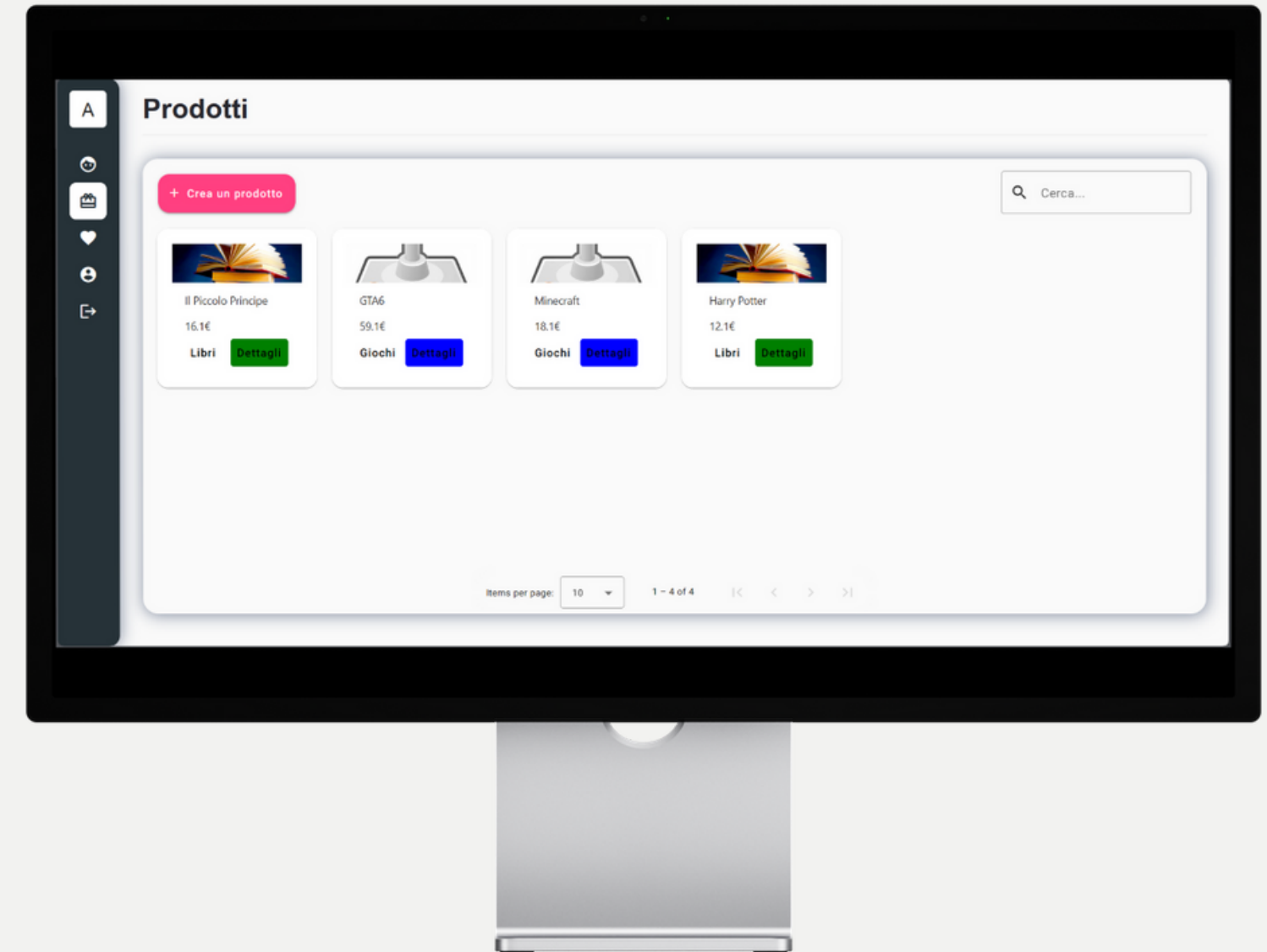


Website

It's Time To Read



Team di sviluppo



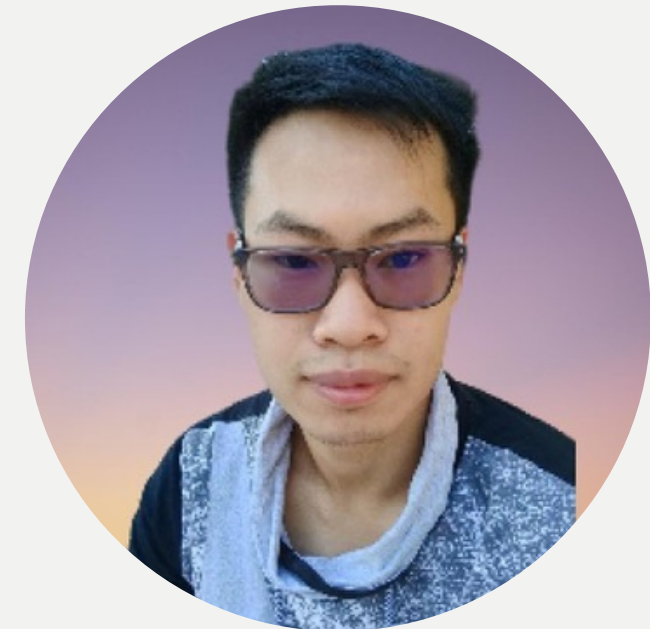
Riccardo

Sviluppatore Back-End e Sistemista



Lorenzo

Sviluppatore Front-End e Agile



Zhong

Graphic Designer



Agenda

01

Progettazione

Analisi dei requisiti
User story
Creazione mockup
Progettazione Back-End

02

