



# ARCHI7ECHS

Archi7echs - archi7echs@gmail.com

Progetto di Ingegneria del Software

A.A. 2024/2025

---

## Verbale incontro 27/03/2025

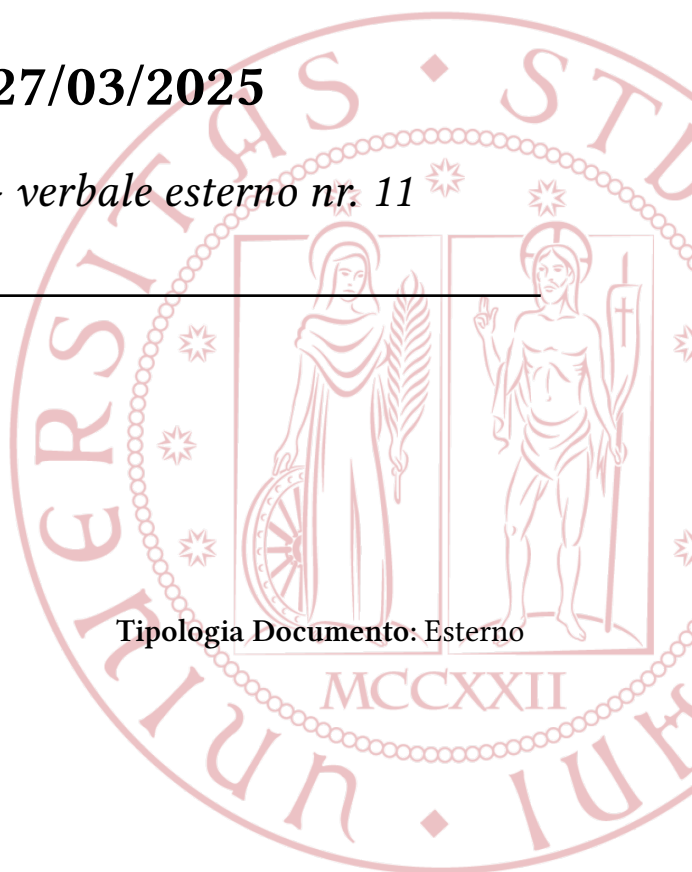
*Call con Sanmarco Informatica - verbale esterno nr. 11*

---

Autore: Leonardo Lucato

Ultima Modifica: 29/03/2025

Tipologia Documento: Esterno



## Tabella delle revisioni

Rev.	Data	Descrizione	Elaborazione	Verifica
0.1.0	29-03-2025	Prima stesura documento	Leonardo Lucato	Gabriele Checchinato, Giovanni Salvò

## Indice

1) Ordine del Giorno .....	3
2) Dettagli dell'incontro .....	3
3) Verbale .....	3
4) Decisioni .....	5
5) TODO .....	5

*A seguito del lavoro svolto da parte del team durante il nono periodo<sub>G</sub> e dell'impegno preso con l'azienda di aggiornarsi una volta ogni settimana si decide, una volta contattato Alex Beggiato (System Architect Team Leader di Sanmarco Informatica), di convocare una call con il seguente ordine del giorno<sub>G</sub> :*

## **1) Ordine del Giorno**

1. Informazioni riguardo il lavoro svolto durante l'ultimo periodo
2. Domande e chiarimenti
3. Prossimi passi
4. Varie ed eventuali

## **2) Dettagli dell'incontro**

**Data e ora convocazione** Giovedì 27/03/2025 - ore 16.00

**Luogo Online** - Piattaforma<sub>G</sub> Google Meet

**Destinatari** Azienda Sanmarco Informatica e tutti i componenti del gruppo Archi7echs

## **3) Verbale**

L'incontro inizia, come da programma alle ore 16.00. Sono presenti i seguenti membri del team:

- Gabriele Checchinato
- Leonardo Lucato
- Giacomo Pesenato
- Francesco Pozzobon
- Giovanni Salvò
- Gioele Scandaletti
- Pietro Valdagno

Per Sanmarco Informatica, invece, è presente:

- Alex Beggiato - System Architect Team Leader

Leonardo Lucato si propone come verbalizzante<sub>G</sub> dell'incontro.

Si procede alla discussione in ordine dei punti all'ordine del giorno<sub>G</sub> .

