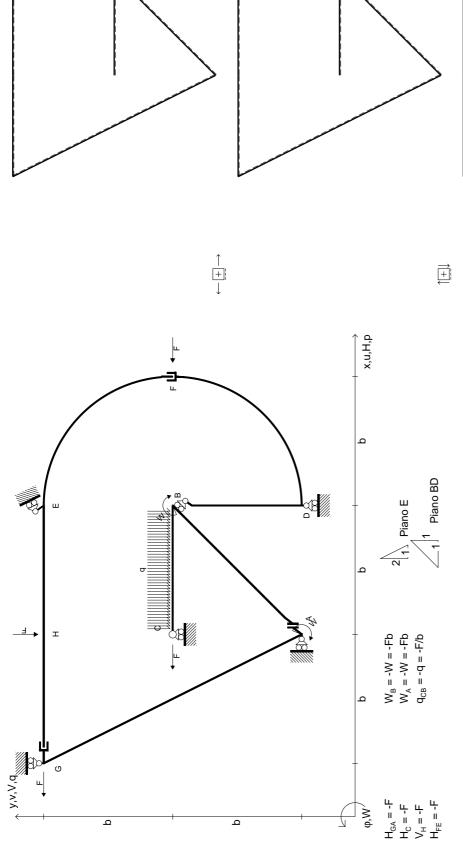
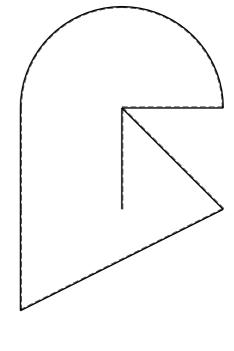
ρ

18.03.16



Q



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

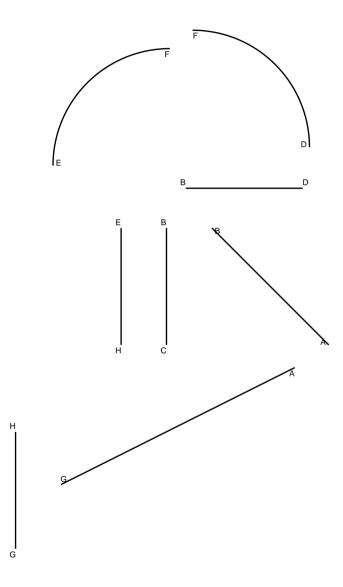
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

H<sub>c</sub> = -F

φ,W

18.03.16

 $\oplus$ 



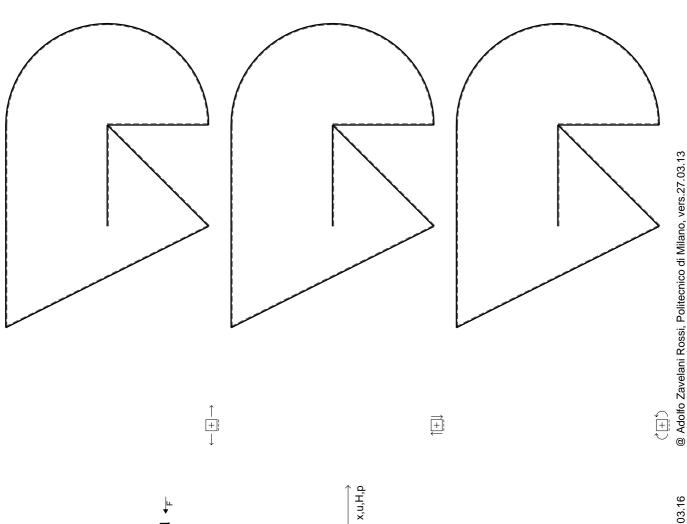
, y,v,V,q

ပ

Q

ρ

18.03.16



Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Piano BD

Piano E

 $W_B = -W = -Fb$   $W_A = -W = -Fb$  $q_{GH} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = -2F$ H<sub>c</sub> ≡ -H V<sub>H</sub> = -F 4 = 4H

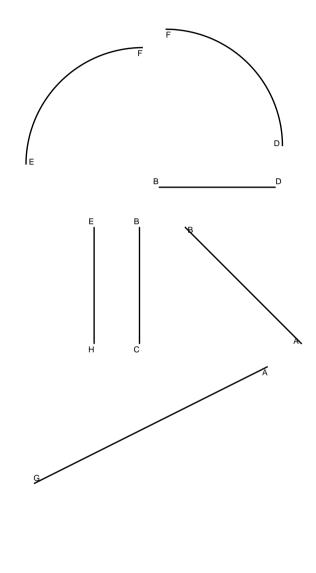
φ,W

Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0). Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.



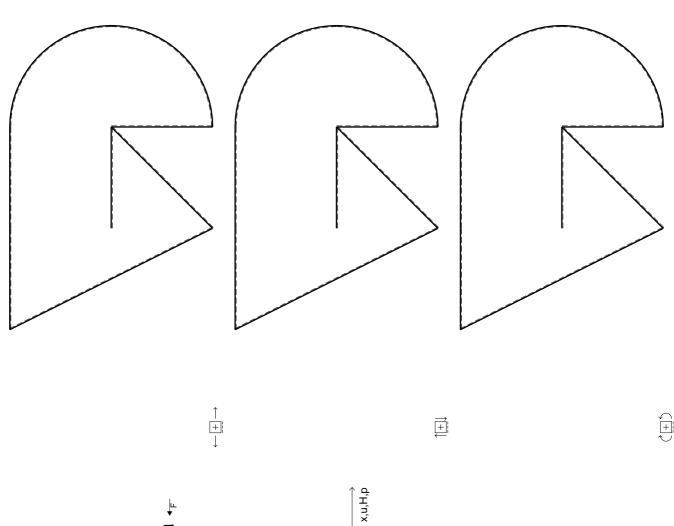
ⅎ

y,v,V,q →

G

ρ

Q



Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Piano BD

Piano E

 $W_B = -W = -Fb$   $W_A = -W = -Fb$  $q_{CB} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = -2F$ H<sub>c</sub> ≡ -H V<sub>H</sub> = -F 4 = 4H

φ,W

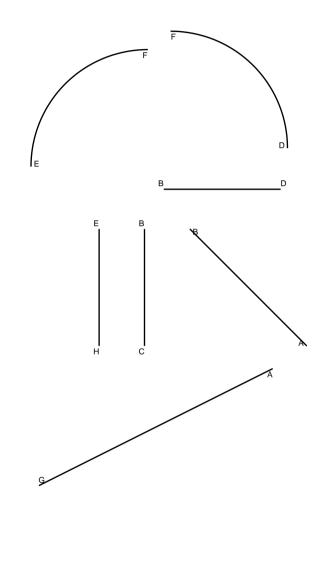
Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.



ⅎ

y,v,V,q →

G

ρ

Q

Piano BD

Piano E

 $W_B = -W = -Fb$   $W_E = -W = -Fb$  $q_{CB} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = -2F$ 

φ,W

H<sub>c</sub> ≡ -H V<sub>H</sub> = -F

V<sub>AG</sub> = -F

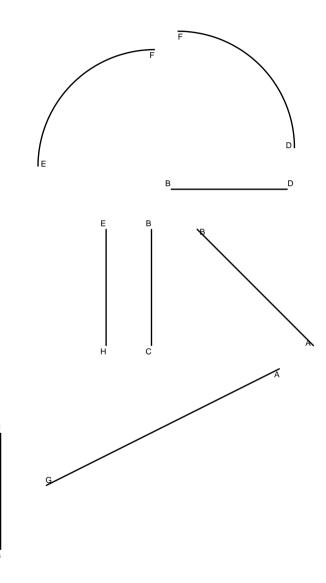
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. 18.03.16



y,v,V,q →

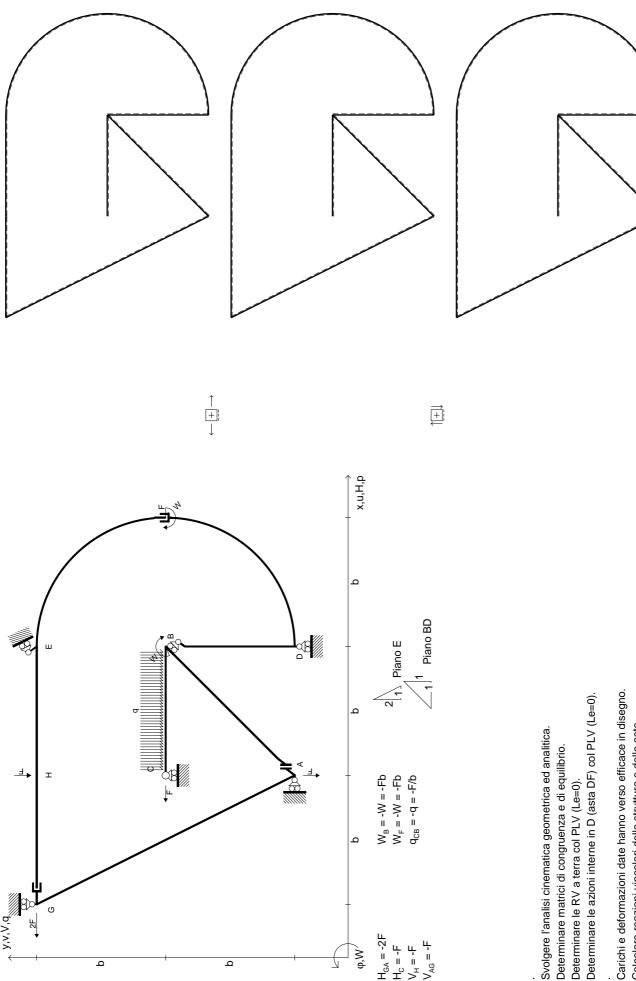
G

ρ

Q

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

18.03.16



 $H_{GA} = -2F$ 

φ,W

H<sub>c</sub> ≡ -H V<sub>H</sub> = -F

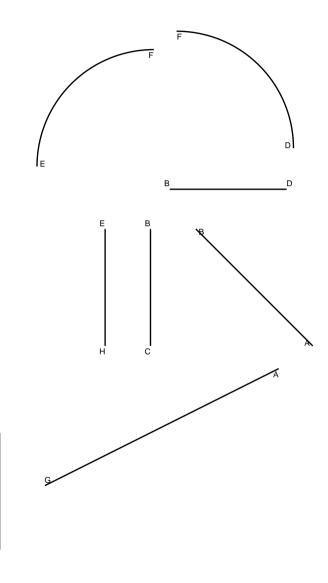
V<sub>AG</sub> = -F

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0). Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

18.03.16

 $\oplus$ 



y,v,V,q →

G

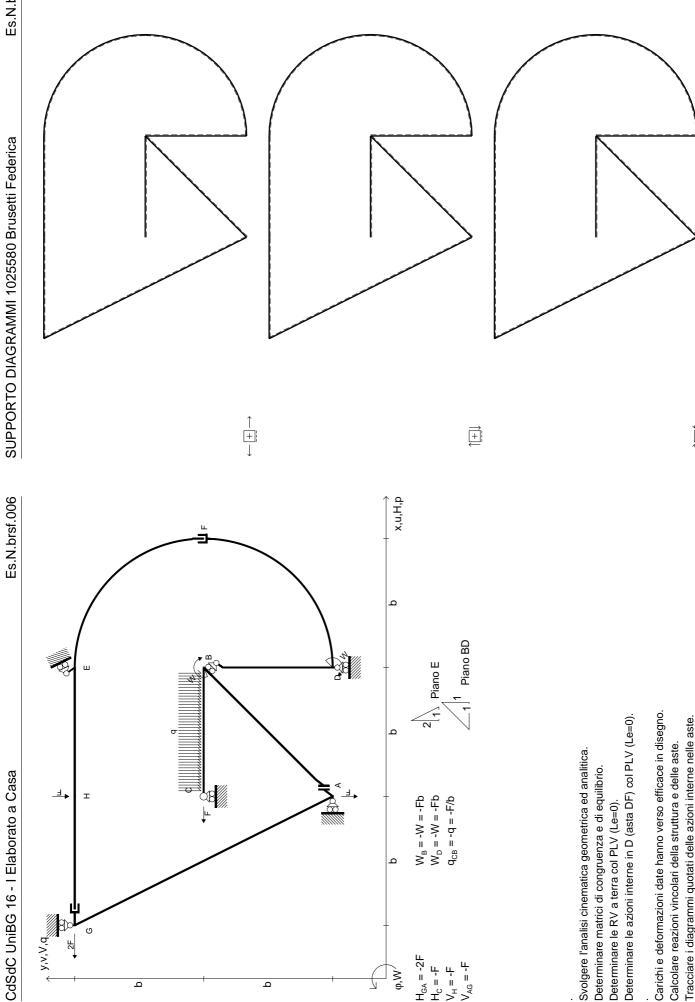
ρ

Q

 $\oplus$ 

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

18.03.16



 $H_{GA} = -2F$ 

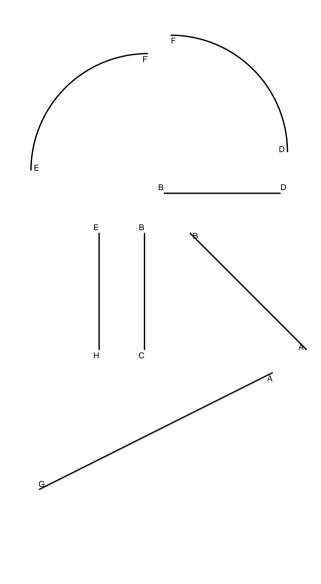
φ,W

H<sub>c</sub> ≡ -H V<sub>H</sub> = -F

V<sub>AG</sub> = -F

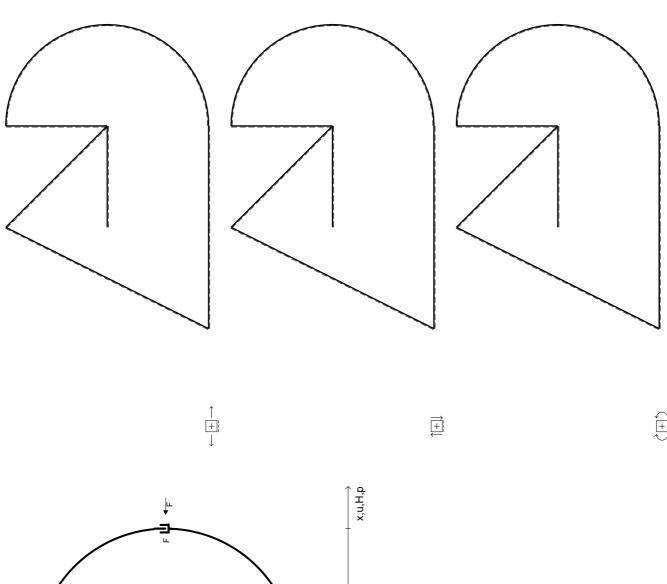
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.



y,v,V,q

ρ



ш

4

Q

Piano BD

Piano E

 $W_B = -W = -Fb$   $W_A = -W = -Fb$  $q_{CB} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = 3F$ H<sub>C</sub> ≡ -H

φ,W

<del>-</del> Н V<sub>H</sub> = -F

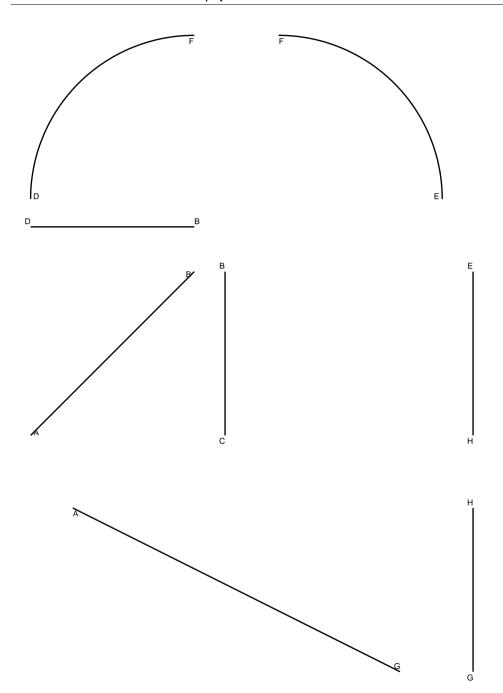
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0). Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.



y,v,V,q

ρ

18.03.16

d'H'n'x

4

Q

Piano BD

Piano E

 $W_B = -W = -Fb$   $W_E = -W = -Fb$  $q_{CB} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = 3F$ H<sub>C</sub> ≡ -H

φ,W

<del>-</del> Н V<sub>H</sub> = -F

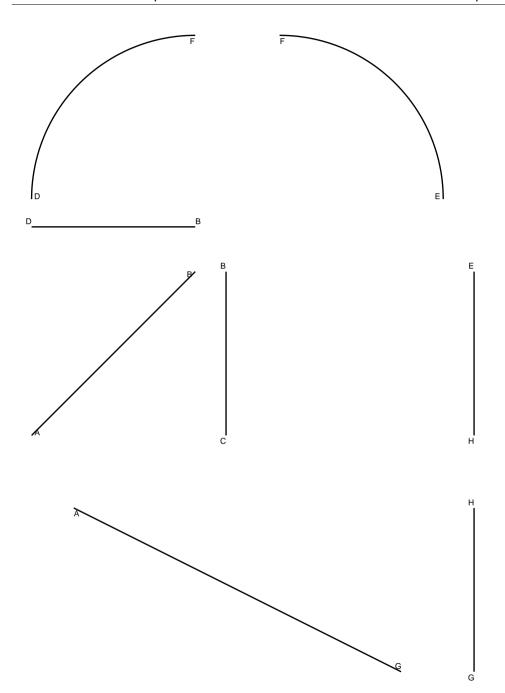
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.



y,v,V,q

ρ

18.03.16

d'H'n'x

ш

4

Q

Piano BD

Piano E

 $W_B = -W = -Fb$   $W_D = -W = -Fb$  $q_{CB} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = 3F$ H<sub>C</sub> ≡ -H

φ,W

<del>-</del> Н V<sub>H</sub> = -F

18.03.16

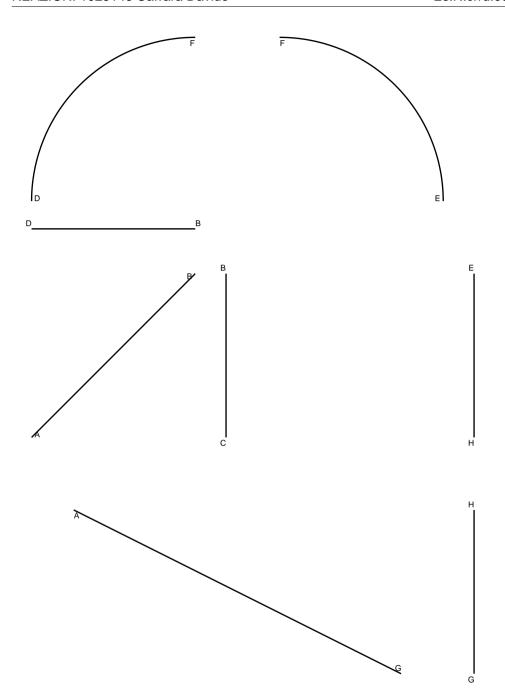
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0). Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.



