

# QuizziPedia



# The Fellowship Of The Code

# REVISIONE DI PROGETTAZIONE

Franco **Bertoni**

Alberto **Ferrara**

Matteo **Gnoato**

Matteo **Granzotto**

Simone **Magagna**

Marco **Prelaz**

Mattia **Varotto**

# DEFINIZIONE DI PRODOTTO

Tecnologie  
Design Architetturale  
Front-End  
Back-End

# Definizione di Prodotto TECNOLOGIE UTILIZZATE

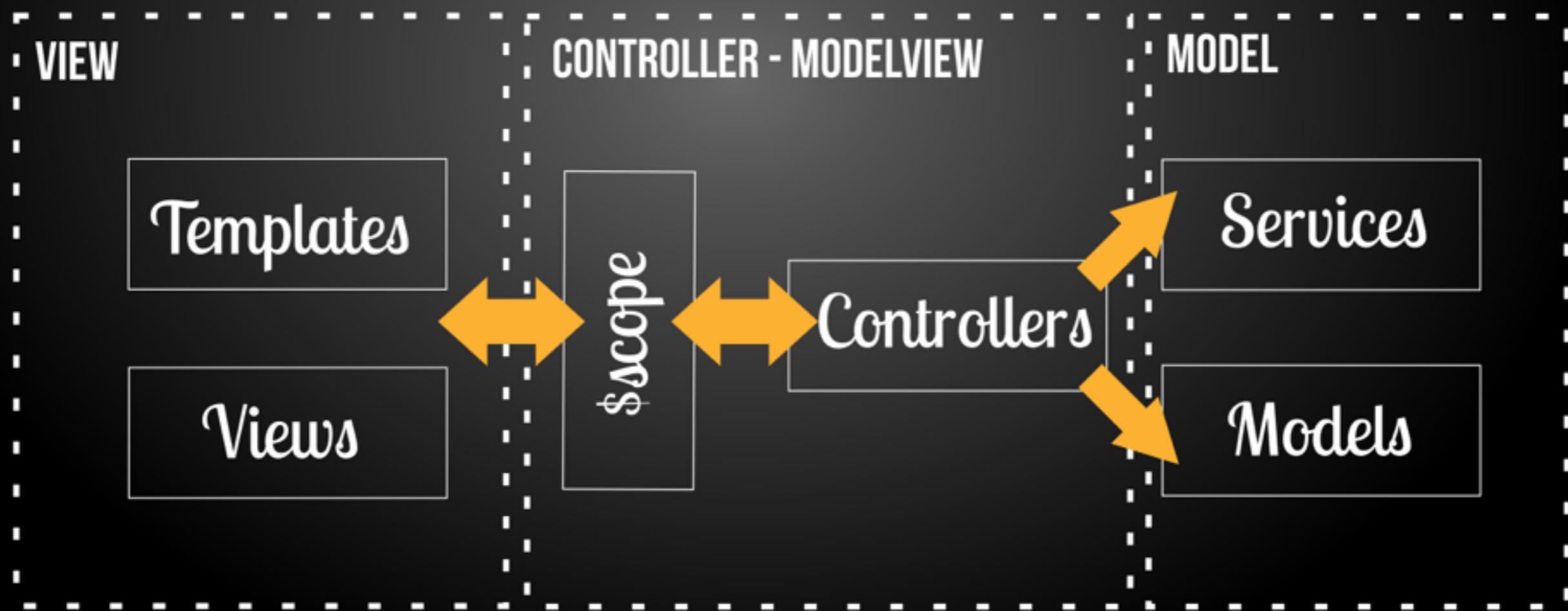
AngularJS

NodeJS

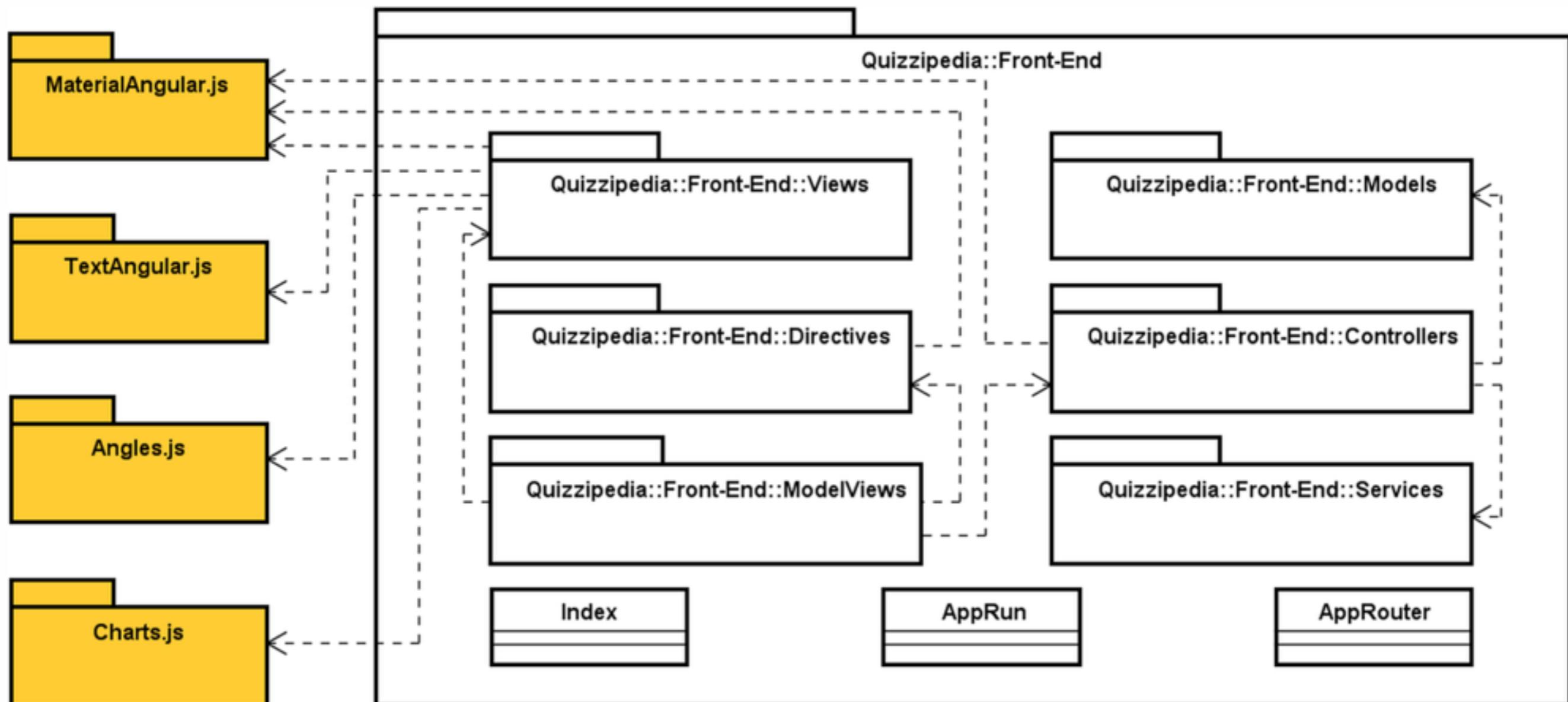
MongoDB

