

Tabella a doppia entrata

Dato l'insieme formato dalle date $A = \{01 \text{ giugno}; 15 \text{ maggio}; 18 \text{ gennaio}; 07 \text{ luglio}; 08 \text{ dicembre}; 31 \text{ dicembre}; 26 \text{ agosto}\}$ e la relazione definita dalla proposizione "x precede y nel calendario", con $x, y \in A$, costruire la tabella di questa relazione.

Creiamo una nuova cartella di Excel e impostiamo il primo foglio di lavoro come indicato in figura.

Scriviamo il titolo del progetto in una casella di testo: *Rappresentazione della relazione "x precede y nel calendario"*.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Rappresentazione della relazione "x precede y nel calendario"							
2								
3								
4								
5	xly	1-giu	15-mag	18-gen	07-lug	08-dic	31-dic	26-ago
6	1-giu							
7	15-mag							
8	18-gen							
9	07-lug							
10	08-dic							
11	31-dic							
12	26-ago							

Nella cella A5 scriviamo "x \ y" e nella cella A6 scriviamo la prima data: "1 giugno"; nella cella stessa il programma mostra "1-giu"; accettiamo questo formato e ricopiamo le altre date nelle sottostanti celle della colonna A. Nelle celle da B5 a H5 inseriamo gli elementi dell'insieme A per mezzo delle seguenti operazioni: dopo aver selezionato le celle da A6 a A12, facciamo clic sul pulsante **Copia** del gruppo **Appunti** della scheda **Home**; selezioniamo la cella B5 e nel gruppo **Appunti** della scheda **Home** facciamo clic sulla freccia del pulsante **Incolla**; nell'elenco che appare facciamo clic sul pulsante **Trasponi**. Automaticamente il contenuto delle celle da A6 a A12 (in colonna) viene copiato nelle celle da B5 a H5 (in riga).



In ogni cella della tabella il programma deve scrivere:

- "precede" se la data sulla colonna A precede la data sulla riga 5;
- il segno "-" in caso contrario.

Pertanto nella cella B6 inseriamo la seguente formula:

$$= SE(\$A6 < B\$5; "precede"; "-")$$

e la copiamo in tutta la tabella (quindi dalla cella B6 alla cella H12).

Alla fine otteniamo il seguente foglio di lavoro:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Rappresentazione della relazione "x precede y nel calendario"							
2								
3								
4								
5	xly	1-giu	15-mag	18-gen	07-lug	08-dic	31-dic	26-ago
6	1-giu	-	-	-	precede	precede	precede	precede
7	15-mag	precede	-	-	precede	precede	precede	precede
8	18-gen	precede	precede	-	precede	precede	precede	precede
9	07-lug	-	-	-	-	precede	precede	precede
10	08-dic	-	-	-	-	-	precede	-
11	31-dic	-	-	-	-	-	-	-
12	26-ago	-	-	-	-	precede	precede	-

Rinominiamo il *Foglio1* con l'etichetta *x precede y* e salviamo la cartella di Excel con il nome *Tabella a doppia entrata*.