Es.N.csrm.010

CdSdC UniBG 16 - I Elaborato a Casa

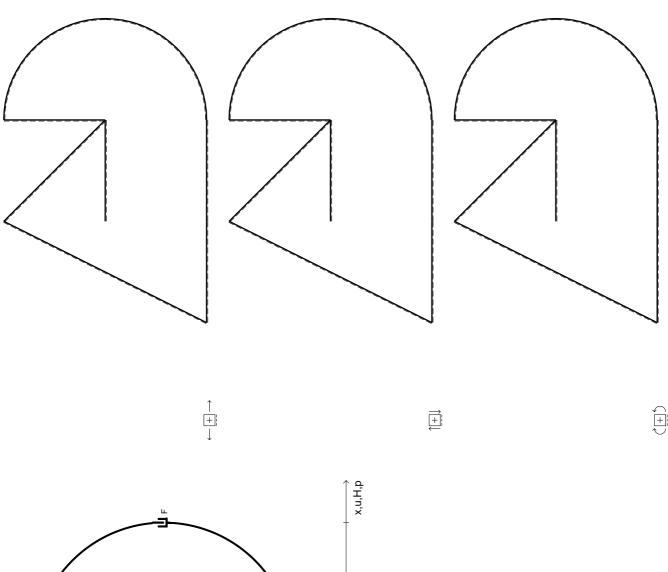
y,v,V,q

ပ

ρ

4

Q



Piano BD

Piano E

 $W_B = -W = -Fb$   $W_E = -W = -Fb$  $p_{DB} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = 3F$ 

φ,W

H<sub>c</sub> = -F V<sub>H</sub> = -F

 $V_{AG} = -F$ 

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

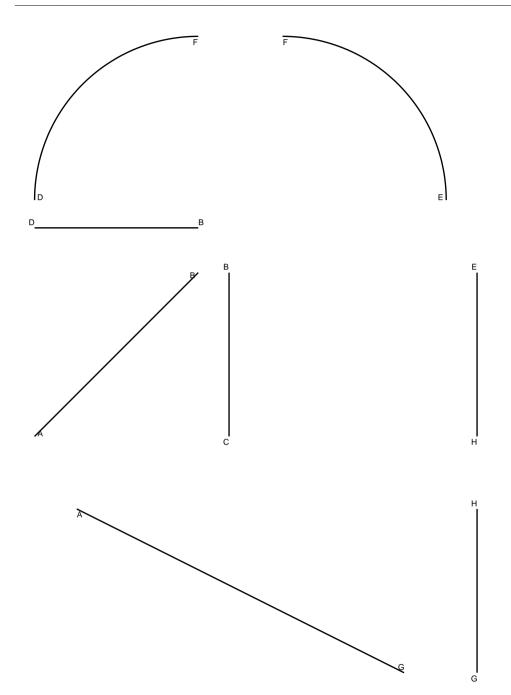
Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0). Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

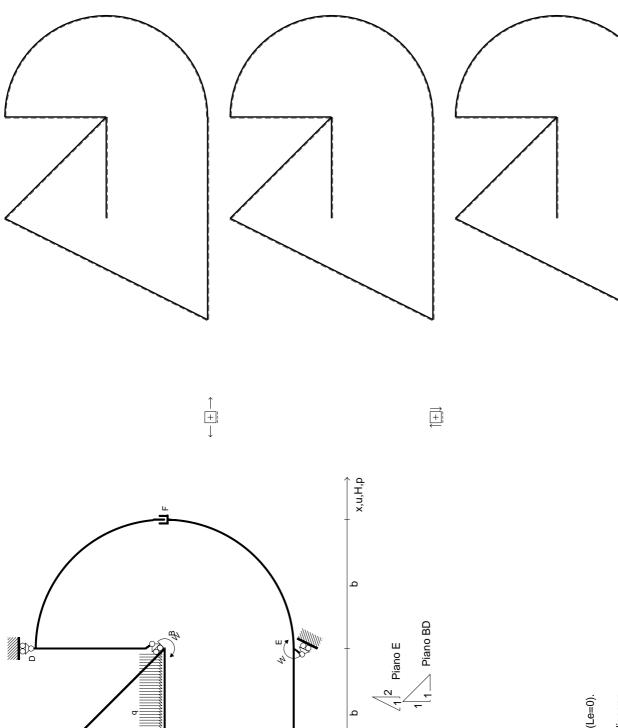
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

18.03.16



y,v,V,q

ρ



4

Q

 $W_B = -W = -Fb$   $W_E = -W = -Fb$  $q_{CB} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = 3F$ 

φ,W

H<sub>c</sub> = -F V<sub>H</sub> = -F

 $V_{AG} = -F$ 

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

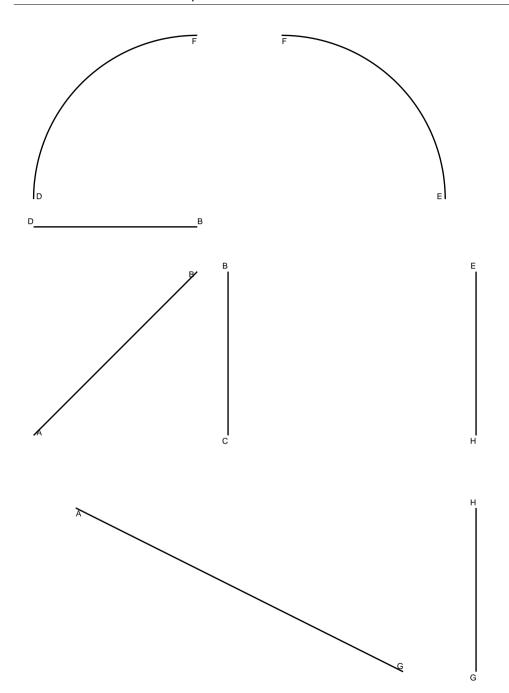
Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.



y,v,V,q

18.03.16

d'H'n'x

ш

4

Q

ပ

ρ

Piano BD

Piano E

 $W_B = -W = -Fb$   $W_F = -W = -Fb$  $p_{DB} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = 3F$ 

φ,W

H<sub>c</sub> = -F V<sub>H</sub> = -F

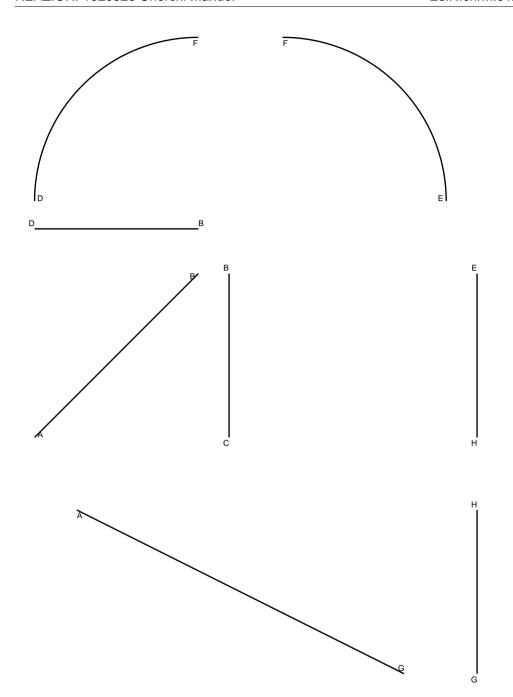
 $V_{AG} = -F$ 

Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

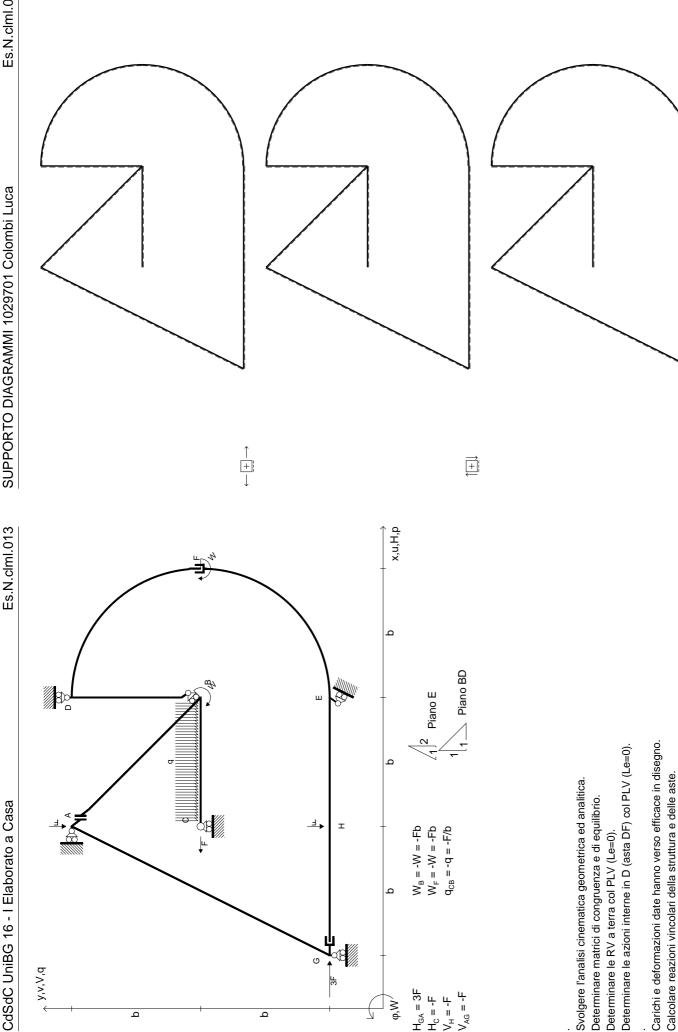


y,v,V,q

ρ

Q

18.03.16



 $H_{GA} = 3F$ 

φ,W

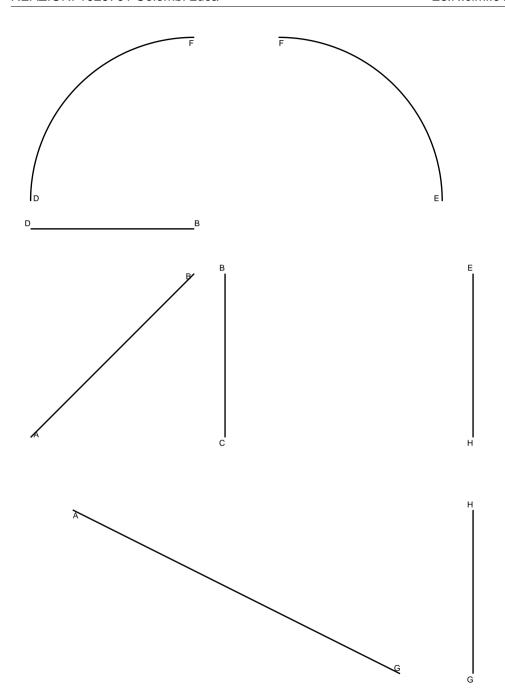
H<sub>c</sub> = -F V<sub>H</sub> = -F

 $V_{AG} = -F$ 

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

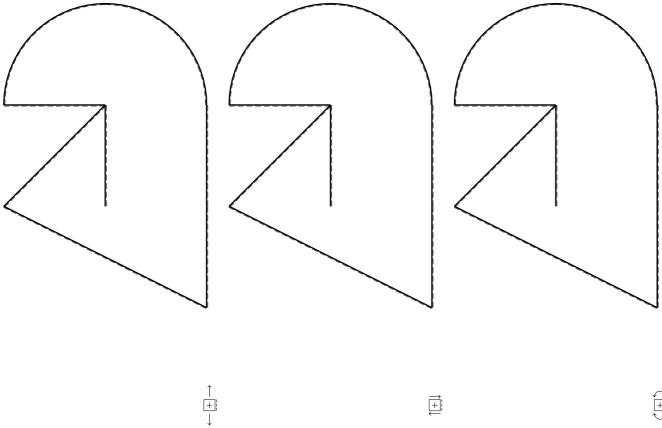
Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

18.03.16



y,v,V,q

18.03.16



d'H'n'x

ш

4

Q

ပ

ρ

Piano BD

Piano E

 $W_B = -W = -Fb$   $W_D = -W = -Fb$  $p_{DB} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = 3F$ 

φ,W

H<sub>c</sub> = -F V<sub>H</sub> = -F

 $V_{AG} = -F$ 

Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

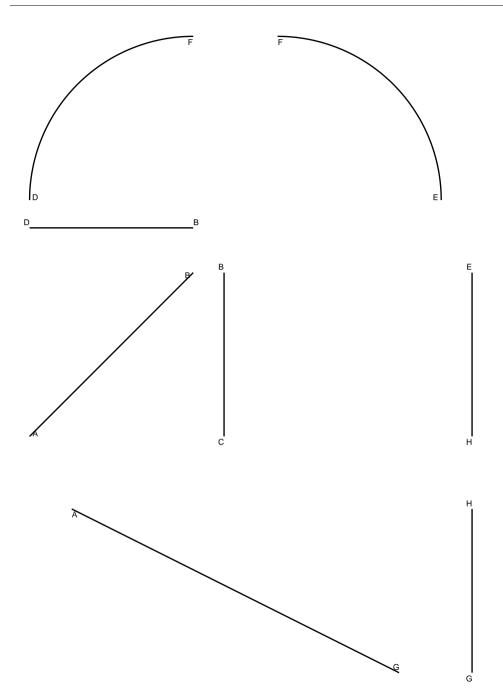
Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

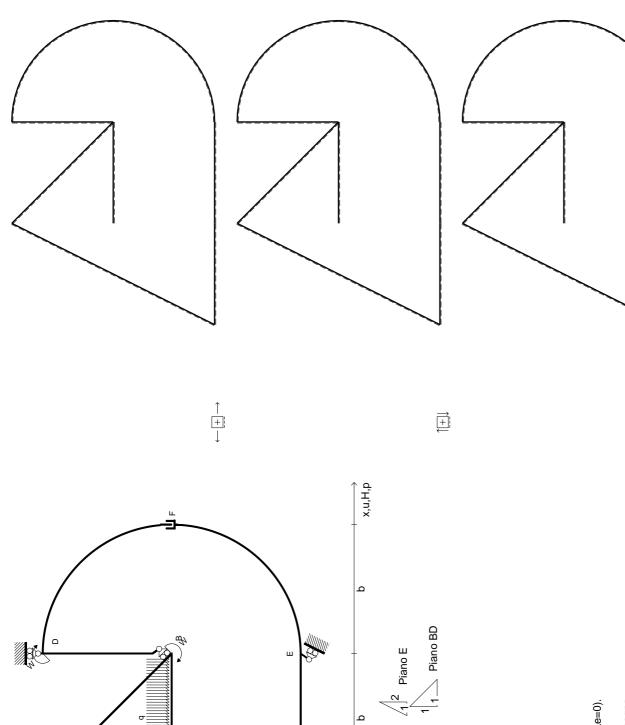
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.



y,v,V,q

ρ



4

Q

 $W_B = -W = -Fb$   $W_D = -W = -Fb$  $q_{CB} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = 3F$ 

φ,W

H<sub>c</sub> ≡ -H V<sub>H</sub> = -F

 $V_{AG} = -F$ 

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

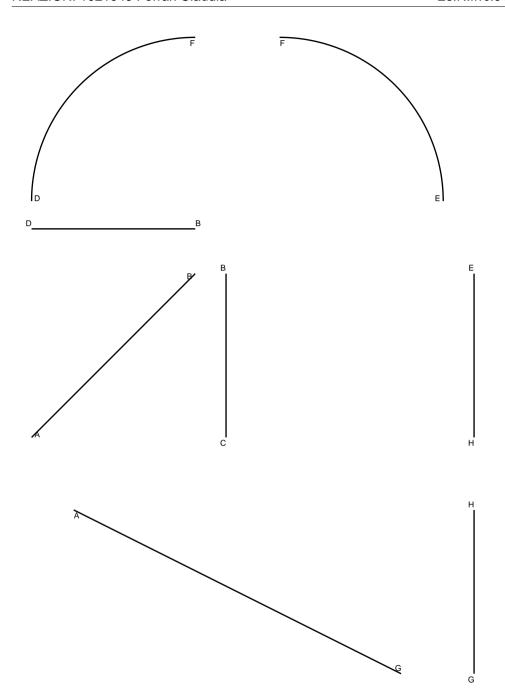
Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0). Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

18.03.16



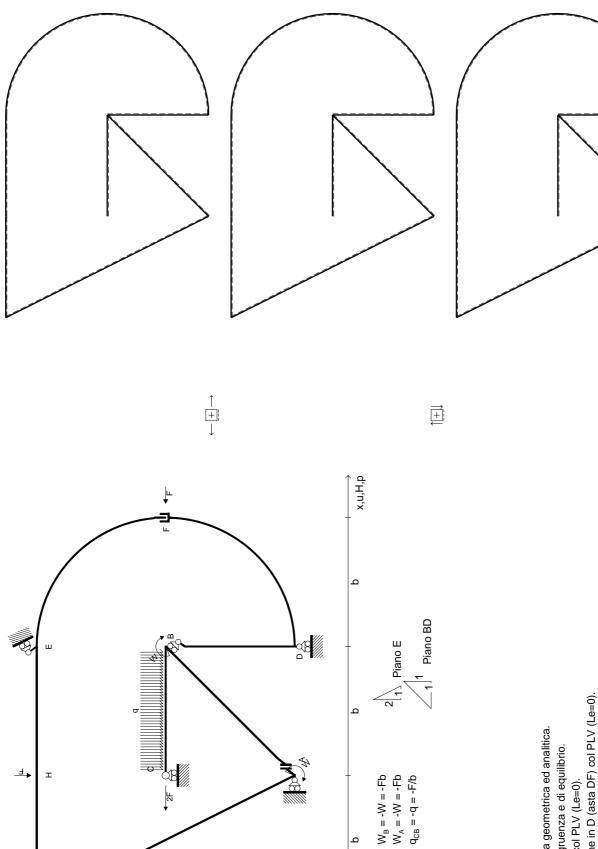
y,v,V,q

G

ρ

Q

 $\oplus$ 



Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

 $q_{CB} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

 $H_{\rm c} = -2F$ V<sub>H</sub> = -F

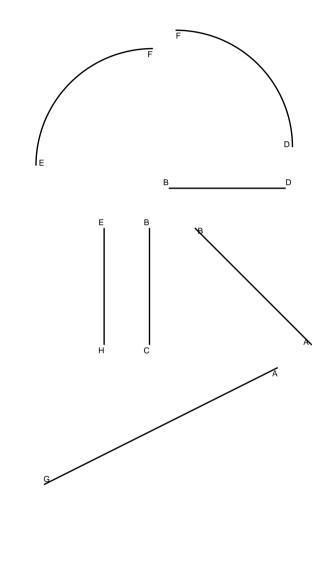
H<sub>FE</sub> = -F

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

18.03.16



Es.N.fnza.017

CdSdC UniBG 16 - I Elaborato a Casa

ⅎ

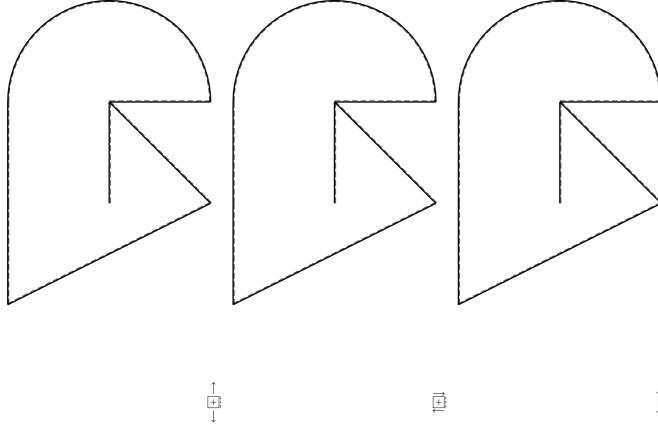
y,v,V,q

G

ρ

Q

18.03.16



d'H'n'x

Piano BD

Piano E

 $W_B = -W = -Fb$   $W_E = -W = -Fb$  $q_{CB} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

 $H_{\rm c} = -2F$ V<sub>H</sub> = -F

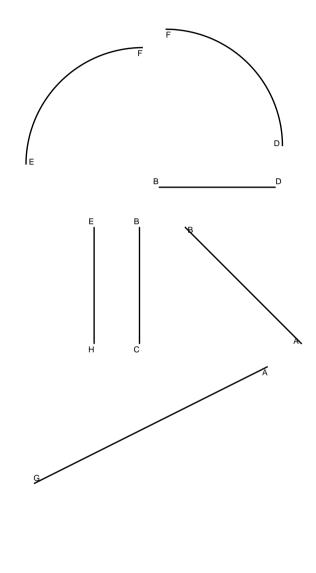
V<sub>AG</sub> = -F

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.



