

Esercitazione 1

Oracle SQL developer

Suggerimenti



Data Base and Data Mining Group of Politecnico di Torino

Basi di Dati

AA. 2016-2017



Avvio Servizi Oracle

- Dal Desktop selezionare **Installazione Applicazioni**.

The screenshot shows a Windows 7 desktop with several icons. The 'Installazione Applicazioni' icon is highlighted with a red rectangle. An open window titled 'Pannello di controllo > Programmi > Ottieni programmi' is displayed, showing a list of programs available for installation from the network. The list includes:

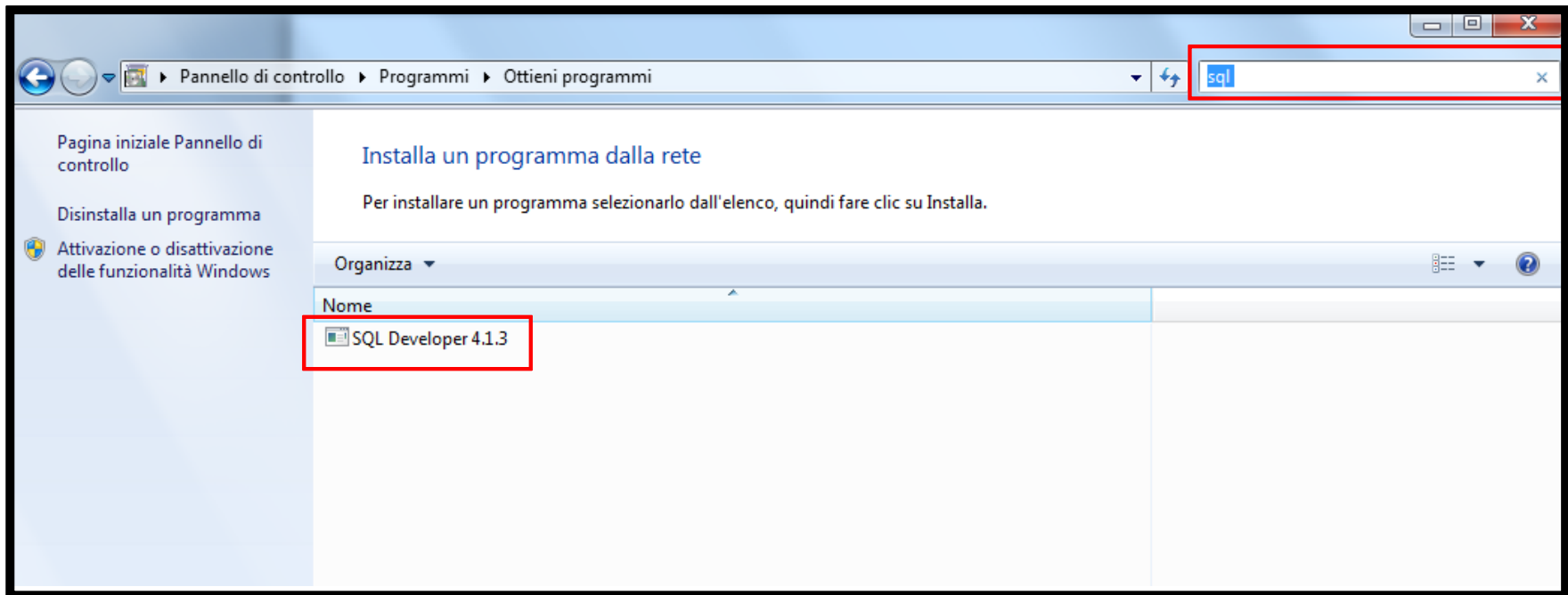
Nome
Tecnomatix Plant Simulation 11
3D Reshaper 2013
3DReshaper 2014 MR1
3DReshaper Application 7.0
7-Zip 9.20
ABBSace Docwin 2
Active Perl 5.6.1- Carbide C++
Addati 5.2c
Adobe Creative Suite 4 Design Premium
Adobe Creative Suite CS3 Master Collection
Adobe Design Premium CS5.5
Adobe Master Suite CS5
Adobe Production Studio
Adobe Production Studio CS4
Aimsun 8.05
Altair HyperWorks 11.0
Altair Hyperworks 12.0
Amesim 13
Amesim 13 SL3
Amesim 15
Ansys 15.0
Apache Tomcat 7
Aptana Studio 3 + RailsInstaller

