- Media Integrale
  - · Veierstrasse volori interned.
- Bonitive see intervilo
  - · hes=Ges-Fes e esrelavo Lagrange
- Teo- fond. 1
  - · def derivata, addittività integrale valor medio integrale, coramba, continità f.
- -Teo. Sond. 2
  - · Funcione integrale, Teo. Jond., addithivité integrale printive su un intervallo.
- Pert:
  - · Derivata di un prodotto, teo Jond.
- Sostituzione

( \( \langle \tau = 0 \)

· Teo. Jond. (gheralizzato), integeal dogneri, due Juvioni con la stara dorroita e un purto in comme sono viguali

# - Disuguagli avza Cauchy-Shiraz

- · Vettor in coordinate polori, formula sottrorzone coseno
- Disegnaglionza Viongolore
  - · Quadrato di Binomio, cauchy Showoz
- Distanza minima punto-retta
  - · trovo il valore di E de minimissa 1/x-vt/1 vando il quadrato di Binonio prespietà norma e linevita prod. sculore
- Cont-nità di Jensioni difformatialili
  - · Uso la def. di continuité e la différentiabilité di f, def. o-piccolo
- Différenziabilità di fenzioni con derivote continue
  - · Def. differenziabilità, Lagrange, den. o-piccelo, continità doivate
  - Colcolor di derivate direrionali per f diff.
    - · def. deivota dir, differenziabilità f, lin. ps, dr. o- riccolo

- Direzione di nossima crescitu
  - · the colcolo derivata directionale, coordinte polori

#### - Derivata amgo una curva

· def derivata (in dt di una furzione comporta), differenziabilità f (con x-x.), differenziabilità 7 (con x o+h) prop. ps e def. o-piccoler.

### - Taylor (Sagrange) con 476

· Mi riporto al coso n=1 (h(t)= f(x0+th)), Taylor di Lagrange n=1, derivata lugo ma cuva, forma quadratica ed bosiona

#### - Classific azione forme quadratiche 2x2

· (solo = 7 nel coro P70) def. motive definita position, Taccodi X2 (controllendo coro O),

## - Classificazione punt. d. nul/nin

· (solo di min) def. minimo Taylor di grado 2 (Pearo), gradiate nullo, Jenna 720. <46,6> 2, 2|16|12, def. o-piccolo