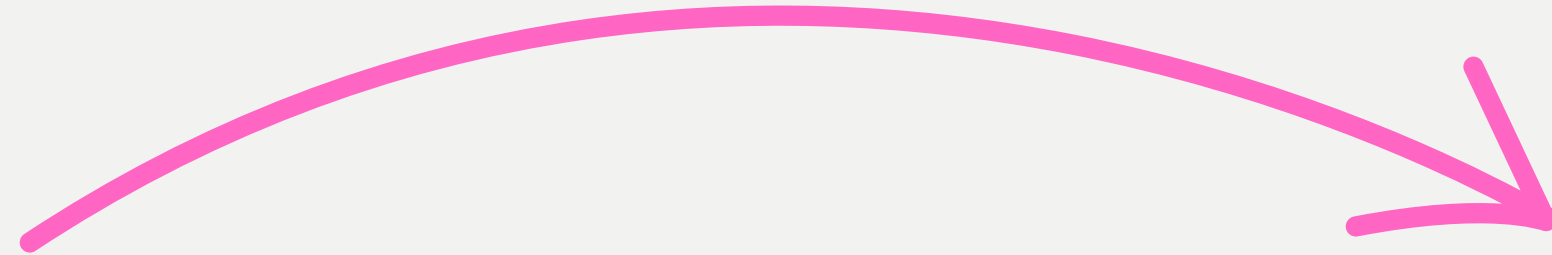
Sviluppo

Creazione Data Base
Sviluppo Back-End
Sviluppo Front-End
Test applicazione

03

Rilascio

Creazione ambiente
di rilascio
Rilascio applicazione
al pubblico



01

Progettazione

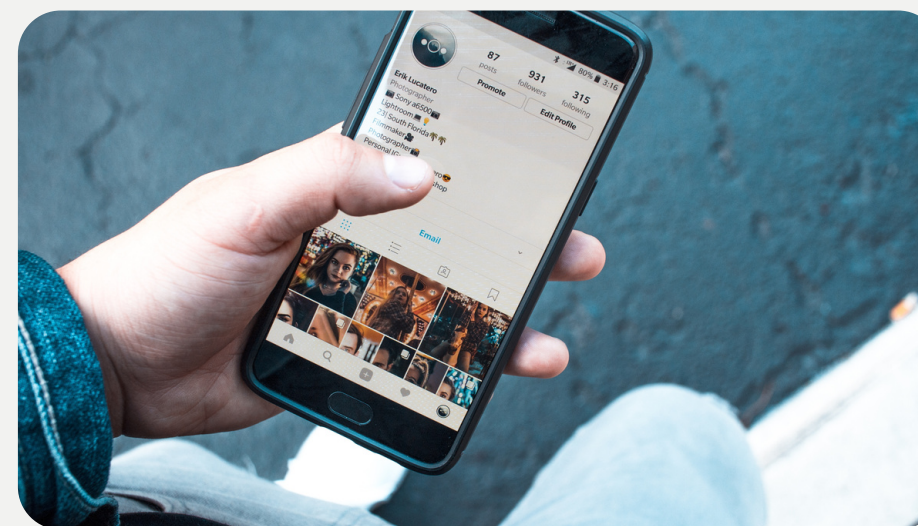
Analisi dei Requisiti



Assieme al cliente andiamo a definire le funzionalità dell'applicazione



User Story