# 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": "verоФalso",
:
:   "answer" :
:   [
:     {
:       "text": "In Italia la guida è a
:               sinistra",
:       "isItRight": false
:     }
:   ],
:   "keywords" :
:   [
:     {
:       "keyword_ 1": "Guida",
:       "keyword_ 2": "Legge",
:       "keyword_ 3": "Italia"
:     }
:   ]
: }
```

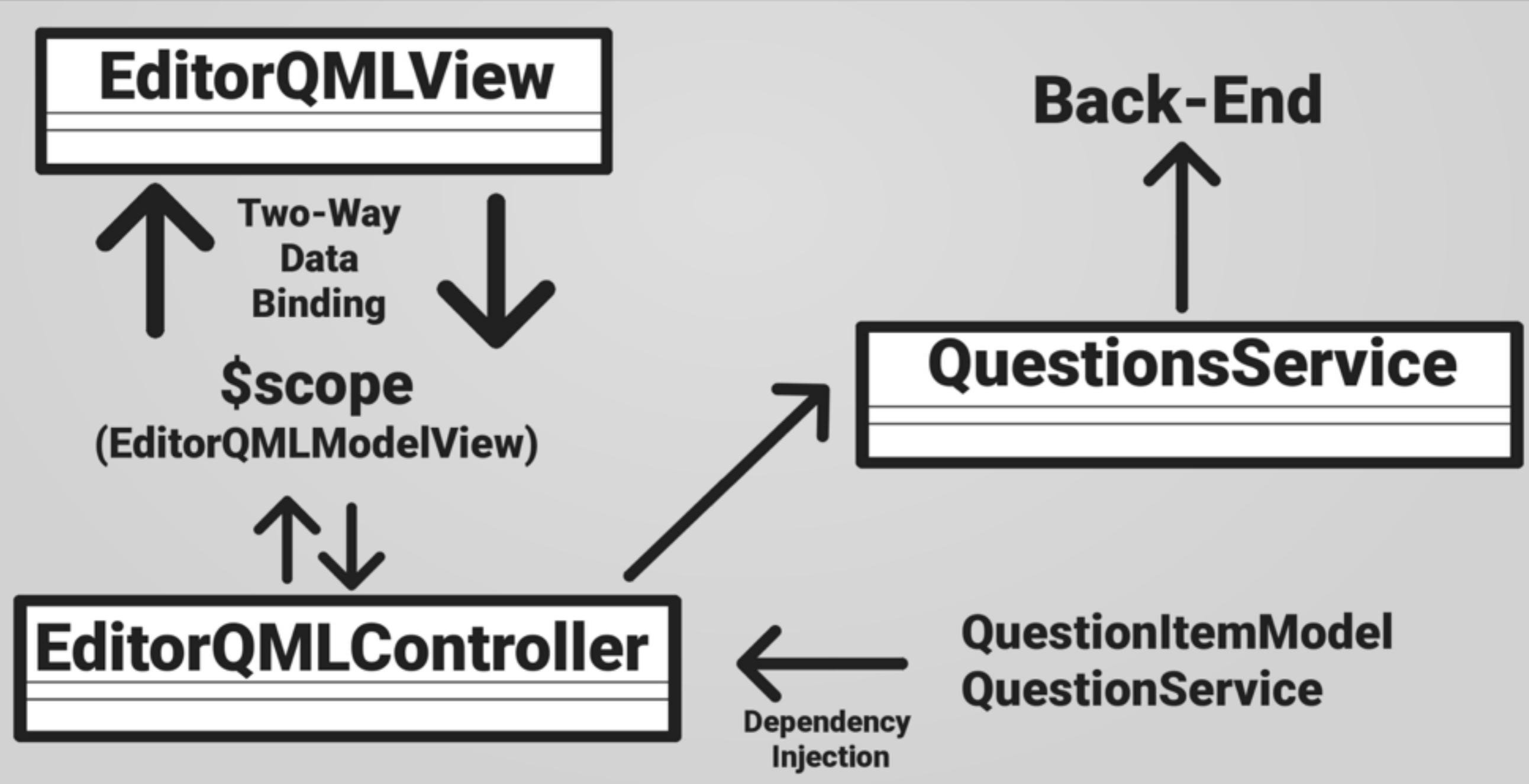
# Front-End QUIZ MARKUP LANGUAGE

Selezione la provincia di Padova

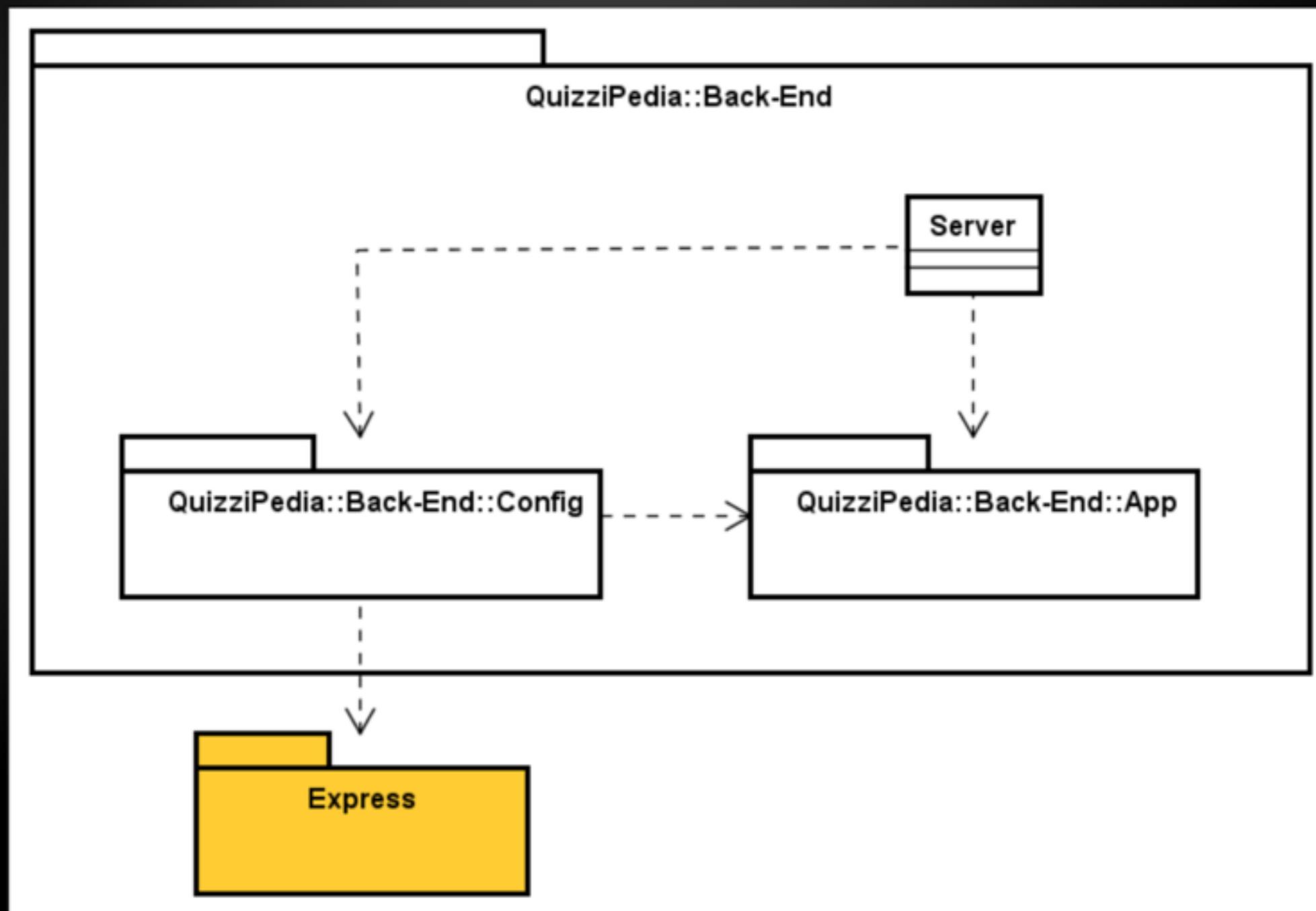


