



Creare archivi di dati e usare i filtri

Quando si ha la necessità di creare archivi di dati e di gestirli, si utilizzano software applicativi dedicati, per esempio Microsoft Access. Tale funzione può comunque essere realizzata anche con un foglio di calcolo osservando i seguenti suggerimenti.

- Crea l'archivio inserendo i dati per riga (record) e in ogni cella (campo).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Progetto	Categoria	Assegnato a	Inizio previsto	Fine prevista	Lavoro previsto (in ore)	Inizio effettivo	Fine effettiva	Lavoro effettivo (in ore)
2	Progetto 1	Categoria 1	Dipendente 1	21/04/2018	20/06/2018	210	21/04/2018	25/06/2018	300
3	Progetto 2	Categoria 2	Dipendente 4	15/05/2018	15/06/2018	400	15/05/2018	18/06/2018	390
4	Progetto 3	Categoria 1	Dipendente 2	17/03/2018	16/05/2018	500	17/03/2018	29/05/2018	500
5	Progetto 4	Categoria 2	Dipendente 3	27/03/2018	06/04/2018	250	27/03/2018	15/04/2018	276
6	Progetto 5	Categoria 3	Dipendente 2	27/03/2018	06/05/2018	300	27/03/2018	12/05/2018	310
7	Progetto 6	Categoria 4	Dipendente 4	26/04/2018	06/05/2018	500	26/04/2018	11/05/2018	510
8	Progetto 7	Categoria 5	Dipendente 1	12/05/2018	05/06/2018	750	12/05/2018	10/06/2018	790
9	Progetto 8	Categoria 2	Dipendente 1	17/05/2018	25/06/2018	450	11/05/2018	20/06/2018	430
10	Progetto 9	Categoria 4	Dipendente 1	05/02/2016	09/06/2016	250	05/03/2016	05/05/2016	200

- Le intestazioni di colonna che definiscono i campi in cui sono contenuti i campi rendono disponibile il comando per l'attivazione del **Filtro**.

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Registro progetti1 - Excel' window. The ribbon is set to 'Home', and the 'Filtro' button is highlighted in the 'Modifica' group. A dialog box titled 'Filtro (CTRL+MAIUSC+L)' is open, asking for confirmation to activate the filter for the selected cells. The spreadsheet below shows the same data as the previous table, but with dropdown arrows in the header cells of columns A through I, indicating that filters are applied to these columns.



- Basta un clic sul pulldown per visualizzare un menu a discesa, in cui sono contenuti diversi comandi. Nell'esempio, deseleziona (**Seleziona tutto**) e seleziona **Dipendente 1**. Poi conferma con **OK**.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a table of project data. The 'Assegnato a' column has a dropdown menu open, showing a list of options: '(Seleziona tutto)', 'Dipendente 1', 'Dipendente 2', 'Dipendente 3', and 'Dipendente 4'. The 'Dipendente 1' option is selected. The table data is as follows:

Progetto	Categoria	Assegnato a	Inizio previsto	Fine prevista	Lavoro previsto (in ore)	Inizio effettivo	Fine effettiva	Lavoro effettivo (in ore)
Progetto 1	Categoria 1	Dipendente 1	20/06/2018	20/06/2018	210	21/04/2018	25/06/2018	300
Progetto 2	Categoria 2	Dipendente 1	15/06/2018	15/06/2018	400	15/05/2018	18/06/2018	390
Progetto 3	Categoria 3	Dipendente 1	16/05/2018	16/05/2018	500	17/03/2018	29/05/2018	500
Progetto 4	Categoria 4	Dipendente 1	27/03/2018	06/04/2018	250	27/03/2018	15/04/2018	276
Progetto 5	Categoria 5	Dipendente 1	27/03/2018	06/05/2018	300	27/03/2018	12/05/2018	310
Progetto 6	Categoria 6	Dipendente 1	26/04/2018	06/05/2018	500	26/04/2018	11/05/2018	510
Progetto 7	Categoria 7	Dipendente 1	12/05/2018	05/06/2018	750	12/05/2018	10/06/2018	790
Progetto 8	Categoria 8	Dipendente 1	17/05/2018	25/06/2018	450	11/05/2018	20/06/2018	430
Progetto 9	Categoria 9	Dipendente 1	05/02/2016	09/06/2016	250	05/03/2016	05/05/2016	200

- Il filtro visualizza i soli dati che rispondono all'interrogazione.

The screenshot shows the same Excel spreadsheet, but now only the rows where 'Assegnato a' is 'Dipendente 1' are visible. The table data is as follows:

Progetto	Categoria	Assegnato a	Inizio previsto	Fine prevista	Lavoro previsto (in ore)	Inizio effettivo	Fine effettiva	Lavoro effettivo (in ore)
Progetto 1	Categoria 1	Dipendente 1	20/06/2018	20/06/2018	210	21/04/2018	25/06/2018	300
Progetto 7	Categoria 5	Dipendente 1	12/05/2018	05/06/2018	750	12/05/2018	10/06/2018	790
Progetto 8	Categoria 2	Dipendente 1	17/05/2018	25/06/2018	450	11/05/2018	20/06/2018	430
Progetto 9	Categoria 4	Dipendente 1	05/02/2016	09/06/2016	250	05/03/2016	05/05/2016	200