Definiamo come un utente interagisce con il sito per utilizzarne le funzionalità

01

Sviluppo

Creazione mockup



Grazie a Figma riusciamo a creare Mockup realistici in modo rapido ed efficace

Progettazione Back-End



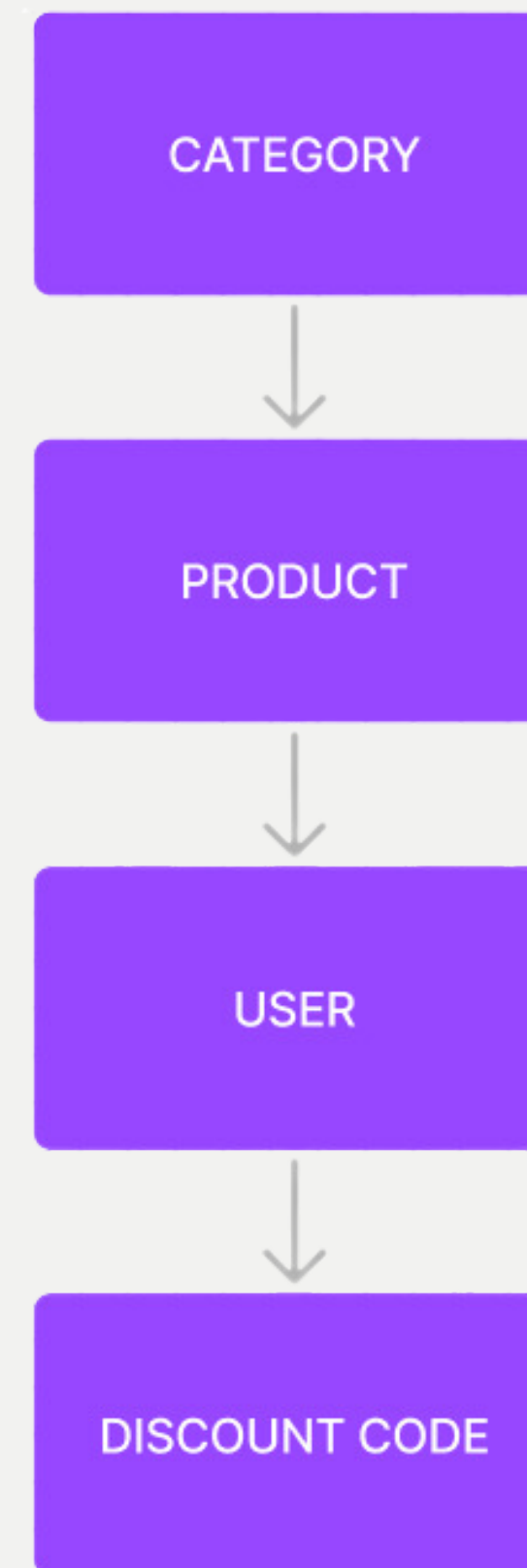
Tramite Visual Studio riusciamo a creare lo schema delle classi per la realizzazione delle API in modo veloce

