# Esercitazioni 00P









Sviluppare un'applicazione orientata agli oggetti per gestire i prestiti che una banca concede ai propri clienti. La banca è caratterizzata da un nome e da un insieme di clienti. I clienti sono caratterizzati da nome, cognome, codice fiscale stipendio. Il prestito concesso al cliente, considerato intestatario del prestito, è caratterizzato da un ammontare, una rata, una data inizio, una data fine. Per i clienti e per i prestiti si vuole stampare un prospetto riassuntivo con tutti i dati che li caratterizzano in un formato di tipo stringa a piacere.

Per la banca deve essere possibile aggiungere, modificare, eliminare e ricercare un cliente. Inoltre, la banca deve poter aggiungere un prestito. La banca deve poter eseguire delle ricerche sui prestiti concessi ad un cliente dato il codice fiscale. La banca vuole anche sapere, dato il codice fiscale di un cliente, l'ammontare totale dei prestiti concessi.

Suggerimento: Non si richiede nessuna connessione ad una base dati ma solo quella di creare una List<T> dove T è il nome che assegnate alla classe per l'implementazione





Si vuole progettare un sistema per la gestione di una biblioteca. Gli utenti registrati al sistema, fornendo cognome, nome, email, password, recapito telefonico, possono effettuare dei prestiti sui documenti che sono di vario tipo (libri, DVD). I documenti sono caratterizzati da un codice identificativo di tipo stringa (ISBN per i libri, numero seriale per i DVD), titolo, anno, settore (storia, matematica, economia, ...), stato (In Prestito, Disponibile), uno scaffale in cui è posizionato, un elenco di autori (Nome, Cognome). Per i libri si ha in aggiunta il numero di pagine, mentre per i dvd la durata. L'utente deve poter eseguire delle ricerche per codice o per titolo e, eventualmente, effettuare dei prestiti registrando il periodo (Dal/Al) del prestito e il documento. Il sistema per ogni prestito determina un numero progressivo di tipo alfanumerico. Deve essere possibile effettuare la ricerca dei prestiti dato nome e cognome di un utente.

Suggerimento: Bisognerà rappresentare uno schema con le classi le proprietà e i metodi e soprattutto mettere in enfasi le strutture dati tra quelle di tipo Complex Type (Enum, Structs, Collections tipo List) Alla fine dopo una attenta analisi sviluppare frammenti di codice per la gestione delle classi annoverate nell'analisi





Progettare la struttura ad oggetti per gestire un carrello di un sito di e-commerce. Un carrello è associato all'utente collegato al sito, e per ogni utente è previsto un solo carrello. È importante risalire dall'utente al carrello e non il viceversa. L'utente è caratterizzato da Username, Password (privato), Nome e Cognome. Ogni carrello può contenere diversi prodotti; per ogni prodotto nel carrello è riportata la quantità, il prezzo, l'eventuale sconto applicato (in termini percentuali). Ogni prodotto è caratterizzato da un codice, una descrizione, un prezzo. Dato un prodotto non è necessario risalire ai carrelli in cui è stato aggiunto.

Sul carrello è possibile eseguire le seguenti operazioni:

- Aggiungi prodotto
- Elimina prodotto
- ☐ Modifica di un prodotto già inserito
- Calcola totale
- •Stampa a video del carrello (formato a piacere)

Si noti che nel caso sia inserito un prodotto che già esiste nel carrello questo va a modificare la quantità del prodotto precedentemente inserito.





Si vuole realizzare un sistema per la gestione di Corsi. Ciascun corso ha un nome e un numero intero che indica l'edizione. Ciascun corso si articola in un certo numero di lezioni. Ogni lezione ha una descrizione, una data, un orario di inizio, una durata, un docente e un'aula assegnata.

I Docenti hanno un nome, un cognome e un titolo di studio.

Ogni Aula ha una capienza, un nome e un elenco di risorse (es. Video Proiettore, PC, Notebook, Tablet, LIM, etc.). Ogni corso ha un certo numero di studenti partecipanti, iscritti a quella specifica edizione. Ogni studente ha un nome, un cognome e una matricola. Per ogni lezione occorre tenere traccia dei presenti.

