

# QUIZZIPEDIA



[team404swe@gmail.com](mailto:team404swe@gmail.com)

## Definizione di Prodotto 1.0

Informazioni sul documento	
Nome Documento	Definizione di Prodotto
Versione	1.0
Uso	Esterno
Data Creazione	20 maggio 2016
Data Ultima Modifica	26 maggio 2016
Redazione	D. Bortot
Verifica	Alex Beccaro
Approvazione	Martin V. Mbouenda
Committente	Zucchetti SPA
Lista di distribuzione	Prof. Vardanega Tullio TEAM404

## Registro delle modifiche

Versione	Autore	Data	
0.0.2	Davide Bortot (Progettista)	26/05/2016	Impostata la struttura della sezioni "Presenter", "View", "Model" e della sezione "Tracciamento".
0.0.1	Davide Bortot (Progettista)	20/05/2016	Creazione e impostazione documento. Definite sezioni "Sommario" e "Introduzione".

## Indice

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>2</b>
1.1	Scopo del documento . . . . .	2
1.2	Scopo del prodotto . . . . .	2
1.3	Glossario . . . . .	2
1.4	Riferimenti . . . . .	2
1.4.1	Normativi . . . . .	2
1.4.2	Informativi . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Architettura generale</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Package View</b>	<b>4</b>
3.1	View::CurrentViewManager . . . . .	4
3.1.1	View::CurrentViewManager::CurrentView . . . . .	4
3.1.2	View::CurrentViewManager::Sender . . . . .	5
3.2	View::Pages . . . . .	6
3.2.1	View::Pages::MainPage . . . . .	6
3.2.2	View::Pages::CategoryListPage . . . . .	6
3.2.3	View::Pages::QuizListPage . . . . .	7
3.2.4	View::Pages::QuizExecutionPage . . . . .	8
3.2.5	View::Pages::QuizManagementPage . . . . .	9
3.2.6	View::Pages::ViewTutorialPage . . . . .	10
3.3	View::UserAuthentication . . . . .	10
3.3.1	View::UserAuthentication::User . . . . .	10
<b>4</b>	<b>Package Model</b>	<b>12</b>
4.1	Model::Database . . . . .	12
4.1.1	Model::Database::Database . . . . .	12
4.2	Model::Parser . . . . .	13
4.2.1	Model::Parser::Parser . . . . .	13
4.3	Model::Statistics . . . . .	14
4.3.1	Model::Statistics::Statistics . . . . .	14
<b>5</b>	<b>Package Presenter</b>	<b>15</b>
5.1	Presenter::UserInputManager . . . . .	15
5.1.1	Presenter::UserInputManager::InputManager . . . . .	15
5.1.2	Presenter::UserInputManager::Input . . . . .	16
5.1.3	Presenter::UserInputManager::CreateQuiz . . . . .	17
5.1.4	Presenter::UserInputManager::AddQuestion . . . . .	17
5.1.5	Presenter::UserInputManager::RemoveQuestion . . . . .	18
5.1.6	Presenter::UserInputManager::SaveQuiz . . . . .	19
5.1.7	Presenter::UserInputManager::CreateQuestion . . . . .	20
5.1.8	Presenter::UserInputManager::SaveQuestion . . . . .	21
5.1.9	Presenter::UserInputManager::DeleteQuestion . . . . .	21
5.1.10	Presenter::UserInputManager::ChooseQuiz . . . . .	22
5.1.11	Presenter::UserInputManager::StartQuiz . . . . .	23
5.1.12	Presenter::UserInputManager::NextQuestion . . . . .	24
5.1.13	Presenter::UserInputManager::PreviousQuestion . . . . .	24

