



---

# VERBALE ESTERNO DEL 11-03-2022

INCONTRO CON IMOLA INFORMATICA

---

[seven.solutions.unipd@gmail.com](mailto:seven.solutions.unipd@gmail.com)

## INFORMAZIONI DOCUMENTO

---

<b>Versione</b>	1.0.0
<b>Uso</b>	interno
<b>Stato</b>	approvato
<b>Destinatari</b>	Imola Informatica Seven Solutions
<b>Redattori</b>	Cavaliere Alessandro
<b>Verificatori</b>	Gambirasio Leonardo
<b>Approvazione</b>	Cavaliere Alessandro

## Descrizione

Incontro su aggiornamento stato lavori e conferma scelte architetture.

## Registro delle modifiche

Versione	Data	Autore	Ruolo	Descrizione
1.0.0	15-03-2022	Cavaliere Alessandro	Responsabile	Approvazione
0.1.0	14-03-2022	Gambirasio Leonardo	Verificatore	Verifica
0.0.1	11-03-2022	Cavaliere Alessandro	Amministratore	Stesura iniziale

## Indice

<b>1</b>	<b>Informazioni Generali</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Ordine del giorno</b>	<b>2</b>
2.1	Design Pattern da utilizzare . . . . .	2
2.2	Revisione incrementi da sviluppare . . . . .	2
2.3	Stato servivi REST esposti . . . . .	2
<b>3</b>	<b>Considerazioni finali</b>	<b>3</b>

# 1 Informazioni Generali

- **Data:** 11-03-2022
- **Orario:** 15:00 - 15:30
- **Luogo:** Chiamata su Zoom.
  
- **Partecipanti:**
  - Bonato Manuele
  - Cavaliere Alessandro
  - Filippi Gabriele
  - Galtarossa Marco
  - Gambirasio Leonardo
  - Marangon Marco
  - Ruffin Filippo
  
  - Lorenzo Giacomo (Imola Informatica)
  - Proscia Alessandro (Imola Informatica)
  
- **Motivo:** aggiornamento stato dei lavori, incrementi futuri e scelte architetture.

## 2 Ordine del giorno

Di seguito i principali argomenti trattati durante l'incontro.

### 2.1 Design Pattern da utilizzare

Il gruppo fa presente agli interlocutori di Imola Informatica la difficoltà nel trovare contesti, all'interno del software, dove inserire i design pattern visti a lezione. A tal proposito chiede consigli e delucidazioni, soprattutto sulla bontà dell'architettura di massima individuata nel PoC.

Alessandro e Giacomo fanno presente innanzitutto che non è necessario inserire "forzatamente" design pattern nell'architettura, se questi non si prestano all'uso. Tuttavia suggeriscono:

- Utilizzo dei design pattern *Factory* o *Builder* per la costruzione dell'oggetto Bot, complesso da istanziare dall'esterno.
- Utilizzo del *Template method* pattern per metodi che richiedono modifiche minimali tra differenti richieste, in modo da minimizzare la duplicazione del codice.

Si trovano d'accordo la modellazione delle richieste mediante una classe astratta poi concretizzata in base al tipo di richiesta effettuata dall'utente. Stesso discorso per le varie estensioni della classe *LogicAdapter* della libreria *Chatterbot*.

### 2.2 Revisione incrementi da sviluppare

L'ottimismo iniziale e la sottostima della mole di lavoro, hanno portato il gruppo a prevedere diversi incrementi, volti ad implementare, singolarmente, una delle 7 funzionalità previste dal capitolato.

Alla luce di questo, il gruppo chiede agli interlocutori come procedere, andando a tagliare degli incrementi.

Imola Informatica concorda con la troppa "bontà" nella programmazione del lavoro da fare e concorda nell'effettuare una riduzione del lavoro da svolgere.

Fa inoltre notare come solamente i primi 2 casi d'uso del capitolato siano obbligatori, come si evince dalla presentazione. Per un errore di trascrizione sono stati resi obbligatori nel capitolato anche altri casi d'uso che in realtà non lo sono.

Il gruppo trova un accordo con Imola Informatica, che prevede la realizzazione di:

- Funzionalità previste dai 2 casi d'uso obbligatori del capitolato.
- Caso d'uso 3 del capitolato (apertura cancello di una sede).

### 2.3 Stato servivi REST esposti

Il gruppo, come ultima cosa, chiede agli interlocutori delucidazioni in merito all'uso delle nuove *API Rest* esposte in settimana.

Oltre alla spiegazione dettagliata dei servizi esposti, Giacomo e Alessandro hanno fornito una lista di chiamate per cui il mock è stato istruito a rispondere.

### 3 Considerazioni finali

Vengono elencate le decisioni prese a seguito dell'incontro, da aggiungere all'*Issue Tracking System*:

ID	Descrizione
2022-03-11-VE-0	Revisione della specifica architetturale introducendo i design pattern suggeriti nell'incontro.
2022-03-11-VE-1	A seguito di <b>2022-03-11-VE-0</b> , adeguamento del codice, come previsto dal processo di gestione dei cambiamenti.
2022-03-11-VE-2	Revisione della pianificazione temporale delle attività e delle risorse ad esse assegnate, alla luce dei nuovi incrementi individuati.
2022-03-11-VE-3	Revisione dell'Analisi dei Requisiti, rendendo opzionali i requisiti che erroneamente sono stati segnati come obbligatori.