

Access: mettiamo tutto insieme

# Il problema

- Query: determinare il libro che ha il prestito medio massimo
- Definizione
  - Prestito: fine - inizio
- Procedimento
  - Determinate la durata di ciascun prestito
  - Per ciascun libro determinare il prestito medio
  - Determinare il prestito medio massimo
  - Determinare il libro che ha il prestito medio massimo

# Passo 1 (colonna calcolata)

Determinate la durata di ciascun prestito

The screenshot shows the design view of a table named 'DurataPrestiti'. A field named 'Durata' is being defined with the formula `[Prestito]![Fine]-[Prestito]![Inizio]`. The field is set to be visible and calculated.

Campo:	libro	Durata: [Prestito]![Fine]-[Prestito]![Inizio]
Tabella:	Prestito	
Ordinamento:		
Mostra:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteri:		
Oppure:		

The screenshot shows the data view of the 'DurataPrestiti' table. The 'Durata' column is calculated based on the formula defined in the design view. The table contains 5 records, with the first record highlighted.

Libro	Durata
1	19
2	51
2	30
6	39
8	29
*	0

Record: 1 di 5 Nessun filtro Cerca

# Passo 2 (Query a gruppi)

Per ciascun libro determinare il prestito medio

The screenshot shows the Microsoft Access Query Design view for a query named 'DurataMediaPrestito'. The design grid is as follows:

Campo:	Libro	Durata Media: Media([DurataPrestiti]![Durata])
Tabella:	DurataPrestiti	
Formula:	Raggruppamento	Espressione
Ordinamento:		
Mostra:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteri:		
Oppure:		

The screenshot shows the Microsoft Access Query Results view for the same query. The results are displayed in a table with the following data:

Libro	Durata Med
1	19
2	40,5
6	39
8	29

# Passo 3 (Query a gruppi)

Determinare il prestito medio massimo

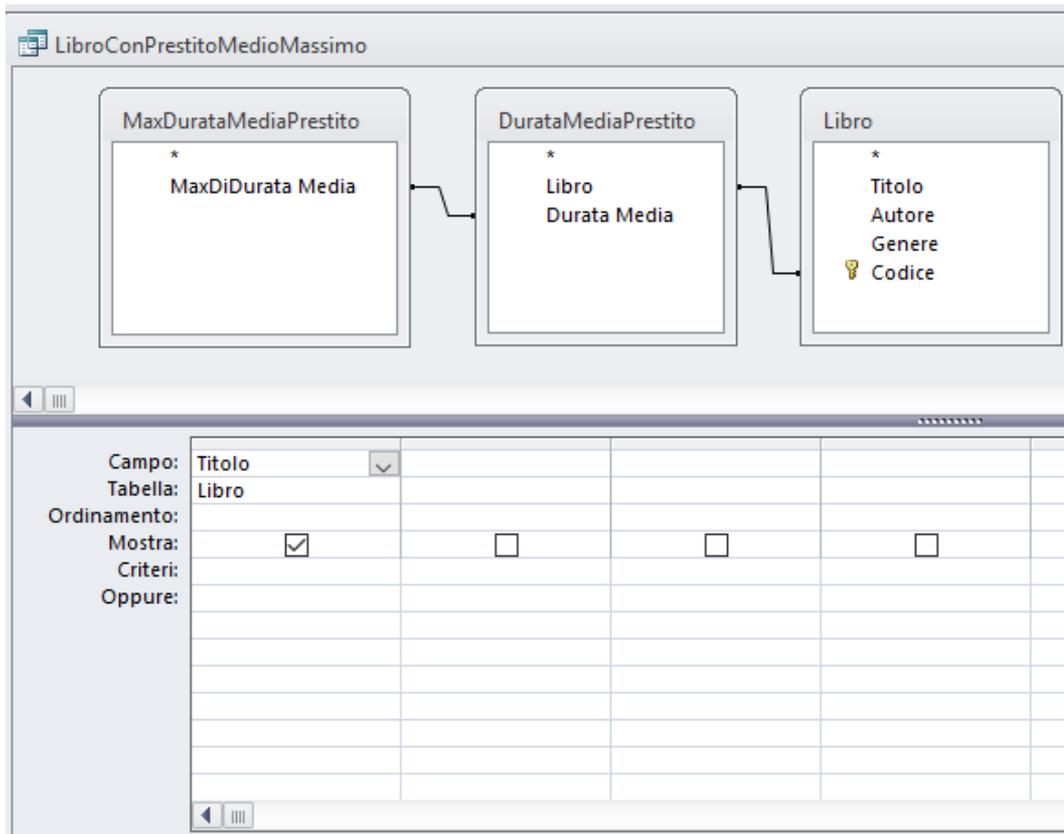
The screenshot shows the design view of a query named "DurataMediaPrestito". The design grid is empty. On the left, the "Criteri" (Criteria) section is visible with the following labels: "Campo:", "Tabella:", "Formula:", "Ordinamento:", "Mostra:", "Criteri:", and "Oppure:". The "Mostra" row has a checked checkbox in the first column. Above the design grid, a preview window shows the query's output: a table with one row containing the text "Libro" and "Durata Media".

The screenshot shows the data view of a query named "MaxDurataMediaPrestito". The query has a single field named "MaxDiDurat" with a dropdown arrow. The first row of data contains the value "40,5".

MaxDiDurat
40,5

# Passo 4 (Join)

Determinare il libro che ha il prestito medio massimo



The screenshot shows a query result table titled "LibroConPrestitoMedioMassimo". The table has a column for "Titolo" and a row with the value "Promessi Sposi".

Titolo
Promessi Sposi