5.1.14	Presenter::UserInputManager::EndQuiz	25
5.1.15	Presenter::UserInputManager::ViewProfile	26
5.1.16	Presenter::UserInputManager::UpdateProfile	27
5.1.17	Presenter::UserInputManager::ViewQMLTutorial	28
5.1.18	Presenter::UserInputManager::ViewQuizList	28
5.2	Presenter::Updaters	29
5.2.1	Presenter::Updaters::Updater	29
5.2.2	Presenter::Updaters::ModelUpdater	30
5.2.3	Presenter::Updaters::ViewUpdater	31
5.3	Presenter::QuestionManager	32
5.3.1	Presenter::QuestionManager::QuestionFactory	32
5.3.2	Presenter::QuestionManager::Question	32
5.3.3	Presenter::QuestionManager::QML2HTMLFactory	33
5.3.4	Presenter::QuestionManager::HTMLQuestion	34
5.3.5	Presenter::QuestionManager::Translator	35
5.4	Presenter::Interpreter	36
5.4.1	Presenter::Interpreter::Interpreter	36
5.4.2	Presenter::Interpreter::InterpreterFactory	36
5.4.3	Presenter::Interpreter::QMLInterpreterFactory	37
5.4.4	Presenter::Interpreter::QMLInterpreter	38
5.4.5	Presenter::Interpreter::QML2HTMLInterpreterFactory	39
5.5	Presenter::QuizManager	40
5.5.1	Presenter::QuizManager::Quiz	40
5.5.2	Presenter::QuizManager::QuizDirector	40
5.5.3	Presenter::QuizManager::QuizBuilder	41
<b>6</b>	<b>Tracciamento</b>	<b>43</b>
6.1	Mappatura classi - requisiti	43
6.2	Mappatura requisiti - classi	44

## Elenco delle figure

## Elenco delle tabelle

2	Mappatura delle classi sui requisiti . . . . .	43
3	Mappatura dei requisiti sulle classi . . . . .	44

## Sommario

Questo documento, redatto dal gruppo **Team404**, contiene la descrizione di dettaglio dell'architettura software sulla quale verrà sviluppato il progetto Quizzipedia, commissionato da Zucchetti S.p.A.. Le specifiche del documento si basano sull'architettura generale descritta nel documento "*specifica\_tecnica\_2.0.pdf*".

# 1 Introduzione

## 1.1 Scopo del documento

Il documento ha lo scopo di definire nel dettaglio la struttura del sistema Quizzipedia, approfondendone la descrizione già definita nel documento di Specifica Tecnica. Per ogni package del sistema verrà data una descrizione estensiva delle sue classi. Per poter sviluppare al meglio il prodotto, i programmatori dovranno attenersi alle specifiche definite in questo documento.

## 1.2 Scopo del prodotto

Il progetto **Quizzipedia** ha come obiettivo lo sviluppo di un sistema software basato su tecnologie Web (Javascript<sub>6</sub>, Node.js<sub>6</sub>, HTML5<sub>6</sub>, CSS3<sub>6</sub>) che permetta la creazione, gestione e fruizione di questionari. Il sistema dovrà quindi poter archiviare i questionari suddivisi per argomento, le cui domande dovranno essere raccolte attraverso uno specifico linguaggio di markup (Quiz Markup Language) d'ora in poi denominato QML<sub>6</sub>. In un caso d'uso a titolo esemplificativo, un "esaminatore" dovrà poter costruire il proprio questionario scegliendo tra le domande archiviate, ed il questionario così composto sarà presentato e fruibile all' "esaminando", traducendo l'oggetto QML in una pagina HTML<sub>6</sub>, tramite un'apposita interfaccia web. Il sistema presentato dovrà inoltre poter proporre questionari preconfezionati e valutare le risposte fornite dall'utente finale.

Per un'analisi più precisa ed approfondita del progetto si rimanda al documento "*analisi\_dei\_requisiti\_2.0.pdf*".

## 1.3 Glossario

Viene allegato un glossario nel file "*glossario\_2.0.pdf*" nel quale viene data una definizione a tutti i termini che in questo documento appaiono con il simbolo '6' a pedice.