Il sistema deve consentire:

- ☐ Aggiungere corso
- □ Aggiungere lezioni ad un corso
- ☐ Aggiungere studenti ad un corso
- ☐ Segnare gli assenti ad una lezione

I sistema deve consentire le seguenti stampe a video:

- •Elenco Corsi
- •Elenco delle lezioni di un corso
- •Elenco degli iscritti a un corso
- Scheda riassuntiva di una lezione
- •Elenco dei presenti ad una lezione
- •Media dei presenti ad una lezione
- •Media dei presenti ad un corso (media tra le lezioni)





Un albergo intende realizzare un software per la gestione delle prenotazioni delle camere. I clienti sono individuati da: codice fiscale, cognome, nome, città, provincia, e-mail, telefono e cellulare. Ogni camera è individuata da un numero, una descrizione e la tipologia (singola, doppia). La prenotazione effettuata da un cliente si riferisce ad una sola camera. Per ogni prenotazione si deve memorizzare la data della prenotazione, un numero progressivo nell'anno, l'anno, il periodo di soggiorno (dal, al), la caparra confirmatoria e la tariffa applicata. La tariffa applicata dipende dal tipo di camera (singola, doppia), dal trattamento (mezza pensione, pensione completa, pernottamento con prima colazione) e dal periodo dell'anno (dal, al).

Durante il soggiorno possono essere richiesti servizi aggiuntivi (Colazione in camera, bevande e cibo nel mini bar, internet, letto aggiuntivo, culla) da caricare sulla prenotazione. Per ogni servizio è memorizzata la data, la quantità e il prezzo. Sui servizi è specificato il prezzo (comprensivo di unità euro oppure euro/giorno), una descrizione.

Il software deve:

- •Consentire di caricare una nuova prenotazione
- •Ricercare una prenotazione per numero e anno
- •Ricercare le prenotazioni per
  - Cognome e/o Nome cliente
  - Data prenotazione
- •Per ogni prenotazione stampare una scheda riassuntiva con tutti i dati significativi
- •Per ogni prenotazione stampare una scheda riassuntiva dei costi, il totale, la caparra e il saldo finale da pagare



# Day 7

Module 11 Cloud and cross-platform Programing (3 ORE)

Module 12 Advanced Cloud Programming and Deployment (5 ore)







# Presentazione Accademy .NET Core C#



The Cloud, Cloud Computing Cloud optimized stack Cloud patterns and best practices

Microsoft Azure C# Libraries to create a Db SQL Azure Creating an ASP.Net 4.7 Web site and publishing on Azure Cloud

Creatig an ASP.Net Core Web Application and publishing on Azure Cloud







Alla base della programmazione C# abbiamo imparato o sappiamo della fattibilità per

- ✓ Creare applicazioni Console anche con su architettura cross-platfom (non solo Windows distro Linux tipo Ubuntu);
  - Si potranno anche attraverso un MAC poter creare esclusivamente applicazioni con la piattaforma .NET Core attraverso
- ✓ un IDE apposito Visual Studio Code oppure Visual Studio su Mac
- ✓ Si potranno creare applicazioni per Linux solo ed esclusivamente con Visusal Studio Code
- ✓ Per la piattaforma .NET Core si potranno creare applicazioni con interfaccia grafica sia per workstation Windows e non solo (WPF Windows Presentation Foundation)
- ✓ Per la piattaforma .NET Core sarà possibile creare class library (cosiddette librerie di classe o DLL) che sarà possibile condividerle in tutte le soluzioni che supportano tale piattaforma





Anche se questi sono fattibili e convincenti tecniche di sviluppo, non sono esempi adatti di programmi per ospitare ed eseguire nel cloud. Questi tipi di programmi sono classici distribuito ed eseguito sul computer, tablet o dispositivo mobile di un utente (tipo applicazioni Universal App Platform che da Microsoft sono denominate con l'acronimo

#### **UWP**

Questi programmi sono compilati in eseguibili o linkati dinamici librerie che hanno dipendenze da software preinstallato come il .NET Framework oppure il runtime di .NET Core ad esempio. Queste dipendenze sono generalmente si presume che siano presenti nel luogo in cui sono installati, o vengono inclusi nella procedura di installazione

Tutte le tipologie di applicazioni diverse dalle precedenti (Applicazioni web con il servizio di ASP.Net o ASP.Net Core oppure Web Api (denominati anche servizi Web) invece sono sicuramente dipendenti dalla presenza di un Web Server tipo IIS – (Internet Information Services), senza del quale si potranno solo eseguire all'interno di un ambiente di sviluppo tipo Visual Studio, se legati fortemente al sistema operativo Windows, oppure per tutte le tipologie di web application realizzabili con la piattaforma .NET Core sarà possibile utilizzare Visual Studio Code su distro Linux. Per Mac OS invece si utilizza una versione di Visual Studio per Mac. Con la stessa piattaforma .NET Core su Windows sarà possibile usare Visual Studio Community e moduli di hosting appositi per IIS al fine di poter distribuire ed eseguire applicazioni Web sotto IIS





