

# Programmazione C#

## Lezione 8

SQL SERVER



**e-lios**  
e-Linking online Systems

# SQL Server



- DBMS Casa Microsoft
- Data Base Relazionale
- Versione Attuale 2017 (ma disponibile per Windows dal 1993)
- Diverse versioni per diversi utilizzi (Express, Standard, Enterprise...)
- Uno dei DBMS più utilizzati
- Utilizza il «linguaggio» Transact-SQL

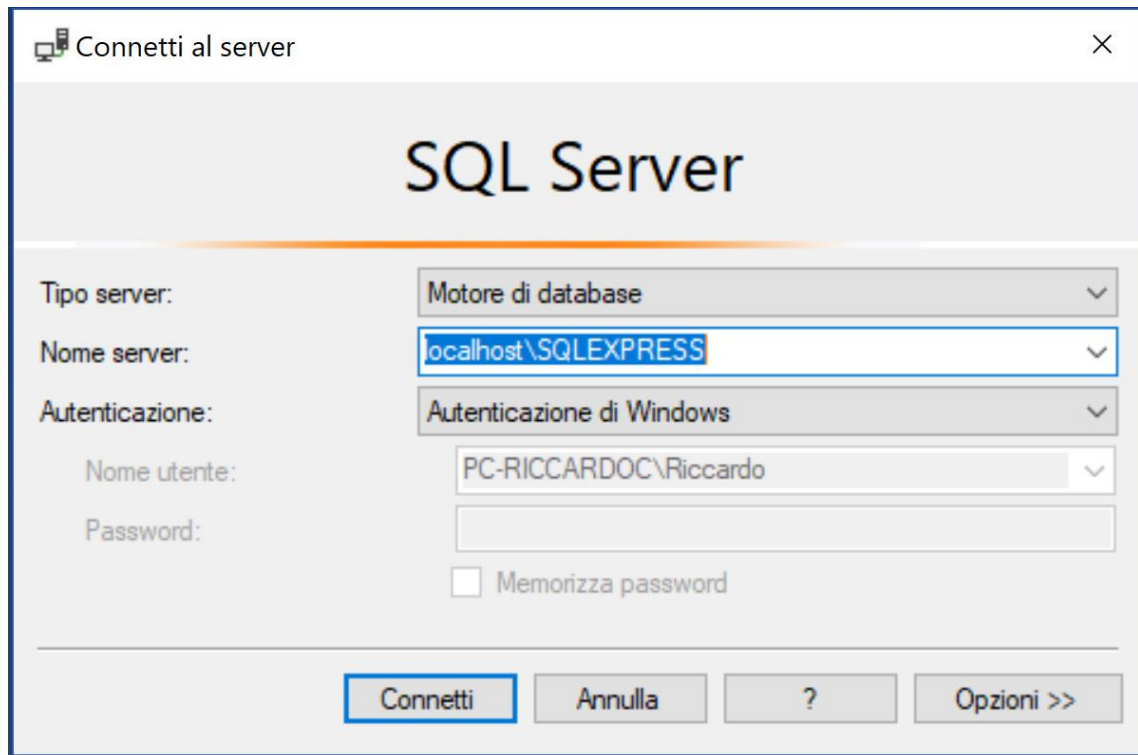
# SQL Server Management Studio

Strumento di Gestione del DB, permette di:

- Creare DB, tabelle, viste, stored procedure, trigger, funzioni, ecc
- Eseguire query
- Controllare i MetaDati dei DB
- Gestire accessi e utenti
- Molto altro!!



# SQL Server & Management Studio



Connetti al server

## SQL Server

Tipo server: Motore di database

Nome server: localhost\SQLEXPRESS

Autenticazione: Autenticazione di Windows

Nome utente: PC-RICCARDOC\Riccardo

Password:

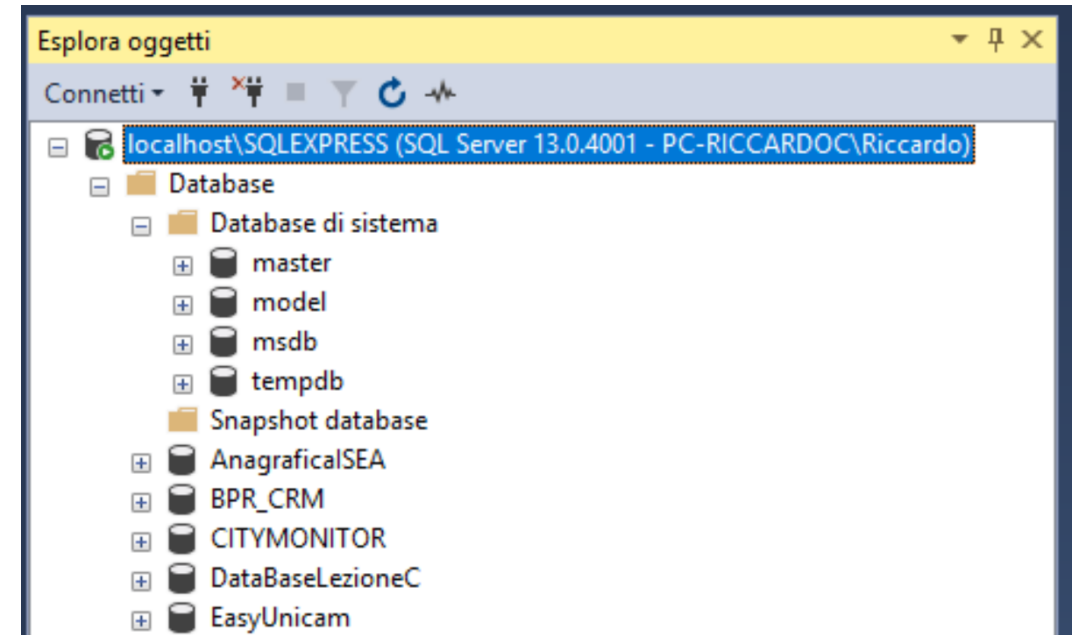
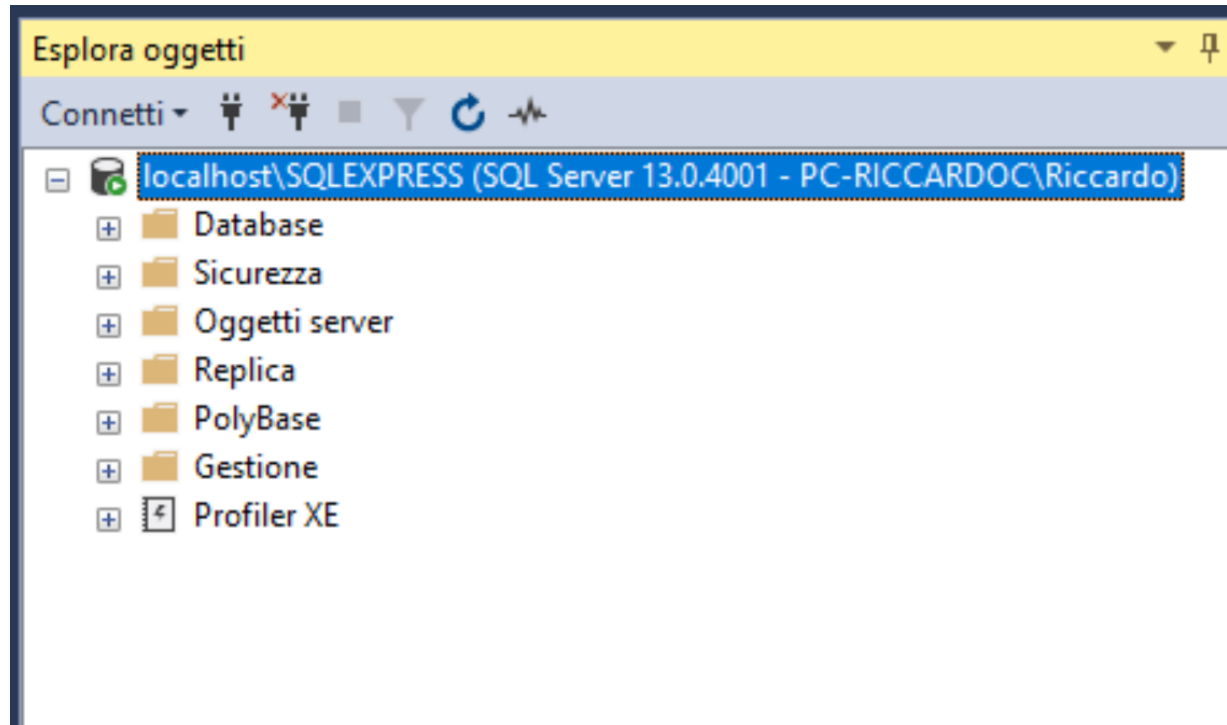
Memorizza password