```
{
  "type" : "areaCliccabile",
  "questionText" : "Selezione la provincia di Padova",
  "image" : "D0_1.png",
  "resolution": {"x":980,"y":760 },
  "answer":
  [
    {
      "x" : "160",
      "y" : "525",
      "isItRight": false
    },
    {
      "x" : "420",
      "y" : "630",
      "isItRight":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

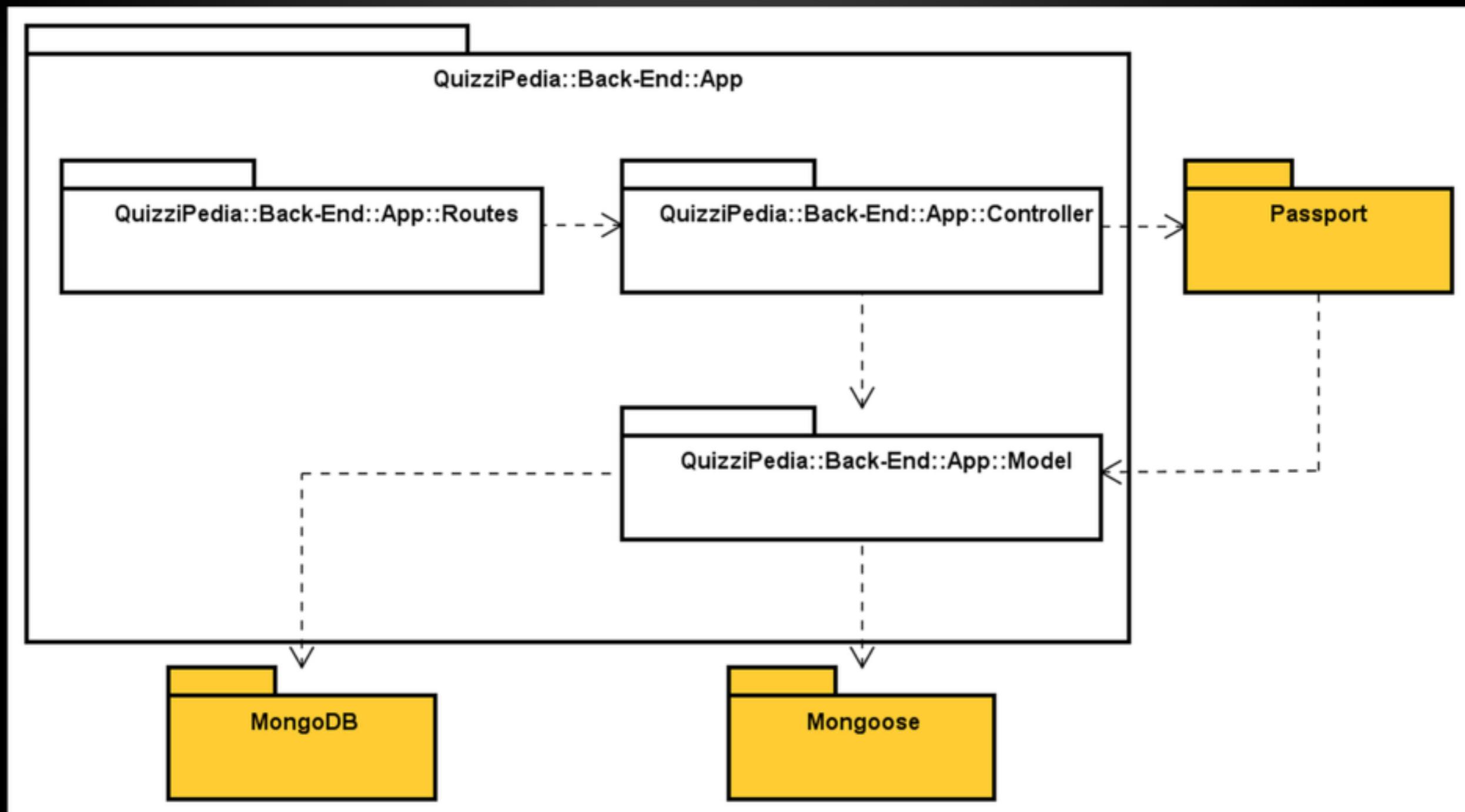
# Front-End QUIZ MARKUP LANGUAGE



# Definizione di Prodotto **BACK-END**