PCLD135



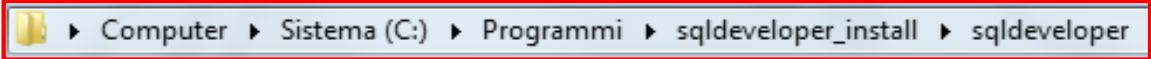
Avvio Servizi Oracle

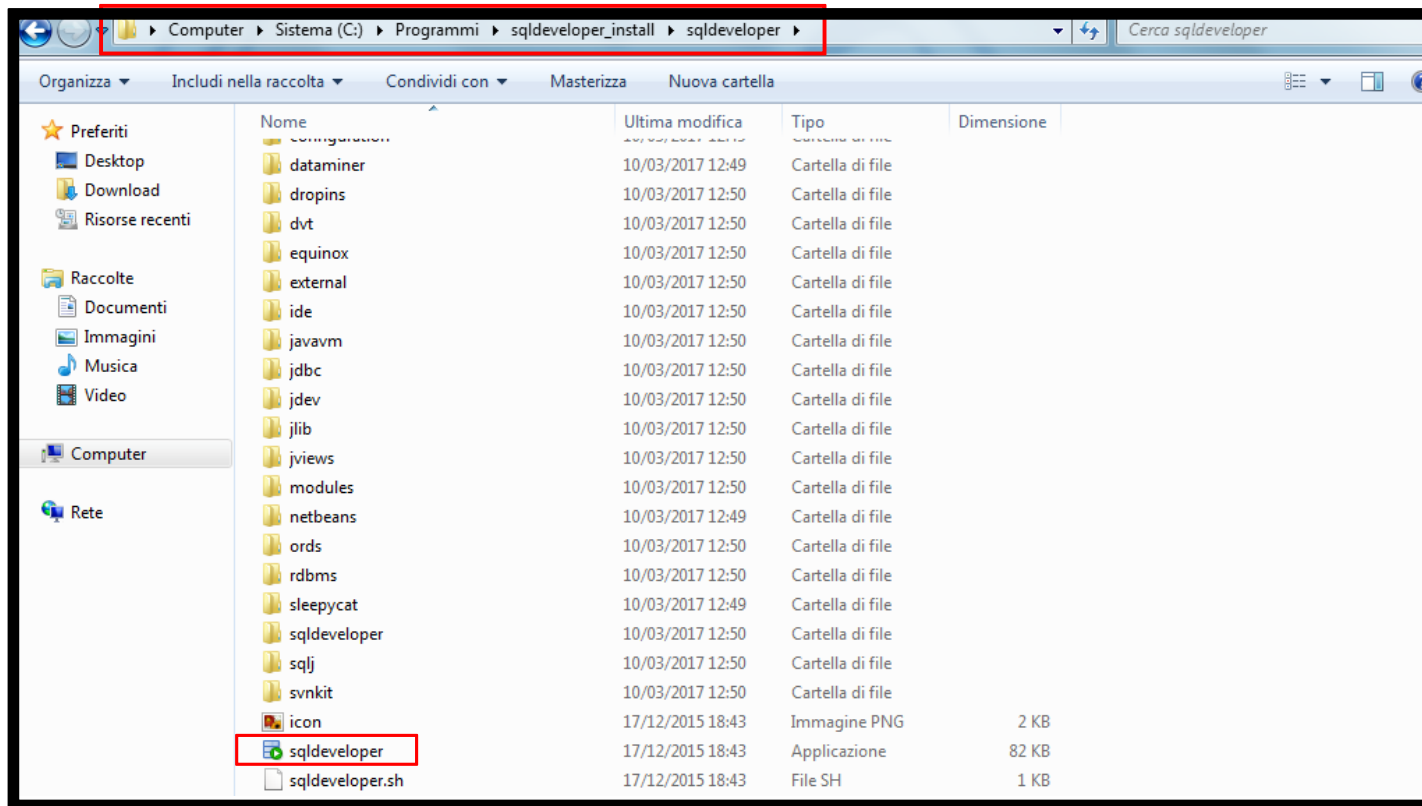
- Cercare **sql** da *Cerca Ottieni Programmi* e installarlo. Ci vorrà qualche minuto per completare l'installazione.





