

ACCESS		
<i>VB.NET</i>	<i>JAVA</i>	<i>PHP</i>
<u>Connessione:</u> <pre> Dim stringaConn As String Dim conn As OleDbConnection stringaConn = "Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0; Data Source=" + nomeDbConPathAssoluto conn = New OleDbConnection(stringaConn) conn.Open() ... conn.Close()</pre>	<u>Connessione:</u> <pre> String stringaConn = null; Connection conn = null; // usare oggetti del package java.sql stringaConn = "jdbc:odbc::DRIVER=Microsoft Access Driver (*.accd);"; stringaConn += "DBQ=" + nomeDbConPathAssoluto; nomeClasse = "sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver"; Class.forName(nomeClasse); conn=DriverManager.getConnection(stringaConnessione); // non serve apertura (implicita nella getConnection) ... conn.Close();</pre>	<u>Connessione:</u> <pre> // connessione (occorre abilitare, in php.ini, extension=php_pdo_odbc.dll") \$dbName = \$_SERVER["DOCUMENT_ROOT"]."/Comuni.mdb"; try{ // connessione \$conn = new PDO("odbc:DRIVER={Microsoft Access Driver (*.mdb, *.accd)}; DBQ=\$dbName; Uid=; Pwd=;"); // abilita gestione errori tramite try ... catch (Exception) \$conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION); } catch(PDOException \$ex){ die("Errore connessione: ".\$ex->getMessage()); } ... \$conn=null;</pre>
<u>Query:</u> <pre> Dim command As OleDbCommand Dim dataReader As OleDbDataReader command = New OleDbCommand("Select ... ", conn) dataReader = command.ExecuteReader() Do While dataReader.Read ' gestione record: ' alla singola colonna si può accedere: ' con indice in base 0 -> dataReader(i) ' con nome campo -> dataReader("nomeCampo") Loop</pre>	<u>Query:</u> <pre> PreparedStatement stmSql = null; ResultSet rs = null; stmSql = conn.prepareStatement("Select ... "); rs = stmSql.executeQuery(); while (rs.next()){ // gestione record: // alla singola colonna si può accedere: // con indice in base 1 -> rs.getString(i); // con nome campo -> rs.getString("nomeCampo"); // NOTA: la get è tipizzata: getString, getInt, ecc. }</pre>	<u>Query:</u> <pre> // nessuna dichiarazione try { \$stmSql = \$conn->prepare("Select ... "); \$result = \$stmSql ->execute(); } catch (PDOException \$ex) { die("Query errata ".\$ex->getMessage()); } while (\$row = \$stmSql ->fetch()) { // gestione record: // alla singola colonna si può accedere: // con indice in base 0 -> \$row[i]; // con nome campo -> \$row["nomeCampo"]; }</pre>
<u>DML:</u> <pre> Dim command As OleDbCommand Dim risultato As Integer command = New OleDbCommand("insert into Anagrafica (Nome,Telefono,) values(?,?)", conn) command.Parameters.AddWithValue("Nome", txtNome.Text) command.Parameters.AddWithValue("Telefono", txtTelefono.Text) risultato = command.ExecuteNonQuery</pre>	<u>DML:</u> <pre> PreparedStatement stmSql = null; int risultato; stmSql = conn.prepareStatement ("insert into Anagrafica (Nome,Telefono,) values(?,?)"); stmSql.setString(1,nome); stmSql.setString(2,telefono); risultato = stmSql.executeUpdate();</pre>	<u>DML:</u> <pre> // nessuna dichiarazione try { \$stmSql = \$conn->prepare(= "insert into Anagrafica (Nome,Telefono) values(?,?);"); \$stmSql ->bindParam(1, \$nome); \$stmSql ->bindParam(2, \$telefono); \$risultato = \$stmSql ->execute(); } catch (PDOException \$ex) { echo("Query errata ".\$ex->getMessage()); }</pre>

MySql		
<i>VB.NET</i>	<i>JAVA</i>	<i>PHP</i>
<u>Connessione:</u> <pre> Dim stringaConn As String Dim conn As MySqlConnection stringaConn = "Server=localhost; user id=Utente; password=Password; database=nomeDB;" conn = New MySqlConnection(stringaConn) conn.Open() ... conn.Close()</pre>	<u>Connessione:</u> <pre> String stringaConn = null; Connection conn = null; // usare oggetti del package java.sql stringaConn="jdbc:mysql://localhost/nomeDb? user=Utente&password=Password"; nomeClasse="com.mysql.jdbc.Driver"; Class.forName(nomeClasse); conn=DriverManager.getConnection(stringaConn); // non serve apertura (implicita nella getConnection) ... conn.Close();</pre>	<u>Connessione:</u> <pre> // nessuna dichiarazione \$user = "root"; \$pwd = ""; try { // connessione \$conn = new PDO("mysql:host=localhost;dbname=dbcomuni", \$user, \$pwd); // abilita gestione errori tramite try ... catch (Exception) \$conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION); } catch(PDOException \$ex){ die("Errore connessione: ".\$ex->getMessage()); } ... \$conn=null;</pre>
<u>Query:</u> <pre> Dim command MySqlCommand Dim dataReader As MySqlDataReader command = New MySqlCommand("Select ... ", conn) dataReader = command.ExecuteReader() Do While dataReader.Read ' gestione record: ' alla singola colonna si può accedere: ' con indice in base 0 -> dataReader(i) ' con nome campo -> dataReader("nomeCampo") Loop</pre>	<u>Query:</u> <pre> PreparedStatement stmSql = null; ResultSet rs = null; stmSql = conn.prepareStatement("Select ... "); rs = stmSql.executeQuery(); while (rs.next()){ // gestione record: // alla singola colonna si può accedere: // con indice in base 1 -> rs.getString(i); // con nome campo -> rs.getString("nomeCampo"); // NOTA: la get è tipizzata: getString, getInt, ecc. }</pre>	<u>Query:</u> <pre> try { \$stmSql = \$conn->prepare("Select ... "); \$result = \$stmSql ->execute(); } catch (PDOException \$ex) { die("Query errata ".\$ex->getMessage()); } while (\$row = \$stmSql ->fetch()) { // gestione record: // alla singola colonna si può accedere: // con indice in base 0 -> \$row[i]; // con nome campo -> \$row["nomeCampo"]; }</pre>
<u>DML:</u> <pre> Dim command As MySqlCommand Dim risultato As Integer command = New MySqlCommand("insert into Anagrafica (Nome,Telefono) values(?,?)", conn) command.Parameters.AddWithValue("Nome", txtNome.Text) command.Parameters.AddWithValue("Telefono", txtTelefono.Text) risultato = command.ExecuteNonQuery()</pre>	<u>DML:</u> <pre> PreparedStatement stmSql = null; int risultato; stmSql =conn.prepareStatement("insert into Anagrafica (Nome,Telefono) values(?,?): stmSql.setString(1,nome); stmSql.setString(2,telefono); risultato = stmSql.executeUpdate();</pre>	<u>DML:</u> <pre> // nessuna dichiarazione try { \$stmSql = \$conn->prepare("insert into Anagrafica (Nome,Telefono) values(?,?);"); \$stmSql ->bindParam(1, \$nome); \$stmSql ->bindParam(2, \$telefono); \$risultato = \$stmSql ->execute(); } catch (PDOException \$ex) { echo("Query errata ".\$ex->getMessage()); }</pre>