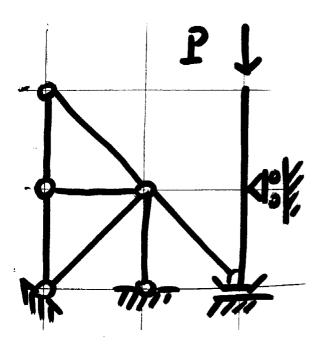
Università degli Studi di Ancona Facoltà di Incagneria
--

Esume scritto di Scienza delle Costruzioni del 22 feb 2002 Data Nascita

Avvertenza: consegnare questo foglio COMPILATO, insieme all'elaborato.

NOME Matricola Gruppo:

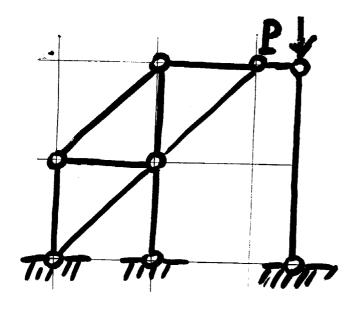


- Dopo aver ricondotto la sottostruttura reticolare ad una molla estensionale
- impostare la determinazione del P_{CR} per la trave verticale di figura
 - Scrivere le espressioni dei momenti nei diversi intervalli di integrazione.
 - Mostrare le condizioni agli estremi.

EA, EJ, costanti.

Maglia a x a

Università degli Studi di Ancona Facoltà di Ingegneria	COGNOME	NOME
Esame scritto di Scienza delle Costruzioni del ?? feb 2002	Data Nascita	Matricola
Abvertenza: consegnare questo foglio COMPILATO, insier	ne all'elaborato.	Gruppo:



- Dopo aver ricondotto la sottostruttura reticolare ad una molla estensionale
- > impostare la determinazione del PcR per la trave verticale di figura
 - Scrivere le espressioni dei momenti nei diversi intervalli di integrazione.
 - Mostrare le condizioni agli estremi.

EA, EJ, costanti.

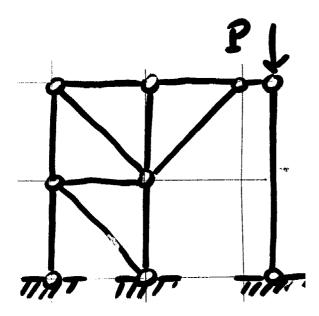
Maglia a x a

Ur"rersità	degli	Studi (di .	Ancona	Facoltà	di	וחתבתו	neria

Esame scritto di Scienza delle Costruzioni del 🖂 feb 2002 Data Nascita_

Avvertenza: consegnare questo foglio COMPILATO, insieme all'elaborato.

NOME Matricola Gruppo:

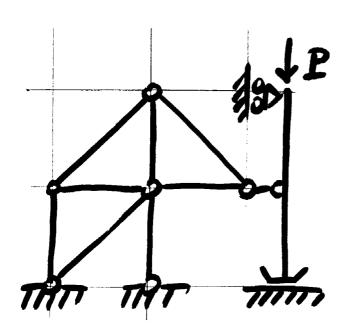


- > Dopo aver ricondotto la sottostruttura reticolare ad una molla estensionale
- > impostare la determinazione del Pcr per la trave verticale di figura
 - Scrivere le espressioni dei momenti nei diversi intervalli di integrazione.
 - Mostrare le condizioni agli estremi.

EA, EJ, costanti.

Maglia a x a

		
Università degli Studi di Ancona Facoltà di Ingegneria	COGNOME	NOME
E ne scritto di Scienza delle Costruzioni de' feb 2002	Data Nascita	Matricola
Avvertenza: consegnare questo foglio COMPILATO, insie	me all'elaborato.	Gruppo:



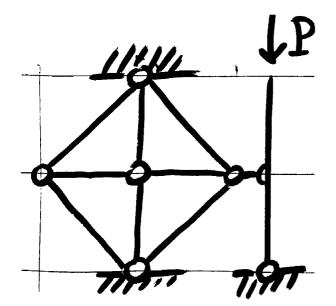
- Dopo aver ricondotto la sottostruttura reticolare ad una molla estensionale
- > impostare la determinazione del PcR per la trave verticale di figura
 - Scrivere le espressioni dei momenti nei diversi intervalli di integrazione.
 - Mostrare le condizioni agli estremi.

EA, EJ, costanti.

Maglia a x a

Università degli Studi di Ancona Facoltà di Ingegneria	COGNOME
Lene scritto di Scienza delle Costruzioni de energia de le costruzioni de energia de le costruzioni de energia de la costruzioni de energia	Data Nascita
Avvertenza: consegnare questo foglio COMPILATO, insie	me all'elaborato.