Avvio Servizi Oracle

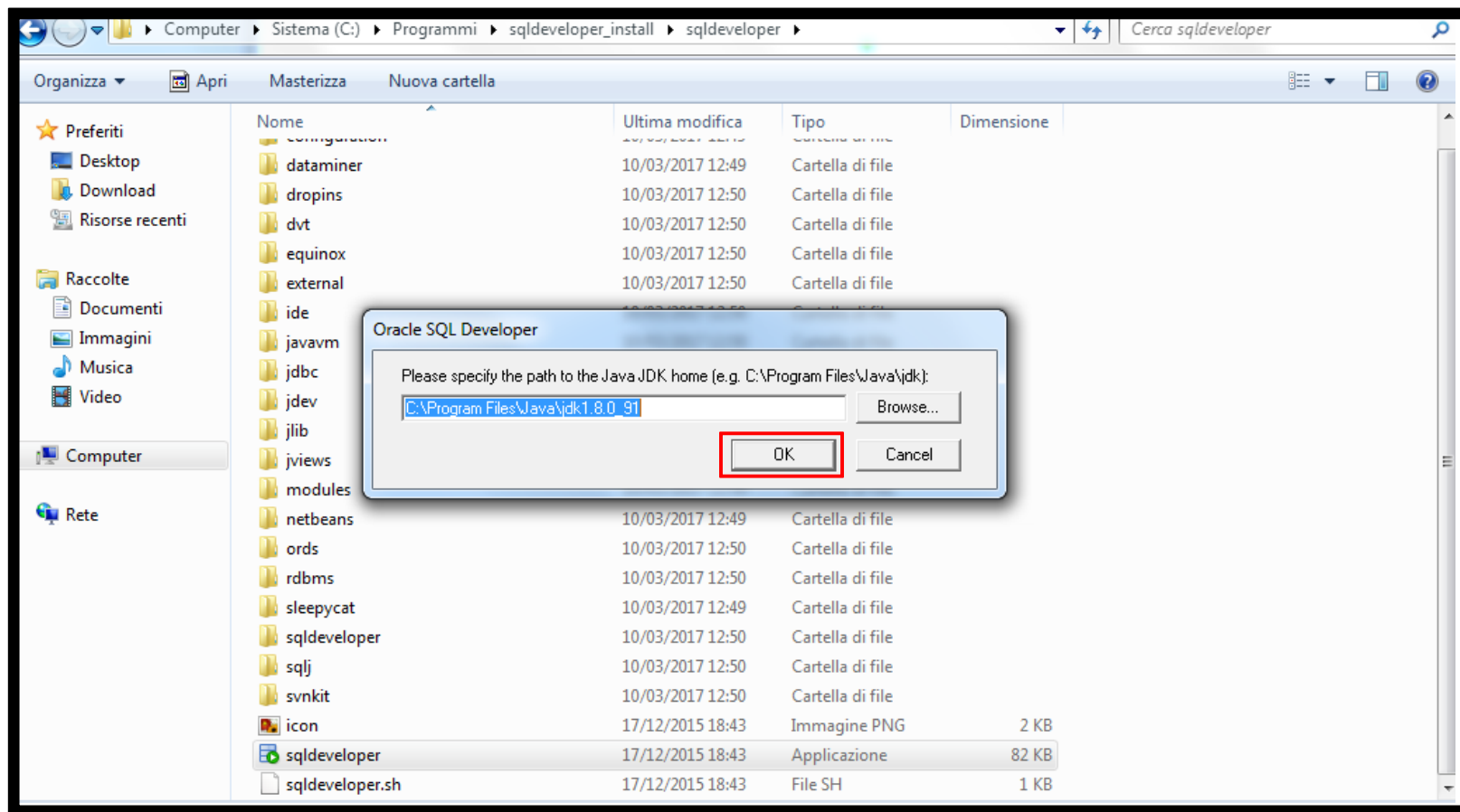
- Spostarsi nella cartella: 
- Eseguire sqldeveloper.