## 1.4 Riferimenti

### 1.4.1 Normativi

- Capitolato d'appalto Quizzipedia:  
<http://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2015/Progetto/C5.pdf>
- Norme di Progetto: "*norme\_di\_progetto\_2.0.pdf*"

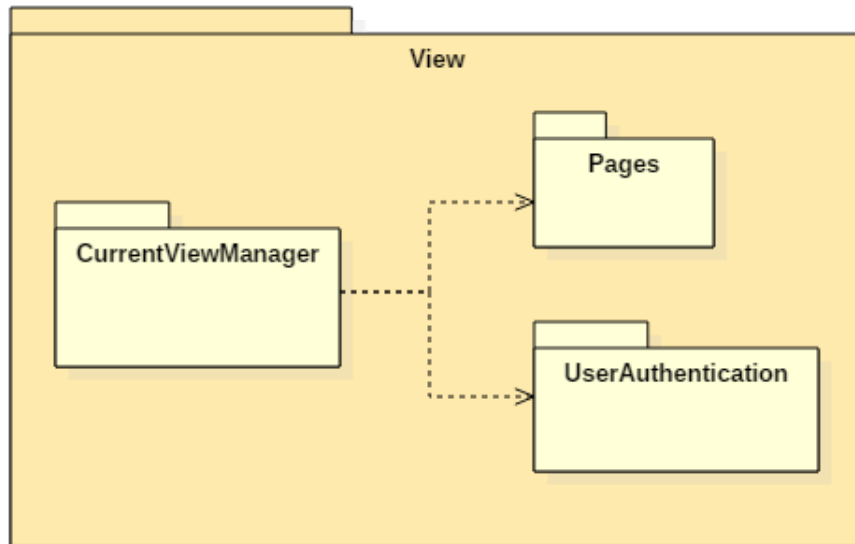
### 1.4.2 Informativi

- Corso di Ingegneria del Software anno 2015/2016:  
<http://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2015/>
- Regole del progetto didattico:  
<http://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2015/Dispense/PD01.pdf> <http://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2015/Progetto/>

## 2 Architettura generale



### 3 Package View



#### 3.1 View::CurrentViewManager

##### 3.1.1 View::CurrentViewManager::CurrentView

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—  
**Parametri:**  
 \*

—  
**Parametri:**  
 \*

—  
**Parametri:**  
 \*

### 3.1.2 View::CurrentViewManager::Sender

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**  
 La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—  
**Parametri:**  
 \*

—  
**Parametri:**  
 \*

—  
**Parametri:**  
 \*

—  
**Parametri:**

\*

## 3.2 View::Pages

### 3.2.1 View::Pages::MainPage

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**  
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

### 3.2.2 View::Pages::CategoryListPage

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**  
La classe utilizza:

- 
- **Attributi:**
  - 
  - 
  - 
  -

- **Metodi:**
  - - Parametri:**
      - \*
  - - Parametri:**
      - \*
  - - Parametri:**
      - \*
  - - Parametri:**
      - \*

### 3.2.3 View::Pages::QuizListPage

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

  -
- **Attributi:**
  - 
  - 
  -

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

### 3.2.4 View::Pages::QuizExecutionPage

- **Funzione:**

- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

### 3.2.5 View::Pages::QuizManagementPage

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**  
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

### 3.2.6 View::Pages::ViewTutorialPage

- **Funzione:**

- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

### 3.3 View::UserAuthentication

#### 3.3.1 View::UserAuthentication::User

- **Funzione:**

- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

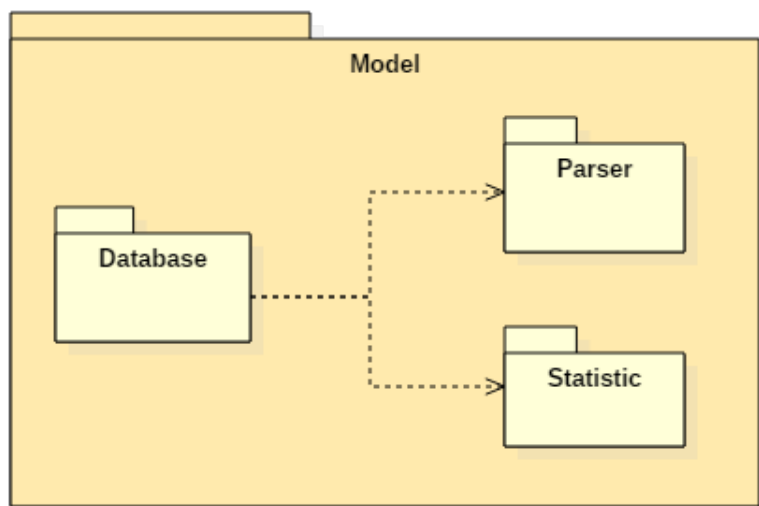
—

**Parametri:**

\*



## 4 Package Model



### 4.1 Model::Database

#### 4.1.1 Model::Database::Database

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**  
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—  
**Parametri:**