Matricola _____

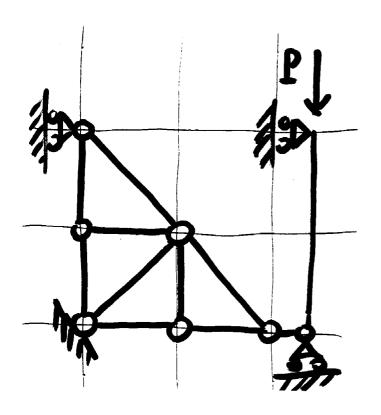


- Dopo aver ricondotto la sottostruttura reticolare ad una molla estensionale
- impostare la determinazione del P_{CR} per la trave verticale di figura
 - Scrivere le espressioni dei momenti nei diversi intervalli di integrazione.
 - Mostrare le condizioni agli estremi.

EA, EJ, costanti.

Maglia a x a

•		
Università degli Studi di Ancona Facoltà di Ingegneria	COGNOME	NOME
Es scritto di Scienza delle Costruzioni del ^^ feb 2002	Data Nascita	Matricola
Avvertenza: consegnare questo foglio COMPILATO, insien	me all'elaborato.	Gruppo:

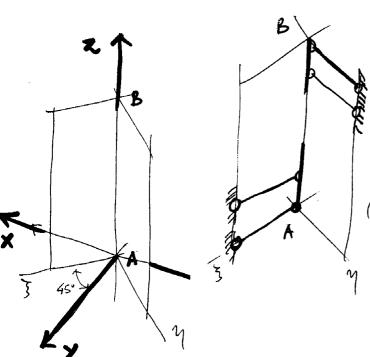


- Dopo aver ricondotto la sottostruttura reticolare ad una molla estensionale
- impostare la determinazione del P_{CR}
 per la trave verticale di figura
 - Scrivere le espressioni dei momenti nei diversi intervalli di integrazione.
 - Mostrare le condizioni agli estremi.

EA, EJ, costanti.

Maglia a x a

Università degli Studi di Ancona Facoltà di Ingeg	neria CO	GNOME	NOME
Es. 🧳 scritto di Scienza delle Costruzioni del 2.	uglio 2001	Data Nascita	Matricola
Avvertenza: consegnare questo foglio COMPIL		l'elaborato.	Gruppo:
2 1 B	n and a	20 00:22. Pur so	na trave verticale a sezione rettangolare è oggetta ad un carico assiale P. vincoli di estremità giacciono su piani erticali {ξ, ♠} inclinati di 45° rispetto ai piani entenenti gl/ assi principali d'inerzia. Determinare il carico critico.
	· / /	E E	J costante.
3 45 m	(liber ottom	so rotensne no a 3: ne (ilinohi)	uggerimenti: Usare entrambe le linee elastiche. Scrivere le condizioni di vincolo in forma vettoriale.
Università degli Studi di Ancona Facoltà di Ingegn		NOME	NOME
Es scritto di Scienza delle Costruzioni del 2	_		Matricola
Avvertenza: consegnare questo foglio COMPILA	ATO, insieme all	'elaborato.	Gruppo:



Una trave verticale a sezione rettangolare è soggetta ad un carico assiale P.

I vincoli di estremità giacciono su piani verticali {ξ,/ႃΜ} inclinati di 45° rispetto ai piani contenenti gli assi principali d'inerzia.

> Determinare il carico critico.

EJ costante.

Suggerimenti:

- Usare entrambe le linee elastiche.
- Scrivere le condizioni di vincolo in forma vettoriale.

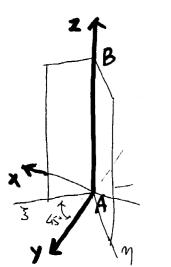
(dne doppi penddi, orinaldi)

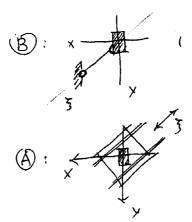
Es. le scritto di Scienza delle Costruzioni del 2. luglio 2001 Data Nascita_

Avvertenza: consegnare questo foglio COMPILATO, insieme all'elaborato.

Matricola

Gruppo:





Una trave verticale a sezione rettangolare è soggetta ad un carico assiale P.

I vincoli di estremità giacciono su piani verticali {ξ, ήγ} inclinati di 45° rispetto ai piani contenenti gli assi principali d'inerzia.

Determinare il carico critico.

EJ costante.

Suggerimenti:

- Usare entrambe le linee elastiche.
- Scrivere le condizioni di vincolo in forma vettoriale.

B! (pendolo 0122. lung 3)

A: (librae traslasione
lungo 3)

Università degli Studi di Ancona Facoltà di Ingegneria

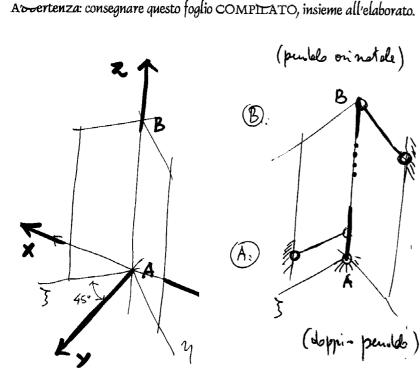
COGNOME

NOME

Esame scritto di Scienza delle Costruzioni del 27 luglio 2001 Data Nascita

Matricola

Gruppo:



Una trave verticale a sezione rettangolare è soggetta ad un carico assiale P.

I vincoli di estremità giacciono su piani verticali {ξ, 4n} inclinati di 45° rispetto ai piani contenenti gli assi principali d'inerzia.

