Esame Finale

* QUIZ

Principio del formulario

Final del formulario

[Test Conoscenze - Programmazione OOP - Linguaggio C#](https://fad.its-ictpiemonte.it/mod/quiz/view.php?id=23862)

**Data della prova**: 12 Luglio 2022

**Durata della prova**: Il tempo a disposizione per completare il test è di 45 minuti

**Obiettivo della verifica**: Il presente test mira a sondare le conoscenze acquisite dai discenti durante il modulo.

**Descrizione della consegna**: Le domande sono a risposta chiusa, a scelta multipla, vero/falso.

Il punteggio assegnato è:

* + **punti 1** per ogni risposta corretta
  + **punti 0** per ogni risposta assente o errata

**Metodologia della valutazione**: voto 30/30

[Feedback disponibileTentato 12 luglio 2022](https://fad.its-ictpiemonte.it/mod/quiz/view.php?id=23862)

* QUIZ

Principio del formulario

Final del formulario

[Test Conoscenze - ASP.NET](https://fad.its-ictpiemonte.it/mod/quiz/view.php?id=23863)

**Data della prova**: 12 luglio 2022

**Durata della prova**: Il tempo a disposizione per completare il test è di 45 minuti

**Obiettivo della verifica**: Il presente test mira a sondare le conoscenze acquisite dai discenti durante il modulo.

**Descrizione della consegna**: Le domande sono a risposta chiusa, a scelta multipla, vero/falso.

Il punteggio assegnato è:

* + **punti 1** per ogni risposta corretta
  + **punti 0** per ogni risposta assente o errata

**Metodologia della valutazione**: voto 30/30

[Feedback disponibileTentato 12 luglio 2022Scadenza 12 luglio 2022](https://fad.its-ictpiemonte.it/mod/quiz/view.php?id=23863)

Principio del formulario

Final del formulario

[BikeStores-ScriptSQL.sql](https://fad.its-ictpiemonte.it/mod/resource/view.php?id=23869&redirect=1" \t "_blank)

* COMPITO

Principio del formulario

Final del formulario

[Esame Finale - Prova Pratica](https://fad.its-ictpiemonte.it/mod/assign/view.php?id=23870)

**Argomenti**: Sviluppo web app in ASP.NET MVC / C# e accesso al database MS SQL Server 2019

**Data della prova:** 14 luglio 2022

**Durata della prova:** 4 ore

**Obiettivo della verifica:**Esame finale

**Descrizione della consegna:**

**Testo del problema**

[BikeStores (Backup - 2022-07-14 con Accounts e Ruoli)](https://fad.its-ictpiemonte.it/pluginfile.php/31907/mod_assign/intro/BikeStores.bak)

Creare un progetto Applicazione Web ASP.NET (.NET Framework) e assegnare il nome MVC\_BikeStores.

Utilizzare l'opzione Autenticazione per effettuare la registrazione di account di accesso al database MS SQL Server.

Configurare il file Web.Config per fare l'accesso al database BikeStores. Usare l'autenticazione tramite Windows per l'autorizzazione all'uso del database.

Aggiungere l'elemento ADO.NET Entity Data Model, modalità Code First da Database, per generare le [classi](https://fad.its-ictpiemonte.it/mod/resource/view.php?id=20480) partendo dal database. Rinominare il file BikeStoresContext.

Ricompilare il progetto

Creare il controller Brands e implementare l'ActionResult Index per visualizzare l'elenco delle marche in ordine alfabetico crescente. Eliminare da questa view tutte le operazioni crud create automaticamente. Lasciare solo il link alla view Details.

Creare il link al servizio Brands

Creare il servizio per visualizzare l'elenco dei Products. Di ogni prodotto è richiesto un dettaglio completo, reperibile tramite apposito link Details.

Creare il servizio per visualizzare l'elenco dei Stores. Di ogni negozio nella lista sono visibili solo pochi dati (Nome, telefono, email, città e stato). Il dettaglio fornisce l'elenco dettagliato del negozio.

Per ogni negozio è necessario avere l'elenco dei dipendenti che ci lavorano visibile a forma di griglia nel dettaglio del negozio. Di questi dipendenti sono reperibili solo i seguenti dati: First Name, Last Name, Email, Phone. Inoltre per ogni dipendente è disponibile il dettaglio con tutti i dati, cliccando sul link Details.

Creare il servizio ProductsListByBrand, per visualizzare l'elenco dei prodotti di una certa marca. Il servizio deve utilizzare la vista Index del controller Products.

Creare i seguenti account: admin@bikes.shop con password: @Bike-2022

Creare i seguenti ruoli: Administrators, Employees, Customers.

Associare i ruoli agli utenti, come segue: admin@bikes.shop => Administrators, tutti i dipendenti a Employees, tutti i clienti a Customers.

Per effettuare l'acceso utilizzare utilizzare email e come password: @Bike-2022 (uguale per tutti gli utenti)

Creare una area riservata. Dopo autenticazione si accede ad una DashBoard dove sono presenti diverse funzionalità.  
  
Nel caso di un amministratore sarà possibile visualizzare la gestione degli ordini, l'elenco dei clienti, la gestione del catalogo (marche, categorie, prodotti, magazzino), la gestione dei negozi, la gestione dei dipendenti. Per gli amministratori sono consentite le operazioni CRUD.  
  
Nel caso di un impiegato sarà possibile visualizzare gli ordini da lui gestiti, i clienti. Per gli impiegati sono consentite le operazioni CRUD solo per la gestione degli ordini e dei clienti.  
  
Nel caso di un cliente sarà possibile visualizzare i propri ordini, il proprio profilo (Dettaglio). Sono ammesse le operazioni CRUD (tranne l'eliminazione) per le modifiche dei propri dati

**Consegna**

Per effettuare la consegna si chiede di effettuare il zip della cartella dell'intero progetto.

**Metodologia della valutazione**: Voto 30/30

|  |  |
| --- | --- |
| **Griglia di valutazione** | |
| ***Descrittore*** | ***Punti*** |
| **Classi (MVC)** | 40 |
| **Strutture Dati (Database, Entity Framework,**[**Liste**](https://fad.its-ictpiemonte.it/mod/resource/view.php?id=22129)**, ecc...)** | 15 |
| **Interfaccia grafica** | 30 |
| **Funzionalità** | 15 |
| **Totale** | **100** |

[Feedback disponibileConsegne 14 luglio 2022Scadenza 14 luglio 2022](https://fad.its-ictpiemonte.it/mod/assign/view.php?id=23870)