

| | |
|---------------------------------|---|
| | DOMINATOR ANALYSIS |
| DOMINIO | INSIEME DEI BASIC BLOCK |
| DIREZIONE | FORWARD: $OUT[b] = F_b(IN[b])$ $IN[b] = \bigwedge OUT[PRED(b)]$ |
| FUNZIONE DI TRASFERIMENTO | $F_b(x) = GEN_b \cup x$ |
| OPERAZIONE DI MEET (\wedge) | \cap |
| BOUNDARY CONDITION | $OUT[ENTRY] = \emptyset$ |
| INITIAL INTERIOR POINTS | $OUT[b] = U$ |

← CON GEN_b SI INTENDE LA DOMINAZIONE DI SE STESSI

← ASSUMENDO CHE VADA AGGIUNTO UN NODO ENTRY PRIMA DI A, SENNO':

$$IN[A] = \emptyset$$

| | IN[B] | OUT[B] |
|---|---------------------------------|----------------------------------|
| A | \emptyset | $\{A\} \cup IN[A] = \{A\}$ |
| B | $\{A\}$ | $\{B\} \cup IN[B] = \{A, B\}$ |
| C | $\{A\}$ | $\{C\} \cup IN[C] = \{A, C\}$ |
| D | $\{A, C\}$ | $\{D\} \cup IN[D] = \{A, C, D\}$ |
| E | $\{A, C\}$ | $\{E\} \cup IN[E] = \{A, C, E\}$ |
| F | $OUT[D] \cap OUT[E] = \{A, C\}$ | $\{F\} \cup IN[F] = \{A, C, F\}$ |
| G | $OUT[B] \cap OUT[F] = \{A\}$ | $\{G\} \cup IN[G] = \{A, G\}$ |