#### Logica intuizionista proposizionale $LI_p$

## Regole derivate per $\mathbf{LI}_p$

### Logica classica proposizionale $LC_p$

# Calcolo classico proposizionale $\mathbf{LC}_p^{abbr}$

# Regole derivate per $LC_p$

$$\frac{\Gamma, A \vdash \nabla}{\Gamma \vdash \neg A, \nabla} \neg - F \qquad \frac{\Gamma \vdash A, \nabla}{\Gamma, \neg A \vdash \nabla} \neg S$$

$$\neg - ax_{sx1} \qquad \neg - ax_{sx2}$$

$$\Gamma, A, \Gamma', \neg A, \Gamma'' \vdash \nabla \qquad \Gamma, \neg A, \Gamma', A, \Gamma'' \vdash \nabla$$

$$\neg - ax_{dx1} \qquad \neg - ax_{dx2}$$

$$\Gamma \vdash \Sigma, A, \Sigma', \neg A, \Sigma'' \qquad \Gamma \vdash \Sigma, \neg A, \Sigma', A, \Sigma''$$