\*

—  
**Parametri:**

\*

—  
**Parametri:**

\*

## 4.2 Model::Parser

### 4.2.1 Model::Parser::Parser

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**  
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—  
**Parametri:**  
 \*

## 4.3 Model::Statistics

### 4.3.1 Model::Statistics::Statistics

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**  
 La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

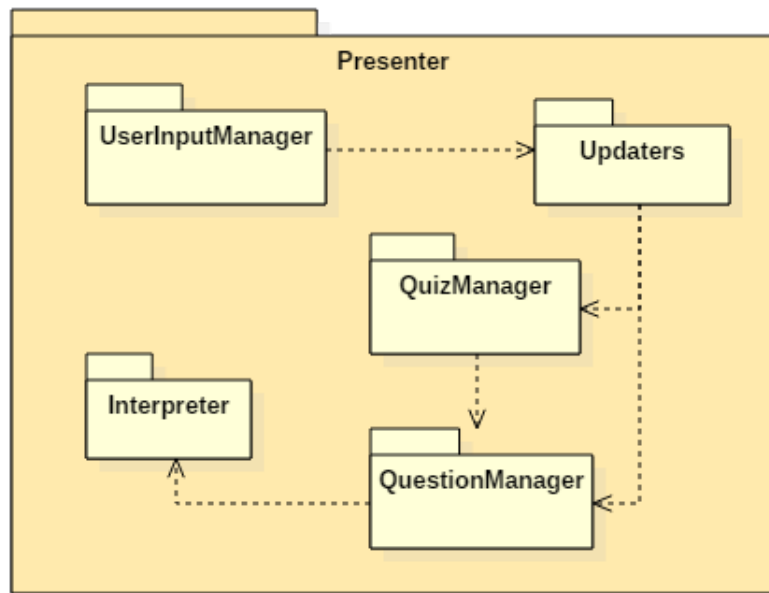
—  
**Parametri:**  
 \*

—  
**Parametri:**  
 \*

—  
**Parametri:**  
 \*

—  
**Parametri:**  
 \*

## 5 Package Presenter



### 5.1 Presenter::UserInputManager

#### 5.1.1 Presenter::UserInputManager::InputManager

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**  
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

### 5.1.2 Presenter::UserInputManager::Input

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**  
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—  
**Parametri:**  
 \*

### 5.1.3 Presenter::UserInputManager::CreateQuiz

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**  
 La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—  
**Parametri:**  
 \*

—  
**Parametri:**  
 \*

—  
**Parametri:**  
 \*

—  
**Parametri:**  
 \*

### 5.1.4 Presenter::UserInputManager::AddQuestion

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**  
 La classe utilizza:

- 
- **Attributi:**
  - 
  - 
  - 
  -
- **Metodi:**
  - - Parametri:**
      - \*
  - - Parametri:**
      - \*
  - - Parametri:**
      - \*
  - - Parametri:**
      - \*

### 5.1.5 Presenter::UserInputManager::RemoveQuestion

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

  -
- **Attributi:**
  - 
  - 
  -

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

### 5.1.6 Presenter::UserInputManager::SaveQuiz

- **Funzione:**

- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**



\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

### 5.1.7 Presenter::UserInputManager::CreateQuestion

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**  
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

### 5.1.8 Presenter::UserInputManager::SaveQuestion

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

### 5.1.9 Presenter::UserInputManager::DeleteQuestion

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

#### 5.1.10 Presenter::UserInputManager::ChooseQuiz

- **Funzione:**

- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

#### 5.1.11 Presenter::UserInputManager::StartQuiz

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**  
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—  
**Parametri:**  
 \*

### 5.1.12 Presenter::UserInputManager::NextQuestion

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**  
 La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—  
**Parametri:**  
 \*