Motivo valido, che queste tipologie di applicazioni Web sono canditate ad essere distribuite, dalla propria Workstation ,sul cloud :

La scalabilità e la possibilità di ottimizzare ed abbattere tutti i costi di gestione dell'amministrazione di un server interno aziendale e tenere a stipendio un amministratore di rete che si dovrà anche occupare della gestione straordinaria tipo sistemare i server a livello hardware distribuire politiche di backup incrementale etc etc.

Si potrà decidere con l'autoscaling di attivare o disattivare i servizi distribuiti sul Cloud a seconda del picco di utilizzo (esempio. Per accessi molto frequenti ad un proprio portale di E-commerce nel fine settimana, si potrà aumentare attivare l'app service web distribuita e nel caso questi accessi dovessero diminuire tenere disattivata l'app service)

Tutte le risorse utilizzate in seno all'attivazione di una sottoscrizione pay to consumer sono effettivamente queste ad essere pagate dall'azienda e quindi fatturate da Microsoft su base mensile sulla base di una calcolatrice che stima nella stessa ragione in base a svariati parametri

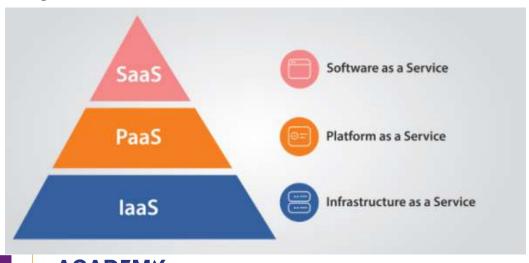
La gestione del DataCenter spetta direttamente a Microsoft che si obbliga verso i suoi clienti di garantire l'integrità dei servizi, garantire anche la gestione dei dati sensibili secondo le normative europee vigenti e soprattutto gestire tutta l'infrastruttura e tenere un servizio di supporto h24 per tutti coloro che loro richiedono per disservizi

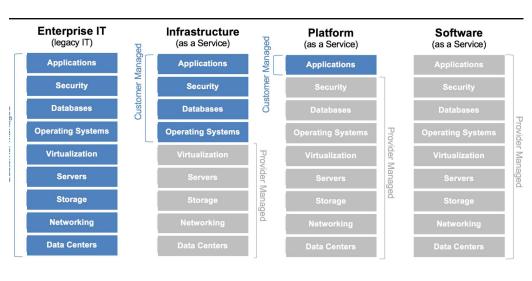






Si aggiunge altra motivazione che dovrebbe stimolare tutte le aziende ad utilizzare i servizi di cloud computing anche per implementare soluzioni di business intelligence con database e soluzioni del modello relazionale e non (quindi tutti i programmi noti per tale funzione e che molte aziende utilizzano in stile enterprise tipo SQL Server, Oracle, MySQL, etc. etc.) saranno utilizzati in ottica cloud con la caratteristica dell'iper-scalabilità e perfomance sottoforma di servizi contro il pagamento mensile di una sottoscrizione sempre in rapporto al grado di utilizzo delle risorse in ragione mensile









### IaaS, PaaS, and SaaS - how do they differ?







- Public cloud is shared computer hardware and infrastructure owned and operated by a cloud provider like Microsoft Azure, Amazon AWS, Rackspace, or IBM Cloud. This cloud type is ideal for small and medium businesses that need to manage fluctuations in customer and user demands.
- ➤ **Private cloud** is dedicated computer hardware and infrastructure that exists onsite or in an outsourced data center. This cloud type is ideal for larger companies or those that must deliver a higher level of data security or government compliance.
- ➤ **Hybrid cloud** is a combination of both public and private cloud types whereby you choose which segments of your IT solution run on the private cloud and which run on the public cloud. The ideal solution is to run your businesses-critical programs that require a greater level of security in the private cloud and run non-sensitive, possibly spiking tasks in the public cloud.





#### Clients

Web clients, Mobile applications, etc. . . .



#### SaaS

Office 365, CRM dynamics, Outlook.com, games, etc. . . .

#### PaaS

Development tools, database, web server, run time DLLs, etc. . . .

#### laaS

Physical machines, virtual machines, storage, network, etc. . . .

