

INDICE ALFABETICO

(I numeri cardinali indicano le pagine, gli ordinali 1°, 2°, ecc. gli esercizi)

- Agnesi (Visiera di) 87.
Archimede. V. Spirale.
Arco. Lunghezza d'un arco curvilineo 161, formule 225.
Aree. Equipollenza di due aree 17. — Aree interna, esterna e propria d'un campo piano 153; formule 193; 237. — Formule d'approssimazione 202. — Definizione dell'area d'una superficie non piana 164; formule 243.
Baricentro 13.
Binormale 94.
Campo di punti. Definizione; campo limite 152; campo chiuso, finito 164.
Cardioide 85; 93, 11°; 258.
Catenaria 90, 2°; 258, 3°; 300, 3°.
Centro d'istantanea rotazione 327.
Cerchio osculatore 261; 278.
Cicloide 91, 5°; 128, 1°.
Cilindro. Piano tangente 124; volume 160; area 248; linee di curvatura 301, 10°.
Cissoide (di Diocle) 85; 253.
Coesistenti (Grandezze) 167.
Concavità e convessità 65.
Concoidi di curve piane: tangente 84; 328, 2°; area 201. — Di curve nello spazio 129, 3°. — Di superficie 130, 7°.
Coni. Piano tangente 123; volume 160; 222; area 184; 251; linee di curvatura 301, 11°.
Coniche. Inversione 93 11°; tangente 141; raggio di curvatura 272.
Conoide 161.
Coordinate di segmenti e di punti 8.
Curvatura: delle curve piane 264; delle curve gobbe 283; delle superficie 289.
Derivata: d'un segmento, d'un'area, d'un volume 41; d'un punto 54. Derivata d'un numero funzione della posizione d'un punto 131.
Diocle. V. Cissoide.
Elica 106; 128, 1°; 300, 5°.
Elicoide retto 106; 108; 126.
Ellisse. Tangente 93, 12°; 140; 142; area 158; 196; arco 229; curvatura 269; evoluta 271.
Ellissoide. Volume 222; area 256.
Epicycloide 91, 6°.
Equipollenza. V. segmenti, aree, volumi.
Eulero (Formula di) 293.
Evoluta 266.
Flesso (punto di) 65.
Funzioni distributive di campi 166.
Gauss (Formula di) 214.
Integrali estesi a campi 185.
Inversione 89; 92, 10° e 11°; 129, 4° e 5°; 130, 8°; 300, 1° e 6°.
Inviluppi 308; 313; 325.
Iperbole. Tangente 93, 12°; 140; 150, 3°. Area 198.

- Lemniscata 87, 11°; 300, 4°.
- Limiti: di segmenti, aree e volumi 29; di punti, rette e piani 30; di figure variabili 302.
- Logaritmica (Curva) 77; 198.
- Lossodromia 129, 5°; 300, 7°.
- Lumaca di Pascal 85; 92, 8°; 93, 11°.
- Meunier (Teorema di) 291.
- Nicomede. V. Concoide.
- Normale: retta normale ad una curva 58; 94; 138 — piano normale ad una curva 94 — normale principale 94 — normale ad una superficie 116; 138.
- Omografia 127.
- Osculatore. V. piano, cerchio, sfera.
- Ovali di Cartesio 140; di Cassini 141; 150, 3°.
- Parabole 73; 141; 196; 227; 237.
- Paraboloide 142; 223; 255.
- Piano: osculatore ad una curva 94 — tangente ad una superficie 115; 138.
- Podaria 91, 7°; 329.
- Proiezione 88; 157.
- Punti singolari 65; 100; 120; 295; 306.
- Rivoluzione. V. Superficie.
- Segmento: equipollenza 1; somma 4; prodotto 6; coordinate 8; limiti 29; derivate 41.
- Sfera: osculatrice 281; area d'una figura sferica 253.
- Simpson (Formula di) 211.
- Sinusoide 90, 1°; 108; 257, 1° e 2°.
- Sottonormale: cartesiana 71; polare 81.
- Sottotangente 71; 81.
- Spirale d'Archimede 81; 93, 11°; 200; 236.
- Spirale logaritmica 83; 93, 11°; 129, 5°; 200; 274.
- Spirale iperbolica 90, 3°; 93, 11°; 128, 1°.
- Superficie di rivoluzione: piano tangente 125; volume 224; area 254; linee di curvatura 301, 1°.
- Superficie parallela ad una data 143; tubulare 143.
- Superficie rigata 331.
- Tangente: retta tangente ad una curva 58; curve piane 61; curve gobbe 102 — piano tangente ad una superficie 115; 138 — figura tangente ad una curva o superficie 305 — tangenti di flesso di una superficie 299.
- Taylor (Formula di) pei segmenti e punti 48.
- Toro 126.
- Torsione 284.
- Umbilico 295.
- Volume. Equipollenza 24. — Volume interno, esterno e proprio d'un campo 158; formule pel calcolo di volumi 221.