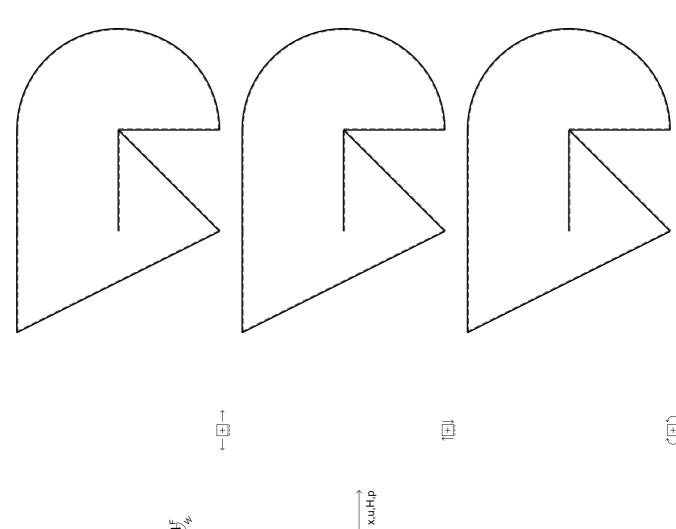
ⅎ

y,v,V,q

G

ρ

Q



Piano BD

 $V_{AG} = -F$ 

Piano E

 $W_B = -W = -Fb$   $W_F = -W = -Fb$  $q_{CB} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = -F$  $H_{\rm c} = -2F$ V<sub>H</sub> = -F

φ,W

Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

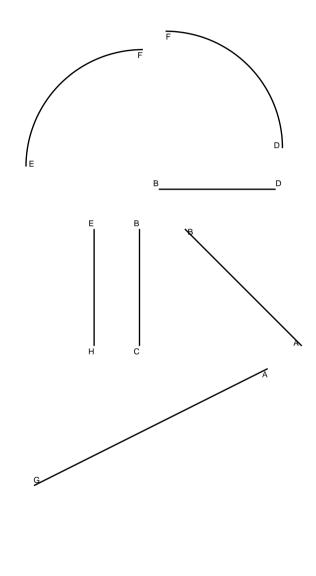
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0). Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

18.03.16



Es.N.ghza.019

CdSdC UniBG 16 - I Elaborato a Casa

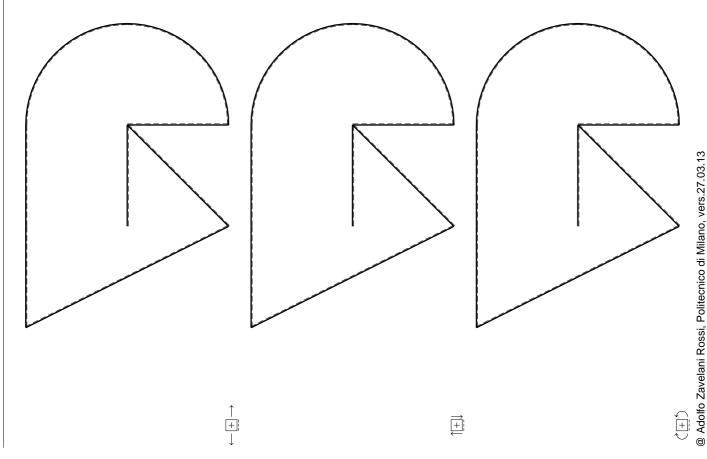
ⅎ

y,v,V,q

G

ρ

Q



d'H'n'x

Piano BD

Piano E

 $W_B = -W = -Fb$   $W_D = -W = -Fb$  $q_{CB} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

 $H_{\rm c} = -2F$ V<sub>H</sub> = -F

V<sub>AG</sub> = -F

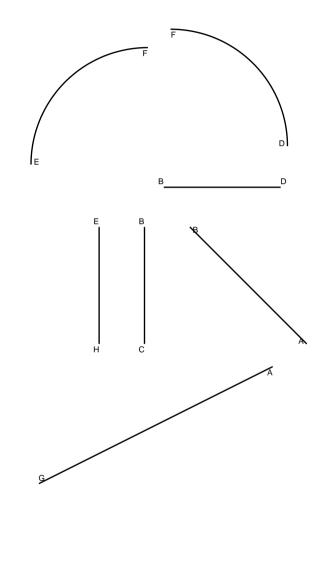
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).



Es.N.grns.020

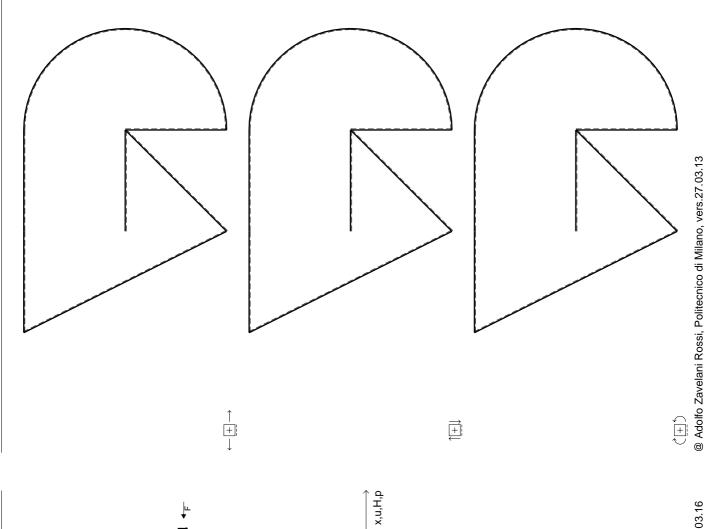
CdSdC UniBG 16 - I Elaborato a Casa

ⅎ

y,v,V,q

G

ρ



b

Q

ပ

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Piano BD

Piano E

 $W_B = -W = -Fb$   $W_A = -W = -Fb$  $p_{DB} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

 $H_{\rm c} = 3F$ V<sub>H</sub> = -F

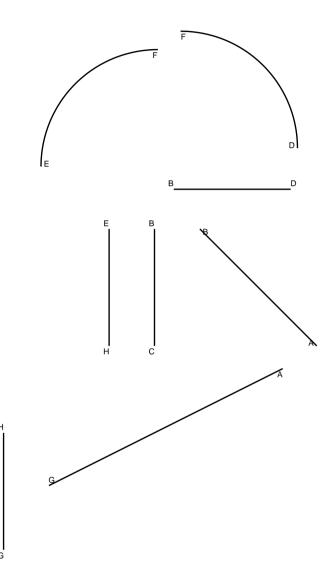
₩ H==#H

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0). Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

18.03.16

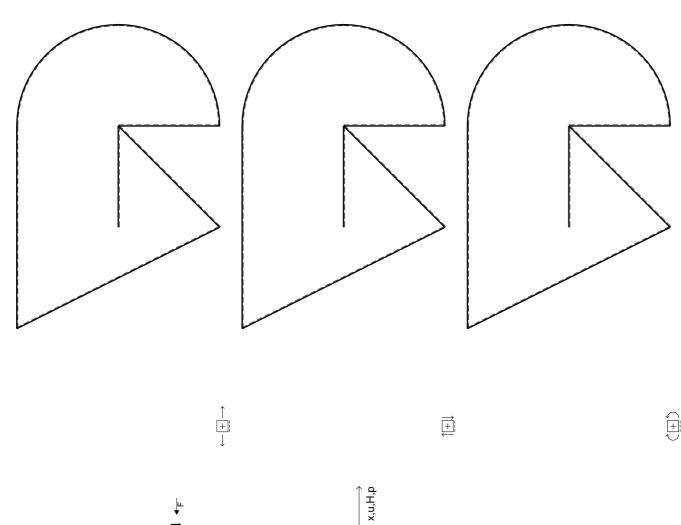


y,v,V,q

ပ

Q

ρ



Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Piano BD

Piano E

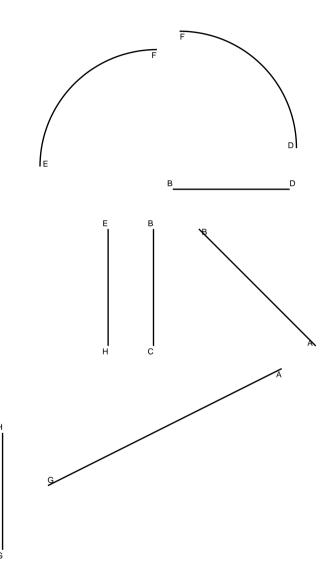
 $W_B = -W = -Fb$   $W_A = -W = -Fb$  $q_{GH} = -q = -F/b$ 

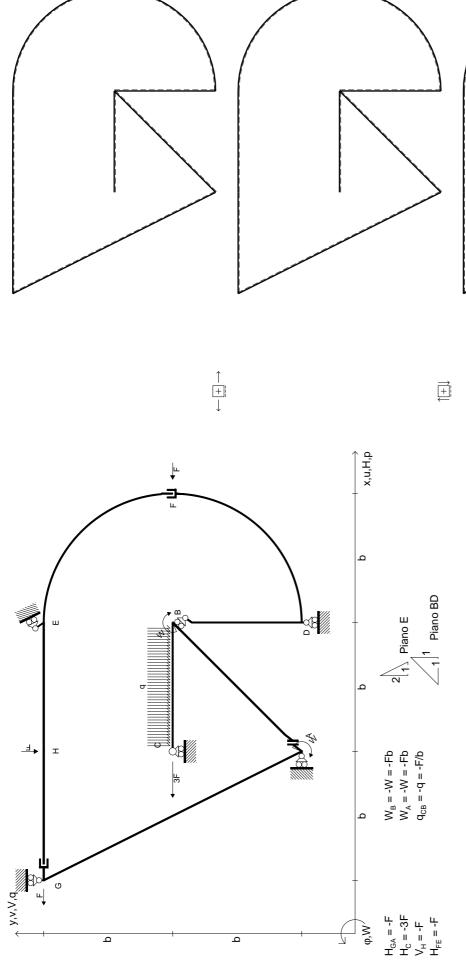
 $H_{GA} = -F$   $H_{C} = -3F$   $V_{H} = -F$   $H_{FE} = -F$ 

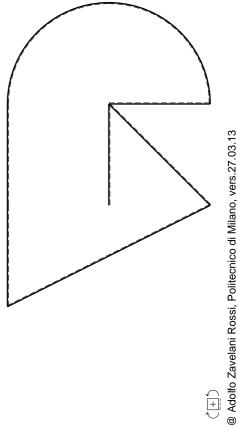
φ,W

. Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0). Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0). 18.03







 $\oplus$ 

18.03.16

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

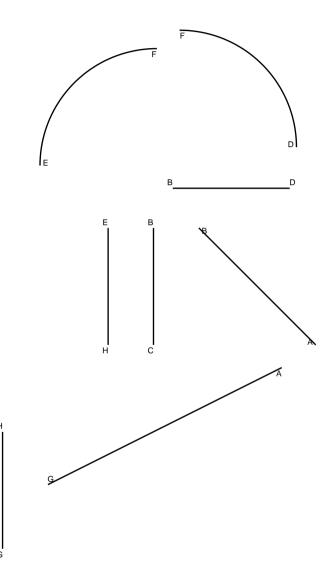
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.



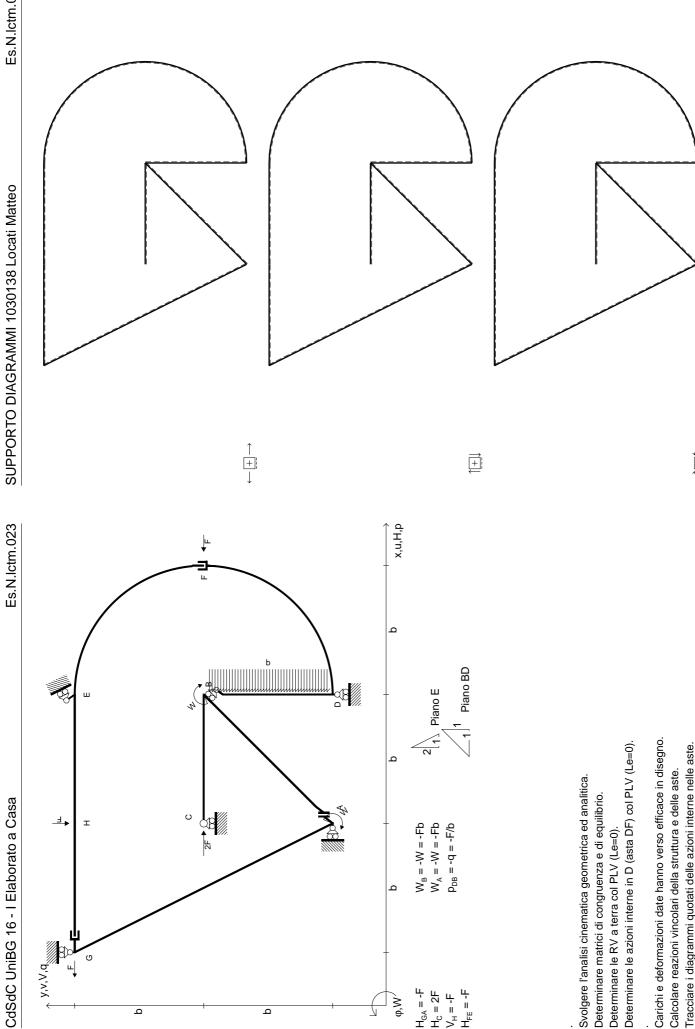
y,v,V,q

G

ρ

Q

18.03.16



 $H_{GA} = -F$ 

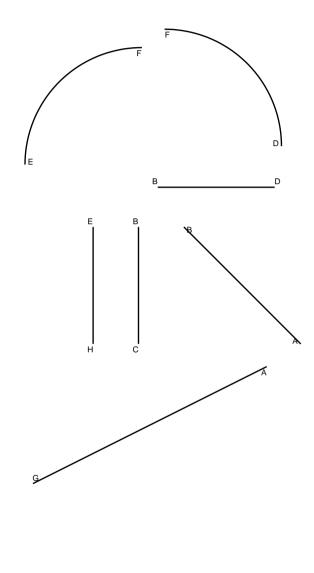
φ,W

 $H_{\rm c} = 2F$ 

V<sub>H</sub> = -F ₩ H==#H

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

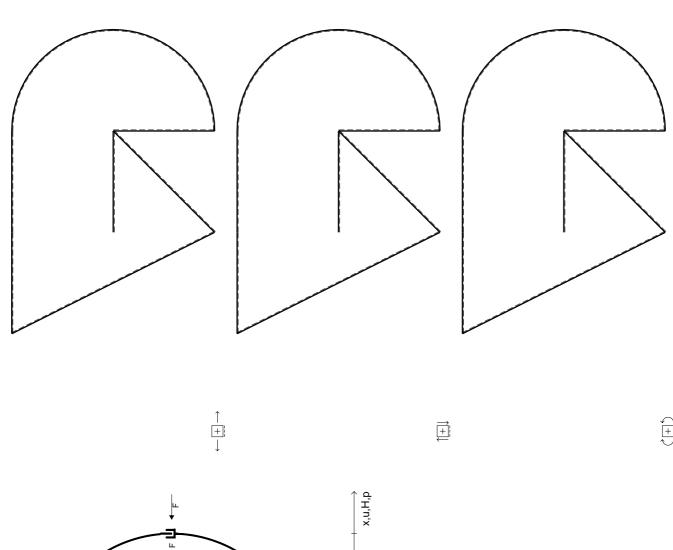
Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.



y,v,V,d

G

ρ



b

Q

ပ

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Piano BD

Piano E

 $W_B = -W = -Fb$   $W_A = -W = -Fb$  $p_{DB} = -q = -F/b$ 

H<sub>GA</sub> = -F H<sub>C</sub> = F

φ,W

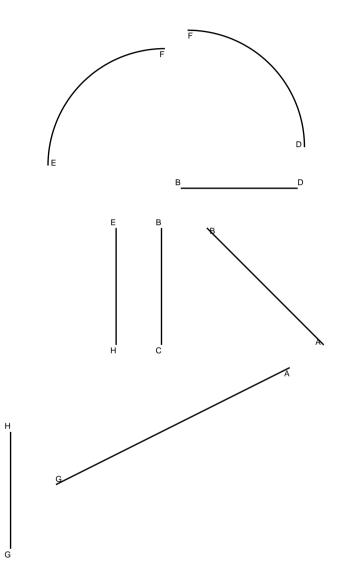
₩ H==#H V<sub>H</sub> = -F

Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0). Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.



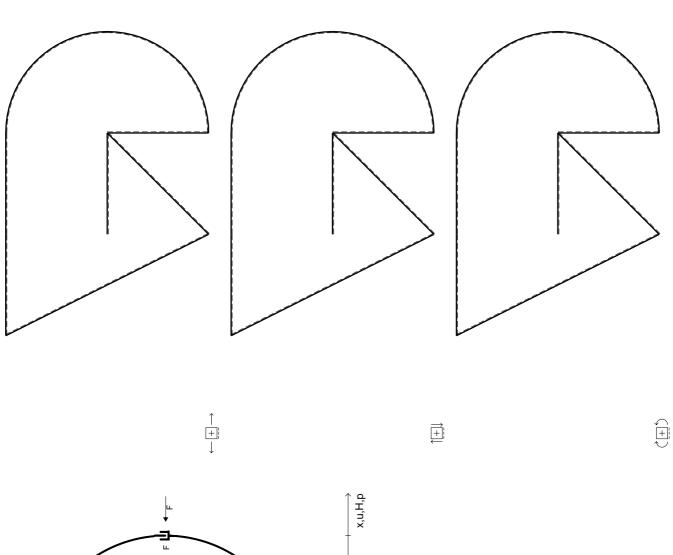
y,v,V,d

G

ρ

Q

18.03.16



Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Piano BD

Piano E

 $W_B = -W = -Fb$   $W_A = -W = -Fb$  $q_{CB} = -q = -F/b$ 

H<sub>GA</sub> = -F H<sub>C</sub> = F

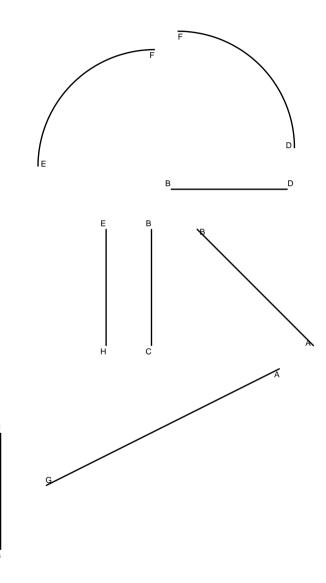
φ,W

 $V_{H} = -F$   $H_{FE} = -F$ 

Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Determinare le RV a terra col PLV (Le=0). Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0). Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

rracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

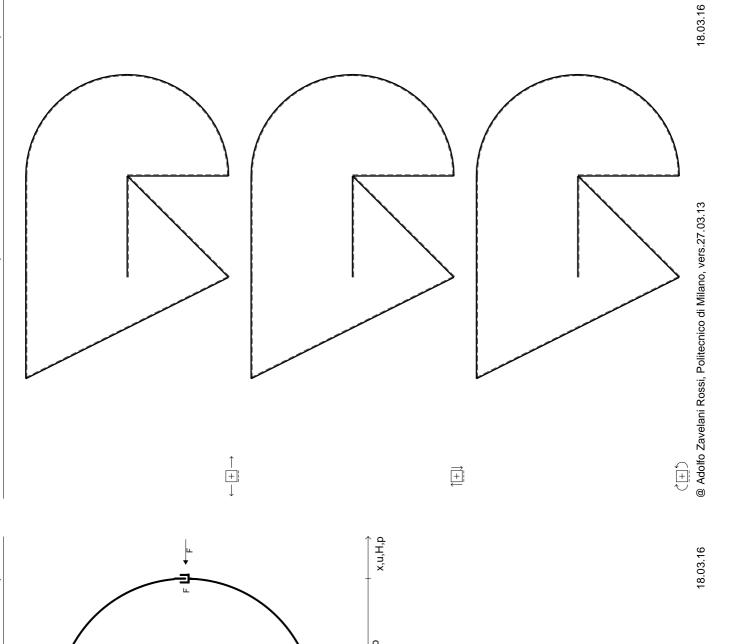


y,v,V,d

G

ρ

Q



Piano BD

Piano E

 $W_B = -W = -Fb$   $W_E = -W = -Fb$  $q_{CB} = -q = -F/b$ 

H<sub>GA</sub> = -F H<sub>C</sub> = F

φ,W

<del>-</del> Н V<sub>H</sub> = -F

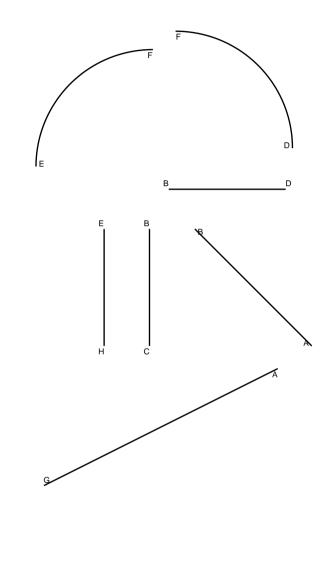
Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0). Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.



y,v,V,d

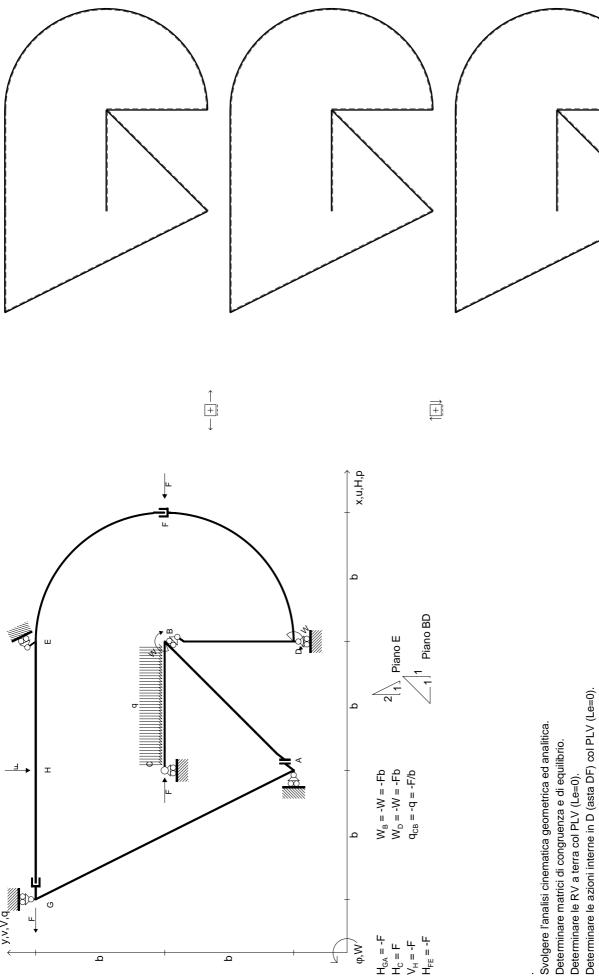
G

ρ

Q

 $\oplus$ 

18.03.16



H<sub>GA</sub> = -F H<sub>C</sub> = F

φ,W

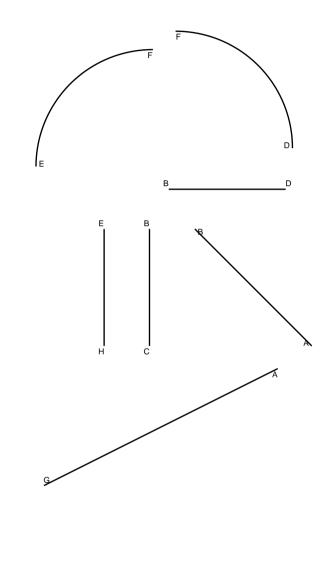
<del>-</del> Н V<sub>H</sub> = -F

Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



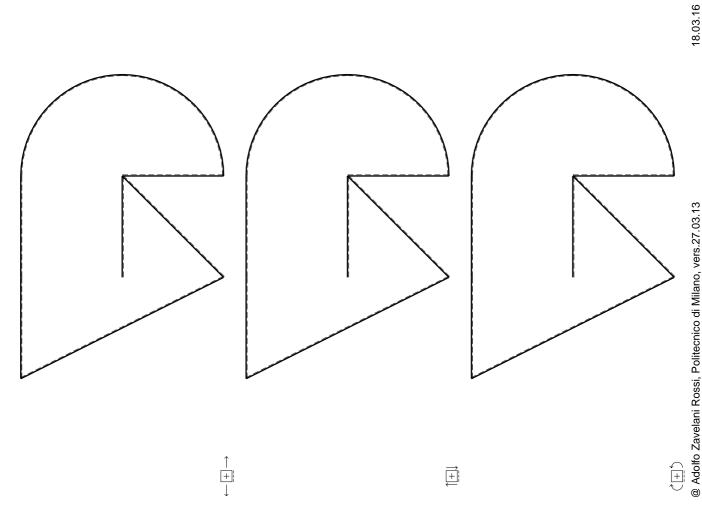
y,v,V,q

H.

