

Spazi analitici

Francesca Acquistapace (Università di Pisa)

1. Richiami sulla struttura locale di uno spazio analitico complesso: dai teoremi di Weierstrass al Nullstellensatz di Ruckert e alla nozione di punto regolare.
2. Brevi richiami sui fasci e sulla coomologia di Čech.
3. Definizione di spazio analitico complesso e coerenza del fascio strutturale. Punti regolari e componenti irriducibili.
4. Spazi di Stein e i teoremi A e B di Cartan.
5. Il Nullstellensatz di Otto Forster.

Nota: la trattazione dei punti (1) e (2) dipende dalla preparazione degli studenti che frequentano il corso.