Avvio Servizi Oracle

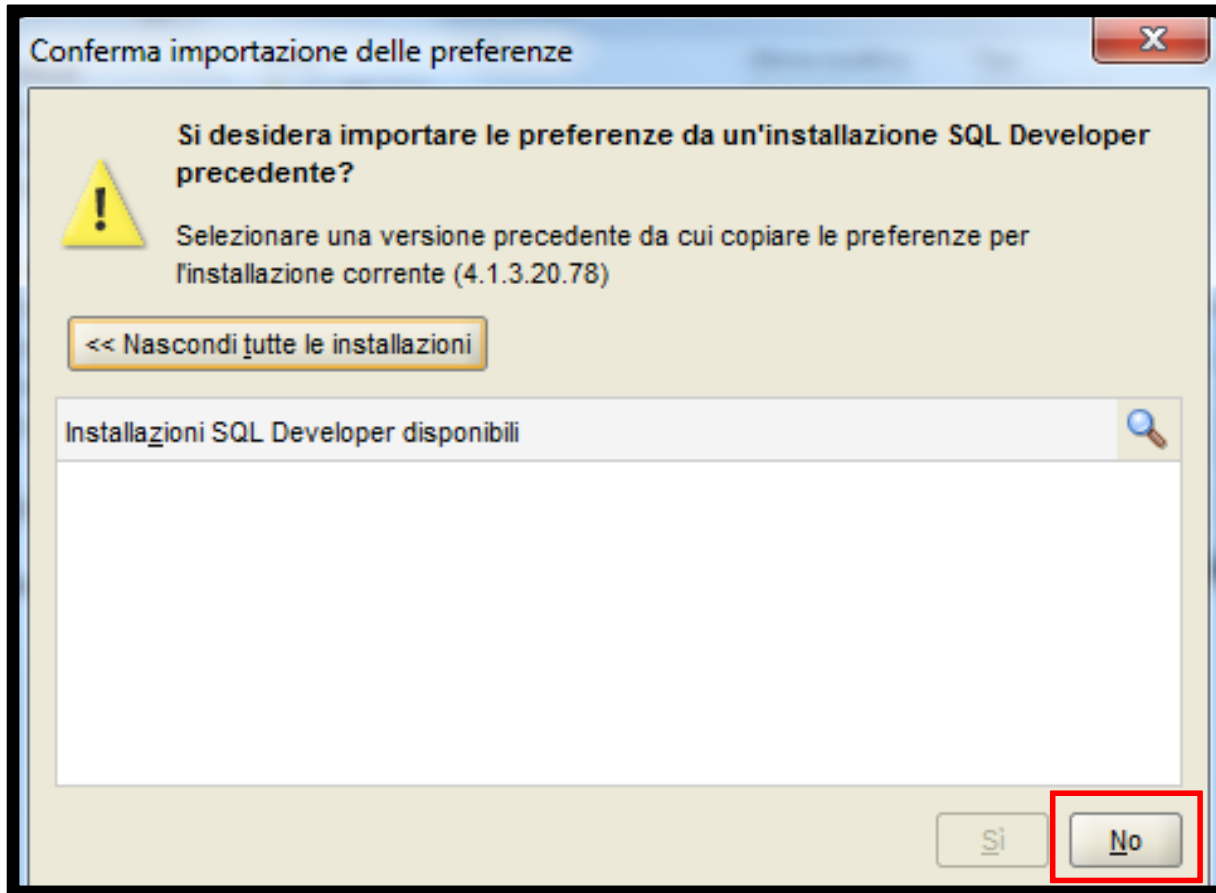
- Selezionare **OK**.