Determinare il carico critico.

EJ costante.

Suggerimenti:

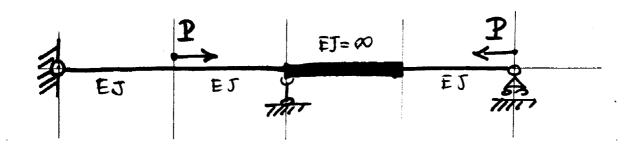
- Usare entrambe le linee elastiche.
- Scrivere le condizioni di vincolo in forma vettoriale.

DVA	TO DI SCIENZA E TECNICA DELLE COSTRUZIONI COGNOME	DA NASCITA
•	IMPOSTARE (A DETERMINAZIONE DEL CARI CRITICO DEMA STRUTTURA, MOSTRANDO • 1'EO. DIFF. VALIDA IN CLANDA TRATO	μ .

- LA SUA POWZLONE (INTEGRACE GENERALE)
- LE CONDIZION AGLI ESTREM

Suggerimento: = sistema di coordinate COERENTE.

= perturbazione N >0.



COGNOME A NASCITA MATRICOLA .

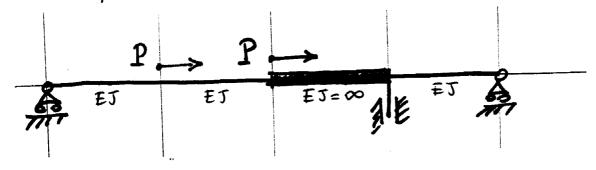
EGNARE LA STRUTTURA COMPLETA con le REAZIONI VINCOLARI interne ed esterne e i DIAGRAMMI delle sollecitazioni su ogni ramo

rsegnare questo testo insieme all'elaborato.

COUTICO DEMA STANTURA, MOSTRANDO

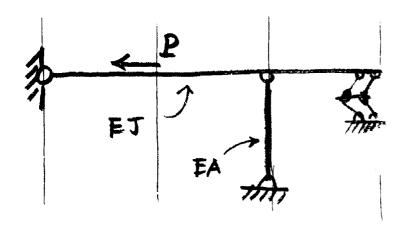
- · L'EQ, DIFF. VALIDA IN CIASUN TRATTO
- LA JUA POW 2 LONE (INTEGRALE GENTRABUR)
- · LE CORDIZION AGLI ESTIZEM

Suggeriments: = sisteme cli coordinate COERENTE.
- perturbasione N>0.



ISTITUTO DI SCIENZA E TECNICA DELLE PROVA SCRIT DI SCIENZA DELLA DELLA PROBLEMA LA STRUTTURA COMPLETA Consegnare questo testo insterne all'elabora	LE COSTRUZ 'I OVA: <u>3</u> ORE MAT A con le REAZIONI VINCOLARI II	RICOLA nterne ed esterne e i DIAGRAM	DATA NASCITA	amo GRUPPO:
MROSTARE (A DI CRITICO DREWA • L'EQ, DIFF. • LA JUA DO • LE COADIZIO	VALIDA IN CIA WILLONE (INTE	IRANIO SWN THATIO EGRAGE GENERAR	/	C
Suggeriments: - sis - pe	teme di coord rturbasione 1	inate COERENTE	2	•
EJ	ES A	EJ.	2E5 60	
STITUTO DI SCIENZA E TECNICA DELLE PROVA SCRI. DI SCIENZA DEL DEL 22 M22 98 DURATA DELLA PI DISEGNARE LA STRUTTURA COMPLET	LE COSTRUI NI ROVA: _3 ORE MA A con le REAZIONI VINCOLARI	GNOME	DATA NASCITA	i ramo
IMPOSTARE (A DELITE CONTROL OF L'EQ, DIFF.	ETERMINAZIOU STRUTURA, MOS VALIRA IN CIA	E DEL CARICO		GRUPPO:
· LE CORDIZ Suggeriments: - Fin	COM AGU ESTI.	ZEM	9	
A EI	P 2EJ	₽ 2€J	₽J A	<u>.</u> .
			<u> </u>	

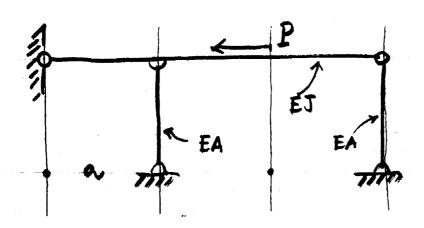
ISTITUTO " SCIENZA E TECNICA DELLE COSTRUZIONI	COGNOME	NOME ·
PROVA : ITA DI SCIENZA DELLE COST. LION DEL 2/24/9/X. DURATA DELLA PROVA:? ORE	II MATRICOL	DATA NASCITA
DISEGNARE LA STRUTTURA COMPLETA con le REAZIONI VINCI	OLARI interne	ed esterne e i DIAGRAMMI delle sollecitazioni su ogni ramo