ပ

Q

ρ



d'H'n'x

Piano BD

Piano E

 $W_B = -W = -Fb$   $W_A = -W = -Fb$  $d_{GH} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = -F$ H° = −  $V_{H} = 2F$   $V_{E} = -F$ 

φ,W

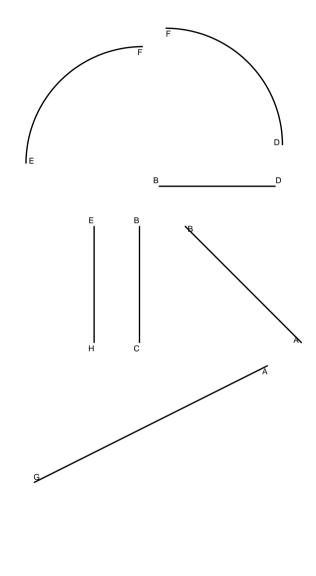
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0). Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.



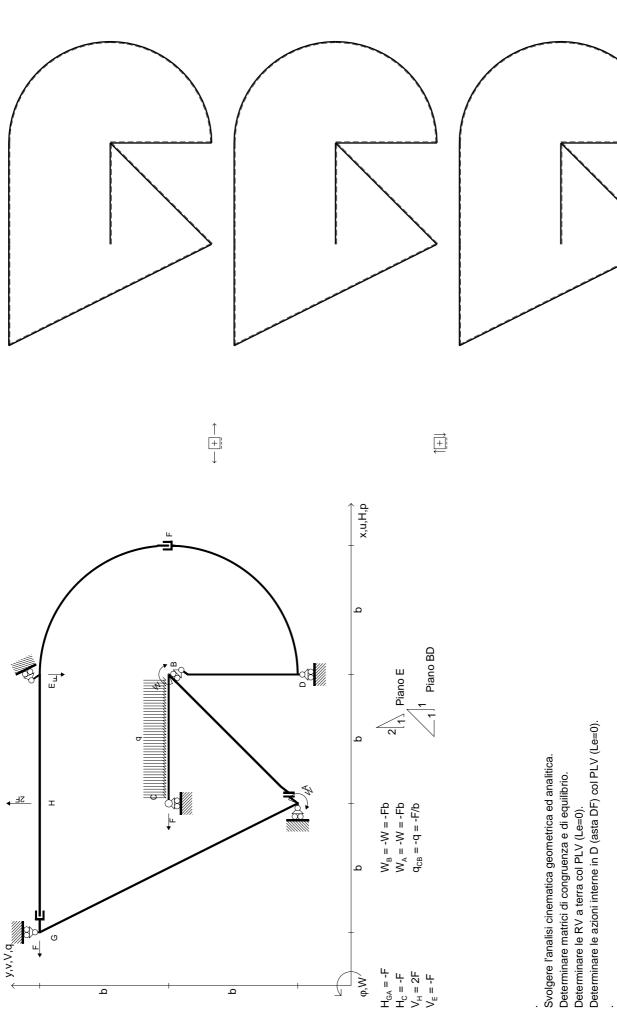
y,v,V,q

G

ρ

Q

18.03.16



 $H_{GA} = -F$ H° = −  $V_{H} = 2F$   $V_{E} = -F$ 

φ,W

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

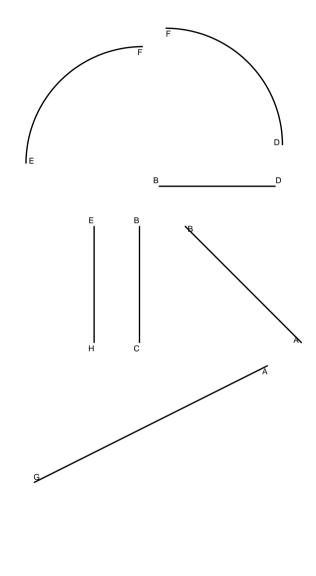
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

18.03.16

 $\oplus$ 

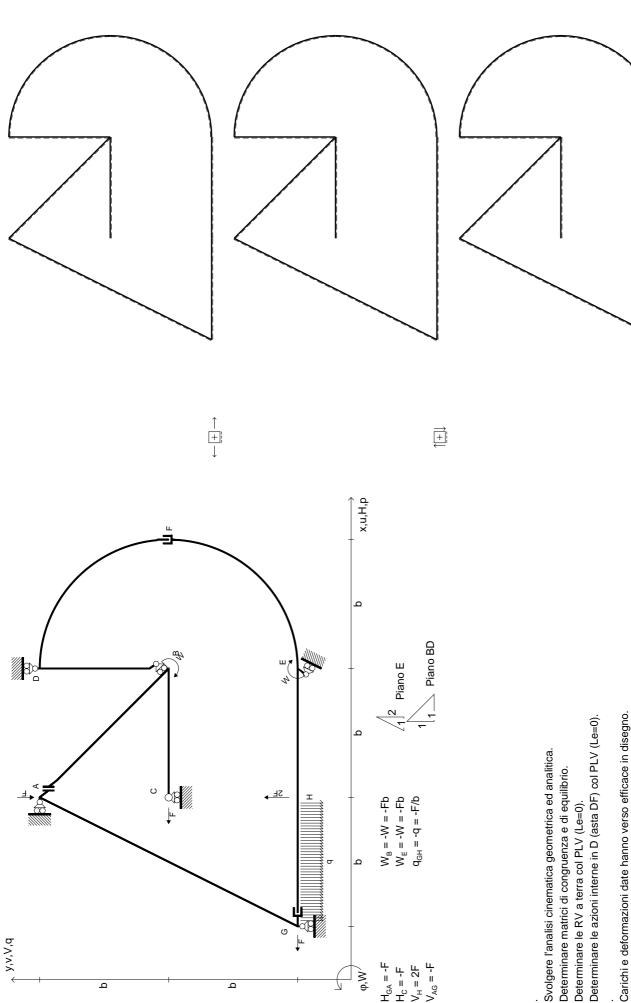


y,v,V,q

ρ

Q

18.03.16



 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

H<sub>c</sub> = -F

 $V_H = 2F$  $V_{AG} = -F$ 

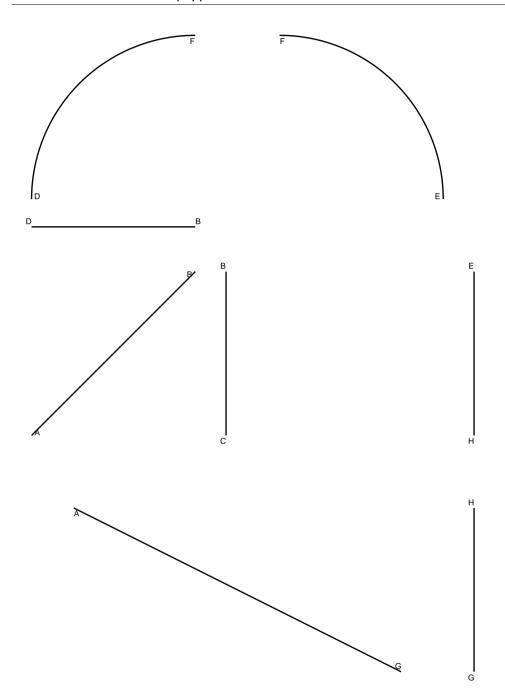
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

18.03.16

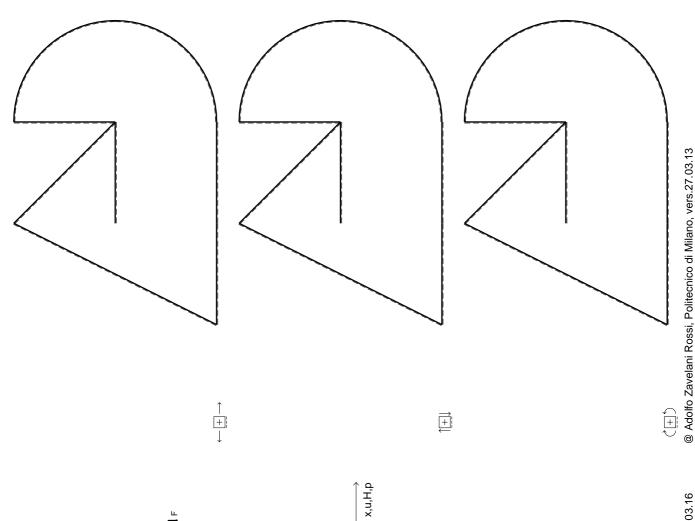


Es.N.ndre.031

CdSdC UniBG 16 - I Elaborato a Casa

y,v,V,q

ρ



Piano BD

Piano E

 $W_B = -W = -Fb$   $W_E = -W = -Fb$  $q_{CB} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

H<sub>c</sub> = -F  $V_H = 2F$ 

 $V_{AG} = -F$ 

SE ▶

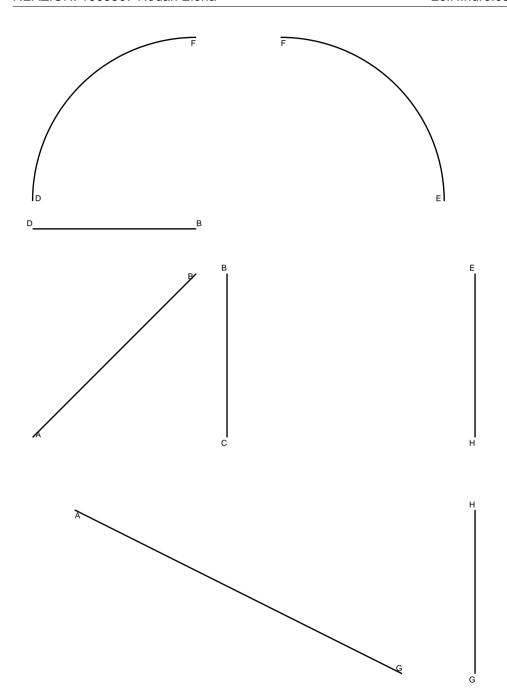
Q

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

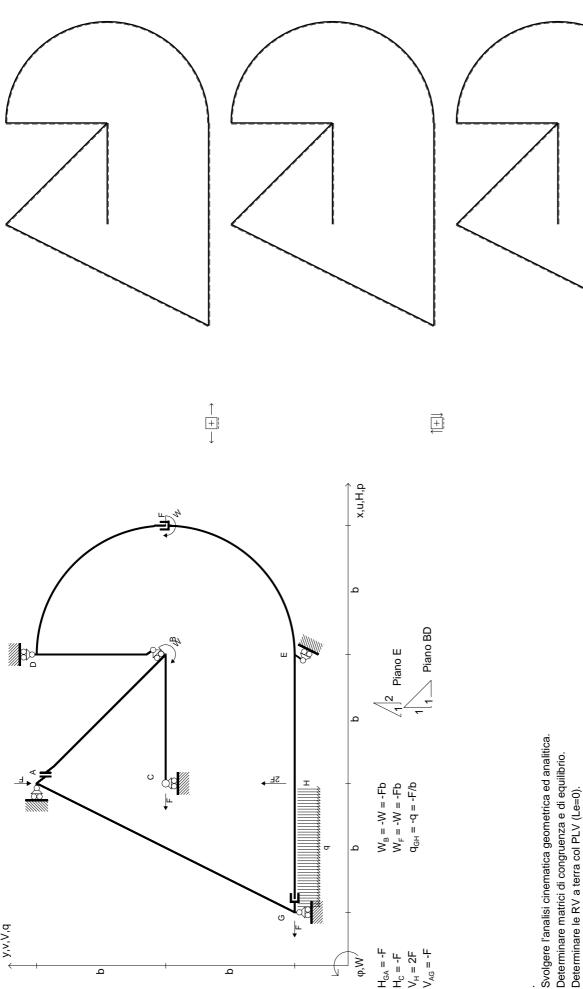
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.



y,v,V,q

ρ

Q



 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

H<sub>c</sub> = -F

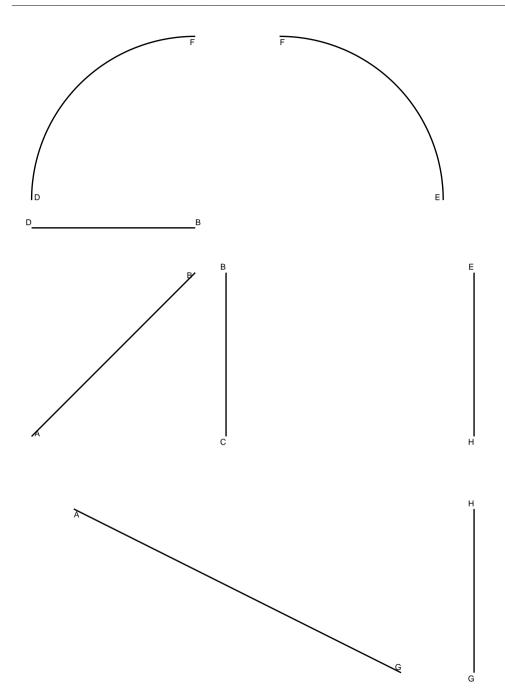
 $V_H = 2F$  $V_{AG} = -F$ 

Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

18.03.16

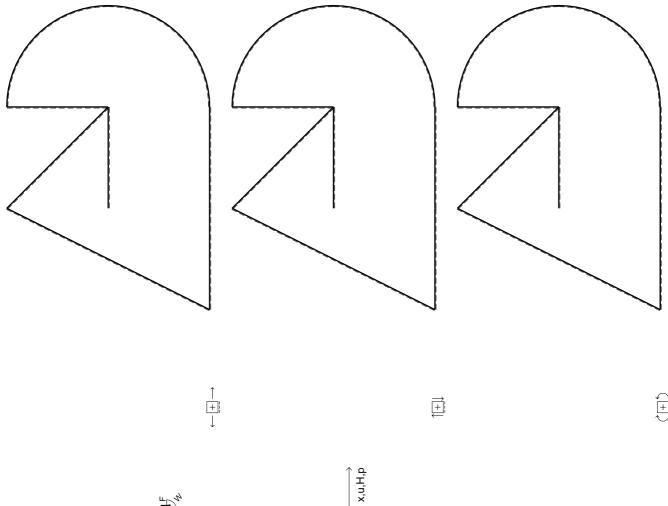


Es.N.oppc.033

CdSdC UniBG 16 - I Elaborato a Casa

y,v,V,q

ρ



ш

SF ▶

Q

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Piano BD

Piano E

 $W_B = -W = -Fb$   $W_F = -W = -Fb$  $q_{CB} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

H<sub>c</sub> = -F  $V_H = 2F$ 

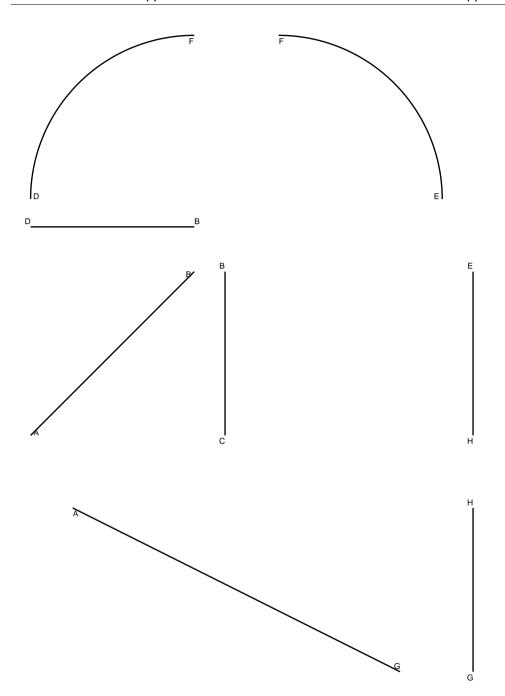
 $V_{AG} = -F$ 

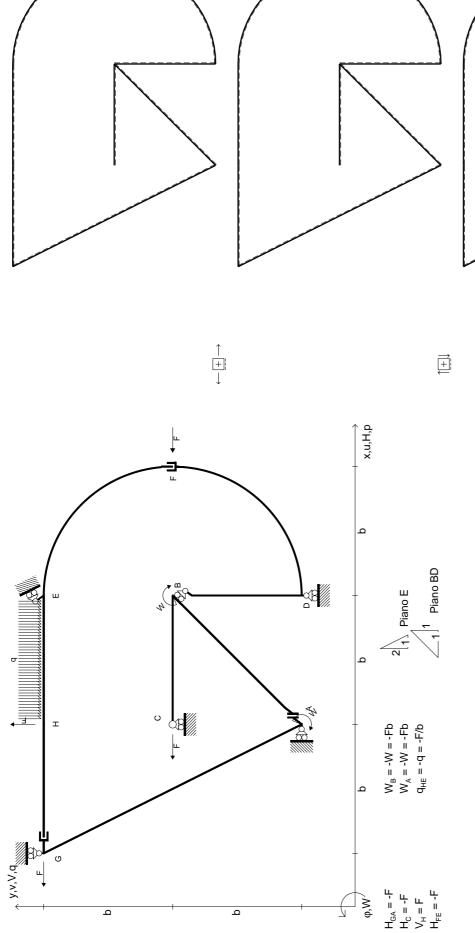
Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

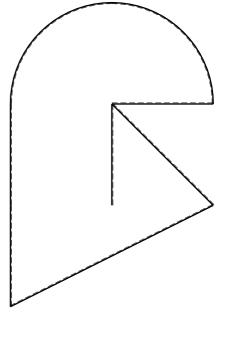
Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0). Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.