Avvio Servizi Oracle

- Selezionare **No**.





Avvio Servizi Oracle

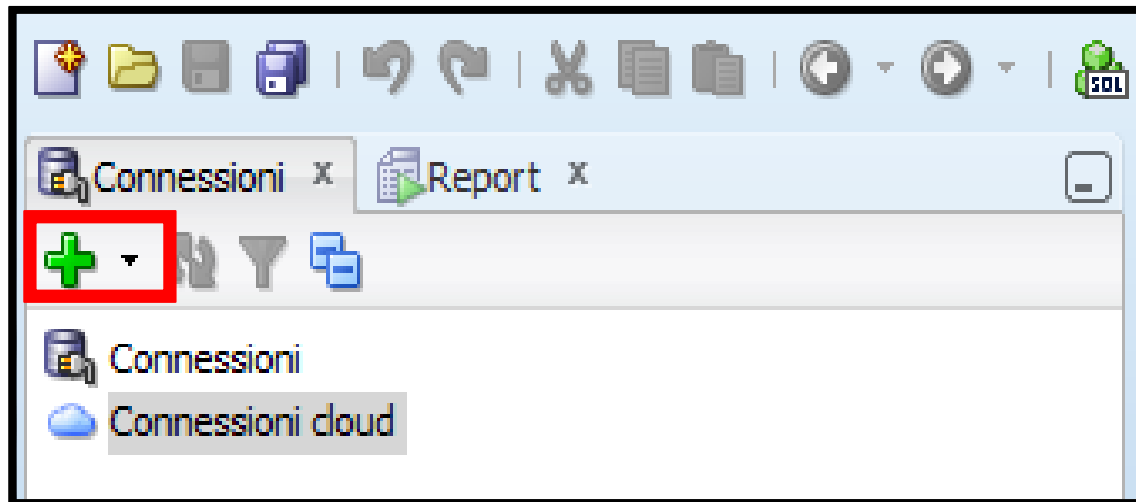
- Selezionare **Annulla**.

The screenshot shows the Oracle Community website interface. The main content area is titled "Introduzione" and "Community". There are several sections with buttons: "Video panoramica", "Novità", "Note di...", "Docum...", "SQL De...", "Esercitazioni in evidenza" (containing "Percorsi di accesso all'ottimizzatore"), and "Demo in linea in evidenza" (containing "Copia database", "Funzioni di report", "Funzione Oracle Data Pump", and "Tutte le demo in linea"). A dialog box titled "Accedi" is overlaid on the page, prompting the user to enter their name and password for "prxd.polito.it". The dialog box has fields for "Nome utente:" and "Password:", and buttons for "?", "OK", and "Annulla". The "Annulla" button is highlighted with a red box. At the bottom left, there is a checkbox labeled "Visualizza all'avvio". At the bottom right, there is a copyright notice: "Copyright © 2005, 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved."



Connessione alla base di dati tramite Oracle SQL Developer

- Creare una nuova connessione mediante il simbolo  sotto **connessioni**.





Connessione alla base di dati tramite Oracle SQL Developer

- Utilizzare l'apposito wizard per creare una connessione alla base di dati. Testare la connessione. Successivamente premere il tasto **Connetti**.

Autenticarsi inserendo i seguenti dati:

- Connection name: oracleBD
- Username: bdatiXY
 - XY indica le **ultime due cifre*** del numero del pc utilizzato
- Password: oracXY
 - XY indica le **ultime due cifre*** del numero del pc utilizzato
- Hostname: cclix4.polito.it
- Port: 1521
- SID: xe

Ad esempio, collegandosi dalla macchina numero 123 del laboratorio, usare come username *bdati23* e come password *orac23*.

