

QuizzziPedia



The Fellowship Of The Code

REVISIONE DI PROGETTAZIONE

Franco **Berton**

Alberto **Ferrara**

Matteo **Gnoato**

Matteo **Granzotto**

Simone **Magagna**

Marco **Prelaz**

Mattia **Varotto**

DEFINIZIONE DI PRODOTTO

Tecnologie

Design Architettuale

Front-End

Back-End

Definizione di Prodotto TECNOLOGIE UTILIZZATE

AngularJS

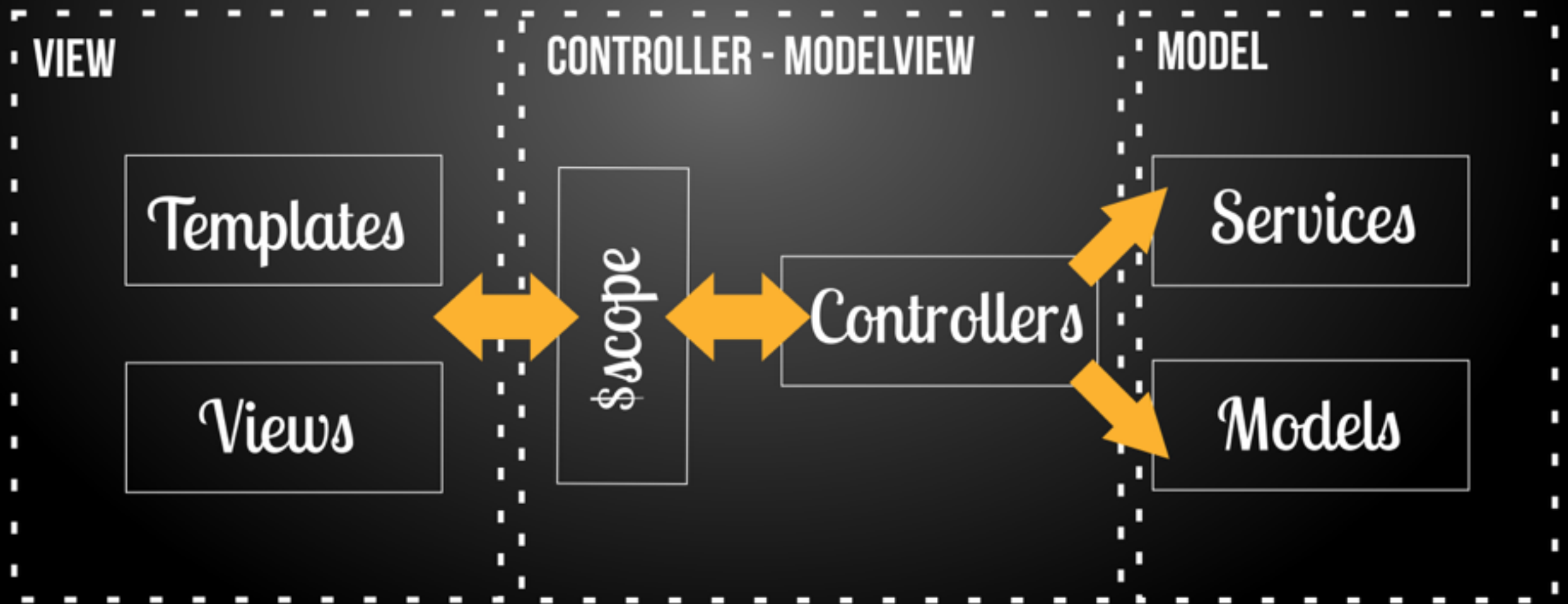
NodeJS

MongoDB

Definizione di Prodotto

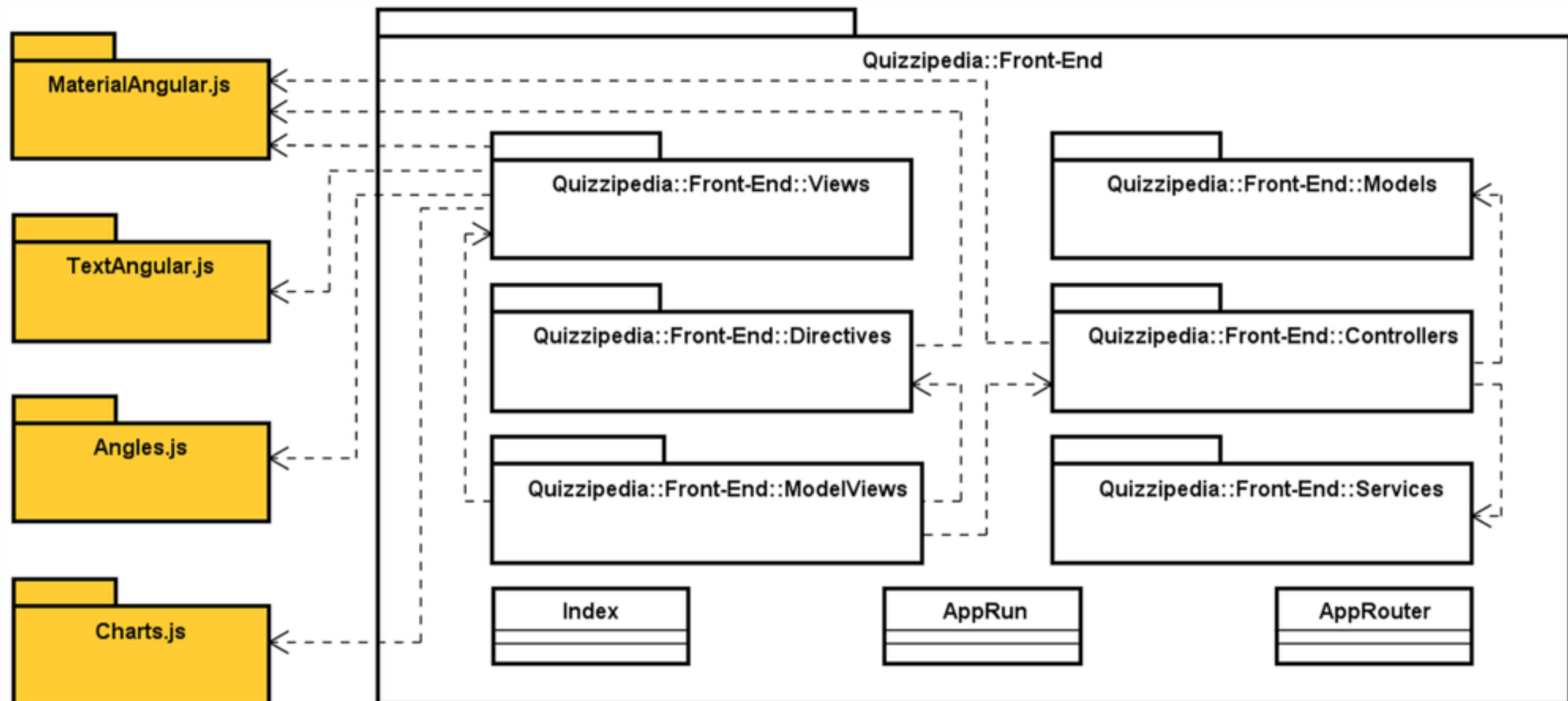
DESIGN ARCHITETTURALE

Model View ViewModel



Definizione di Prodotto

FRONT-END



Front-End

CREAZIONE DELLE DOMANDE

Wizard

QML

Front-End

QUIZ MARKUP LANGUAGE

Sintassi JSON

Parser JSON

Front-End

QUIZ MARKUP LANGUAGE

**La guida in Italia è
a sinistra**

VERO

FALSO

```
{  
  "type": "veroFalso",  
  "answer" :  
  [  
    {  
      "text": "In Italia la guida è a  
sinistra",  
      "isItRight": false  
    }  
  ],  
  "keywords" :  
  [  
    {  
      "keyword_1" : "Guida",  
      "keyword_2" : "Legge",  
      "keyword_3" : "Italia"  
    }  
  ]  
}
```