@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

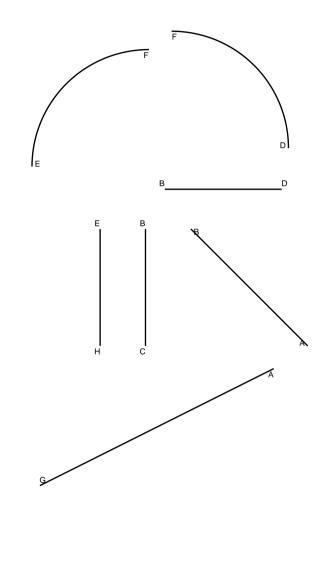
Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

18.03.16

 $\oplus$ 



Es.N.plpl.035

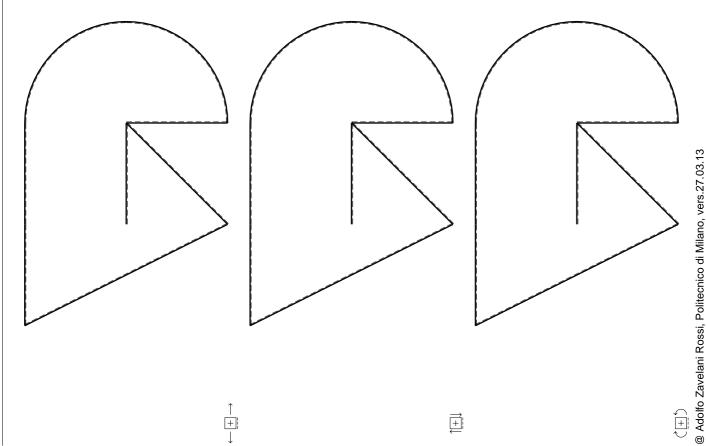
CdSdC UniBG 16 - I Elaborato a Casa

y,۷,۷,۷

ပ

Q

ρ



d'H'n'x

Piano BD

Piano E

 $W_B = -W = -Fb$   $W_A = -W = -Fb$  $d_{GH} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = -F$ H<sub>c</sub> = -F V<sub>H</sub> = F V<sub>E</sub> = -F

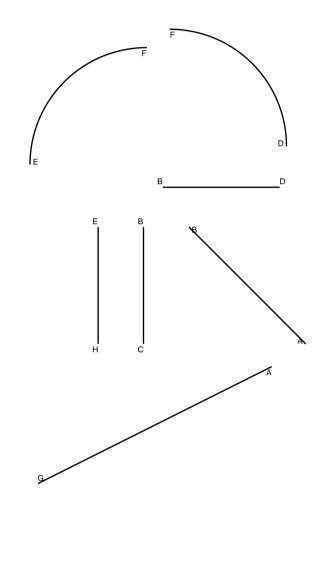
φ,W

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0). Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

18.03.16



y,v,V,d

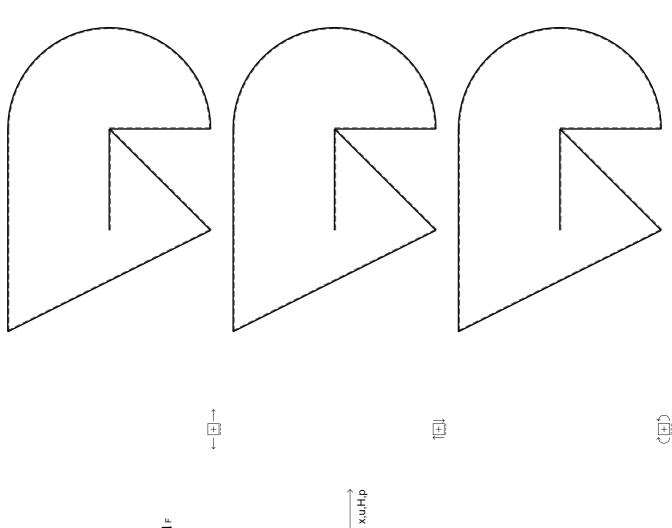
G

ρ

Q

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

18.03.16



Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Piano BD

Piano E

 $W_B = -W = -Fb$   $W_A = -W = -Fb$  $q_{CB} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

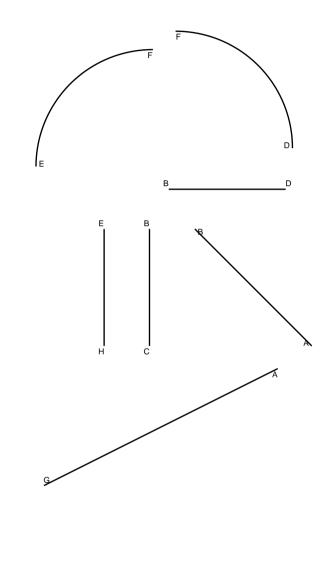
H<sub>c</sub> = -F V<sub>H</sub> = F

V<sub>E</sub> = -F

Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.



y,۷,۷,۷

ပ

Q

ρ

18.03.16

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Piano BD

Piano E

 $W_B = -W = -Fb$   $W_E = -W = -Fb$  $Q_{GH} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = -F$ 

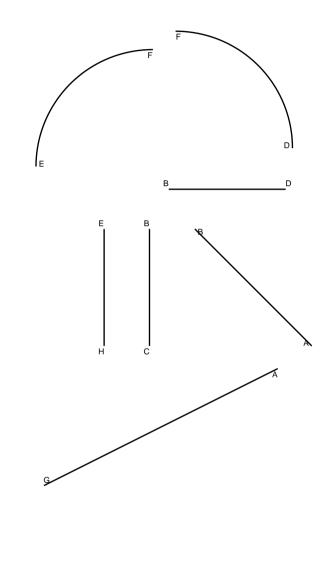
φ,W

 $H_{c} = -F$   $V_{H} = F$  $V_{AG} = -F$  Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

18.03



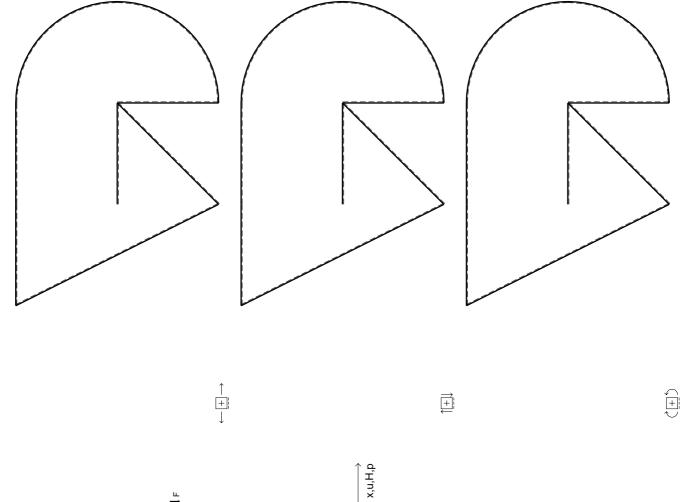
y,v,V,q

G

ρ

Q

18.03.16



Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Piano BD

Piano E

 $W_B = -W = -Fb$   $W_E = -W = -Fb$  $q_{CB} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

H<sub>c</sub> = -F

V<sub>H</sub> = F

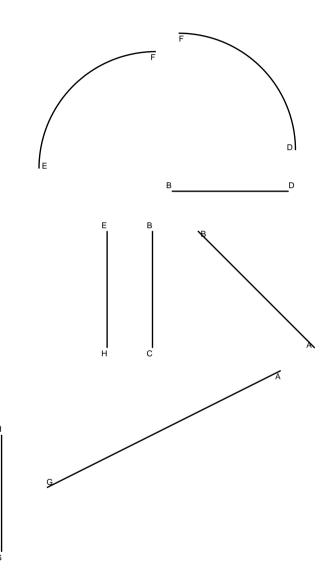
 $V_{AG} = -F$ 

Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).



Es.N.pllm.039

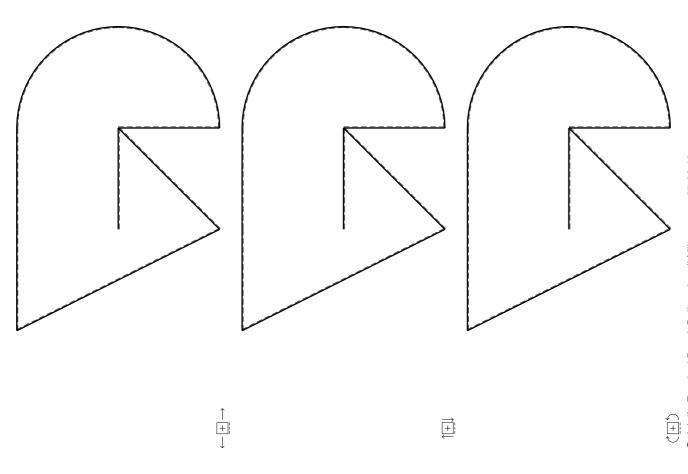
CdSdC UniBG 16 - I Elaborato a Casa

y,۷,۷,۷

ပ

Q

ρ



d'H'n'x

Piano BD

Piano E

 $W_B = -W = -Fb$   $W_F = -W = -Fb$  $d_{GH} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

H<sub>c</sub> = -F V<sub>H</sub> = F

 $V_{AG} = -F$ 

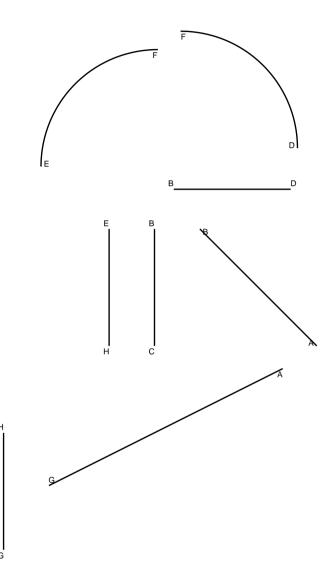
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0). Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.



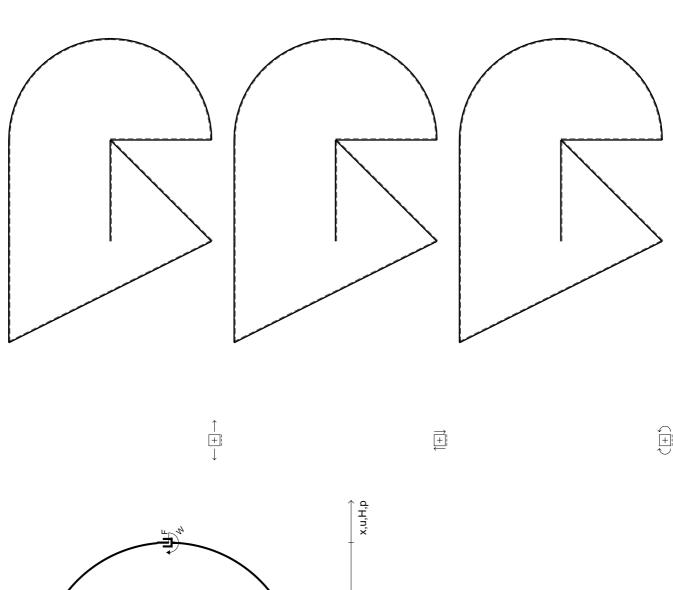
y,v,V,q

G

ρ

Q

18.03.16



Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Piano BD

Piano E

 $W_B = -W = -FB$   $W_F = -W = -FB$   $Q_{CB} = -q = -F/B$ 

 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

H<sub>c</sub> = -F

V<sub>H</sub> = F

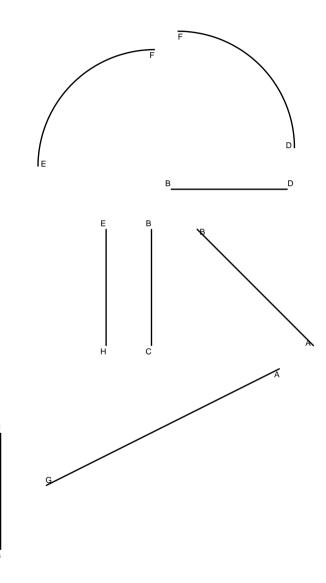
 $V_{AG} = -F$ 

Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

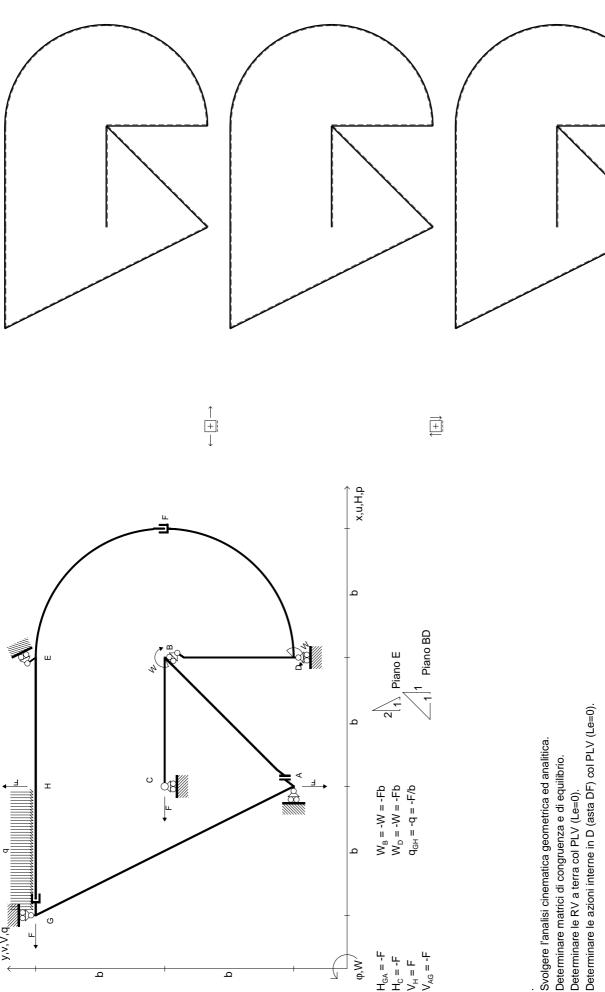
Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



y,v,V,q

ρ

Q



 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

 $V_{AG} = -F$ V<sub>H</sub> = F H<sub>c</sub> = -F

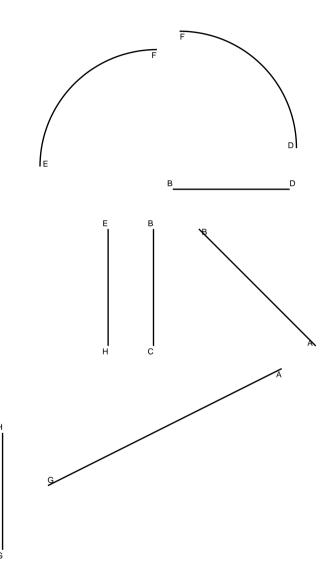
Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

18.03.16

 $\oplus$ 



ρ

18.03.16

18.03.16

d'H'n'x Piano BD Piano E  $W_B = -W = -Fb$   $W_D = -W = -Fb$  $q_{CB} = -q = -F/b$ y,v,V,q G

Q

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

H<sub>c</sub> = -F

V<sub>H</sub> = F

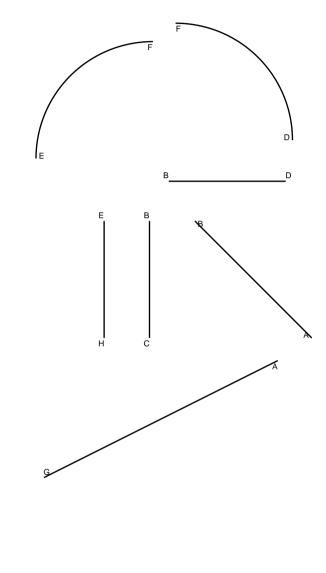
 $V_{AG} = -F$ 

Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0). Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.



Es.N.pzzm.042

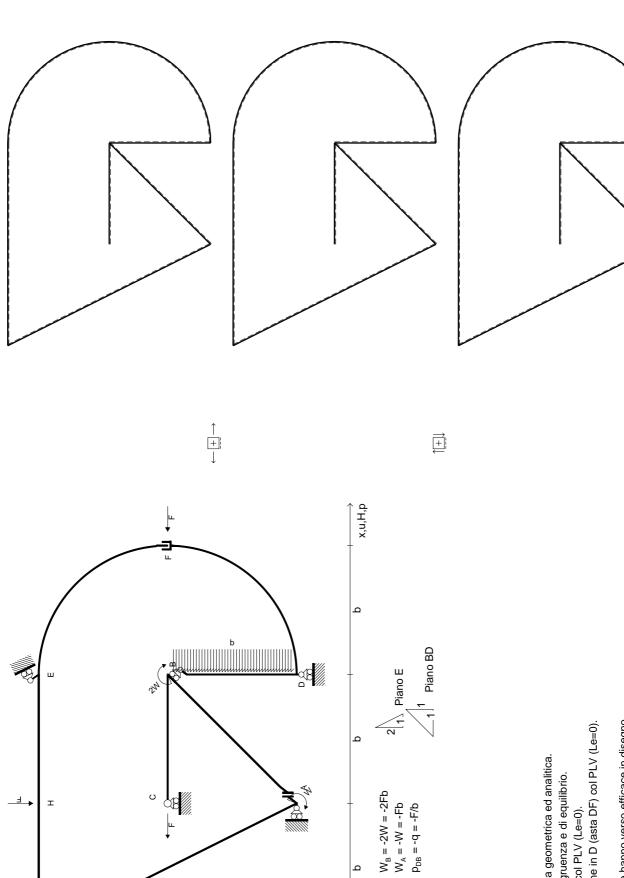
y,v,V,q

G

ρ

Q

18.03.16



 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

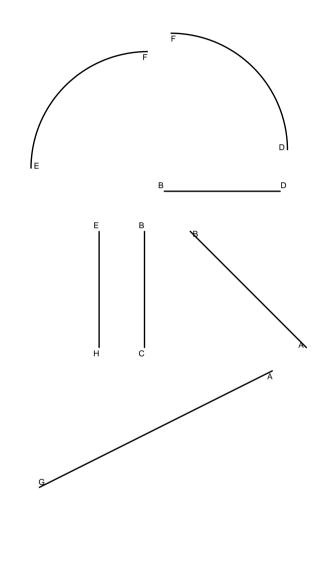
₩ H==#H V<sub>H</sub> = -F H<sub>c</sub> = -F

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

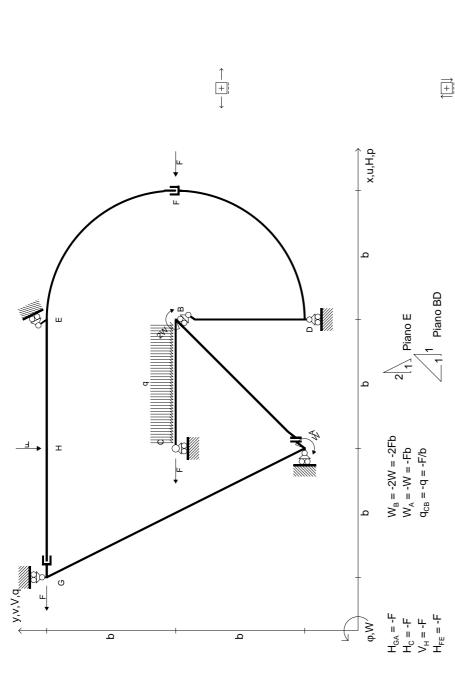
Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0). Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

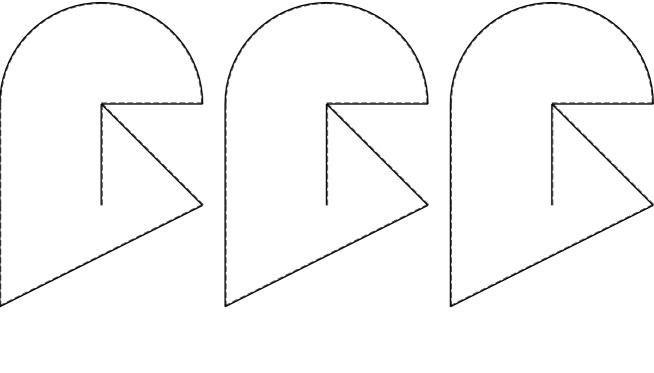
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



Es.N.pgls.044





Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

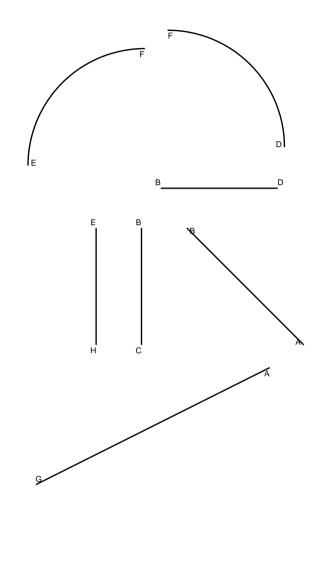
Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinate le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0). Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0). Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