· IMPOSTARE CA DETERMINAZIONE DI PCR

		-			
TITUTO DI SCIENZA È TECNICA DELLE COSTRUZIONI	COGNOME	NOME			_
ROVA SCRITTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZION	I MATTRICOL A	A NASCITA			
EL 21. LI DURATA DELLA PROVA: 3 0. ISEGNARE LA STRUTTURA COMPLETA con le REAZIONI VINCO	MATRICOLA ARI interne e	ed esterne e i DIAGRAMMI delle sollecitazioni su	ogni ramo	一	
ensegnare questo testo incieme all'elaborato.	,		алирро:		,
					5

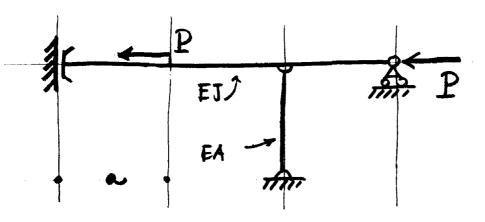
. IMPOSTANE IL SALCOLO DI Pen



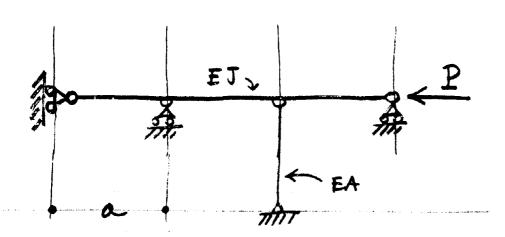
•			•
TITUTO DI SCIENZA E TECNICA DELLE COSTRUZIONI	COGNOME	NOME	
ROVA SCRI DI SCIENZA DELLE COSTRU. EL 4 May 48 DURATA DELLA PROVA: 2 ORL	NI		
SEGNARE LA STRUTTURA COMPLETA con le REAZIONI VII	NCOLARI interne e	d esterne e i DIAGRAMMI delle sollecitazi	
			as uppo-

onsegnare questo testo incieme all'elaborato.

· IMPOSTABLE IL CACCOCO DI Pon.

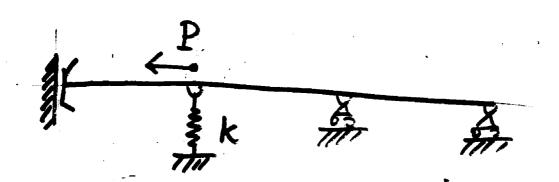


. IMPOSTABLE IL CALLOGO DI POR



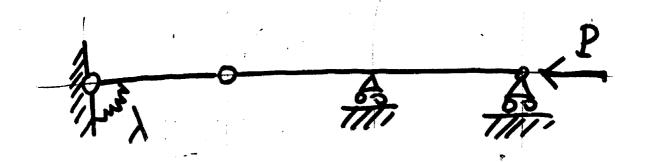
TTITO DI SCIENZA E TECNICA DELLE COSTRUZIONI COGNOME .	NOME ·
OV CRITTA DI SCIENZA DELLE CO RUZIONI CEN 29 DURATA DELLA PROVA: EGNARE LA STRUTTURA COMPLETA con le REAZIONI VINCOLARI interne ed segnare questo testo insieme all'elaborato.	DATA NASCITA esterne e i DIAGRAMMI delle sollecitazioni su ogni ramo GRUPE
7)	
- DETERMINARIE IL PCR	I PASSI A ROFSIA RI)
MOSTRANDO LE ESPRESSION	, DE (HONENA
E LE CHORICHI AGUI ES	T1213 H1
	·
	·
P	
<i>→</i>	
	
71	_63
A	1/117
	P
DI SCIENZA E TECNICA DELLE COSTRIDIONI COGNOME	NOME
22 GEN 99 DURATA DELLA PROVA: ORE MATRICOLA GNARE LA STRUTTURA COMPLETA con le REAZIONI VINCOLARI interne el	DATA NASCITA d esterne e i DIAGRAMMI delle sollecitazioni su ogni ramo
egnare questo testo insieme all'elaborato.	apu
- DETERMINAND // P.	(IMPOSTA ON LIFE OF THE
- DETERMINARIE IL PCR	1 DATE ABORDAN
	in DR (FUNKBOD)

E LE CADIZIONI AGLI ESTIPAZI



ISTITUTO DI SCIENZA E TECNICA DELLE COSTRUZIONI	COGNOME	NOME
PROVA TTA DI SCIENZA DELLE COS IZIONI DEI 22 460 49 DURATA DELLA PROVA: ORE	MATRICOL/	DATA NASCITA ed esterne e i DIAGRAMMI delle sollecitazioni su ogni ramo
DISEGNARE LA STRUTTURA COMPLETA con le REAZIONI VINCO	LARI interne	ed esterne e i DIAGRAMMI delle sollecitazioni su ogni ramo

- DETERMINADER IL POR (IMPOSTAZIONE DITITI I PASSI ARCESSARI) MOSTRANDO LE ESPRESSIONI DR (HONRAND E LE CADIZIONI AGUI ESTIZZENI