Connetti Annulla ? Opzioni >>

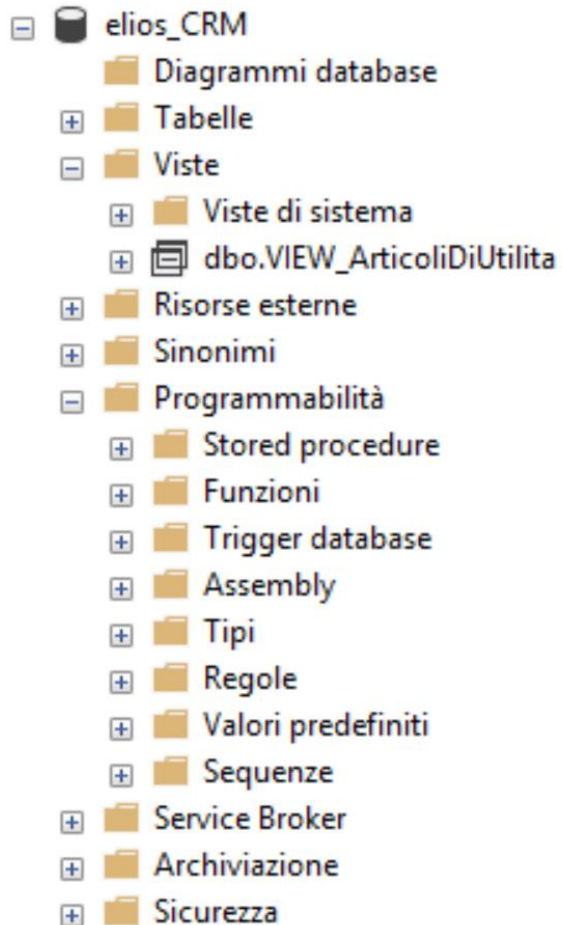
Autenticazione:

- Autenticazione di Windows
- Autenticazione di SQL Server

# SQL Server & Management Studio



# SQL Server & Management Studio



The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The top pane displays the query: `select * from ANA_Aziende`. The bottom pane shows the results of the query execution, displaying a table with 23 rows and 11 columns. The status bar at the bottom indicates 'Esecuzione della query completata' and 'localhost\SQLEXPRESS (13.0 ...) | PC-RICCARDOC, Riccardo ... | elios\_CRM | 00:00:00 | 3449 righe'.

IdAzienda	PartitaIva	Iva	SigIva	CodiceFiscale	IdAgenteRiferimento	Concorrenti	ScontoAPagamento	ScontoAFatturato	ScontoExtra	Ragione Sociale
0d1a0445...	4454554345434	15	NULL	NULL	NULL	NULL	8.00	9.00	7.00	fghghghghghghd
0e0e145e...	01615270434	0	IT	NULL	NULL	NULL	0.00	0.00	0.00	elios
1	00677830424	22	IT	PPNDRN44A48F560U	9	NULL	0.00	0.00	0.00	CENTRO MATER
100	00147690598	22	IT		3	NULL	0.00	0.00	0.00	ARREDAMENTI F
1000		22	IT	80013140217	4	NULL	0.00	0.00	0.00	CASA CIRCONDA
1001	00668590417	22	IT		2	NULL	0.00	0.00	0.00	ALBAMOBILI S.n.
1002	00258471218	22	IT	DCSMRA46R48G795C	3	NULL	0.00	0.00	0.00	MOBILI DI COSTA
1003	00681471207	22	IT		3	NULL	0.00	0.00	0.00	LAMANDINI LORI
1004	00672900248	22	IT		3	NULL	0.00	0.00	0.00	NUOVA FISAR Srl
1005	01036200382	22	IT		3	NULL	0.00	0.00	0.00	MOBILI LONGHI S
1006	01261220410	22	IT		9	NULL	0.00	0.00	0.00	TREV di Volini Lo
1007	01543221202	22	IT		3	NULL	0.00	0.00	0.00	BRIGHTINI Snc c
1008	00182280420	22	IT		2	NULL	0.00	0.00	0.00	COMUNE DI MON
1010	00666450762	22	IT	CLTRCC57C08G590X	3	NULL	0.00	0.00	0.00	BRIANZA MOBILI
1011	04532771005	22	IT		3	NULL	0.00	0.00	0.00	BL.MA. MOBILI di
1012	02053890048	22	IT	RSOFRZ60R53L974C	3	NULL	0.00	0.00	0.00	CENTRO NATUR
1013	00600120398	22	IT		3	NULL	0.00	0.00	0.00	TARONI ARRED/
1014	00052680394	22	IT	VSNDGI37M17B982D	3	NULL	0.00	0.00	0.00	VISANI DIEGO AF
1014712	01138310436	22	IT	01138310436		NULL	0.00	0.00	0.00	C.D.M. SRL
1014747	01892730431	22	IT	01892730431		NULL	0.00	0.00	0.00	IT INNOVATIVE T
1015	00057671208	22	IT	BSCGPP32P12F083I	3	NULL	0.00	0.00	0.00	BUSCAROLI GIUS
1015579		22	IT	02758460782		NULL	0.00	0.00	0.00	Dekmatis Snc di S
1016	02663750657	22	IT		3	NULL	0.00	0.00	0.00	LA GORGA ARRE

Fine Lezione 8

DOMANDE?