Front-End

QUIZ MARKUP LANGUAGE

Seleziona la provincia di Padova

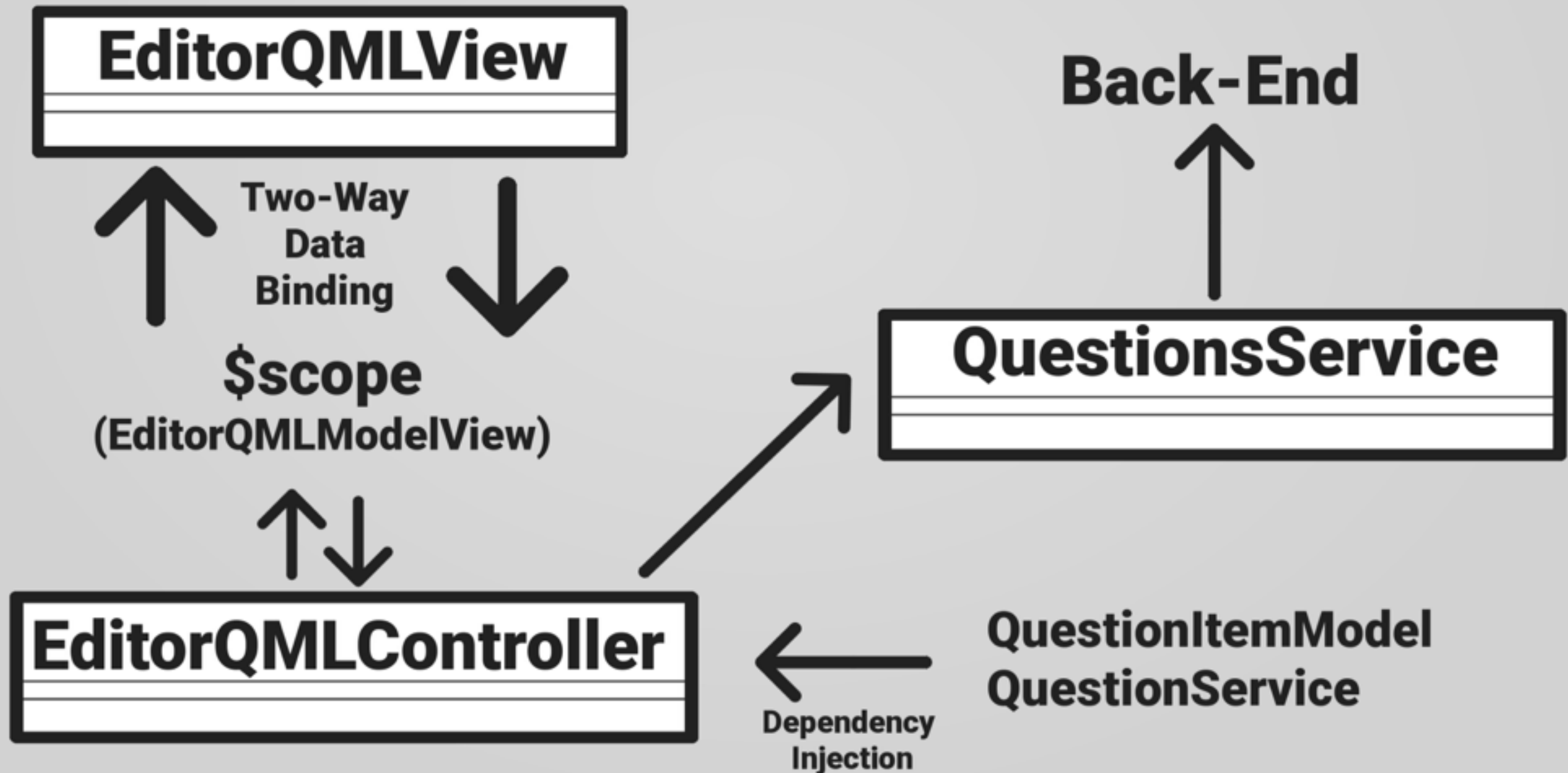


CONFERMA

```
{
  "type" : "areaCliccabile",
  "questionText" : "Seleziona la provincia di Padova",
  "image" : "D0_1.png",
  "resolution": {"x":980,"y":760 },
  "answer":
  [{
    "x" : "160",
    "y" : "525",
    "isItRight": false
  },{
    "x" : "420",
    "y" : "630",
    "isItRight": true
  }, {
    "x" : "570",
    "y" : "630",
    "isItRight": false
  }]
  "keywords":
  [
    {
      "keyword_1" : "Italia",
      "keyword_2" : "Veneto"
    }
  ]
}
```