02

Sviluppo Data Base



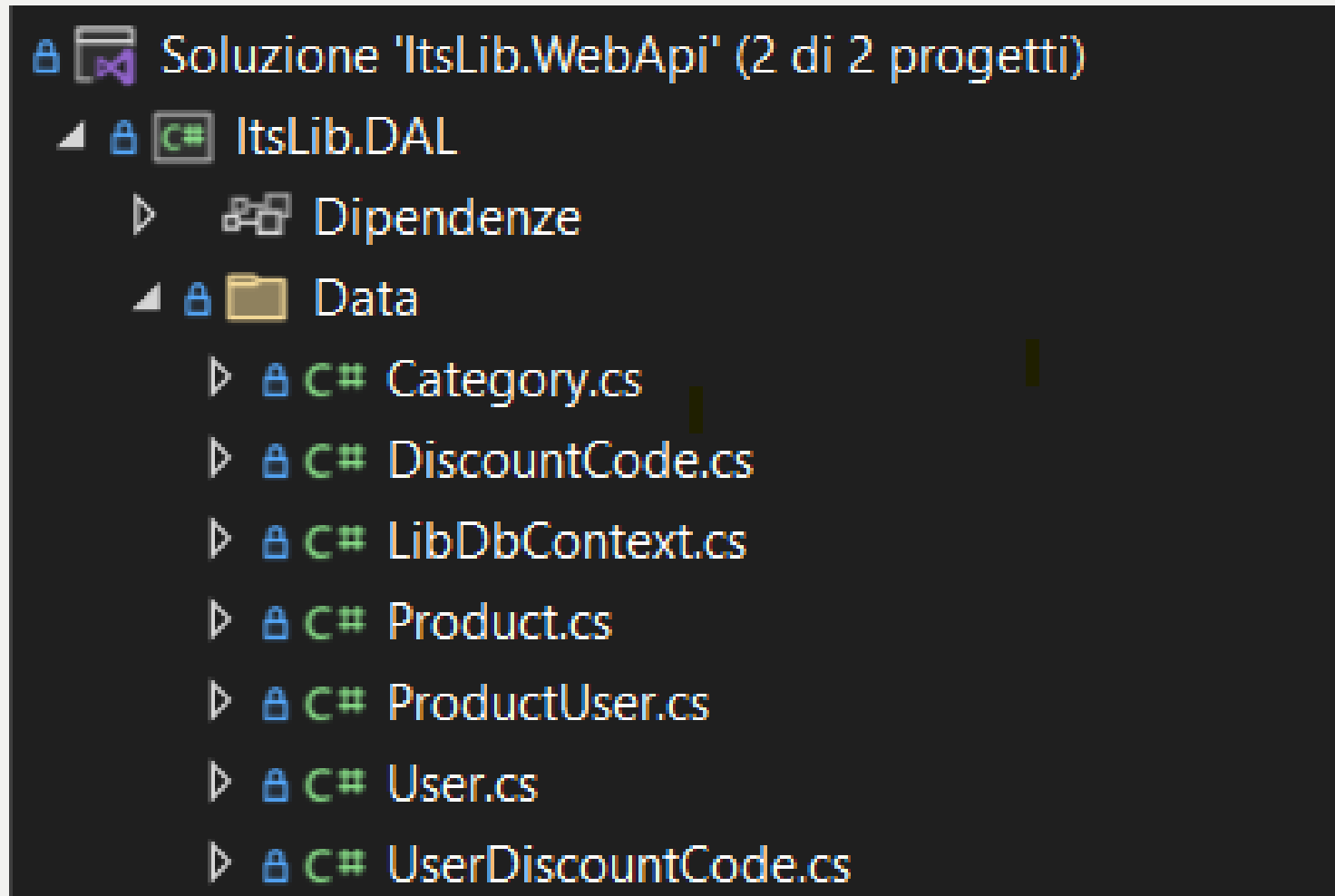
**Tramite sql server management studio
abbiamo realizzato il Data Base che si
occuperà di conservare tutte le
informazioni dell'applicazione web**