18.03.16

 $\oplus$ 

18.03.16

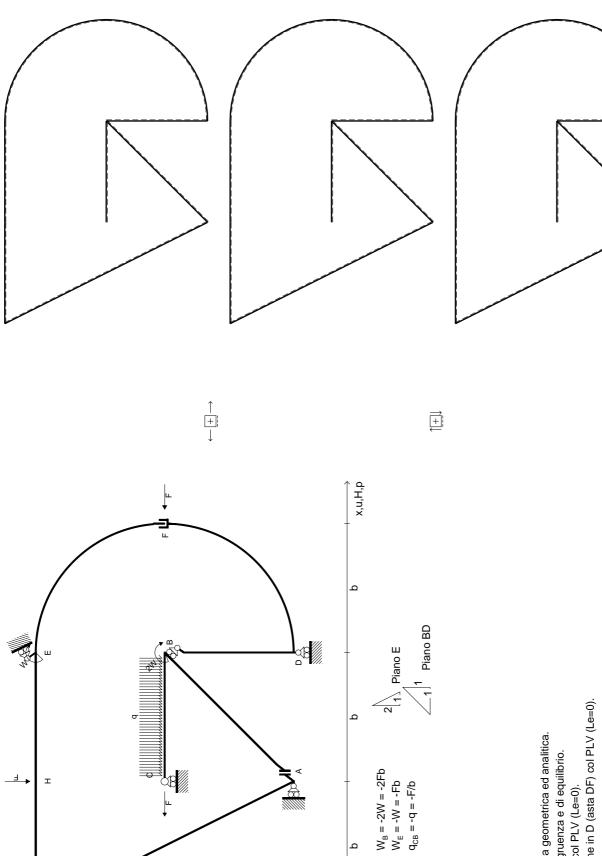


y,v,V,q

G

ρ

Q



 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

<del>-</del> Н V<sub>H</sub> = -F H<sub>c</sub> = -F

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0). Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

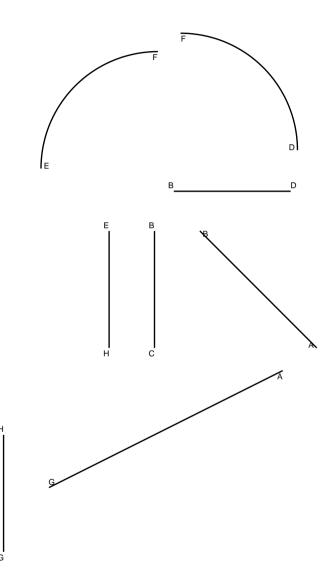
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

18.03.16

 $\oplus$ 



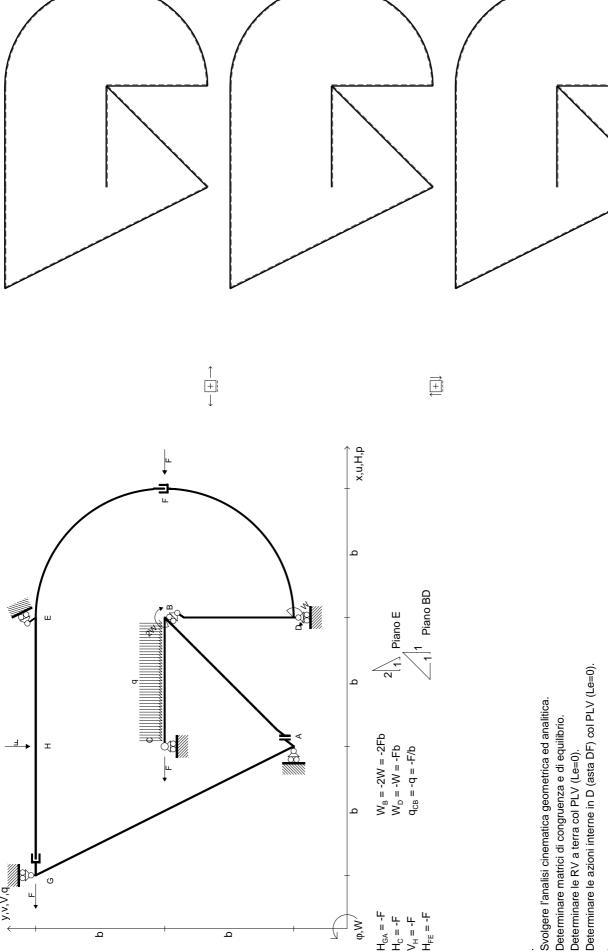
Es.N.rzza.045

y,v,V,q

G

ρ

Q



 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

<del>-</del> Н V<sub>H</sub> = -F H<sub>c</sub> = -F

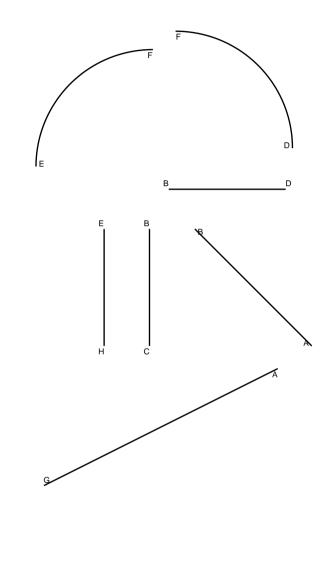
Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0). Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

18.03.16

 $\oplus$ 



Es.N.rtdl.047

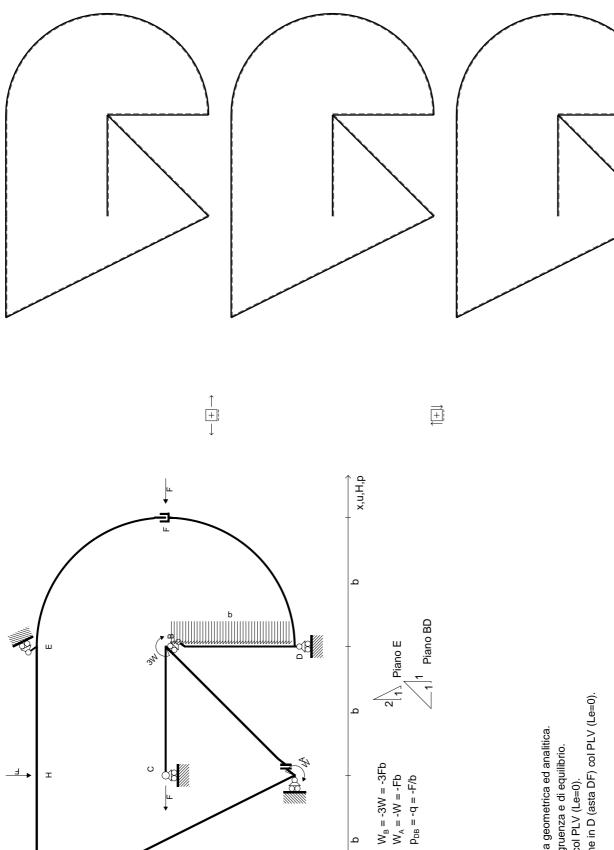
CdSdC UniBG 16 - I Elaborato a Casa

y,v,V,q

G

ρ

Q



 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

H<sub>c</sub> = -F V<sub>H</sub> = -F

₩ H==#H

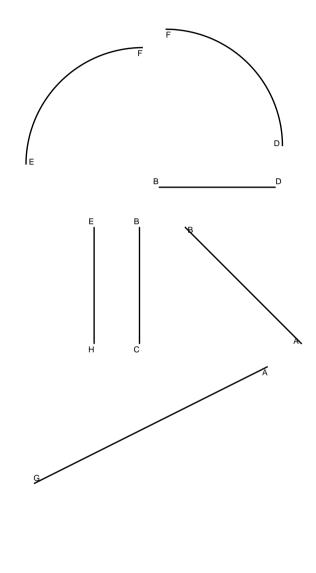
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

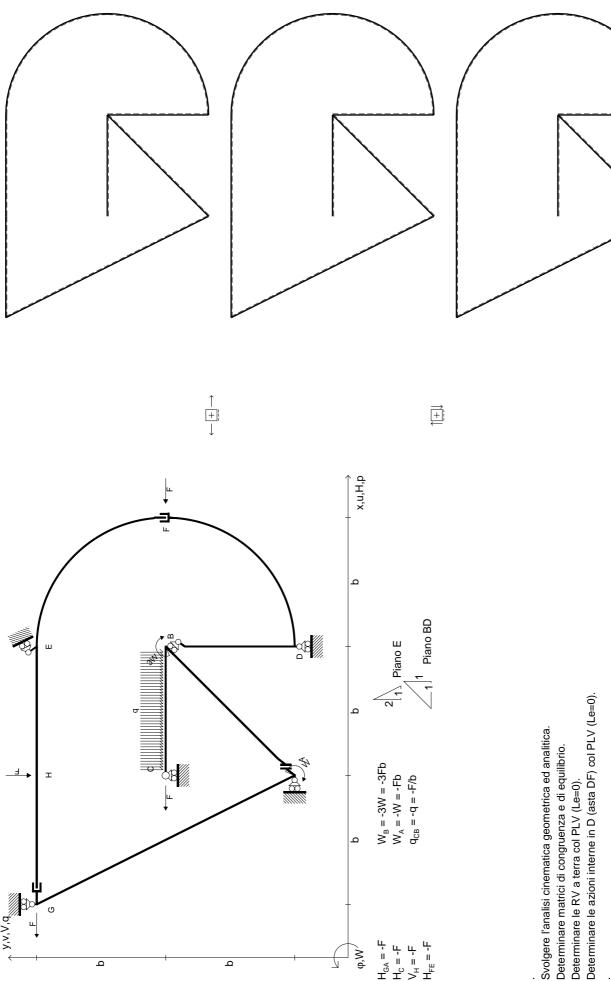


y,v,V,q

G

ρ

Q



 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

<del>-</del> Н V<sub>H</sub> = -F H<sub>c</sub> = -F

Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

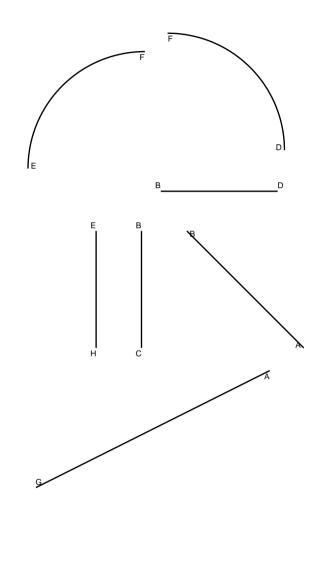
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

18.03.16

 $\oplus$ 



y,v,V,q

G

ρ

Q

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

 $W_B = -3W = -3Fb$  $W_E = -W = -Fb$  $q_{CB} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

<del>-</del> Н V<sub>H</sub> = -F H<sub>c</sub> = -F

Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

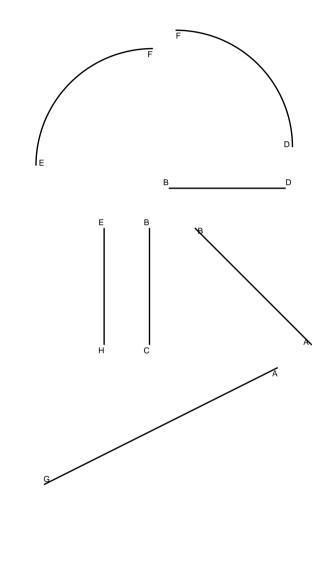
Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

18.03.16

 $\oplus$ 



y,v,V,q

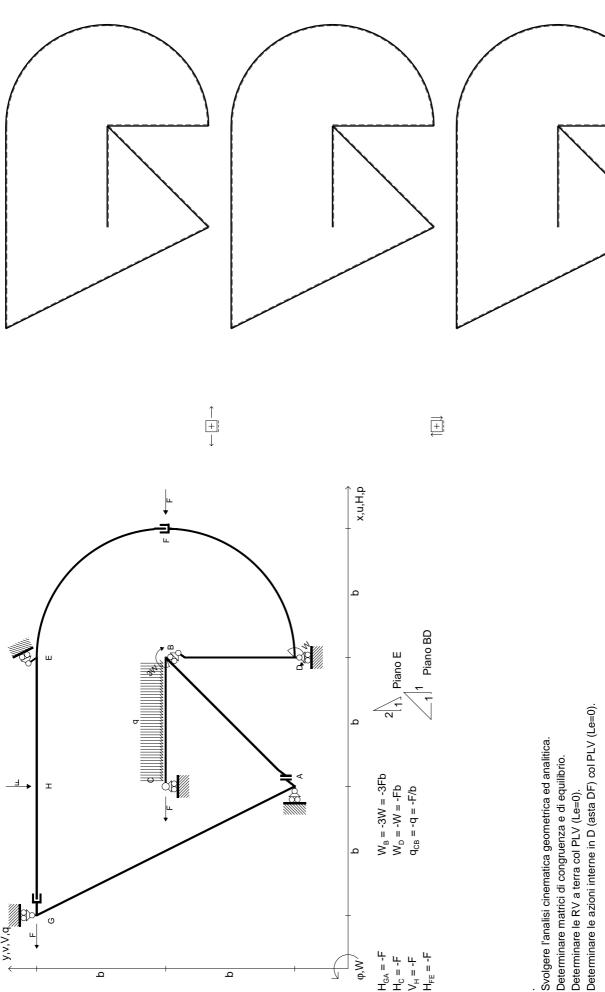
G

ρ

Q

 $\oplus$ 

18.03.16



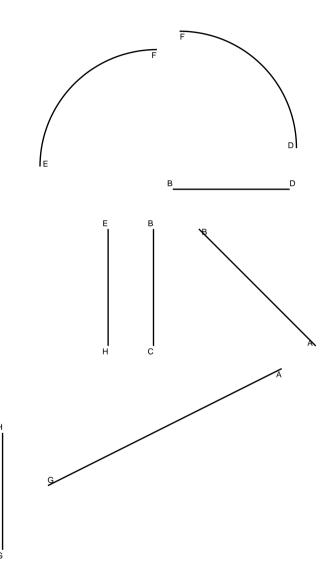
 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

<del>-</del> Н V<sub>H</sub> = -F H<sub>c</sub> = -F

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0). Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

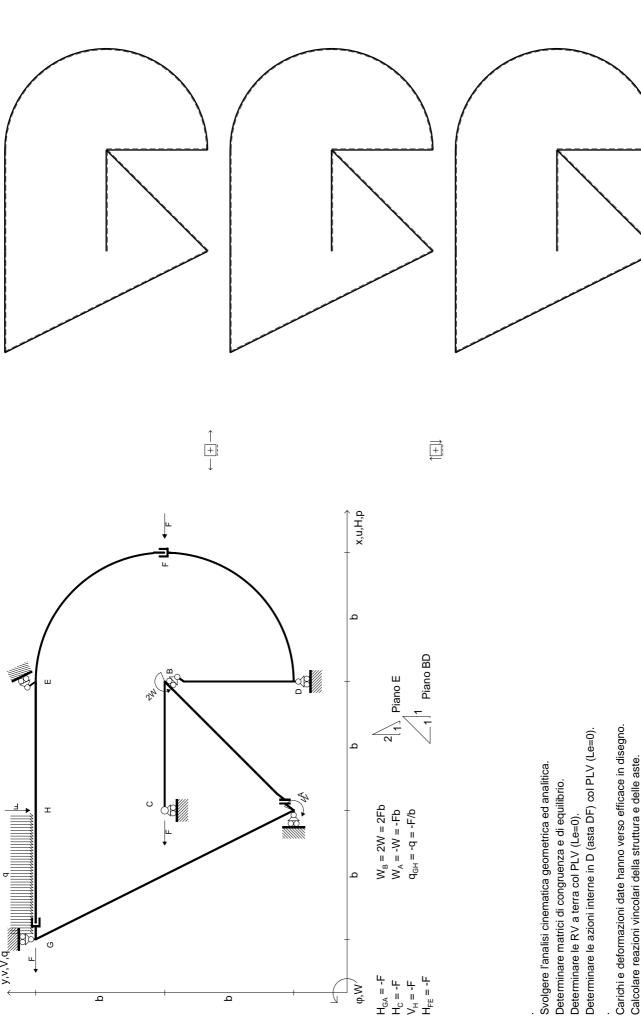


y,v,V,q

ρ

Q

 $\oplus$ 



 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

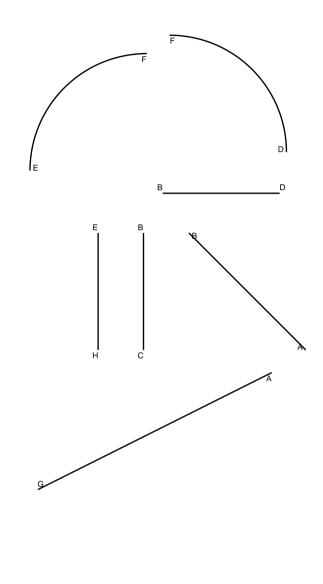
₩ H==#H V<sub>H</sub> = -F H<sub>c</sub> = -F

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

18.03.16

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



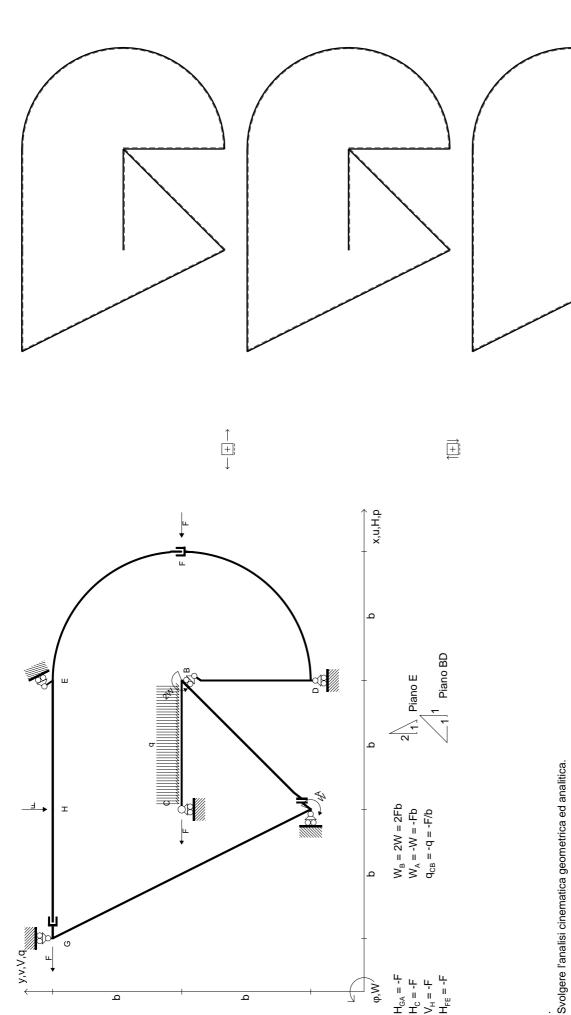
y,v,V,q

G

ρ

Q

 $\oplus$ 



Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

<del>-</del> Н V<sub>H</sub> = -F H<sub>c</sub> = -F

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

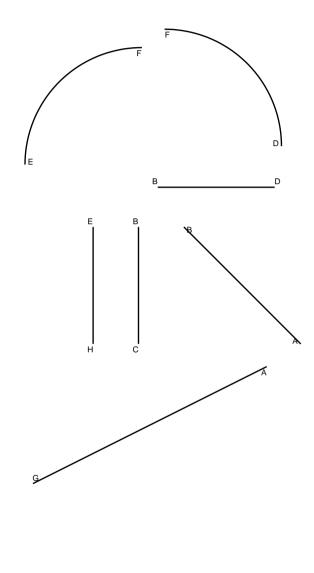
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

18.03.16

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

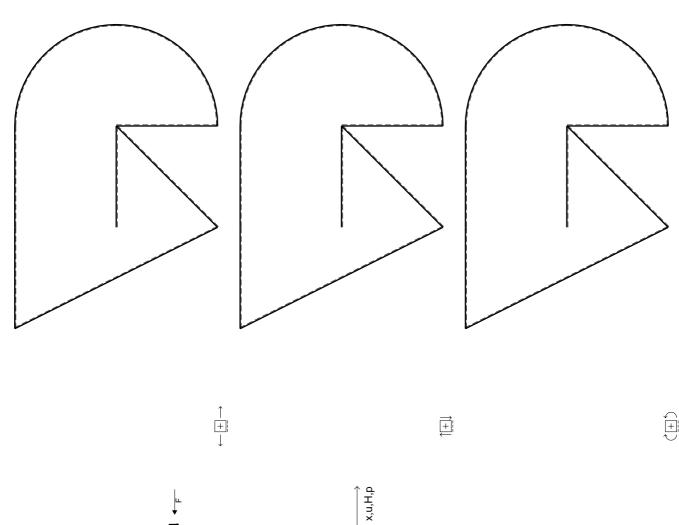


y,v,V,q

ပ

Q

ρ



Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Piano BD

Piano E

 $W_B = W = Fb$   $W_A = -W = -Fb$  $d_{GH} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

