# Esercitazione di Fine Settimana – Week 7

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Nome | Diego |
|  |  | Cognome | Scano |
|  |  | Data | 15/10/2021 |

Leggete attentamente ogni domanda e argomentare quanto più possibile fornendo anche degli esempi.

1. Cos’è un Web Service?

*E’ un sistema software progettato per supportare l’interoperabilità tra diversi elaboratori su una medesima rete oppure in un contesto distribuito.*

1. Quali parti costituiscono una HTTP Response?

*Una HTTP response è costituita da un header e da un body.*

1. Descrivere l’utilizzo degli attributi [DataContract] e [OperationContract]

*Il DataContract si utilizza nelle classi in cui ci sono i dati che si vogliono scambiare e proprio questo attributo fa si che si crei un contratto dati.*

1. Come vengono utilizzati gli HTTP Methods in un servizio REST?

*Il GET viene utilizzato per leggere delle informazioni, il POST per inviare delle informazioni, il PUT o il PATCH per aggiornare e il DELETE per cancellare.*

1. Come viene configurato un servizio realizzato con ASP.NET Core WebAPI?

*Tramite dei controller in cui si specifica il metodo HTTP da usare e i metodi associati. Tutto passa dalla Startup, che ne configura i passaggi.*