02

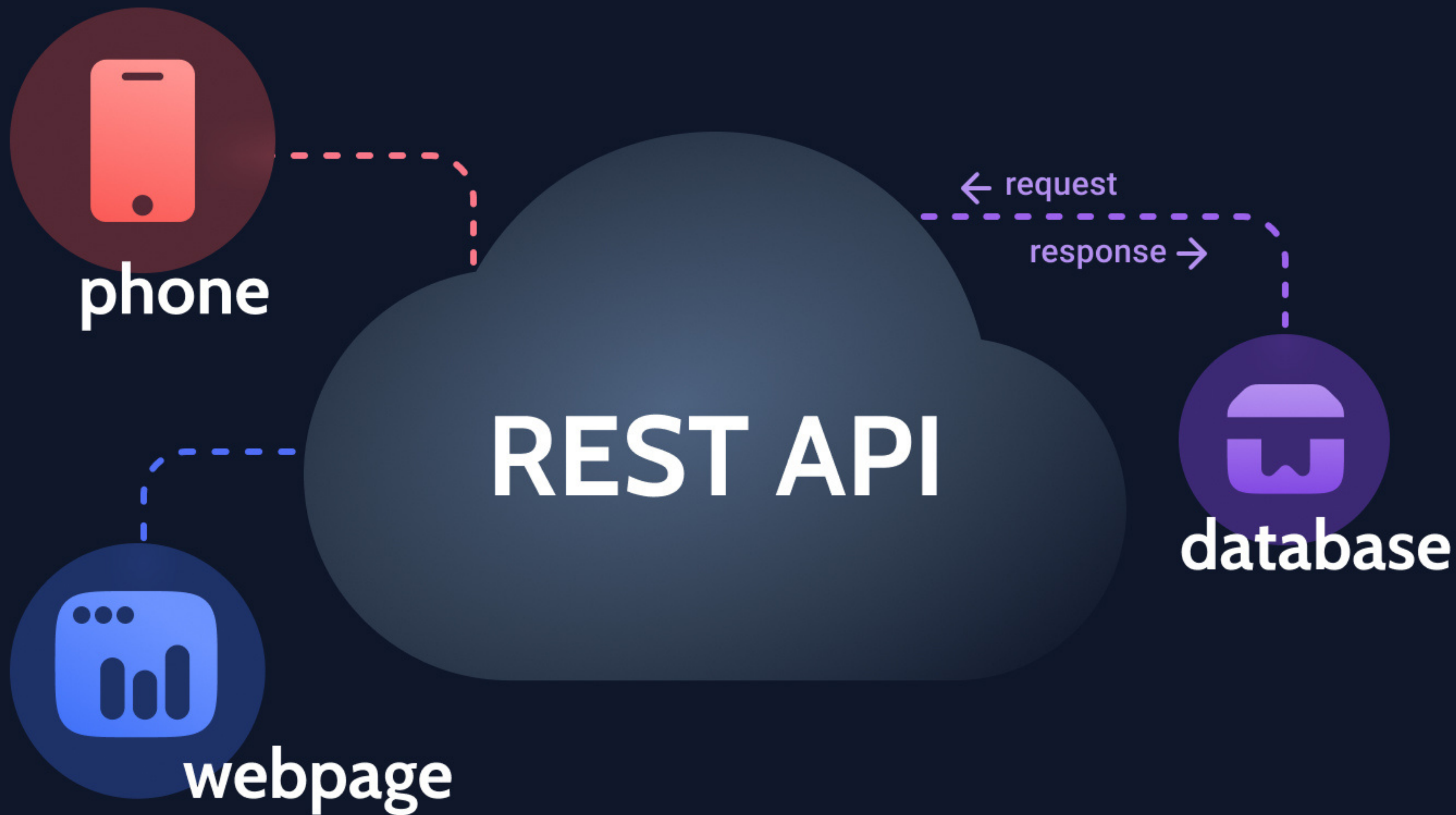
Sviluppo Back – End

Il Team di Back-End ha realizzato il seguente schema di classi



```
[PrimaryKey(nameof(ProductId))]  
25 riferimenti  
public class Product  
{  
    3 riferimenti  
    public Guid ProductId { get; set; }  
  
    [ForeignKey("Category")]  
    1 riferimento  
    public Guid CategoryId { get; set; }  
    1 riferimento  
    public string Name { get; set; }  
    1 riferimento  
    public double IntroductoryPrice { get; set; }  
    2 riferimenti  
    public DateTime DateAdded { get; set; }  
    1 riferimento  