- ➤ Infrastructure as a Service (IaaS)—You are responsible from the operating system upward. You are not responsible for the hardware or network infrastructure; however, you are responsible for operating system patches and third-party dependent libraries.
- ➤ Platform as a Service (PaaS)—You are responsible only for your program running on the chosen operating system and its dependencies. You are not responsible for operating system maintenance, hardware, or network infrastructure.
- > Software as a Service (SaaS)—A software program or service used from a device that is accessed via the Internet. For example, O365, Salesforce, OneDrive or Box, all of which are accessible from anywhere with an Internet connection and do not require software to be installed on the client to function. You are only responsible for the software running on the platform and nothing else.





Lo stack ottimizzato per il cloud è un concetto utilizzato per fare riferimento al codice che può gestire un'elevata produttività, ha un ingombro ridotto, può funzionare fianco a fianco con altre applicazioni sullo stesso server ed è multipiattaforma abilitato. Un ingombro ridotto si riferisce al confezionamento nel tuo programma cloud solo dei componenti per i quali esiste una dipendenza, rendendo la loro dimensione di distribuzione più piccola possibile.

In ottica Cloud computing un programma potrebbe richiede l'intero .NET Framework per funzionare. Se no, allora invece di impacchettare l'intero .NET Framework, si va ad includere solo le librerie necessarie per eseguire il tuo programma cloud e quindi compilare il tuo programma cloud in un'applicazione autonoma per supportare sidebv-side l'esecuzione.

Infine, utilizzando una versione open source di Mono, .NET Core o
ASP.NET Core il programma cloud può essere impacchettato, compilato e
distribuito su sistemi operativi diversi da Microsoft, ad esempio Mac

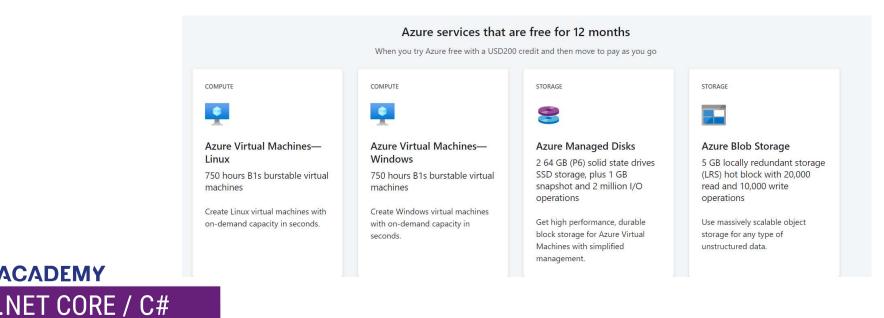
OS X, iOS o Linux





Ci sono diversi e svariati canali per utilizzare tutti i servizi messi a disposizione della piattaforma cloud di Microsoft

☐ Se studente, sviluppatore o azienda puoi sempre provare una sottoscrizione free di un mese di prova e nella gamma messa a disposizione da Microsoft sempre si possono utilizzare in modo free anche dopo altri secondo uno schema presente a questo url: Free Services | Microsoft Azure





**ACADEMY** 





Attraverso una sottoscrizione free oppure pay to consume si potranno:

- ☐ Creare gruppi di risorse per creare storage container al fine di contenere BLOB (Binary Large Object) in Cloud, o secret key o certificati (Key Vault Container)
- Creare database SOL
- Creare VM (Virtual Machine seguendo opportuni template pronti o configurare la creazione secondo le proprie
- esigenze

Servizio App | Microsoft Azure



.NET CORE / C#

Guide introduttive di 5 minuti Crea la tua prima app Web in Windows o Linux con: Node.js ASP.NET o .NET Core

Python Java

Indicazioni dettagliate su come creare e Distribuisci ed esegui un'app Web containerizzata Ospita un'app Web nel Servizio app



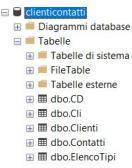
ospitare app Web da Microsoft Learn:

# Cloud Computing on Microsoft Azure Esercitazione – Creazione di una libreria di classe



La libreria di classe con .NET Core dovrà permette di:

- di interagire con uno spazio di database SQL per gestire le seguenti entità
- ☐ Si dovrà prevedere la gestione di storedProcedure CRUD (Create Read Update Delete) per gestire tali entità ed integrare dei metodi all'interno della libreria con il DataAccess ADO.Net al fine di provvedere alla sua esecuzione a richiesta
- ☐ Integrare dei metodi parametrici al fine di ottenere la serializzazione in XML/JSON/CSV/XLS delle suddette entità (valutare di adottare la libreria IRONXL)
- ☐ Si fornisce al fine di lavorare uno script SQL
- ☐ Integrare la libreria implementata all'interno una console Application .NET Core con la gestione di un menu nella shell dei comandi per l'esecuzione dei metodi implementati









Sviluppare un'applicazione ASP.Net Core per integrare la libreria di classe di cui si hanno le specifiche descritte nella slides precedente

Suggerimento -> Per coloro i quali non dovessero avere credito/o attivato una sottoscrizione si può prevedere la pubblicazione di tale applicazione direttamente sul web server IIS.