ISTITUTO DI SCIENZA E TECNICA DELLE COSTRIZIONI COGNOME NOME

PROVA: TA DI SCIENZA DELLE COST 'ZIONI

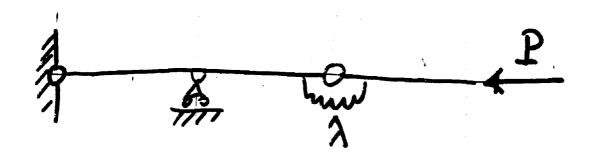
DEL 22 EN 99 DURATA DELLA PROVA: ORE MATRICOLA

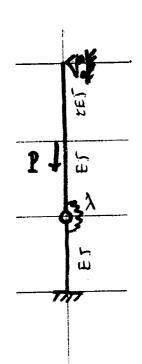
DISEGNARE LA STRUTTURA COMPLETA con le REAZIONI VINCOLARI interne ed esterne e i DIAGRAMMI delle sollecitazioni su ogni ramo

Consegnare questo testo ineterne all'elaborato.

GRI

- DETERMINARIE IL POR (IMPOSTAZIONE DITUTI I PASSI NECESSARI) MOSTRANDO LE ESPRESSIONI DE (HONENA E LE CENDIZIONI AGLI ESTRAPHI



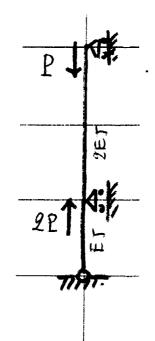


A IMPOSTABLE CA
DETERMINAZIONE DI Pon. $k = \frac{EJ}{\omega^2} \cdot \lambda = \frac{EJ}{\omega}$

ONTO DRULEFFETHO

DENT TAGLO, E COINE.

ISTITUTO " SCIENZA E TECNICA DELLE COSTRUZIONI	COGNOME	NOME	
PROVA S. TA DI SCIENZA DELLE COSTI ION DEL 17 1/9 DURATA DELLA PROVA: ORE	11		
DISEGNARE LA STRUTTURA COMPLETA con le REAZIONI VINC	OLARI interne e	d esterne e i DIAGRAMMI delle sollecitazi	oni su ogni ramo
Consegnare questo testo insieme all'elaborato.			GRUPPO:

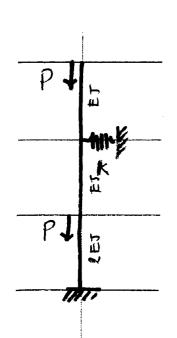


NETERMINAZIONE DI PCR

•
$$K = \frac{EJ}{a^3}$$
 • $\lambda = \frac{EJ}{a}$

DIRE SE SI PUO'TENER CONTO DELL'EFFETTO DEL TAGHO, E COME. Consegnare questo testo insieme all'elaborato.

MATRICOLA TATA NASCITA DISEGNARE LA STRUTTURA COMPLETA con le REAZIONI VINCOLARI interne ed esterne e i DIAGRAMMI delle sollecitazioni su ogni ramo



& IMPOSTABLE LA DETERMINAZIONE DI PCL

•
$$K = \frac{EJ}{a^3}$$
 • $\lambda = \frac{EJ}{a}$

* DIRE SE SI PUO' TENRA CONTO DELL'EFFETTO DEL TAGHO, E GMZ.

ISTITUTO DI SCIENZA E TECNICA DELLE COSTRUZIONI COGNOME

DI SCIENZA DELLE COSTRUTONI
99 DURATA DELLA PROVA: ______ 0 A NASCITA MATRICOLA

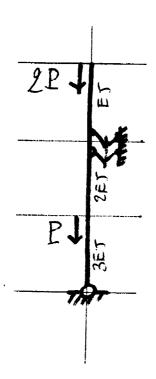
DISEGNARE LA STRUTTURA COMPLETA con le REAZIONI VINCOLARI interne ed esterne e i DIAGRAMMI delle sollecitazioni su ogni ramo

Consegnare questo testo insieme all'elaborato.



& IMPOSTABLE CA DETERMINAZIONE DI PON

& DIRE SE II PUO'TEMPL CONTO DAULEFFETTO DRT TAGLO, R COME.



& IMPOSTABLE CA DETERMINAZIONE DI POR

& DIRE SE II PUO'TEMPL CONTO DRULEFFETTO DRT TAGLO, R COME.

ISTITUTO ' SCIENZA E TECNICA DELLE COSTRUZIONI COGNOME PROVA SC. A DI SCIENZA DELLE COSTRONI DEL 19 XI 99 DURATA DELLA PROVA: ______ ORE **MATRICOLA** DATA NASCITA DISEGNARE LA STRUTTURA COMPLETA con le REAZIONI VINCOLARI interne ed esterne e i DIAGRAMMI delle sollecitazioni su ogni ramo Consegnare questo testo insieme all'elaborato.



& IMPOSTABLE LA DETERMINAZIONE DI PCO

•
$$K = \frac{EJ}{a^3}$$
 • $\lambda = \frac{EJ}{a}$

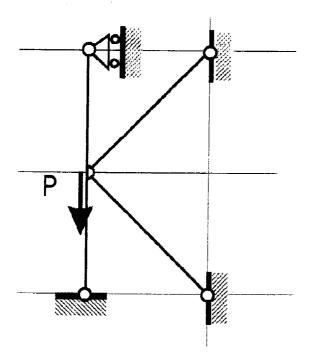
& DIRE SE SI PUO' TENER CONTO DELL'EFFETTO DEL TAGHO, E GMZ.

