



- Ricordare di iscriversi al link <http://goo.gl/forms/KkLPUCVfnS>
- Iscriversi ai gruppi entro fine prossima settimana <http://goo.gl/forms/Vo7Tjt91QI>
- Per eventuali richieste:
 - domenico.beneventano@unimore.it
 - rp@waybi.it
 - reggiosia@gmail.com
 - Oggetto nel formato:
[SIARE15] [NOME GRUPPO] Oggetto



È stata prodotta una nuova macchina virtuale senza problemi ai diagrammi e messa nella cartella condivisa «dati comuni».

Per chi utilizza i computer dell'università è opportuno copiare il file nella cartella:

C:\SIA15 (da creare)

Prima di mercoledì 7 ottobre.

Per chi usa il proprio pc, è possibile seguire la procedura nella slide successiva (richiede 2 minuti)



Procedura:

1. Far partire la macchina virtuale
2. Scaricare e scompattare i seguenti files:
 - <https://www.dropbox.com/s/es6ygrtxjwup3gi/Visual%20Database%20Tools.zip?dl=0>
 - <https://www.dropbox.com/s/ei0o13wd2ewschy/MSDesigners8.zip?dl=0>
1. Sostituire il contenuto della cartella
`C:\Program Files (x86)\Common Files\microsoft shared\Visual Database Tools\`
con il contenuto del file scaricato (Visual Database Tools.zip)
4. Sostituire il contenuto della cartella
`C:\Program Files (x86)\Common Files\microsoft shared\MSDesigners8`
con il contenuto del file scaricato (MSDesigners8.zip)



Concetti da ricordare

- La Business Intelligence è l'insieme di strumenti e processi a supporto delle decisioni
- Il Datawarehouse è il contenitore di tutti i dati provenienti da diverse sorgenti dal quale un tool di Business Intelligence prende le informazioni
- SQL è il linguaggio di interrogazione più diffuso e utilizzato
- È utilizzato principalmente per effettuare query (interrogazioni)
- Esempio per creare una tabella

```
CREATE TABLE TNEGOZIO(      -- NOME TABELLA
  NEGOZIO CHAR(12),        -- NOME CAMPO e TIPO CAMPO
  RESPONS CHAR(12),
  CITTA CHAR(12) NOT NULL, -- LA FOREIGN KEY CITTA NON PUO'
  ESSERE NULL
  PRIMARY KEY(NEGOZIO),    -- PK: IDENTIFICATIVO NELLA TABELLA
  FOREIGN KEY(CITTA) REFERENCES TCITTA) -- CHIAVE ESTERNA
```
- In SQL non utilizzare spazi o caratteri accentati nei nomi
- Una chiave primaria è quel campo (o set di campi) il cui valore deve essere univoco nella tabella
- Una chiave esterna è quel campo che deve essere presente in un'altra tabella (e quindi definisce la relazione tra due tabelle)