—  
**Parametri:**  
 \*

—  
**Parametri:**  
 \*

—  
**Parametri:**  
 \*

### 5.1.13 Presenter::UserInputManager::PreviousQuestion

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**  
 La classe utilizza:

- 
- **Attributi:**
  - 
  - 
  - 
  -
- **Metodi:**
  - - Parametri:**
      - \*
  - - Parametri:**
      - \*
  - - Parametri:**
      - \*
  - - Parametri:**
      - \*

#### 5.1.14 Presenter::UserInputManager::EndQuiz

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

  -
- **Attributi:**
  - 
  - 
  -

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

### 5.1.15 Presenter::UserInputManager::ViewProfile

- **Funzione:**

- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

### 5.1.16 Presenter::UserInputManager::UpdateProfile

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**  
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*



### 5.1.17 Presenter::UserInputManager::ViewQMLTutorial

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

### 5.1.18 Presenter::UserInputManager::ViewQuizList

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

## 5.2 Presenter::Updaters

### 5.2.1 Presenter::Updaters::Updater

- **Funzione:**

- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—  
**Parametri:**  
 \*

—  
**Parametri:**  
 \*

—  
**Parametri:**  
 \*

—  
**Parametri:**  
 \*

### 5.2.2 Presenter::Updaters::ModelUpdater

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**  
 La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—  
**Parametri:**  
 \*

—  
**Parametri:**  
 \*

—  
**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

### 5.2.3 Presenter::Updaters::ViewUpdater

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**  
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

## 5.3 Presenter::QuestionManager

### 5.3.1 Presenter::QuestionManager::QuestionFactory

- **Funzione:**

- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

### 5.3.2 Presenter::QuestionManager::Question

- **Funzione:**

- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

### 5.3.3 Presenter::QuestionManager::QML2HTMLFactory

- **Funzione:**

- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—  
**Parametri:**  
 \*

—  
**Parametri:**  
 \*

—  
**Parametri:**  
 \*

—  
**Parametri:**  
 \*

#### 5.3.4 Presenter::QuestionManager::HTMLQuestion

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**  
 La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—  
**Parametri:**  
 \*

—  
**Parametri:**  
 \*

—  
**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

### 5.3.5 Presenter::QuestionManager::Translator

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**  
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*



## 5.4 Presenter::Interpreter

### 5.4.1 Presenter::Interpreter::Interpreter

- **Funzione:**

- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

### 5.4.2 Presenter::Interpreter::InterpreterFactory

- **Funzione:**

- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

### 5.4.3 Presenter::Interpreter::QMLInterpreterFactory

- **Funzione:**

- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—  
**Parametri:**  
 \*

—  
**Parametri:**  
 \*

—  
**Parametri:**  
 \*

—  
**Parametri:**  
 \*

#### 5.4.4 Presenter::Interpreter::QMLInterpreter

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**  
 La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—  
**Parametri:**  
 \*

—  
**Parametri:**  
 \*

—  
**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

#### 5.4.5 Presenter::Interpreter::QML2HTMLInterpreterFactory

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**  
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

## 5.5 Presenter::QuizManager

### 5.5.1 Presenter::QuizManager::Quiz

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**  
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

### 5.5.2 Presenter::QuizManager::QuizDirector

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**  
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

—

**Parametri:**

\*

### 5.5.3 Presenter::QuizManager::QuizBuilder

- **Funzione:**

- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—  
**Parametri:**  
\*

—  
**Parametri:**  
\*

—  
**Parametri:**  
\*

—  
**Parametri:**  
\*

## 6 Tracciamento

### 6.1 Mappatura classi – requisiti

Tabella 2: Mappatura delle classi sui requisiti

Nome classe	Codice requisito
Model::Database::UnaClasse	F 1.2.1.2
	F 1.2.2
	F 1.2.3
	F 2.3.1.1
	F 3
	F 3.1.1

*Tabella 2: Mappatura delle classi sui requisiti*



## 6.2 Mappatura requisiti – classi

Tabella 3: Mappatura dei requisiti sulle classi

Codice Requisito	Nome Classe
F X	classe altra::classe

*Tabella 3: Mappatura dei requisiti sulle classi*