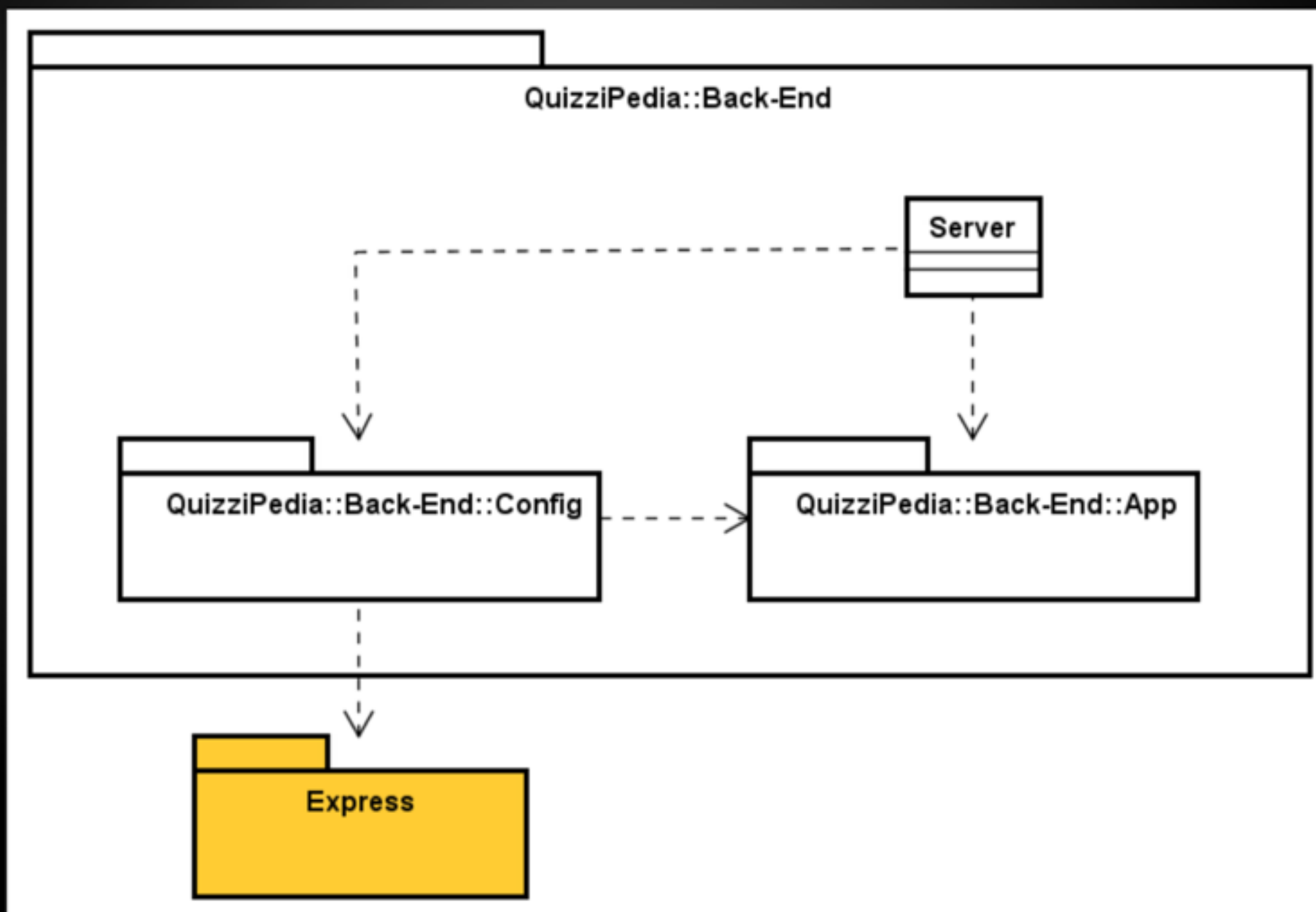
Front-End

QUIZ MARKUP LANGUAGE



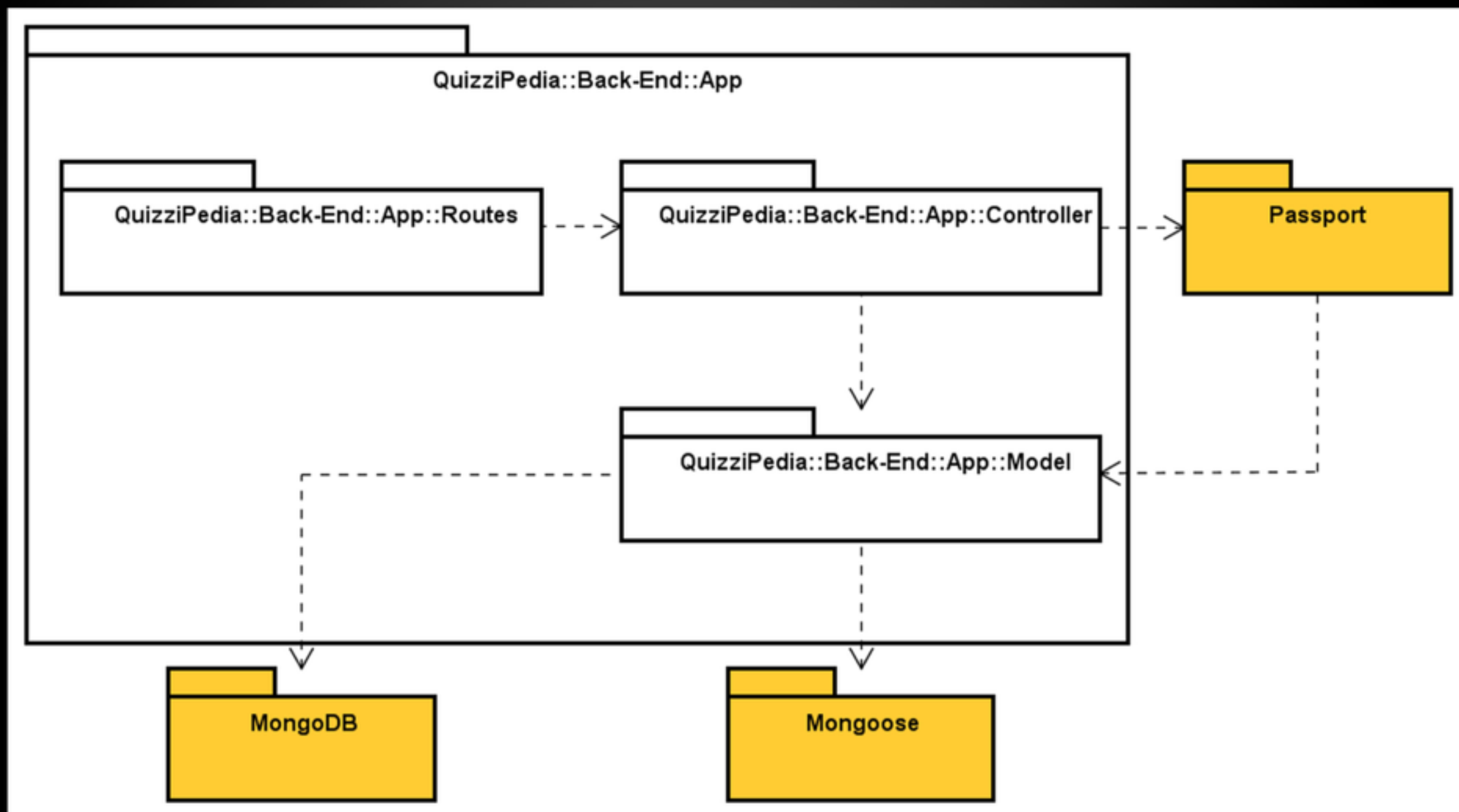
Definizione di Prodotto

BACK-END



Definizione di Prodotto

BACK-END



Back-End

MODALITÀ ALLENAMENTO

Algoritmi

Calcolo delle statistiche