Per coloro i quali dovessero avere anche una sottoscrizione attiva su Azure pubblicare l'app, ma prima testarla con l'ambiente di sviluppo fornendo un link per l'accesso via browser al docente ai fini della valutazione.

Tale suggerimento vale anche per le specifiche previste per l'attività descritta nella slides precedente







Ricordo in sintesi le attività che vi saranno di notevole aiuto all'esecuzione delle attività principali previste nelle slides precedenti:

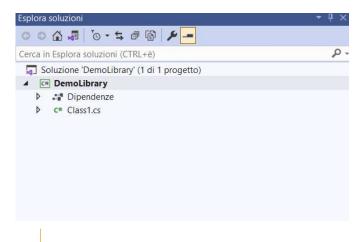


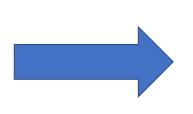


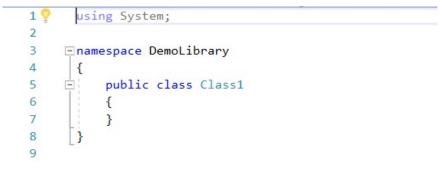
Libreria di classi C# Android Linux macOS Windows Libreria  Framework di destinazione  NET 5.0 (Corrente)	Informazi	on	i agg	giun	tive			
	Libreria di classi	C#	Android	Linux	macOS	Windows	Libreria	
.NET 5.0 (Corrente)	Framework di destinazione							
	.NET 5.0 (Corrente)							



Raccolte tutte le informazioni di configurazione Visual Studio genererà il progetto seguente:









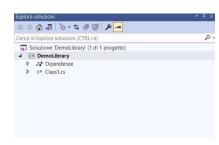
ACADEMY

.NET CORE / C#

Note operative si dovranno aggiungere nel file .csproj i seguenti namespace strumentali a interagire con il file appsettings.json (file di configurazione) Il namespace System.Data.SqlClient

Nella slides successiva si potrà capire la procedura corretta





Si clicca sul nome del **progetto DemoLibrary e si avrà e prima del tag di chiusura Project si dovranno indicare le seguenti reference**:

<ItemGroup>

```
<PackageReference Include="Microsoft.Extensions.Configuration" Version="5.0.0" />
<PackageReference Include="Microsoft.Extensions.Configuration.FileExtensions" Version="5.0.0" />
<PackageReference Include="Microsoft.Extensions.Configuration.Json" Version="5.0.0" />
<PackageReference Include="Microsoft.Extensions.Configuration.UserSecrets" Version="5.0.0" />
<PackageReference Include="Microsoft.Extensions.DependencyInjection" Version="5.0.2" />
<PackageReference Include="System.Data.SqlClient" Version="4.8.3" />
</ItemGroup>
```





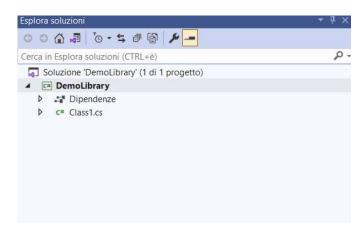
Il file csproj all'atto di salvataggio dovrà presentarsi in questo modo:

```
1 ⊟<Project Sdk="Microsoft.NET.Sdk">
 2
       <PropertyGroup>
         <TargetFramework>net5.0</TargetFramework>
       </PropertyGroup>
       <ItemGroup>
 9
         <PackageReference Include="Microsoft.Extensions.Configuration" Version="5.0.0" />
10
         <PackageReference Include="Microsoft.Extensions.Configuration.FileExtensions" Version="5.0.0" />
11
         <PackageReference Include="Microsoft.Extensions.Configuration.Json" Version="5.0.0" />
12
         <PackageReference Include="Microsoft.Extensions.Configuration.UserSecrets" Version="5.0.0" />
13
         <PackageReference Include="Microsoft.Extensions.DependencyInjection" Version="5.0.2" />
14
         <PackageReference Include="System.Data.SqlClient" Version="4.8.3" />
15
       </ItemGroup>
16
17
     </Project>
19
```



