1 Un Web Service permette l’interazione di dispositivi attraverso la rete internet ed è composto da server che mettono a disposizione dei servizi e dei client che fanno delle richieste.

2 Una HTTP Response è composta da: Header, con informazioni sul server e la risposta; Codice riguardante la risposta (es. 200 risposta affermativa); Body, con eventuali dati da riportare all’utente.

3 [DataContract] si pone all’inizio delle entità da utilizzare per la comunicazione tra client e server e che quindi dovranno essere serializzate.  
L’attributo [OperationContract] viene utilizzato all’inizio di un servizio per indicare che sarà visibile al client.

4 I servizi REST vengono preceduti da degli attributi che indicano il tipo di metodo http ad es. HttpGet 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.

5 Per configurare un servizio ASP.NET Core WebAPI serve un controller in cui vengono indicati i servizi che sono visibili dal client, che saranno collegati ai dati (ad esempio utilizzando un business layer), e nello startup project dovrà essere indicato in che modo collegarsi al database.