Selezione delle domande

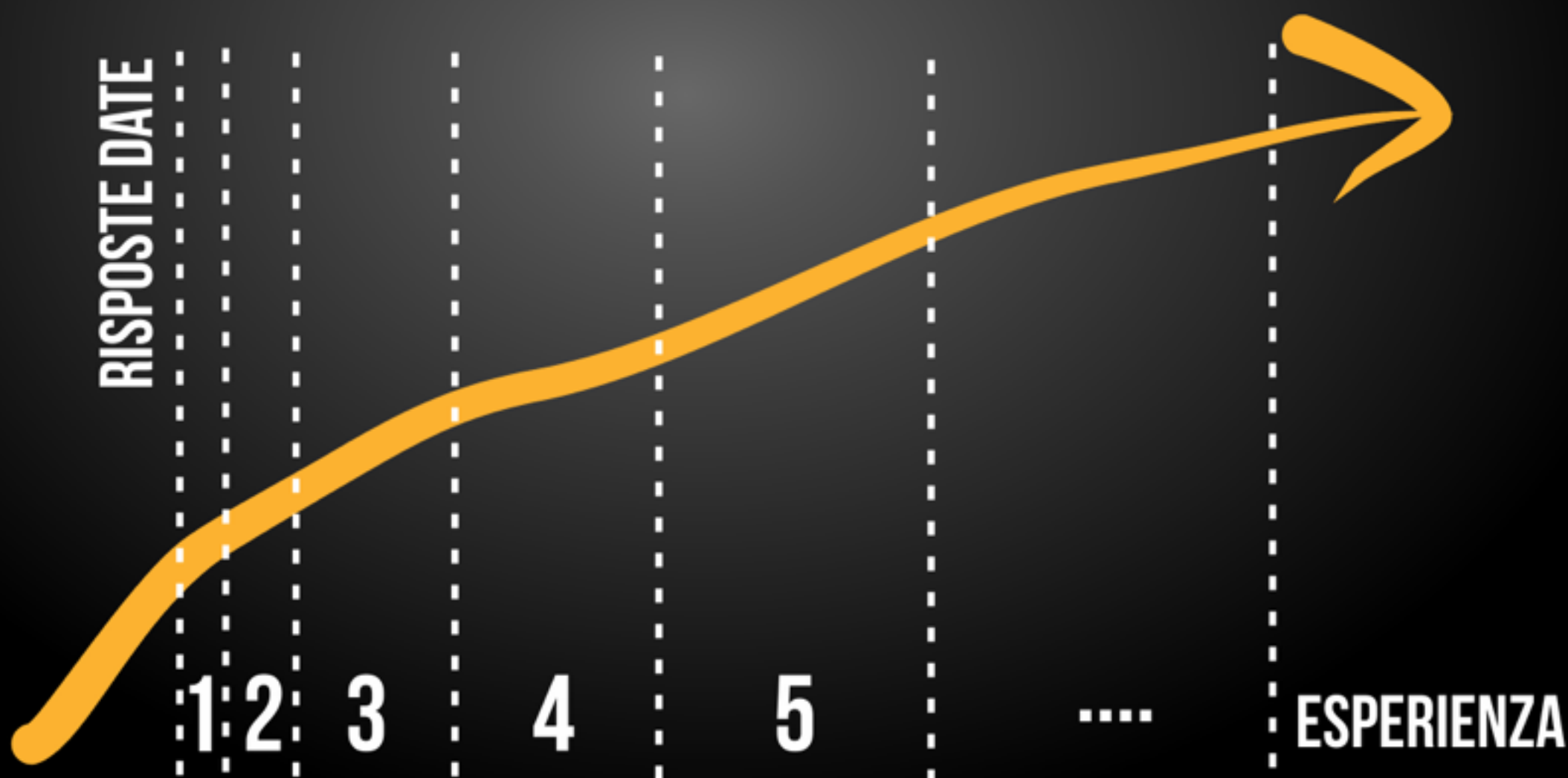
Back-End STATISTICHE

Utente Experience level
Skill level

Domanda Difficulty level

Back-End EXPERIENCE LEVEL

livello solo crescente



Back-End SKILL LEVEL

Differenza	$0 \leq \text{skill level} - \text{difficulty level} \leq 100$	
	corretta	errata
91 - 100	+2	-11
81 - 90	+3	-10
71 - 80	+4	-9
61 - 70	+5	-8
Differenza	$0 \leq \text{difficulty level} - \text{skill level} \leq 100$	
	corretta	errata
91 - 100	+11	-2
81 - 90	+10	-3
71 - 80	+9	-4
61 - 70	+8	-5