ATTENZIONE*: collegandosi dalla macchina numero 105 del laboratorio, usare come username *bdati5* e come password *orac5*. Usare solo l'**ultimo numero** quando la penultima cifra è uno zero.



Esempio connessione

- Ad esempio, collegandosi dalla macchina numero 23 del laboratorio, usare come username bdati23 e come password orac23.

The screenshot shows a dialog box for configuring an Oracle connection. The fields are as follows:

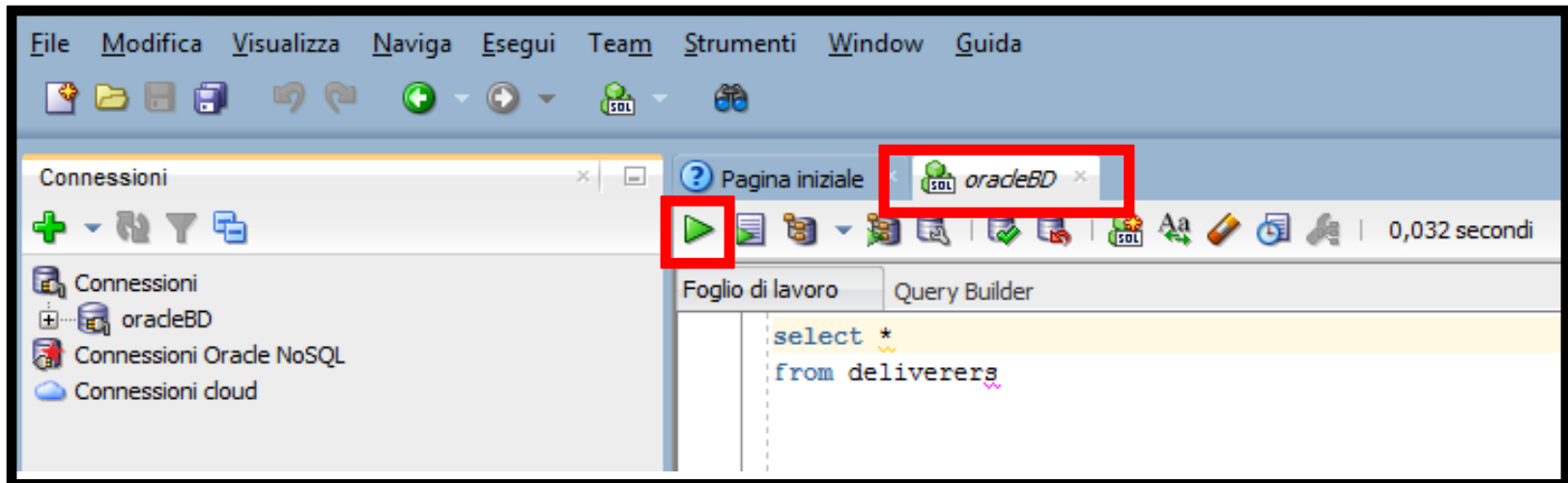
Field	Value
Connection Name	oracleBD
Username	bdati23
Password	bdati23
Save Password	<input type="checkbox"/>
Connection Color	<input checked="" type="checkbox"/>
Oracle Connection Type	Basic
Role	default
Hostname	cclix4.polito.it
Port	1521
SID	xe
Service name	
OS Authentication	<input type="checkbox"/>
Kerberos Authentication	<input type="checkbox"/>
Proxy Connection	<input type="checkbox"/>

Buttons: Help, Save, Clear, Test, **Connect**, Cancel



Esempio di query

- All'interno del tab *OracleBD*, scrivere le varie query ed eseguirle con il tasto 





Query con date su Oracle

- In Oracle quando si effettuano query che coinvolgono attributi di tipo **DATE**, è conveniente l'utilizzo della funzione **to_date()**, che permette di estrarre il formato di data utilizzato dal DBMS. Il formato della funzione è:
 - `to_date('data', 'maschera')`
- Esempio
 - `to_date('18-03-2013', 'dd-mm-yyyy')`
- In questo modo il DBMS capisce come interpretare la stringa che rappresenta la data