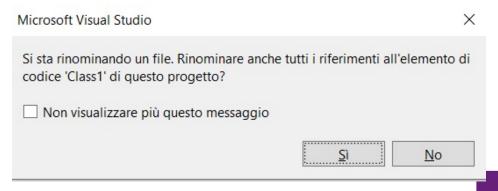


Provvedere a rinominare il nome dell'entry point della classe Class1 in DataAccess.cs





Visual Studio provvederà a visualizzare questa finestra di dialogo: Confermare Con un click sul pulsante Si







All'interno del blocco di codice Public Class DataAccessLayer implementare tutti i metodi previsti per la gestione delle attività previste

```
using System;

namespace Demolibrary

{

public class DataAccessLayer

public string Metodo1()

return "Metodo1 eseguito";

public string Metodo2()

return "Metodo2 eseguito";

}

public string Metodo3(string messaggio)

return "Messaggio inviato al metodo:" + messaggio;

return "Messaggio inviato al metodo:" + messaggio;
```

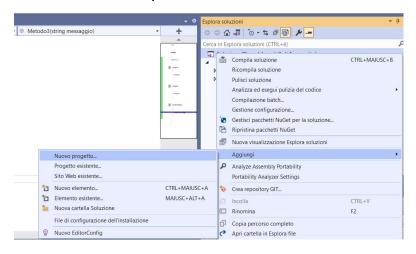
Una volta compilata la libreria di classe e si vorrà eseguirla essa non la si potrà eseguire finché non viene referenziata In un progetto Console Application, Web Application di qualsiasi Tipo ASP.net Core ASP.Net Core Model View Controller – Web Api







Se si dovesse creare una console Application all'interno della stessa soluzione, bisognerà aggiungere un riferimento alla libreria compilata



Si dovrà scegliere di creare una Console Application .NET Core

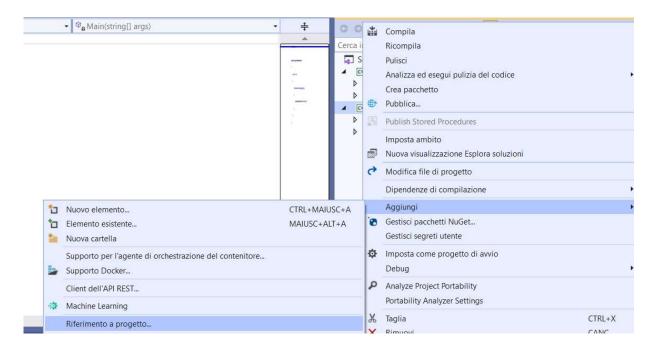




ACADEMY
.NET CORE / C#

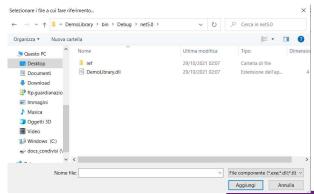
Nella slides successiva si selezionerà il progetto appena creato (Console Application UsageLibraryInConsole) e si selezionerà con l'uso del tasto destro su di esso la voce Aggiungi->Aggiungi riferimento







Si potrà selezionare direttamente dalla finestra DemoLibrary, oppure con il pulsante sfoglia andare a selezionare la libreria DLL compilata







```
1 ⊟ ⟨Project Sdk="Microsoft.NET.Sdk"⟩
                                                                                                                                      3 O A A O - 5 A B / -
                                                                                                                                      Cerca in Esplora soluzioni (CTRL+è)
       <PropertyGroup>
        <OutputType>Exe</OutputType>
                                                                                                                                      Soluzione 'DemoLibrary' (2 di 2 progetti)
        <TargetFramework>net5.0</TargetFramework>

▲ C■ DemoLibrary

       </PropertyGroup>
                                                                                                                                       Dipendenze
                                                                                                                                       ▶ c= DataAccessLayer.cs

▲ UsageLibraryInConsole

       <Reference Include="DemoLibrary">
                                                                                                                                        Dipendenze
10
          <HintPath>..\DemoLibrary\bin\Debug\net5.0\DemoLibrary.dll</HintPath>
                                                                                                                                       12
      </ItemGroup>
13
14 </Project>
15
```