Esame scritto di **Scienza delle Coetruzioni** del 24 mar 2000 Data Nascita

Auvertenza: consegnare questo foglio COMPILATO, insieme all'elaborato.

Matricola

Gruppo:



- Impostare la determinazione del carico critico:
 - trasformare gli elementi estranei all'asta rettilinea in opportune molle;
 - > scrivere le equazioni del momento;
 - > mostrare la forma della soluzione;
 - > scrivere le condizioni agli estremi

N.B.: Considerare l'asta verticale assialmente indeformabile.

maglia: a x a caratteristiche d'inerzia a piacere

Università degli Studi di Ancona Facoltà d	li ingegnena
--	--------------

Esame scritto di **Scienza delle Costruzioni** del 24 mar 2000 Data Nascita

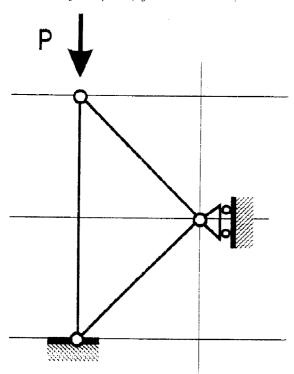
Data Nascita

Avvertenza: consegnare questo foglio COMPILATO, insieme all'elaborato.

NOME _____

Gruppo:

B



- Impostare la determinazione del carico critico:
 - trasformare gli elementi estranei all'asta rettilinea in opportune molle;
 - > scrivere le equazioni del momento;
 - > mostrare la forma della soluzione;
 - > scrivere le condizioni agli estremi

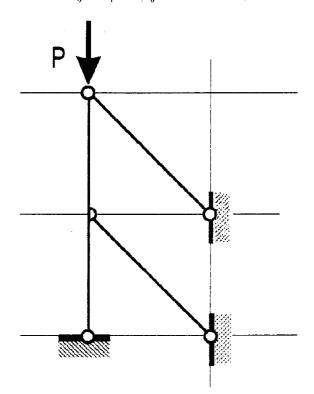
N.B.: Considerare l'asta verticale assialmente indeformabile.

maglia: a x a caratteristiche d'inerzia a piacere

Esame scritto di **Scienza delle Costruzioni** del 24 mar 2000

Avvertenza: consegnare questo foglio COMPILATO, insieme all'elaborato.

Matricola Gruppo:



- Impostare la determinazione del carico critico:
 - > trasformare gli elementi estranei all'asta rettilinea in opportune molle;
 - > scrivere le equazioni del momento;
 - mostrare la forma della soluzione;
 - scrivere le condizioni agli estremi

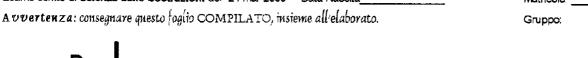
N.B.: Considerare l'asta verticale assialmente indeformabile.

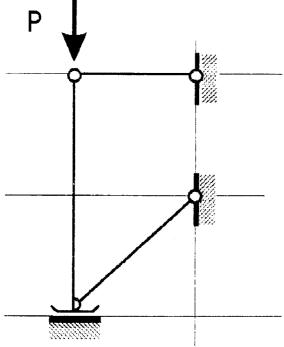
maglia: a x a caratteristiche d'inerzia a piacere

Università	deati	Studi d	li Ancona	Facoità	di Ince	enana
CHIVEINIUM		awn n	II MACCONS	CALLINA	CH INCH	4C3:164F134

Esame scritto di Scienza delle Coetruzioni dei 24 mar 2000

NOME Matricola





- Impostare la determinazione del carico critico:
 - > trasformare gli elementi estranei all'asta rettilinea in opportune molle;
 - scrivere le equazioni del momento;
 - > mostrare la forma della soluzione:
 - scrivere le condizioni agli estremi

N.B.: Considerare l'asta verticale assialmente indeformabile.

maglia: a x a

caratteristiche d'inerzia a piacere

Unive	à degli Studi di Ancona Facoltà di Ingegner

COGNOME____

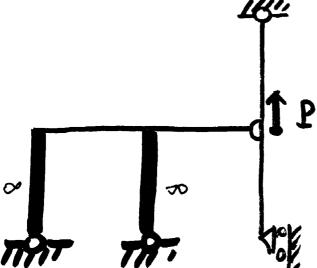
Esame scritto di **Scienza delle Costruzioni** del 26 Magg 2000

Data Nascita____

Avvertenza: consegnare questo foglio COMPILATO, insieme all'elaborato.