## **Punto 1 - Informazioni riguardo il lavoro svolto durante l'ultimo periodo**

Leonardo Lucato mostra il lavoro svolto nel lato backend durante il nono periodo, dimostrando di aver portato a termine l'implementazione del reperimento dei dati anche dall'API esterno di Weather Forecast. Per fare ciò, ha mostrato il processo di build e deploy del backend con Docker che di conseguenza espone gli endpoint per il reperimento dei dati. Viene fatto notare come tutte le modalità di reperimento dei dati (DB, .csv, API esterna) abbiano come oggetto di ritorno un *MatrixData*. Successivamente vengono mostrati tutti i test implementati, con l'aggiunta dei test di mutazione di *PITest*. Leonardo Lucato procede con la generazione del *pit\_report* per mostrare ed analizzare i risultati dei test di mutazione. Alex Beggiato consiglia di aggiungere qualche semplice test di unità per aumentare la percentuale di codice coperto, ma si ritiene soddisfatto del lavoro svolto.

Francesco Pozzobon mostra il lavoro svolto nel lato frontend, mostrando i requisiti implementati e le funzionalità aggiunte. Fa notare come alcune delle funzionalità implementate non erano presenti nella prima scrittura del documento AdR<sub>G</sub> e che sono state aggiunte in seguito ad una discussione con il team. Presenta come prossimi passi la continuazione degli ultimi requisiti da implementare e il collegamento del lato front-end con quello di back-end per il reperimento dei dati (menù già predisposto).

Alex Beggiato si ritiene soddisfatto del lavoro svolto e consiglia di aumentare di poco lo spacing tra le barre verticali del grafico, per aiutare l'utente a selezionare quelle più "interne" al grafico e di conseguenza quelle più difficili da selezionare.

## **Punto 2 - Domande e chiarimenti**

Leonardo Lucato chiede ad Alex Beggiato alcune domande riguardanti l'interfaccia *MatrixData* e la sua implementazione, esponendo i suoi dubbi riguardo all'ultima riunione effettuata mostrando in contemporanea l'implementazione che sembrava più coerente con quanto discusso in precedenza. Alex Beggiato conferma che l'implementazione mostrata da Leonardo Lucato è corretta e che il lavoro svolto è in linea con quanto discusso. Portare l'oggetto *MatrixData* ad essere un'interfaccia e implementarla a seconda dell'oggetto di ritorno necessario (in base al tipo di reperimento di dati), permette di avere sempre un'unica interfaccia di ritorno nelle varie funzioni implementate, con la possibilità di aggiungere altre variabili in una futura implementazione, rendendo il codice più robusto e manutenibile.

## **Punto 3 - Prossimi passi**

Come indicato da Alex Beggiato, verranno implementati i test di unità per il lato back.end. Anche nel lato frontend verranno definiti i test di unità, con la possibilità di scrivere anche i test e2e. Si procederà dunque con il collegamento del front-end con il back-end per il reperimento dei dati con le successive funzioni per il parsing.

Si iniziano i lavori per la scrittura del documento Specifica Tecnica<sub>G</sub> (ST<sub>G</sub>) e l'inserimento dei nuovi requisiti nel documento AdR<sub>G</sub>.

## **Punto 4 - Varie ed eventuali**

Non essendoci altri argomenti da discutere l'incontro è terminato alle 16:40.

Il prossimo incontro SAL<sub>G</sub> è stato programmato per il giorno 04/04/2025 alle 17:00.

## 4) Decisioni

Pt.	Argomento	Decisione
1	Test di un'unità	Implementare ulteriori test di unità in alcune classi per aumentare la percentuale di copertura dei test di mutazione
2	Collegamento front-end con back-end	Collegare il front-end con il back-end per il reperimento dei dati
3	Test di unità	Implementare test di unità per le funzionalità già definite nel lato frontend
3	Scrittura ST	Iniziare a scrivere il documento della ST
3	AdR	Continuare a scrivere l'AdR e aggiungere i requisiti non presenti

## 5) TODO

A seguito di questa riunione non è stata aperta alcuna issue che il team non avesse già aperto.

*Per il dettaglio delle decisioni si rimanda al punto dell'OdG.*

Padova, 28 marzo 2025

Il Verbalizzante<sub>G</sub> :  
Leonardo Lucato

Il responsabile di Progetto<sub>G</sub> :  
Giovanni Salvò

Per Sanmarco Informatica:  
Alex Beggiato

*Beggiato Alex*