



Università degli Studi di Padova  
Ingegneria del Software  
Anno Accademico: 2021/2022



Bug's Bunny

**Verbale esterno**

2022/03/11

**Redazione:** Angela Arena

**Verifica:** Giulio Zanatta

**Approvazione:** Marco Volpato



## Generalità

- Ora inizio: 14.00
- Ora fine: 15.00

## Domande e risposte

- **Il repository è fornito o dobbiamo crearlo?**  
Il repository deve essere pubblico del team ed unico per documenti e sorgenti, è stato consigliato l'utilizzo di GitHub.
- **Obbligatoro lo sviluppo di app native mobile o si può usare un webapp?**  
È richiesta una Progressive Web App con disponibilità di dati offline, è stato consigliato di utilizzare *Angular* piuttosto di *React*.
- **I linguaggi da utilizzare vengono decisi a monte?**  
Linguaggi non obbligatori ma consigliati: *Angular* (consigliato), *NodeJS*, *SpringBoot* per *Java* e *D3JS* per i grafici.
- **Come viene effettuata l'analisi dei dati?**  
Vedere risorse fornite su analisi dei grafici di controllo, regole standard e implementazione a discrezione del team.
- **Viene fornita formazione da parte dell'azienda? Se sì, come?**  
È prevista una formazione relativa alla parte documentale iniziale, non relativa alle tecnologie che si andranno ad utilizzare. Questa formazione iniziale è comunque ben apprezzata da parte di tutto il gruppo.
- **Verrà fornito un server, anche di modeste capacità, dove poter fare delle prove?**  
In pratica non è necessario, al massimo per testare con molte macchine (+ di 100) problemi di sicurezza. Sul locale almeno 10 macchine concorrenti che aggiornano ogni 100ms "senza che il pc se ne accorga".
- **È richiesto un focus verso alcuni tipi particolari di macchinari da monitorare?**  
Viene richiesto di focalizzarsi su macchine generiche, in particolare è stata posta l'attenzione sull'obiettivo vero e proprio del progetto, cioè la velocità (real time) di comunicazione dell'avviso. Il metodo di calcolo dell'anomalia che lancia l'avviso è lasciato alla fantasia del gruppo.

## Conclusioni

Il gruppo ha trovato il referente Beggiato molto professionale e disponibile a chiarire i nostri dubbi, ci ha fornito risposte esaustive e dettagliate, suscitando in noi interesse e fornendoci risposte esaustive sul capitolato stesso e sulle domande che erano emerse alla riunione del 9/3/22.

È stato comunque deciso di posporre la scelta del progetto a dopo la riunione con l'azienda zero12, sebbene positivamente colpito da San Marco Informatica.



## Materiale condiviso

*<https://asq.org/quality-resources/control-chart>*

*<https://www.isixsigma.com/tools-templates/control-charts/a-guide-to-control-charts/>*

*<https://www.spcforexcel.com/knowledge/control-chart-basics/control-chart-rules-interpretation>*

(ottimo riassunto delle regole)

*[https://www.pharmaceuticalonline.com/doc/rules-for-properly-interpreting-control-charts-](https://www.pharmaceuticalonline.com/doc/rules-for-properly-interpreting-control-charts-0001)*

*0001* (regola complementare, la numero 7 della lista)