    public string AdditionalData { get; set; }  
    1 riferimento  
    public bool IsDisabled { get; set; }  
    0 riferimenti  
    public Category Category { get; set; }  
    0 riferimenti  
    public ICollection<ProductUser> ProductUsers { get; set; }  
}
```

Ogni classe al suo interno presenta una serie di campi che corrispondono alle tabelle del Data Base dentro alle quali verranno memorizzati i dati



02

Sviluppo Front -End

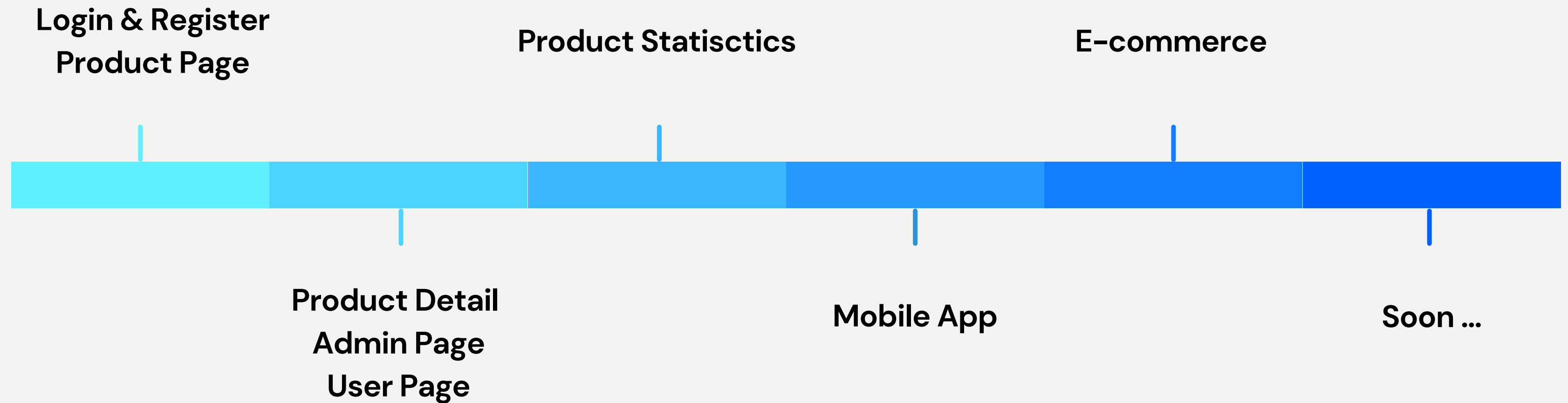


Tramite il framework Angular il team di Front-End ha realizzato la web app basandosi sui mockup realizzati precedentemente su Figma