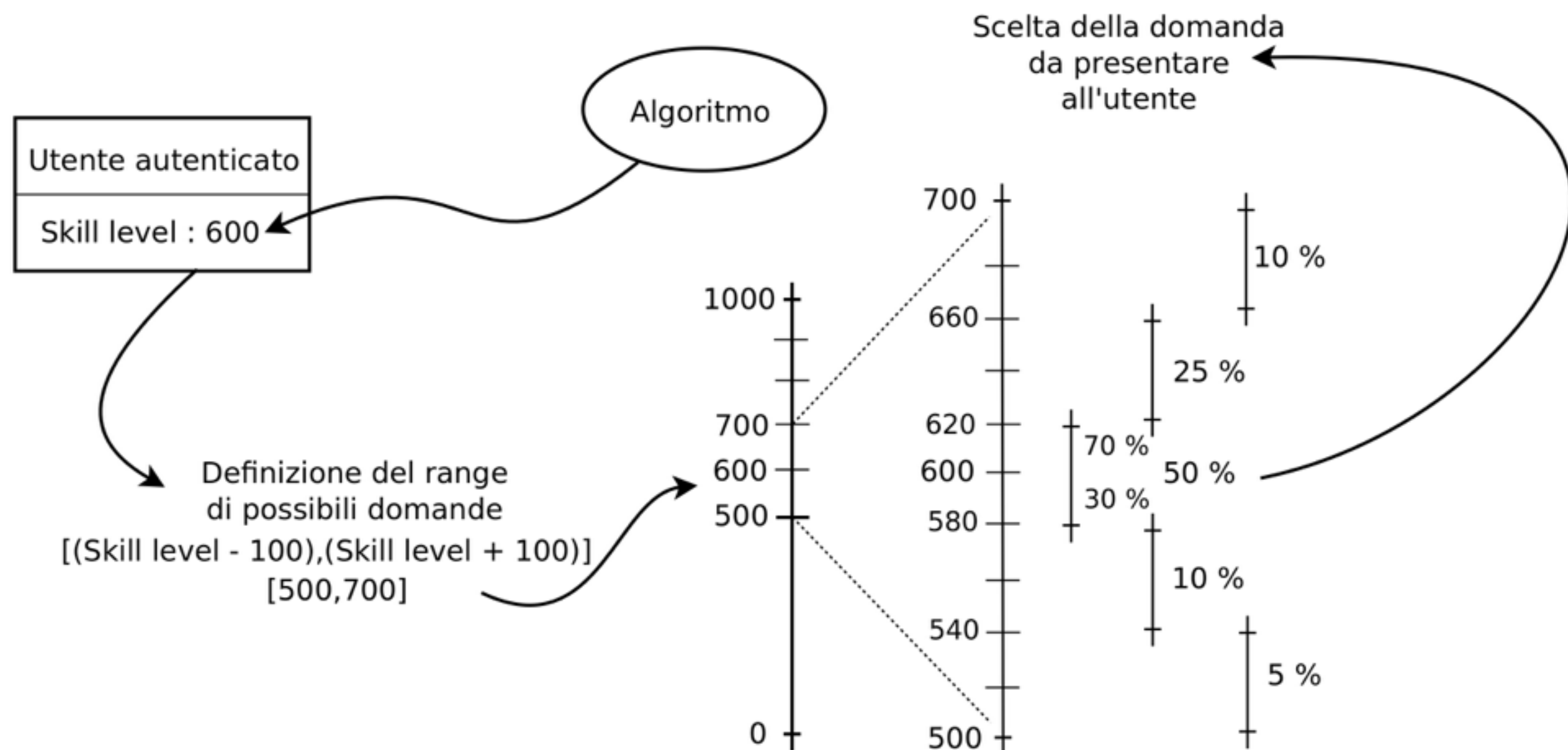
Back-End DIFFICULTY LEVEL

Differenza	$0 \leq \text{skill level} - \text{difficulty level} \leq 100$	
	corretta	errata
91 - 100	-2	+11
81 - 90	-3	+10
71 - 80	-4	+9
61 - 70	-5	+8
Differenza	$0 \leq \text{difficulty level} - \text{skill level} \leq 100$	
	corretta	errata
91 - 100	+11	-2
81 - 90	+10	-3
71 - 80	+9	-4
61 - 70	+8	-5

Back-End

ALGORITMO DI SELEZIONE

della domanda successiva



PIANO DI QUALIFICA

Pianificazione e
Tracciamento dei Test

Piano di qualifica PIANIFICAZIONE DEI TEST

Validazione
Sistema
Integrazione
Unità

Piano di qualifica TRACCIAMENTO DEI TEST

DocumentsDB

[Homepage](#)[Sezioni](#)[Cambia Password](#)[Logout](#)[About](#)

Test di Sistema

IdTest	Descrizione	Requisito
TSFO1	Viene verificato che il sistema registri correttamente un utente.	RFO1

PIANO DI PROGETTO

Analisi dei Rischi

Consuntivo

Piano di progetto
ANALISI DEI RISCHI

Rotture Hardware
Tecnologie sconosciute

Piano di progetto
CONSUNTIVO
Progettazione Architettuale

Preventivo 225 ore, 4492€

Consuntivo 222 ore, 4440€

Totale 3 ore, 52€

Piano di progetto
CONSUNTIVO
Progettazione in Dettaglio

Preventivo	140 ore, 2832€
Consuntivo	142 ore, 2858€
Totale	-2 ore, -26€

Piano di progetto CONSUNTIVO DI PERIODO

INVESTIMENTO

Analisi Dei Requisiti	- 115€	}	+ 50€	☒
Analisi Dettaglio	+ 165€			

Progettazione Architettuale	+ 52€	
Progettazione Dettaglio	- 26€	
	+ 26€	☒

The Fellowship Of The Code

REVISIONE DI PROGETTAZIONE



Grazie per l'attenzione