All'aggiunta di un riferimento alla libreria si potrà verificare come viene modificato Il file .csproj

```
Usare IntelliCode con il supporto per intelligenza artificiale per i completamenti basati sul codice in DemoLibrary? Se si fa clic su "Sì, abilita", si accettano le condizioni
                                        Program.cs* → × DemoLibrary.csproj
      UsageLibraryInConsole

▼ UsageLibraryInConsole.Program

                                                                                                         ▼ @ Main(string[] args)
                  using DemoLibrary;
                  namespace UsageLibraryInConsole
                       class Program
                            static void Main(string[] args)
                                DemoLibrary.DataAccessLayer dal = new DataAccessLayer();
          10 1
                                dal.
          11
12

⊕ Equals

                                                     bool object.Equals(object? obj)

    GetHashCode Determines whether the specified object is equal to the current object.

          13
                                                     Nota: premere due volte TAB per inserire il frammento di codice 'Equals'
                                     ⊕ Metodo2

    ▼ ToString
```







Si aggiunge un file .json alla libreria di classe

```
| Special properties | Program of Common | Program | Pro
```

Per la corretta esecuzione del metodo della libreria bisogna vedere la prossima slides per referenziare correttamente nel .csproj della console application alcuni namespace importanti

```
public string ReadKeyFromJson(string key)
{
    var configuration = new ConfigurationBuilder()
    .SetBasePath(Directory.GetCurrentDirectory())
    .AddJsonFile("appsettings.json", optional: false)
    .Build();

    var stringa = "ConnectionStrings:" + key;

    var conn = configuration[stringa];

    return conn.ToString();
}
```



**ACADEMY** 



Avviando la console Application si potrà verificare che dovrà risolversi ancora un errore in ultima analisi:

.NET CORE / C#

Data Source=(localdb)\MSSQLLocalDB;Initial Catalog=clienticontatti;Integrated Security=True

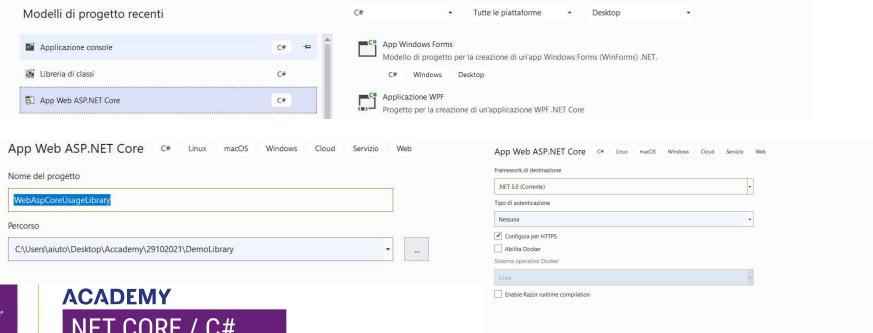
Dopo la soluzione dell'eccezione ecco l'output di successo esecuzione







In alternativa alla pubblicazione in cloud, provare una volta terminata l'implementazione della libreria e aver creato un'applicazione ASP. Net Core, referenziando anche qui la libreria in questione, distribuirla sul Web Server IIS (Internet Information Services)

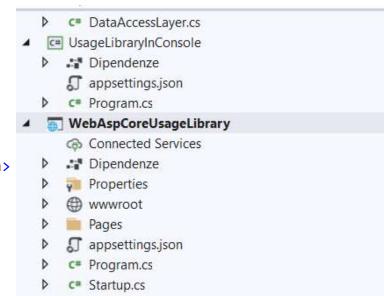






La procedura di reference della libreria implementata dopo aver creato il progetto ASP.Net Core è la stessa vista per quella della console Application

Vi dovreste trovare nel file .csproj del progetto ASP.Net Core questa definizione





**ACADEMY** 





Per provare il funzionamento della libreria ho creato nella Pages Index.cshtml

```
@page
                                                                                                                                @model IndexModel
 @model IndexModel
                                                                                                                                @using DemoLibrary;
 @using DemoLibrary;
                                                                                                                                    ViewData["Title"] = "Home page";
     ViewData["Title"] = "Home page";
                                                                                                                                      moLibrary.DataAccessLayer dal = new DemoLibrary.DataAccessLayer()
     DemoLibrary.DataAccessLayer dal = new DemoLibrary.DataAccessLayer();
                                                                                                                          9
                                                                                                                         10
                                                                                                                                    var conn = dal.ReadKeyFromJson("DBOFF");
                                                                                                                         11
                                                                                                                         12
                                                                                                                         13
                                                                                                                               -<div class="text-center">
-<div class="text-center">
                                                                                                                         15
                                                                                                                                    <h1 class="display-4">Welcome</h1>
     <h1 class="display-4">Welcome</h1>
                                                                                                                         16
                                                                                                                                    Learn about <a href="https://docs.microsoft.com/aspnet/core">building We
     Learn about <a href="https://docs.microsoft.com/aspnet/core">building Web apps with ASP.NET Core</a>.
                                                                                                                         17
                                                                                                                                    @conn
 </div>
                                                                                                                         18
                                                                                                                               </div>
                                                                                                                         19
```

