

Indice analitico

- accelerogramma standard 371.
- adattamento plastico 22.
- analisi modale dinamica 353.
- analisi modale statica 257.
- appoggio 83.
- archi
 - in conglomerato armato 410.
 - in muratura 410.
 - lapidei 9.
 - a due cerniere a spinta eliminata 80.
 - a tre cerniere 277.
 - molto ribassati 363.
 - telai 10.
- armoniche alla Fourier 355.
- banda mobile 271.
- baricentro elastico 71,75,81.
- Betti, teorema di 86.
- bipendolo 83.
- blocchi di fondazione 114, 270
- caduta di spinta 15, 106, 130, 144, 257.
- carichi critici 263, 270, 282, 362.
 - coincidenti 278.
- carico antisimmetrico 291.
- Castigliano A. 12.
- cedibilità
 - angolare 259, 349.
 - elastiche dei vincoli 416.
 - principali 71.
- cedimenti anelastici 92, 114.
- centina 9, 10.
- cerchio di Mohr 71, 80.
- cerniera plastica 22, 415.
- cerniere di apertura alla Heyman 462.
- coefficiente
 - cinematicamente sufficiente 419.
 - di amplificazione 354.
 - di dilatazione termica 93.
 - di partecipazione 354-359.
 - di sicurezza 408, 410.
 - di snellezza 362.
 - staticamente ammissibile 419, 423.
 - di partecipazione 365, 370.
- collasso
 - incrementale 22, 416.
 - locale 416.
 - sotto carichi ripetuti 437.
 - statico 22, 416
- conci 27.
- condizione di compatibilità 418, 432, 439.
- condizioni di congruenza 259.
- coordinate lagrangiana 259, 270, 350, 357, 359, 431.
- crisi puntuale 412.
- Culmann K. 18.
- Culmann, ellisse di 72.
- Culmann, metodo di 18.
- Culmann, teoria di 71.
- curva di convergenza 272, 359.
- deformate antisimmetriche 283.
- deformate simmetriche 284.
- deformazioni
 - progressiva 420.

- da fluage 109.
- plastiche 371.
- densità di massa 361.
- direzioni principali 71.
- dissipazioni di energia 371.
- distorsioni 92, 416
 - di spostamento assiale relativo 193.
 - flessionale non baricentrica 195.
 - tagliante 193.
 - concentrate 92.
 - di Volterra 23, 92
 - distribuite 92.
- dividenti 25.
- domini limite 410, 424
- dominio
 - a rombo 426.
 - elastico di esercizio 410.
 - elastico limite 410.
- duttilità 412, 424
- effetto instabilizzante del peso proprio 293, 360–365
- elementi finiti 264.
- ellisse degli spostamenti relativi 19.
- ellisse di Culmann 19, 72
- ellisse di elasticità 18, 23, 71, 79
- energia
 - cinetica 349.
 - di deformazione 260, 261, 268
 - mutua 268.
 - potenziale 261, 263
 - potenziale totale 263, 269
- equazioni di equilibrio 269.
- equazioni di Lagrange 352, 356
- fessurazione 410.
- fluage 109.
 - deformazioni da — 11
- formula approssimata di Aas–Jakobson 282.
- formula di Eulero 281.
- forze sismiche 112, 295, 357, 358
- freccia 26.
- frequenze circolari 353.
- frequenze naturali 355.
- Freyssinet E. 9.
- funicolare dei carichi 270.
- grado di sicurezza 412.
- grado di stabilità 288.
- Green, funzione di 186.
- Green, matrice di 185.
- impalcato 26.
 - monta dell' — 26.
- imperfezioni 257.
- incastro elastico 81.
- integrale particolare 355.
- ipotesi di Heyman 426.
- ipotesi di piccoli spostamenti 257, 288, 295
- Krall G. 10, 23
- linea di influenza 18, 183, 407, 437
 - del momento di nocciolo 196, 407
 - del momento flettente 185.
 - taglio 185.
 - della rotazione 184.
 - della tensione estradossale 196.
 - della tensione intradossale 196.
 - dello spostamento orizzontale 185.
- lower bound theorem 419.
- materiale idealmente elasto–plastico 412.
- matrice
 - delle cedibilità elastiche 64.
 - delle masse 359.
 - delle rigidzze ridotte 359.
 - di rigidzza 260, 271.
 - matrice di rigidzza 271.
 - di rigidzza geometrica 271, 359
 - di trasferimento 65, 365.
 - diagonale delle masse 350.
 - globale di rigidzza 359.
 - lagrangiana delle masse 351.
- Maxwell, coefficienti di 85.
- Melan J. 10.
- Menabrea L.F. 14.
- Menabrea, teorema di 14.
- metodo degli spostamenti 288.

