ASP.NET: MVC

* Introduzione a ASP.NET MVC
* Controllers in ASP.NET MVC
* Razor Views
* Lavorare coi dati in MVC

Principio del formulario

Final del formulario

.NET Framework

Principio del formulario

Final del formulario

[MVC Vuoto](https://fad.its-ictpiemonte.it/mod/resource/view.php?id=23388&redirect=1" \t "_blank)

Esercizio visto a lezione del 16/6/2022

Argomenti trattati:

* + introduzione a ASP.NET MVC
  + sintassi Razor
  + ViewBag
  + ViewData
  + Object Models
  + Layout

Principio del formulario

Final del formulario

[MVC Vuoto-Rev2](https://fad.its-ictpiemonte.it/mod/resource/view.php?id=23415&redirect=1" \t "_blank)

Esercizio visto a lezione del 17/06/2022

Argomenti trattati:

* + oggetti ViewModels
  + comunicazione GET e POST tra viste

Principio del formulario

Final del formulario

[MVC EF DatabaseFirst](https://fad.its-ictpiemonte.it/mod/resource/view.php?id=23414&redirect=1" \t "_blank)

Esercizio visto a lezione del 17/06/2022

Argomenti trattati:

* + Accesso ai dati con Entity Framework
  + Operazioni CRUD

Principio del formulario

Final del formulario

[MVC EF DatabaseFirst-Rev2](https://fad.its-ictpiemonte.it/mod/resource/view.php?id=23471&redirect=1" \t "_blank)

Esercizio visto a lezione del 21/06/2022

Argomenti trattati:

* + Accesso ai dati con Entity Framework
  + Operazioni CRUD
  + Autenticazione
  + Ruoli

Principio del formulario

Final del formulario

[Esercizio: PrestitiBiblioteca](https://fad.its-ictpiemonte.it/mod/resource/view.php?id=23465&redirect=1" \t "_blank)

Backup del database PrestitiBiblioteca

Eseguire le seguenti operazioni:

* + Ricreare il database
  + Creare un progetto Applicazione Web ASP.NET MVC
  + Utilizzare Entity Framework per accesso ai dati
  + Creare il controller per visualizzare l'elenco dei libri
  + Creare i ruoli Administrators e Users
  + Non consentire ai non amministratori le operazioni DML
  + Creare una DashBoard per Administrators e Users

Correzione: [MVC\_PrestitiBiblioteca](https://fad.its-ictpiemonte.it/pluginfile.php/31402/mod_resource/intro/MVC_PrestitoBiblioteca.zip)

Principio del formulario

Final del formulario

Esercizio - [GAM Collezioni](https://fad.its-ictpiemonte.it/mod/resource/view.php?id=23700)

Creare un progetto ASP.NET MVC (.NET Framework) con linguaggio C# per sviluppare un software che consenta la visualizzazione e la gestione di uno dei musei della [Fondazione Torino Musei](https://www.fondazionetorinomusei.it/).

Il progetto prevede la visualizzazione delle varie mostre allestite in un museo (ad esempio la Galleria di Arte Moderna) dove sarà possibile:

* + Visualizzare le varie mostre
  + Visualizzare l'elenco degli autori
  + Fare ricerca per autore (elenco delle sue mostre)
  + Fare ricerca per titolo

Di ogni opera d'arte sarà possibile vedere il dettaglio specifico con più informazioni

E' richiesto l'uso di Entity Framework - Code First

Principio del formulario

Final del formulario

[GamCollezioni](https://fad.its-ictpiemonte.it/mod/resource/view.php?id=23699&redirect=1" \t "_blank)

Backup database

Principio del formulario

Final del formulario

[GAM Collezioni](https://fad.its-ictpiemonte.it/mod/resource/view.php?id=23700&redirect=1" \t "_blank)

Esercizio visto a lezione del 01/07/2022

Argomenti trattati:

* + Entity Framework Code First

Principio del formulario

Final del formulario

[GAM Collezioni-2022-07-05-V1](https://fad.its-ictpiemonte.it/mod/resource/view.php?id=23741&redirect=1" \t "_blank)

Esercizio visto a lezione del 05/07/2022

Argomenti trattati:

* + Entity Framework Code First
  + la ricerca

Principio del formulario

Final del formulario

Esercizio: MVC\_BikeStores

Creare un progetto ASP.NET MVC

Utilizzare Entity Framework per interfacciare il database BikeStores

Effettuare le seguenti operazioni:

* + Visualizzare l'elenco delle biciclette (nome del prodotto, marca, prezzo)
  + Visualizzare il dettaglio della bicicletta (tutti i dati)
  + Fare ricerca per marca (elenco delle biciclette)
  + Visualizzare l'elenco degli stores (nome, telefono, email, citta)
  + Visualizzare il dettaglio dello store con tutti i dati e l'elenco dei dipendenti(first name, last name, email, phone) che lavorano in questo store

Principio del formulario

Final del formulario

[BikeStores-ScriptSQL](https://fad.its-ictpiemonte.it/mod/resource/view.php?id=23747&redirect=1" \t "_blank)

Script SQL - Database BikeStores