# Definizione di Prodotto BACK-END



# Back-End MODALITÀ ALLENAMENTO

Algoritmi

Calcolo delle statistiche

Selezione delle domande

# Back-End STATISTICHE

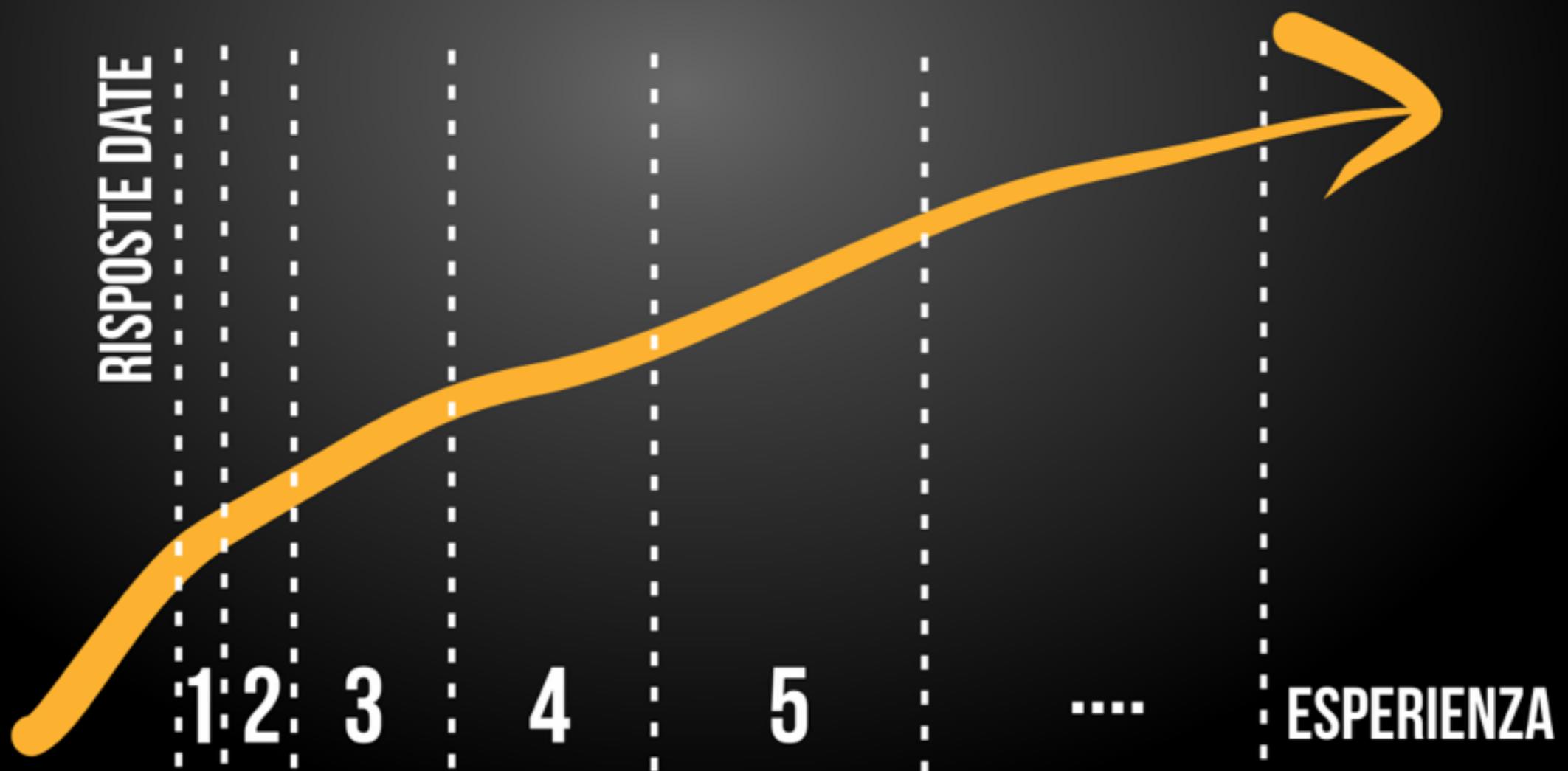
Utente Experience level

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

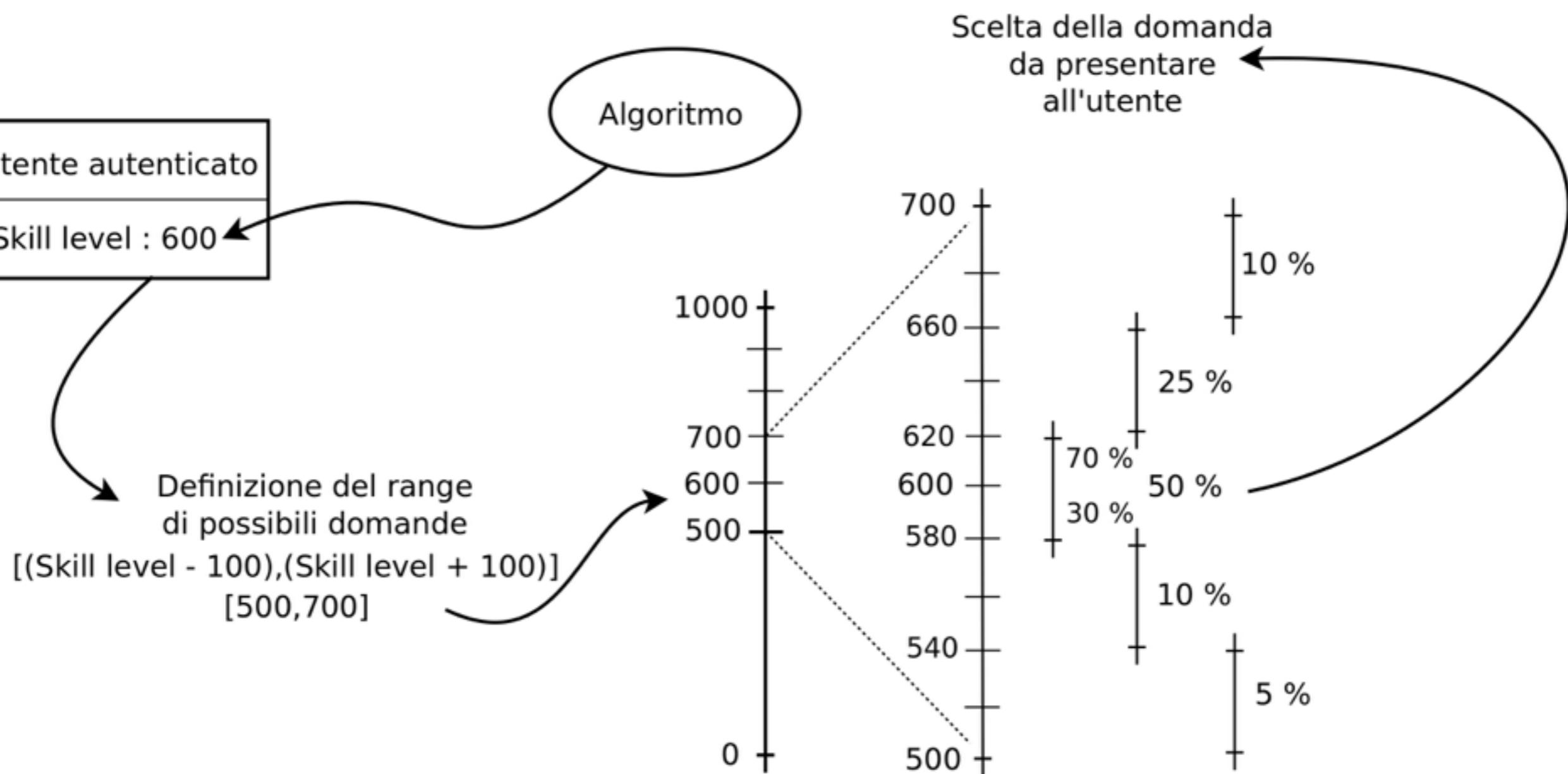
# DIFFICULTY LEVEL

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

Id Test	Descrizione	Requisito
TSF01	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 Architettonica

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€	<input checked="" type="checkbox"/>
Analisi Dettaglio	+ 165€			

Progettazione Architettonica	+ 52€
------------------------------	-------

Progettazione Dettaglio	- 26€
-------------------------	-------

---

+ 26€	<input checked="" type="checkbox"/>
-------	-------------------------------------

# The Fellowship Of The Code

# REVISIONE DI PROGETTAZIONE



Grazie per l'attenzione