- metodo delle forze 288.
 metodo di Bryan Timoshenko 264.
 modi di vibrazione 353.
 moltiplicatore critico 257.
 momenti
 - baricentrici 407, 437.
 - di nocciolo 195, 407, 410
 - estradosali 195, 437.
 - intradossali 195.
 - limite estradosali 427.
 - limite intradosali 427.
 - residui 437, 468.
 momento nullo, condizione di 31.
 moto forzato 355.
 moto rigido del suolo 355.
 Mörsch, procedimento di 13.
 nocciolo centrale d'inerzia 195.
 oscillatore semplice 353.
 passo di transito 204.
 pesi elastici 18, 71.
 plasticizzazione alternata 416.
 poligono funicolare 106, 430.
 ponte
 - Argentobel 447.
 - Bloukrans 11.
 - della Val Crotta 11.
 - di Arrabida 10.
 - di Gladesville 10.
 - di Krk 10, 23, 35.
 - di La Roche Guyon 17.
 - di Mezzo a Pisa 10.
 - di Plougastel 9, 10.
 - di Pont Saint Martin 465.
 - di Safartak 10.
 - di Sandö 10, 11.
 - di Tranenberg 10.
 - di Zamora 10.
 - Hokawazu 11.
 - Maria Cristina 10.
 - Mosca 12.
 - Risorgimento 9.
 - sul Krumbach 11.
 - tipo Boussiron e Vallette 17.
 principio dei lavori virtuali 90, 103, 187.
 principio dello scorrimento plastico 413.
 problema di autovalori 264.
 problema di autovalori generalizzato 359.
 procedimento delle tensioni ammissibili 410.
 punti di nocciolo 407.
 raggi di nocciolo 407.
 relazioni di plasticizzazione 430.
 rialzo 25.
 ritiro 91, 112.
 Ritter M. 18.
 Ritter, metodo di 18.
 scuotimento 365.
 - sincrono 355.
 sezione retta 27.
 sezioni in conglomerato debolmente armato 426.
 sistema omonimo 259.
 sistema rigido elastico 259.
 snodo plastico 441.
 sollecitazione residua 418.
 spinta 106, 286.
 - addizionale 111.
 spostamenti del secondo ordine 261.
 stabilità dell'equilibrio 257.
 stato tensionale compatibile 419.
 stato tensionale residuo 418, 419, 423.
 stilata 26.
 strutture metalliche 407.
 subroutine di libreria 271.
 tempo di calcolo 273.
 tensioni di crisi 409.
 tensioni ammissibili 407.
 teorema di Betti 357.
 teoria del primo ordine 288.
 teoria del secondo ordine 257, 288.
 Tolkmitt, metodo di 18.
 trave appoggiata, frequenze di una 361.
 treno di forze verticali viaggianti 203.
 upper bound theorem 419.

variazione termica 22,23, 91, 92, 95, 267–
269
 alla Navier 111.
 uniforme 109, 134, 144.
verifica 407.
verso del meccanismo 431.
vibrazioni libere 365.
viscosità, teoremi fondamentali della 11.
Volterra V. 23.