei crea un asse.

Cinematicamente è uguale ad avere un corrello, per ciò si può sostituire,



Le sostitusione è per i piccoli movimenti

Avelie a tre Cenniere Le due aste channo 6 golv



Le strukture ustevisli portomo a l'un l'altro

A3C > Asta cernière-conellor in questo carol'equivalenda trovo elle none labele

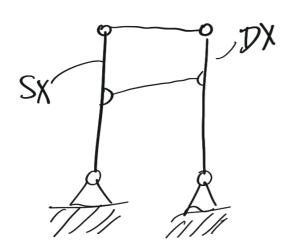
Modo pru veloce

Se la retta della biella passa per C, o quando

le assi sour allinent elre allinea « CIR Flabile Lu ogni com dove non som allineate è costatico Varianti su tenni: = | Drostotico 1 Sostatico

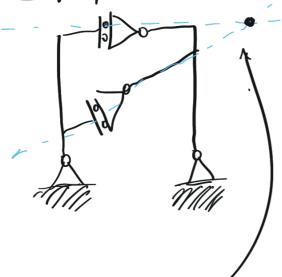


## Quadribatore Brécolato

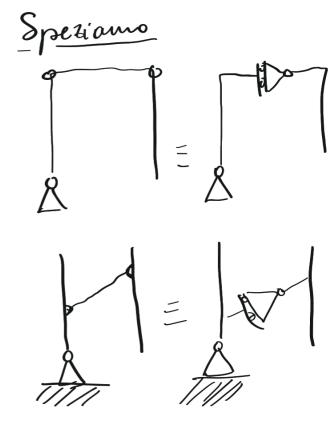


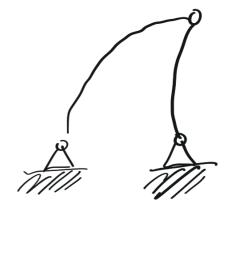
L'aste collegate a terra tra di loro collegate da 2 trielle the sous equivalenti a 2 carelli





CIR dove asse DX si prio unovere respectio a SX.



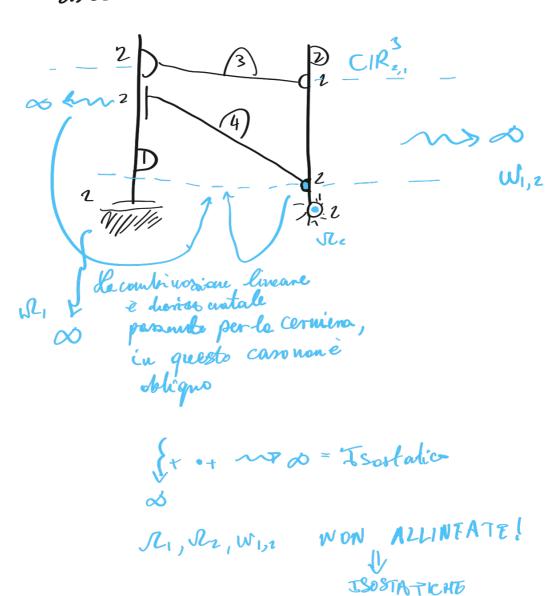


ano cerriero relativo che può irterasire con il (o vice versa) sistema.

La parte giù districibe n'anoscere che è un quadribatero

Oradribatore artivolato

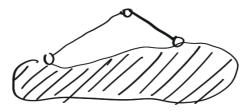
Cr 2 aste a berra, 2 aste conneteurbi ba le



Appendici Isostatiche

Un aggiunte restatiche che una cambia le preprietà.

## A nelle Chiun Isostatico



A TOTAL TOTA

Iniangulo isostation

Se 3 cervivere non sous

allinente è isortation

Triangolo ha 9golle Egolv

se si aggiungono 3 golv a terra, si può analissave internamente esternamente