1. Un Web Service è un sistema software progettato per supportare l’interoperabilità tra diversi elaboratori su una medesima rete oppure in un contesto distribuito.
2. Una HTTP Response è composta da:

Header, che contiene informazioni sul server e la risposta;

Body, con eventuali dati da riportare all’utente.

1. [DataContract] si pone all’inizio delle entità da utilizzare per la comunicazione tra client e server che dovranno essere serializzate.

L’attributo [OperationContract] viene utilizzato all’inizio di un servizio per indicare che sarà visibile al client.

1. I servizi REST vengono preceduti da degli attributi che indicano il tipo di metodo http.

Alcuni esempi sono:

HttpGet che viene utilizzato per richiedere dei dati al server,

HttpPost per la creazione di un oggetto,

HttpPut per l’update dei dati,

HttpDelete per eliminare un oggetto.

1. Per configurare un servizio ASP.NET Core WebAPI serve un controller in cui vengono indicati i servizi che sono visibili dal client, collegati ai dati utilizzando un business layer, e nello startup project viene indicato il collegamento al database.