Matricola _____

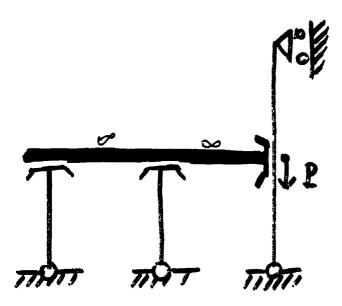
♣ Impostare la determinazione del carico critico
 ▶ trasformare gli elementi estranei



- trasformare gli elementi estranei
 all'asta rettilinea in opportune molle
 (usando eventualmente la simmetria);
- scrivere le equazioni del momento;
- > mostrare la forma della soluzione;
- > scrivere le condizioni agli estremi
- L'asta verticale è rigida assialmente.
- Il carico verticale è in mezzeria.
- Le aste spesse sono infinitamente rigide.

maglia: a x a

		ARCHINE .
Università degli Studi di Ancona Facoltà di Ingegneria	COGNOME	NOME
Esar critto di Scienza delle Costruzioni del 26 M 2000	Data Nascita	Matricola
Avvertenza: consegnare questo foglio COMPILATO, insi	ieme all'elaborato.	Gruppo:



- Impostare la determinazione del carico critico
 - trasformare gli elementi estranei
 all'asta rettilinea in opportune molle
 (usando eventualmente la simmetria);
 - scrivere le equazioni del momento;
 - mostrare la forma della soluzione;
 - scrivere le condizioni agli estremi
 - L' asta verticale è rigida assialmente.
- Il carico verticale è in mezzeria.
- Le aste spesse sono infinitamente rigide.

maglia: a x a

Università	degli	Studi	di.	Ancona	Facoltà	di	Ingegneria
0111461010							

pritto di **Scienza delle Costruzioni** del 26 M

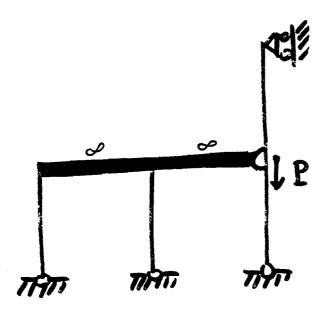
COGNOME

Data Nascita

NOME Matricola

Avvertenza: consegnare questo foglio COMPILATO, insieme all'elaborato.





Impostare la determinazione del carico critico

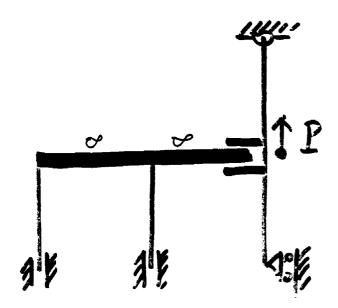
> trasformare gli elementi estranei all'asta rettilinea in opportune molle (usando eventualmente la simmetria);

Gruppo:

- scrivere le equazioni del momento;
- mostrare la forma della soluzione;
- scrivere le condizioni agli estremi
- L' asta verticale è rigida assialmente.
- Il carico verticale è in mezzeria.
- Le aste spesse sono infinitamente rigide.

maglia: a x a

-			-
Università degli Studi di Ancona Facoltà di Ingegneria	COGNOME	NOME	_
Esarcritto di Scienza delle Costruzioni del 26 N 2000	Data Nascita	Matricola	-
Avvertenza: consegnare questo foglio COMPILATO, ins	ieme all'elaborato.	Gruppo:	



Impostare la determinazione del carico critico

- > trasformare gli elementi estranei all'asta rettilinea in opportune molle (usando eventualmente la simmetria);
- scrivere le equazioni del momento;
- mostrare la forma della soluzione;
- scrivere le condizioni agli estremi
- L' asta verticale è rigida assialmente.
- Il carico verticale è in mezzeria.
- Le aste spesse sono infinitamente rigide.

maglia: a x a

Università	degli	Studi	di And	cona Fa	icoltà di	Ingegneria

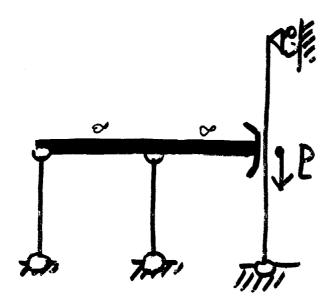
Esan ritto di **Scienza delle Costruzioni** del 26 M

Data Nascita

2000

Avvertenza: consegnare questo foglio COMPILATO, insieme all'elaborato.

Matricola
Gruppo:

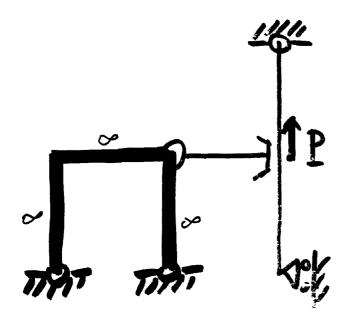


Impostare la determinazione del carico critico

- trasformare gli elementi estranei
 all'asta rettilinea in opportune molle
 (usando eventualmente la simmetria);
- scrivere le equazioni del momento;
- mostrare la forma della soluzione;
- > scrivere le condizioni agli estremi
- L' asta verticale è rigida assialmente.
- Il carico verticale è in mezzeria.
- Le aste spesse sono infinitamente rigide.

maglia: a x a

Università degli Studi di Ancona Facoltà di Ingegneria	COGNOME		NOME	
Esam ritto di Scienza delle Costruzioni del 26 Mar 2000	Data Nascita		Matricola	
Avvertenza: consegnare questo foglio COMPILATO, insie	eme all'elaborato.	<u> </u>	Gruppo:	F