Domanda Per ottenere correttamente il seguente output, secondo voi bisognerebbe copiare il contenuto del file Appsettings. json anche nel file presente nativamente nella soluzione dell'applicazione ASP. Net Core?





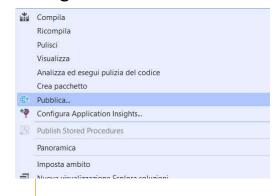






La pubblicazione dell'applicazione ASP.Net Core, creata nella slides precedente e che referenzia la libreria di classe progettata per la piattaforma .NET Core, avviene seguendo questi passaggi:

- ☐ Lanciare l'ambiente di sviluppo come Amministratore
- Selezionare il progetto ASP.Net Core creato ed eseguire il wizard che viene lanciato con la funzione di Pubblica dal menu contestuale che appare al click del tasto sinistro del mouse. Seguire correttamente i suoi passaggi. Assicurarsi di eseguire la corretta installazione dei moduli di hosting condiviso sulla cartella GoogleDrive di Randstad









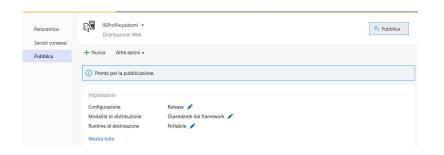


Nella prossima slides vediamo i parametri di configurazione per una corretta pubblicazione sul web server



Pubblica	×
Configura la connessi	one al server Web (IIS)
Destinazione	Server
	localhost
Destinazione specifica	Nome del sito
Connessione IIS	Default Web Site/ASPCORELIB
	URL di destinazione
	http://localhost/ASPCORELIB
	Nome utente
	Password
	Salva password

Si cliccherà con il pulsante Fine e si salverà un profile nella soluzione



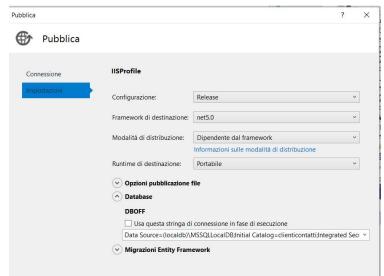
Si seleziona Altre azioni->Modifica per assicurarsi che l'utility MS Deploy funziona correttamente su IIS







Pubblica			? ×		
Pubblica Pubblica				Pubblica	
Connessione	IISProfile			Pubblica Pubblica	
Impostazioni	Metodo di pubblicazione:	Distribuzione Web	<b>v</b> ]	Connessione	IISProfile
		ļ:		Impostazioni	Configurazione:
		for your			Framework di destinazione:
	Server:	localhost			Modalità di distribuzione:
	Nome sito:	Default Web Site/ASPCORELIB			Runtime di destinazione:
	Nome utente:				Opzioni pubblicazione file
	Password:				Database     DBOFF
		Salva password			Usa questa stringa di co
	URL di destinazione:	http://localhost/ASPCORELIB			Migrazioni Entity Framev
		Convalida connessione			

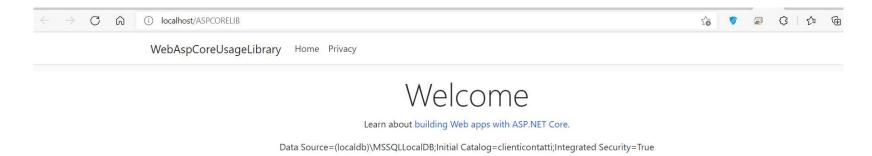




**ACADEMY** .NET CORE / C# Se si dovesse fare il detect nel file appsettings.json una connection strings La pubblicazione lo rileva e ci da dei comportamenti che vedremo analiticamente nel corso delle ultime sessioni



Si clicca finalmente sul pulsante Pubblicazione per avviare la pubblicazione del progetto su IIS:



Con questa immagine di output dovreste essere in grado di svolgere le attività di implementazione dell'esercitazione dalla slide numero 156

