LEGGI DI DE MORGAN	COMMUTABILITÀ	ASSOCIATIVITÀ
$\neg\neg P = P$ $\neg(P \lor Q) = \neg P \land Q$ $\neg(P \land Q) = \neg P \lor \neg Q$ $\neg(\forall x\, F[x]) = \exists x(\neg F[x])$ $\neg(\exists x\, F[x]) = \forall x(\neg F[x])$	$P \lor Q \equiv Q \lor P$ $P \land Q \equiv Q \land P$	$P \lor (Q \lor R) \equiv (P \lor Q) \lor R$ $P \land (Q \land R) \equiv (P \land Q) \land R$
	IDEMPOTENZA	DISTRIBUTIVITÀ
	$P \lor P \lor Q \equiv P \lor Q$ $P \land P \land Q \equiv P \land Q$	$P \land (Q \lor R) \equiv (P \land Q) \lor (P \land R)$ $P \lor (Q \land R) \equiv (P \lor Q) \land (P \lor R)$

	INTRODUZIONE	ELIMINAZIONE
CONGIUNZIONE (∧)	$\dfrac{A \quad B}{A \land B}\, i\land$	$\dfrac{A \land B}{A}\, e\land$
DISGIUNZIONE (∨)	$\dfrac{A}{A \lor B}\, i\lor$	$\dfrac{A \lor B \quad \begin{matrix}A\\ \pi\\ C\end{matrix} \quad \begin{matrix}B\\ \pi\\ C\end{matrix}}{C}\, e\lor$
IMPLICAZIONE (→)	$\dfrac{\begin{matrix}A\\ \pi\\ C\end{matrix}}{A \to B}\, i\to$	$\dfrac{A \to B \qquad A}{B}\, e\to$
NEGAZIONE (¬)	$\dfrac{\begin{matrix}A\\ \pi\\ \bot\end{matrix}}{\neg A}\, i\neg$	$\dfrac{\neg\neg A}{A}\, e\neg$
ASSURDO (⊥)	$\dfrac{A \quad \neg A}{\bot}\, i\bot$	$\dfrac{\bot}{A}\, e\bot$
UNIVERSALE (∀)	$\dfrac{F[c]}{\forall x \quad F[x]}\, i\forall$	$\dfrac{\forall x \quad F[x]}{F[c]}\, e\forall$
ESISTENZIALE (∃)	$\dfrac{F[c]}{\exists x \quad F[x]}\, i\exists$	$\dfrac{\exists x \quad F[x]}{F[c]}\, e\exists$

$$P \to Q \equiv \neg P \lor Q$$