Impostare la determinazione del carico critico

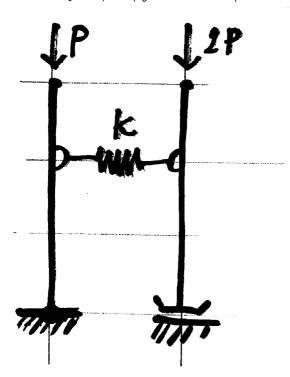
- trasformare gli elementi estranei
 all'asta rettilinea in opportune molle
 (usando eventualmente la simmetria);
- scrivere le equazioni del momento;
- > mostrare la forma della soluzione;
- > scrivere le condizioni agli estremi
- L' asta verticale è rigida assialmente.
- Il carico verticale è in mezzeria.
- Le aste spesse sono infinitamente rigide.

maglia: a x a

Data Nascita

Avvertenza: consegnare questo foglio COMPILATO, insieme all'elaborato.

Gruppo:



- Impostare la determinazione del P_{CR} per la struttura di figura:
 - ' K := EJ/a³
 - λ := EJ/a.
- > Scrivere le espressioni dei momenti nei diversi intervalli di integrazione.
- Mostrare le condizioni algi estremi.

EJ costante.

(maglia axa)

Università degli Studi di Ancona Facoltà di Ingegneria

COGNOME____

NOME _____

Esame scritto di Scienza delle Costruzioni del 22 sett 2000

Data Nascita____

Matricola ____

ertenza: consegnare questo foglio COMPIL., insieme all'elaborato.

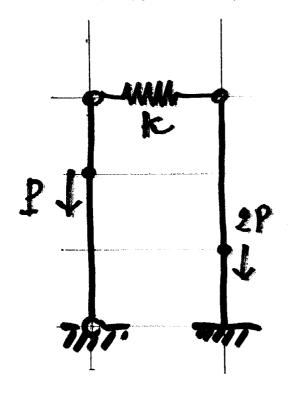
Gruppo:

3

- Impostare la determinazione del P_{CR} per la struttura di figura;
 - ' K := EJ/a³
 - λ := EJ/a.
- > Scrivere le espressioni dei momenti nei diversi intervalli di integrazione.
- Mostrare le condizioni algi estremi.

EJ costante.

(maglia axa)



Università degli Studi di	Ancona	Facoltà di Ingegneria
---------------------------	--------	-----------------------

NOME Matricola

Esame scritto di Scienza delle Costruzioni del 22 sett 2000 Data Nascita_

Gruppo:

Avvertenza: consegnare questo foglio COMPILATO, insieme all'elaborato.

- > Impostare la determinazione del PcR per la struttura di figura:
 - $K := EJ/a^3$
 - λ := EJ/a.
- > Scrivere le espressioni dei momenti nei diversi intervalli di integrazione.
- Mostrare le condizioni algi estremi. EJ costante.

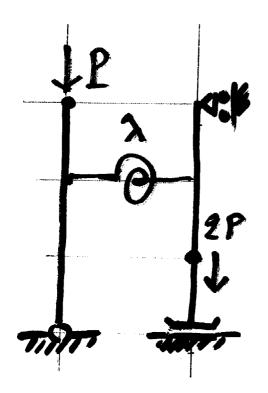
(maglia axa)

Università degli Studi di Ancona Facoltà di Ingegneria	COGNOME	NOME
re scritto di Scienza delle Costruzioni del 22 2000	Data Nascita	Matricola
Avvertenza: consegnare questo foglio COMPILATO, insier	ne all'elaborato.	Gruppo:

> Impostare la determinazione del PCR per la struttura di figura:

- $K := EJ/a^3$
- $\lambda := EJ/a$.
- > Scrivere le espressioni dei momenti nei diversi intervalli di integrazione.
- Mostrare le condizioni algi estremi. EJ costante.

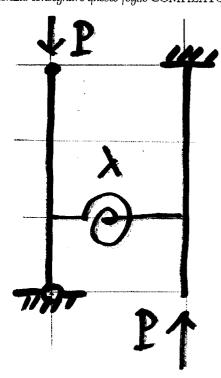
(maglia axa)



Data Nascita__

Avvertenza: consegnare questo foglio COMPILATO, insieme all'elaborato.

Gruppo:



- > Impostare la determinazione del PcR per la struttura di figura:
 - $K := EJ/a^3$
 - λ := EJ/a.
- > Scrivere le espressioni dei momenti nei diversi intervalli di integrazione.
- Mostrare le condizioni algi estremi.

EJ costante.

(maglia axa)

COGNOME Università degli Studi di Ancona Facoltà di Ingegneria Esame scritto di Scienza delle Costruzioni del 22 sett 2000 Data Nascita_

ertenza: consegnare questo foglio COMPIL.), insieme all'elaborato.

NOME Matricola

Gruppo:



- > Impostare la determinazione del PcR per la struttura di figura: $K := EJ/a^3$

 - $\lambda := EJ/a$.
 - > Scrivere le espressioni dei momenti nei diversi intervalli di integrazione.
 - Mostrare le condizioni algi estremi.

EJ costante.

(maglia axa)

