

**Forlì – Università di Bologna
Anno Accademico 2016/2017
Idoneità Informatica
Laboratorio**


ESERCITAZIONE TABELLE PIVOT 02

**Ing. Filippo Piccinini, PhD
Università di Bologna
f.piccinini@unibo.it**

Premessa

- Scaricare il file *2016_Piccinini_EsercitazionePivot02_Testo_v01.ods* dal link: <http://filippopiccinini.it/Courses/Forlildoneitainformatica.html>
- Aprire il file *2016_Piccinini_EsercitazionePivot02_Testo_v01.ods* utilizzando il software *OpenOffice Calc*.
- Seguire il testo dell'esercitazione riportato nelle prossime slides. In caso di dubbi consultare il foglio denominato *Soluzione* o chiedere al docente.

Lecture consigliate su *OpenOffice Calc*

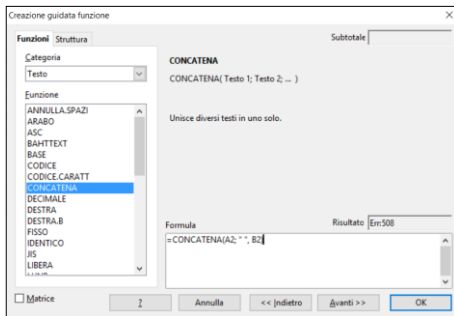
- Slides mostrate a lezione dal Prof. Mauro Gaspari, corso "Idoneità Informatica", Università di Bologna.
- Capitolo 8, Libro: M. Gaspari, G. Roveda, "Informatica per l'impresa tra soluzioni proprietarie ed open source", 2° Ed., Pitagora Editrice Bologna.
- Guida: M. Berti, D. Ercolani, L. Bolcioni, YACME S.r.l., METODO S.r.l., LAPAM Federimpresa Modena, "Guida a OpenOffice.org 3.0 - Calc": http://yacme.com/images/stories/documentazione/guida_OOo-calc-3.0.pdf
-  *Guida di OpenOffice*, accessibile direttamente dal software utilizzando l'apposito pulsante (riportato qui sulla sinistra).
- Dispensa *TabellePivot_ByGianluigiRoveda.pdf*, gentilmente fornita dal Prof. Gianluigi Roveda e scaricabile dal sito: <http://filippopiccinini.it/Courses/ForlIdoneitaInformatica.html>

Ripasso caratteri speciali

- serve per indicare un riferimento assoluto ad una riga o colonna di una cella.
- \$ $B4$ indica un riferimento assoluto alla colonna B , B4$ indica un riferimento assoluto alla riga 4 , $$B4 indica un riferimento assoluto alla cella $B4$.
 - * viene usato come carattere jolly corrispondente a un numero indefinito di caratteri qualsiasi.
 - ? viene usato come carattere jolly corrispondente ad un singolo carattere qualsiasi.
 - viene usato come carattere jolly corrispondente ad un singolo carattere qualsiasi.

Funzioni utili

CONCATENA



Esercitazione “Tabelle Pivot 02” - Testo

1. Leggere la dispensa *TabellaPivot_ByGianluigiRoveda.pdf*, gentilmente fornita dal Prof. Gianluigi Roveda.
2. Scaricare il file *2016_Piccinini_EsercitazionePivot02_Testo_v01.ods* ed usando la funzione *CONCATENA* unire le colonne *COGNOME* e *NOME* affinché in una unica colonna vengano visualizzati i Cognomi e i Nomi degli studenti. Chiamare la nuova colonna *ID*.
3. Usando il comando *DATI -> TABELLA PIVOT -> CREA*, creare una tabella pivot in un nuovo foglio denominato *Pivot01*, che ha come campo della pagina *PROMOSSO* e *SESSO*, come campo di colonna *ANNO DI NASCITA*, come campo di riga il *VOTO*, e come campo dati la somma del numero di studenti, suddivisi per *ANNO DI NASCITA* e *VOTO*.
4. Usando il comando *DATI -> TABELLA PIVOT -> CREA*, creare una tabella pivot in un nuovo foglio denominato *Pivot02*, che ha come campo della pagina *PROMOSSO* e *SESSO*, come campo di colonna *ANNO DI NASCITA*, e come campo dati la media del voto degli studenti, suddivisi per *ANNO DI NASCITA*.