<https://itslibdevfront.azurewebsites.net/login>



Project Plan



Now

80%

Sviluppo Back – End

70%

Sviluppo Front – End

90%

Sviluppo Ambiente Di Rilascio

03

Creazione ambiente di rilascio



Azure



Dev



Prod



Back-End



Front-End



Back-End



Front-End



Data Base



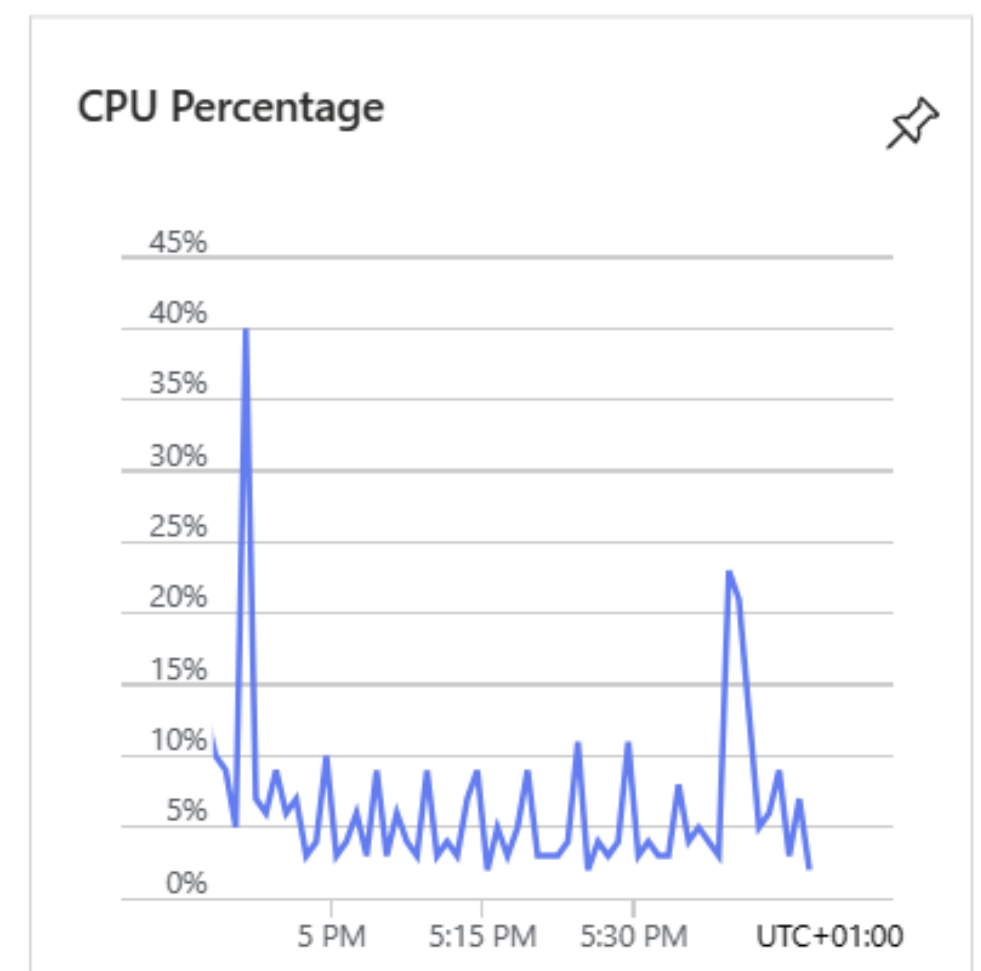
Data Base



Backup

Analisi Costi

Standard S1	0,095 USD	69,35 USD
Standard S2	0,19 USD	138,70 USD
Standard S3	0,38 USD	277,40 USD
Premium v2 P1V2	0,115 USD	83,95 USD
Premium v2 P2V2	0,231 USD	168,63 USD
Premium v2 P3V2	0,462 USD	337,26 USD



Totale: 580/mese

03

Rilascio applicazione al pubblico



Grazie a strumenti come Azure DevOps riusciamo a rilasciare l'applicazione sia lato Back-End sia lato Front-End in modo rapido e del tutto automatizzato sia nell'ambiente di produzione (Prod) sia nell'ambiente di sviluppo (Dev).

Recently run pipelines

Pipeline

✓ Front-End Prod

✓ Front-End Dev

✓ Back-End Prod

✓ Back-End Dev

Grazie!

Contatti:

riccardo.ferrero@itsincom.it

lorenzo.canavesi@itsincom.it

zhong.liu@itsincom.it