₩ H==#H V<sub>H</sub> = -F H<sub>c</sub> = -F

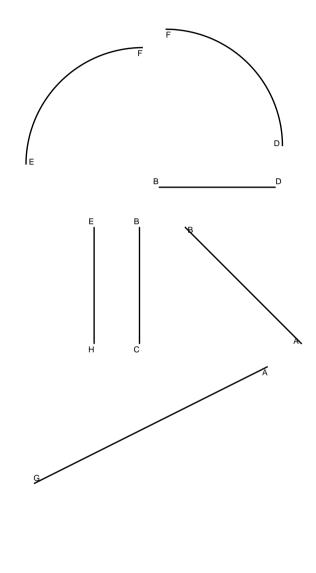
Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

18.03.16

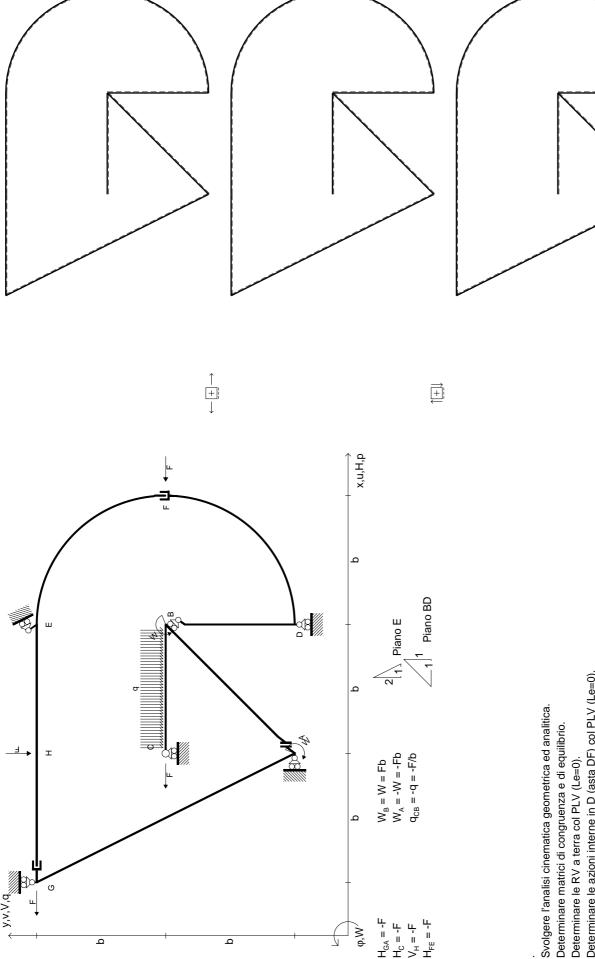


y,v,V,q

G

ρ

Q



 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

<del>-</del> Н V<sub>H</sub> = -F H<sub>c</sub> = -F

Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

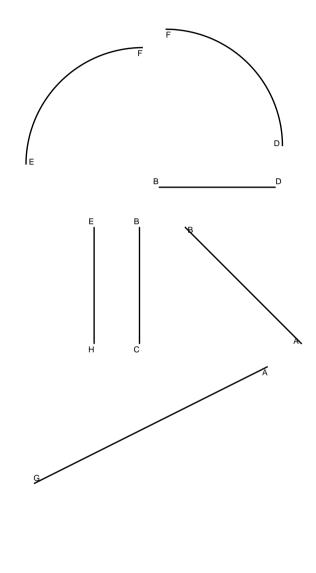
Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0). Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

18.03.16

 $\oplus$ 



Es.N.vtla.055

CdSdC UniBG 16 - I Elaborato a Casa

18.03.16



 $\bigoplus_{i=1}^{n-1}$ d'H'n'x Piano BD Piano E Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.  $W_B = W = Fb$   $W_E = -W = -Fb$  $q_{CB} = -q = -F/b$ Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

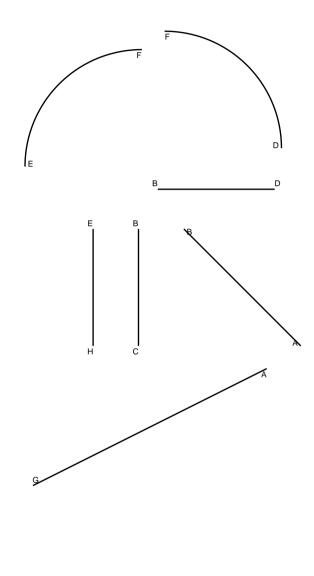
y,v,V,q G  $H_{GA} = -F$  $V_{AG} = -F$ V<sub>H</sub> = -F H<sub>c</sub> = -F φ,W ρ Q

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

18.03.16

 $\oplus$ 



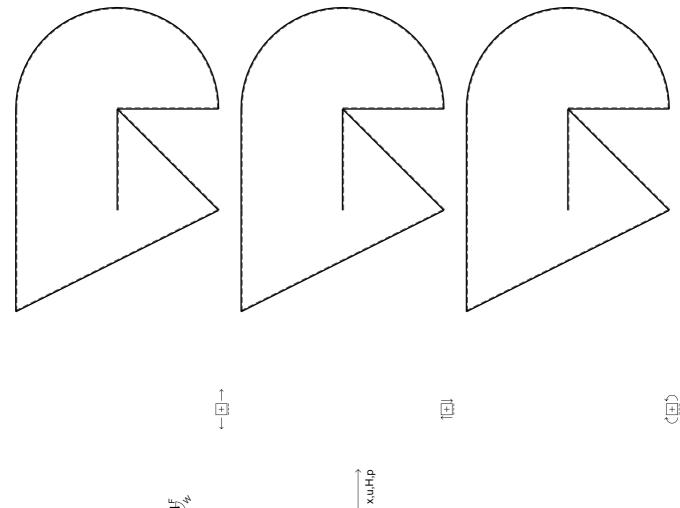
CdSdC UniBG 16 - I Elaborato a Casa

y,v,V,q

G

ρ

Q



Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

Piano BD

Piano E

 $W_B = W = Fb$   $W_F = -W = -Fb$  $q_{CB} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

H<sub>c</sub> = -F V<sub>H</sub> = -F

 $V_{AG} = -F$ 

Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

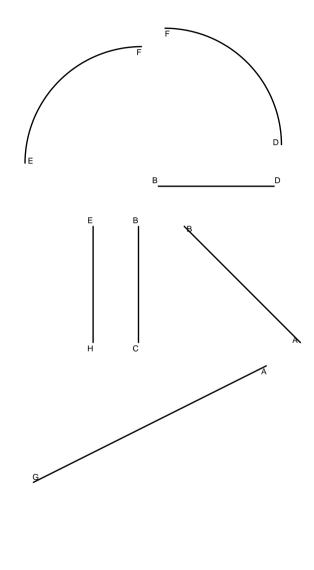
Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

18.03.16



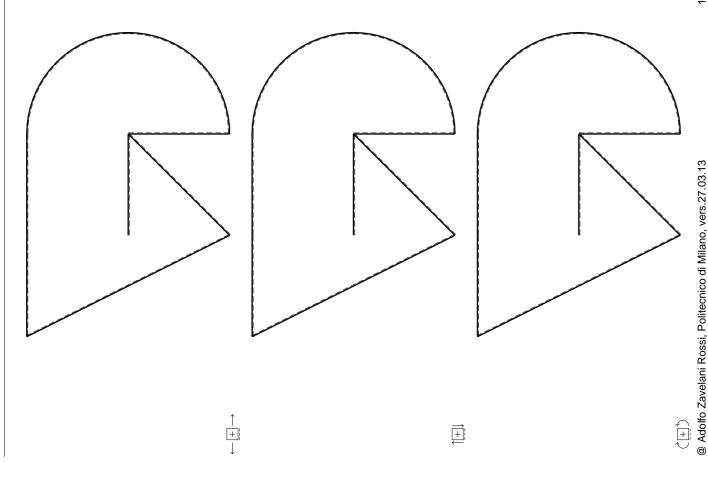
CdSdC UniBG 16 - I Elaborato a Casa

y,v,V,q

G

ρ

Q



d'H'n'x

Piano BD

Piano E

 $W_B = W = Fb$   $W_D = -W = -Fb$  $q_{CB} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

H<sub>c</sub> = -F V<sub>H</sub> = -F

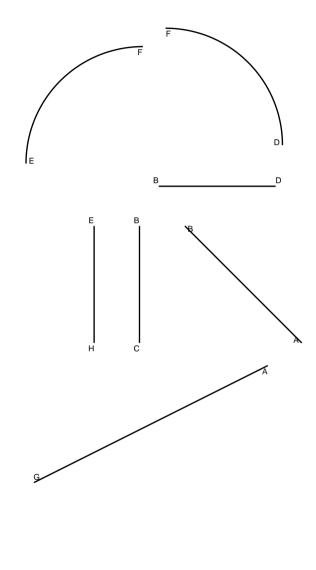
 $V_{AG} = -F$ 

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.



CdSdC UniBG 16 - I Elaborato a Casa

y,v,V,q

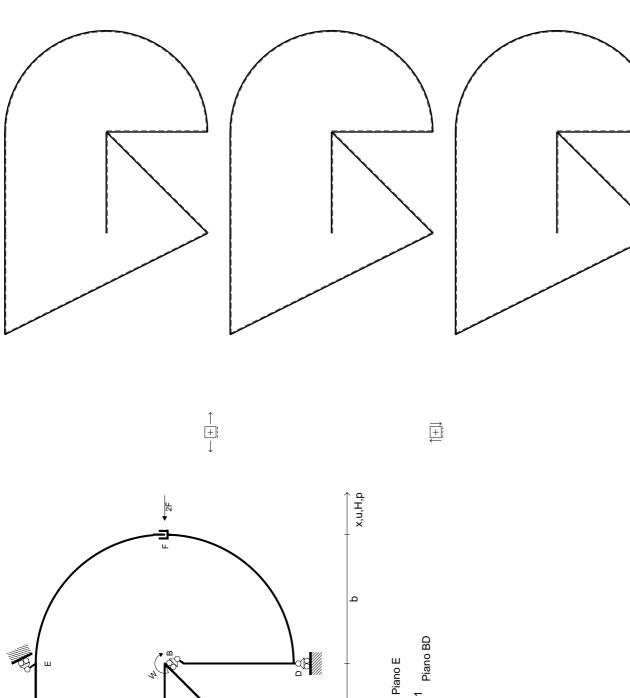
ပ

Q

ρ

18.03.16

 $\oplus$ 



Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0). Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica.

 $W_B = -W = -Fb$   $W_A = -W = -Fb$  $q_{GH} = -q = -F/b$ 

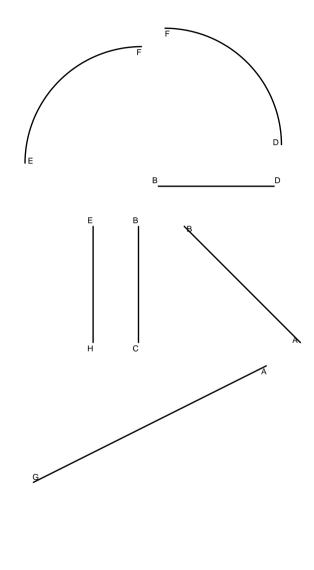
 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

 $H_{FE} = -2F$ 

V<sub>H</sub> = -F H<sub>c</sub> = -F

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

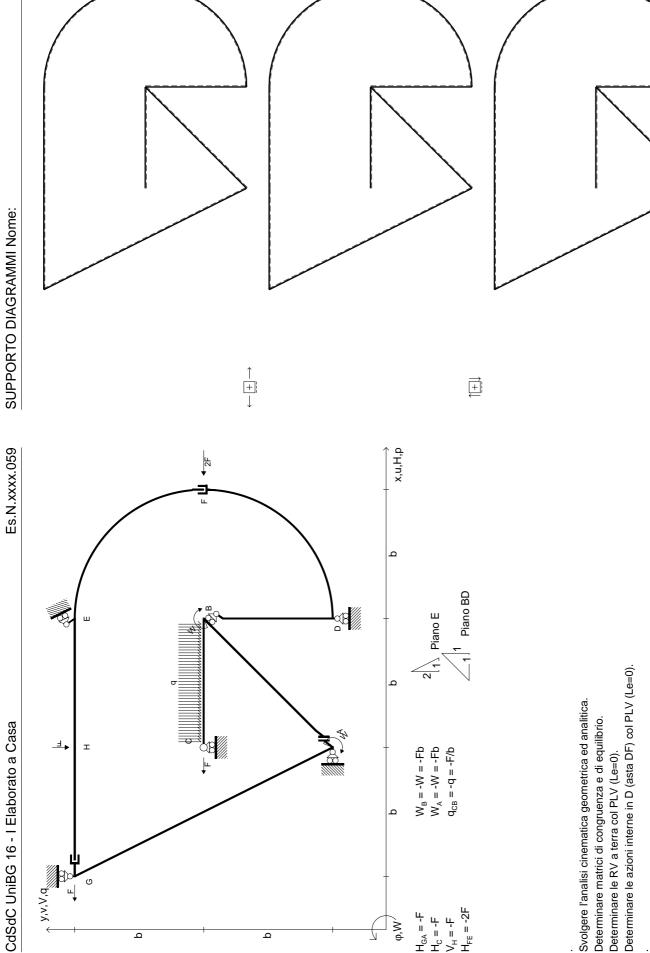


y,v,V,q

G

ρ

Q



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

 $H_{FE} = -2F$ 

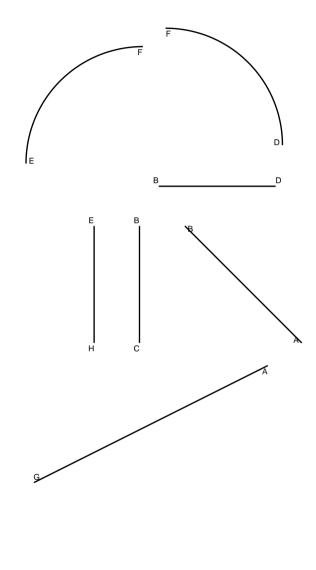
V<sub>H</sub> = -F H<sub>c</sub> = -F

 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

18.03.16



CdSdC UniBG 16 - I Elaborato a Casa

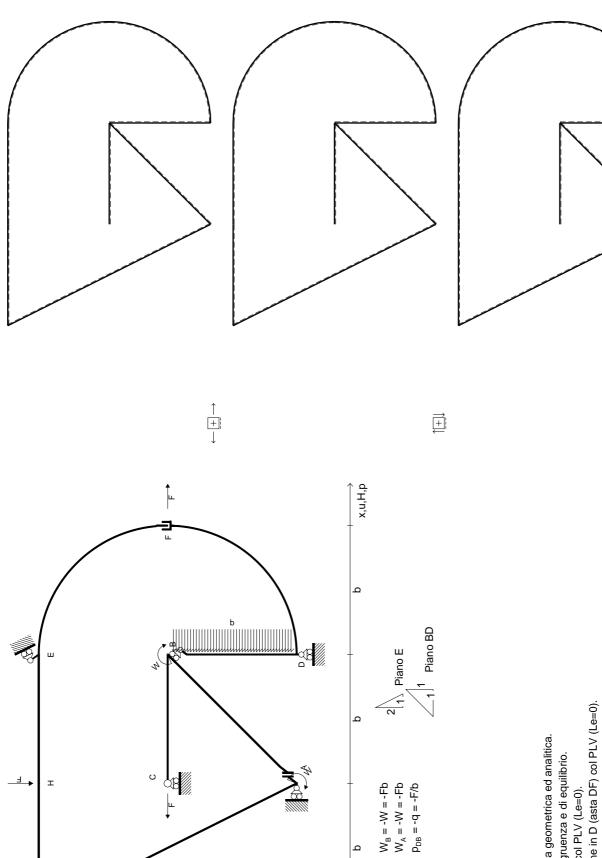
y,v,V,q

G

ρ

Q

18.03.16



Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

 $p_{DB} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

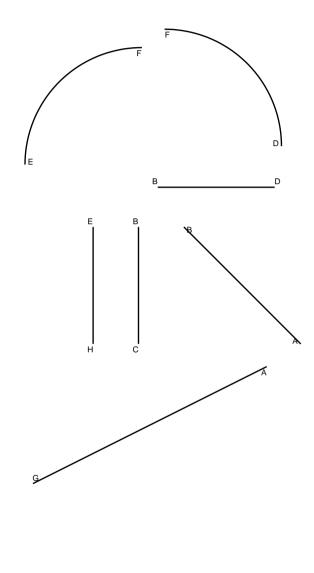
H<sub>c</sub> = -F

V<sub>H</sub> = -F H<sub>FE</sub> = F Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

18.03.16



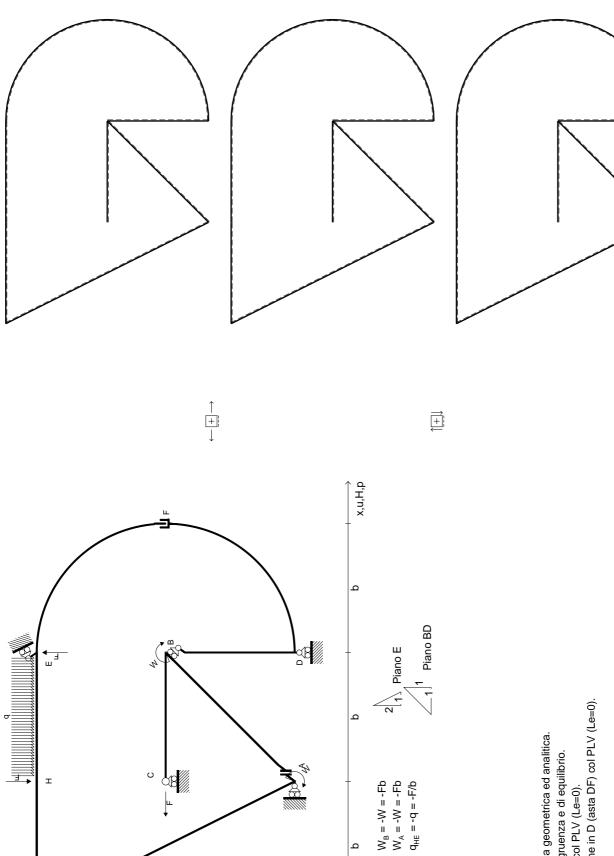
CdSdC UniBG 16 - I Elaborato a Casa

, y,v,V,q

G

ρ

Q



 $H_{GA} = -F$ H<sub>c</sub> = -F 

φ,W

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

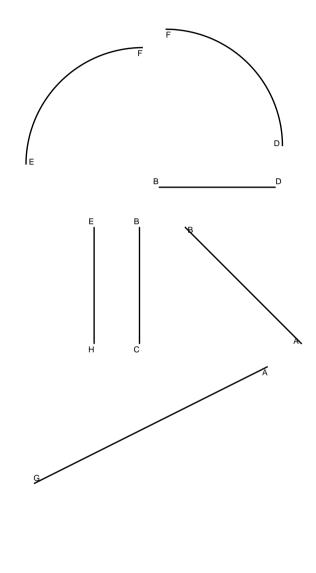
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

18.03.16

+



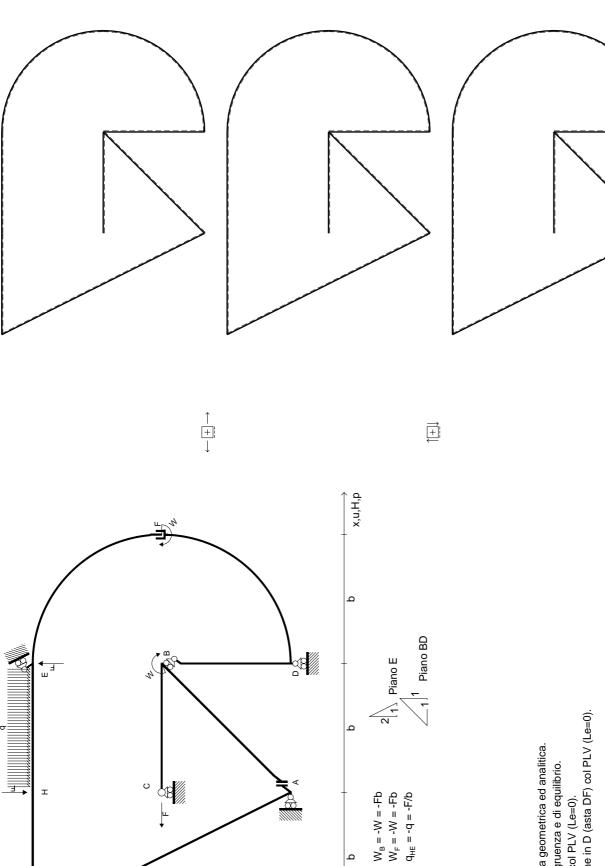
CdSdC UniBG 16 - I Elaborato a Casa

, y,v,V,q

G

ρ

Q



 $H_{GA} = -F$ H<sub>c</sub> = -F 

φ,W

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0). Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

