

P vs NP come problema di non-sezionabilità strutturale

Documento CANON — versione consolidata

PARTE I — Struttura e Invarianti

Diagnosi strutturale di P vs NP

Il problema P vs NP non è bloccato da limiti quantitativi, ma da un deficit di linguaggio strutturale. Le barriere classiche indicano che il nodo non è il tempo di computazione, ma l'organizzazione globale dell'informazione locale.

Locale vs globale

I problemi NP sono caratterizzati da abbondanza di soluzioni locali e fallimento globale. Il cuore del problema è l'estendibilità uniforme.

ND-T come invariante

La Non-Dualizzabilità Topologica (ND-T) formalizza l'assenza di sezioni equivarianti nello spazio delle estensioni.

PARTE II — Impossibilità e Computabilità

Lemma di Non-Sezionabilità Canonica (LNSC)

Il lemma mostra che nessuna sezione equivariante computabile può esistere sotto ipotesi strutturali minime e computabilità standard.

Ipotesi (3): computabilità standard

L'ipotesi di computabilità standard non è un trucco: deriva direttamente dalla Tesi di Church–Turing in forma operativa.

PARTE III — Teorema e Confine

Teorema condizionale ND-Universale

Assumendo la Congettura ND-Universale e Church–Turing operativa, segue la separazione $P \neq NP$ in senso classico.

Confine aperto

Il lavoro isola con precisione il punto in cui una dimostrazione deve avvenire. Ogni progresso richiederà nuova matematica o un controesempio strutturale.