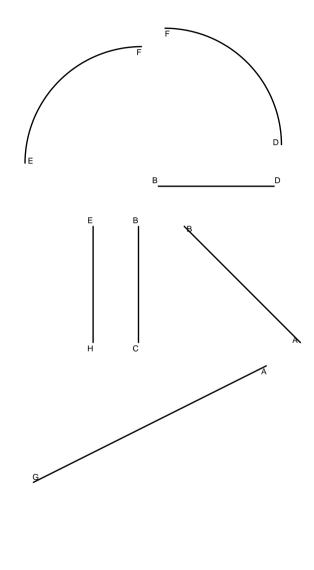
Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

18.03.16

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

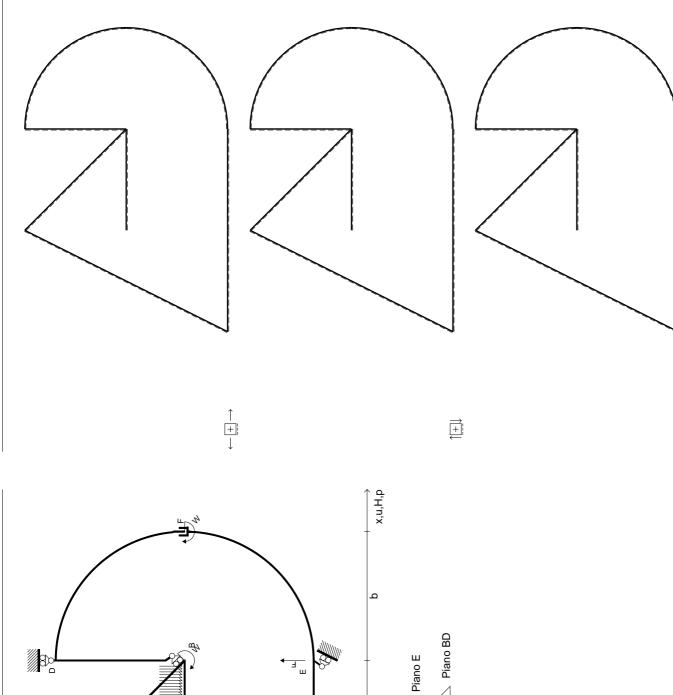
+



CdSdC UniBG 16 - I Elaborato a Casa

y,v,V,q

ρ



 $W_B = -W = -Fb$   $W_F = -W = -Fb$  $Q_{CB} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

H<sub>c</sub> = +F ✓ = +F

 $V_E = F$ 

Ö

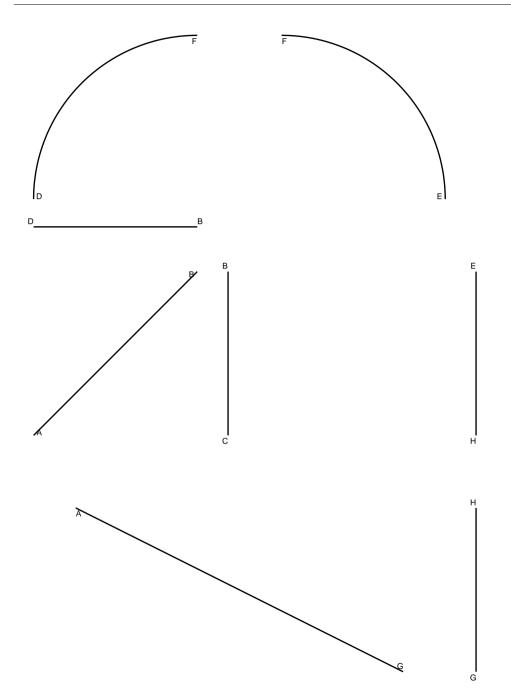
Q

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



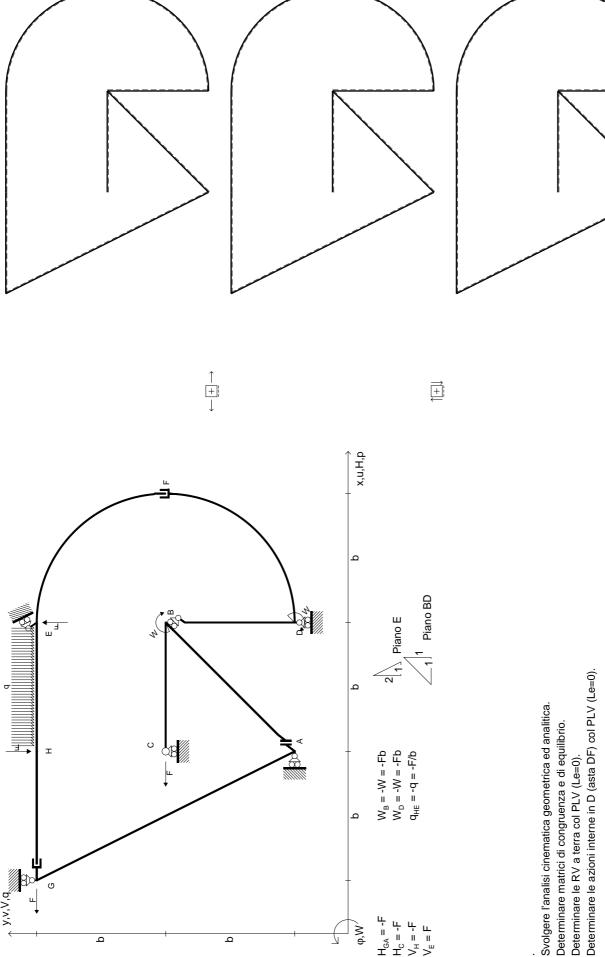
CdSdC UniBG 16 - I Elaborato a Casa

, y,v,V,q

G

ρ

Q



 $H_{GA} = -F$ H<sub>c</sub> = -F 

φ,W

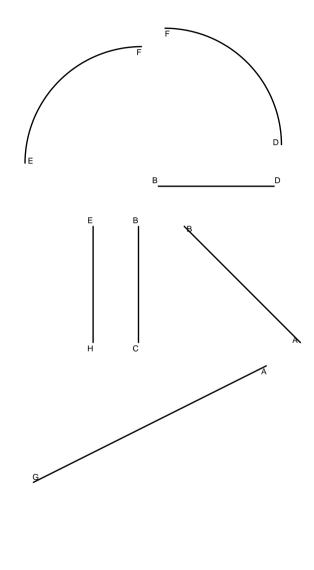
Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0). Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

18.03.16

+



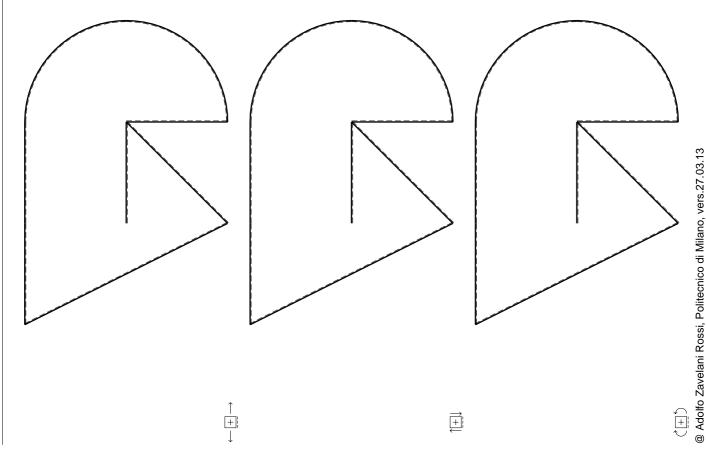
CdSdC UniBG 16 - I Elaborato a Casa

y,v,V,q

G

ρ

Q



d'H'n'x

Piano BD

Piano E

 $W_B = -W = -Fb$   $W_E = -W = -Fb$  $q_{CB} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

H<sub>c</sub> = -F

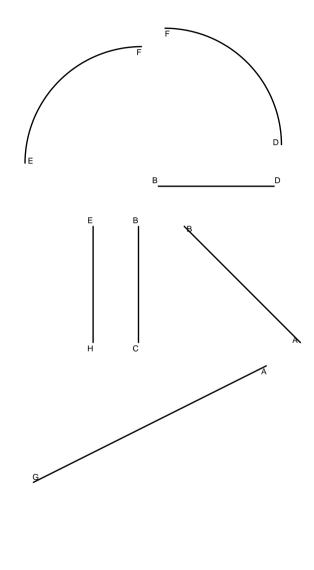
V<sub>H</sub> = -F  $V_{AG} = F$  Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).



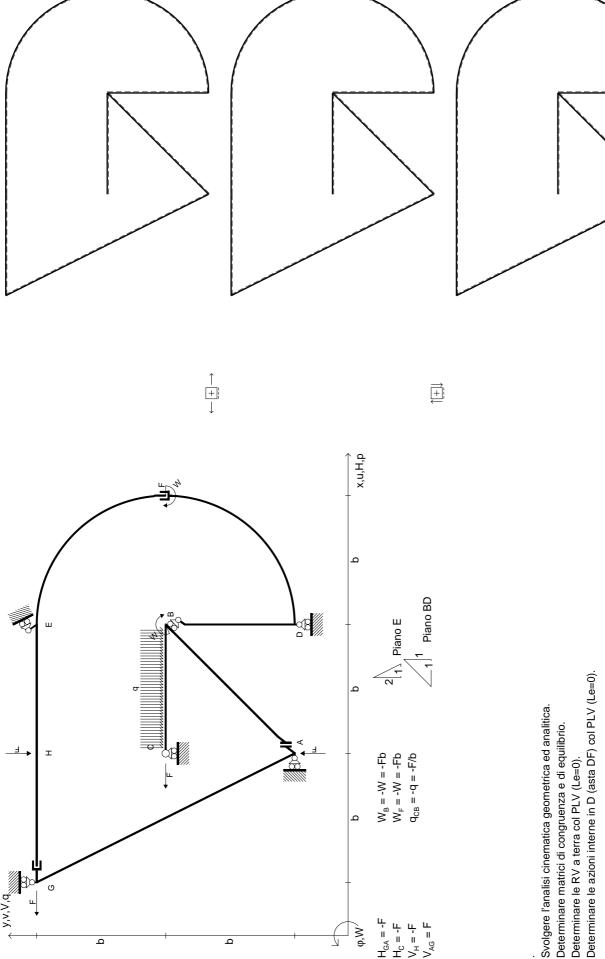
CdSdC UniBG 16 - I Elaborato a Casa

y,v,V,q

G

ρ

Q



 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

H<sub>c</sub> = -F

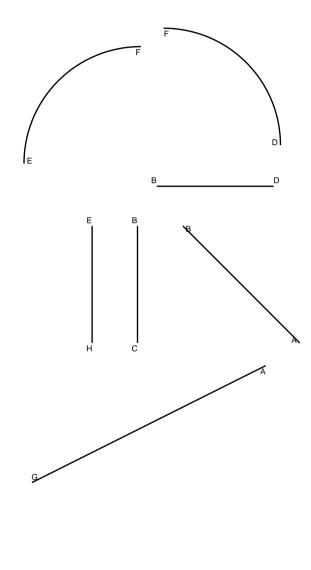
V<sub>H</sub> = -F  $V_{AG} = F$  Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

18.03.16

 $\oplus$ 



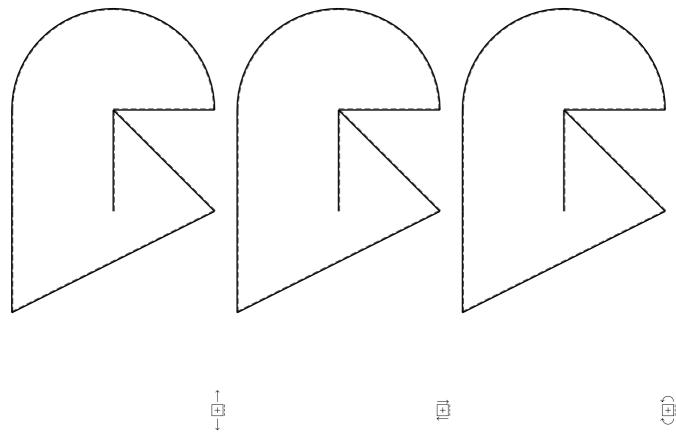
CdSdC UniBG 16 - I Elaborato a Casa

y,v,V,q

G

ρ

Q



d'H'n'x

Piano BD

Piano E

 $W_B = -W = -Fb$   $W_D = -W = -Fb$  $q_{CB} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

H<sub>c</sub> = -F

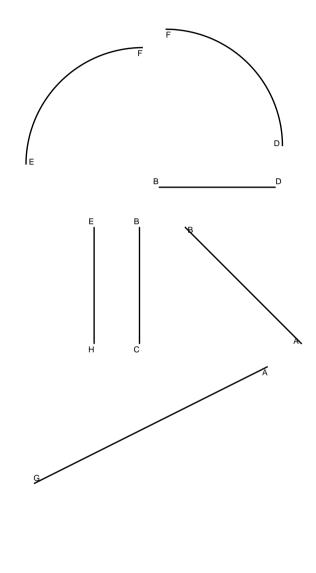
V<sub>H</sub> = -F  $V_{AG} = F$  Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.



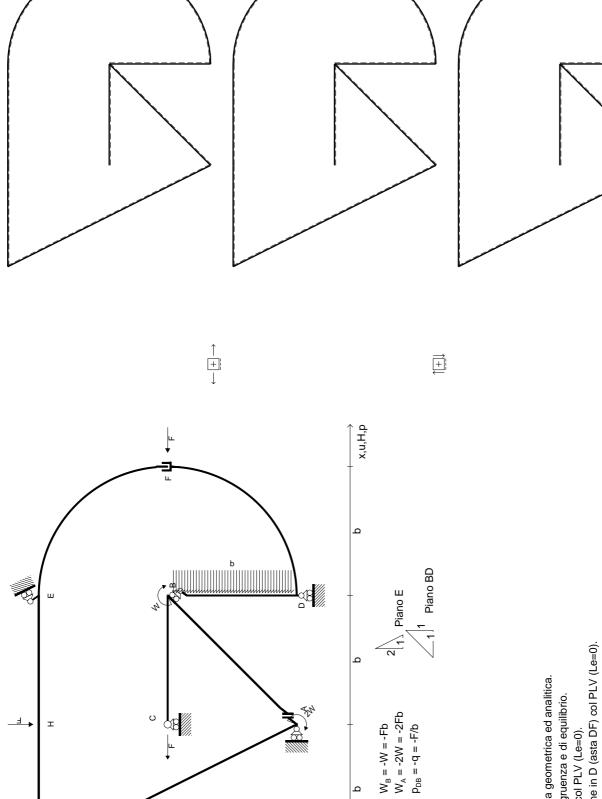
CdSdC UniBG 16 - I Elaborato a Casa

y,v,V,q

G

ρ

Q



Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

 $p_{DB} = -q = -F/b$ 

 $H_{GA} = -F$ 

φ,W

H<sub>c</sub> = -F V<sub>H</sub> = -F

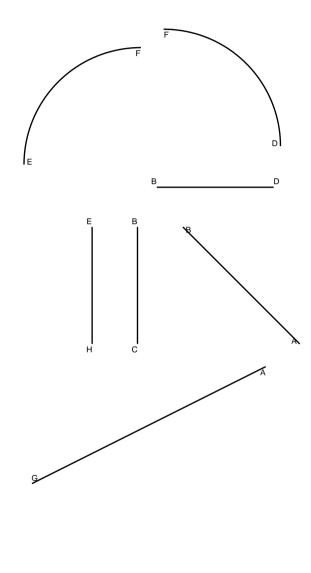
₩ H==#H

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

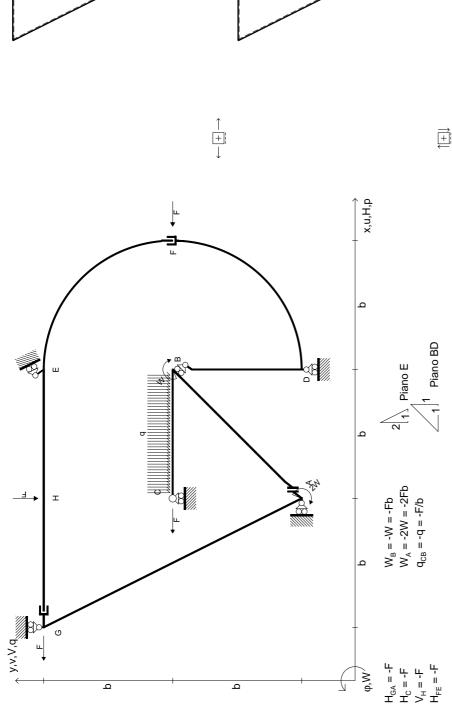
Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

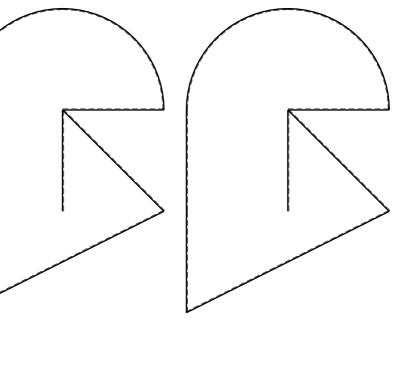
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

18.03.16



CdSdC UniBG 16 - I Elaborato a Casa





Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0). Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

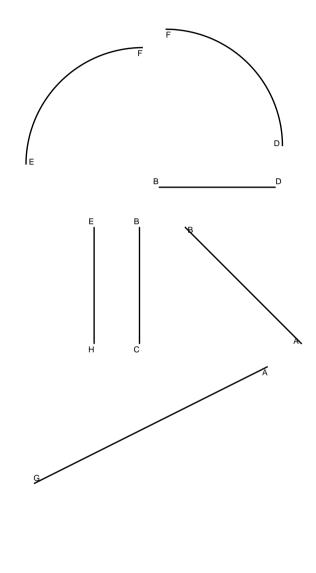
Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

18.03.16

 $\oplus$ 

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



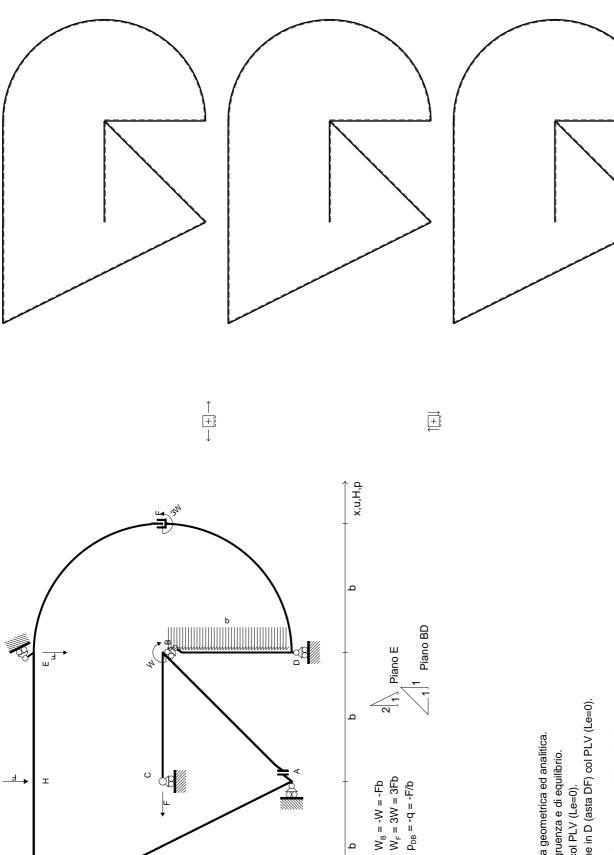
CdSdC UniBG 16 - I Elaborato a Casa

y,v,V,q

G

ρ

Q



 $H_{GA} = -F$ Φ,W

V<sub>H</sub> = -F H<sub>c</sub> = -F

V<sub>E</sub> = -F

Svolgere l'analisi cinematica geometrica ed analitica. Determinare matrici di congruenza e di equilibrio. Determinare le RV a terra col PLV (Le=0).

Determinare le azioni interne in D (asta DF) col PLV (Le=0).

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13 Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno. Piano di scorrimento del vincolo con inclinazione assegnata. Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste. Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

