



SWEetCode

---

2023-11-06

# Piano di qualifica

## **Componenti del gruppo**

---

Bresolin G.

Campese M.

Ciriolo I.

Dugo A.

Feltrin E.

Michelon R.

Orlandi G.



## Registro delle versioni

Versione	Data	Responsabile di stesura	Revisore	Dettaglio e motivazioni
v1.0.0(4)	2023 – 11 – 22	Feltrin E. Orlandi G.	Campese M.	Prima struttura e stesura.



## Indice

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>3</b>
1.1	Scopo del documento . . . . .	3
1.2	Riferimenti . . . . .	3
1.2.1	Riferimenti normativi . . . . .	3
1.2.2	Riferimenti informativi . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Qualità di processo</b>	<b>4</b>
2.1	Scopo ed obiettivi . . . . .	4
2.2	Processi primari . . . . .	4
2.3	Processi di supporto . . . . .	4
2.4	Processi organizzativi . . . . .	4
2.5	Metriche utilizzate . . . . .	4
2.5.1	Processi primari . . . . .	4
2.5.2	Processi di supporto . . . . .	5
2.5.3	Processi organizzativi . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Qualità di prodotto</b>	<b>6</b>
3.1	Documentazione . . . . .	6
3.2	Software . . . . .	6
3.3	Metriche utilizzate . . . . .	6
3.3.1	Documentazione . . . . .	6
3.3.2	Software . . . . .	7
<b>4</b>	<b>Test e specifiche</b>	<b>8</b>
4.1	Formato ID dei test . . . . .	8
4.2	Test di unità . . . . .	8
4.3	Test di integrazione . . . . .	8
4.4	Test di sistema . . . . .	8
4.5	Test di accettazione . . . . .	8
<b>5</b>	<b>Resoconto delle attività di verifica</b>	<b>9</b>
5.1	Verifica della documentazione . . . . .	9
5.1.1	Errori ortografici . . . . .	9
5.1.2	Indici di Gulpease . . . . .	9
5.2	Verifica dei processi . . . . .	9
5.2.1	Estimated at completion . . . . .	9
5.2.2	Budget variance e schedule variance . . . . .	9
5.2.3	Actual cost e estimate to complete . . . . .	9
5.2.4	Earned value e planned value . . . . .	9
5.2.5	Requirements stability index e satisfied obligatory requirements . . . . .	9
5.2.6	Code coverage back-end . . . . .	9
5.2.7	Code coverage front-end . . . . .	9
5.2.8	Passed test cases percentage . . . . .	9
5.2.9	Failed test cases percentage . . . . .	9
5.2.10	Comprensibilità del codice . . . . .	9



# 1 Introduzione

## 1.1 Scopo del documento

## 1.2 Riferimenti

### 1.2.1 Riferimenti normativi

- *Regolamento del progetto didattico:*  
<https://www.math.unipd.it/tullio/IS-1/2023/Dispense/PD2.pdf>
- *Norme di progetto v0.4.3;*

### 1.2.2 Riferimenti informativi

- *Presentazione capitolato C1:*  
<https://www.math.unipd.it/tullio/IS-1/2023/Progetto/C1.pdf>
- *Verballi esterni ed interni;*
- *Analisi e descrizione delle funzionalità: Use Case e relativi diagrammi (UML):*  
<https://www.math.unipd.it/rcardin/swea/2022/Diagrammi%20Use%20Case.pdf>
- *Analisi e descrizione delle funzionalità: Diagrammi delle Attività (UML):*  
<https://www.math.unipd.it/rcardin/swea/2022/Diagrammi%20di%20Attivit%C3%A0.pdf>
- *Progettazione e Programmazione: Diagrammi delle Classi:*  
<https://www.math.unipd.it/rcardin/swea/2023/Diagrammi%20delle%20Classi.pdf>



## 2 Qualità di processo

### 2.1 Scopo ed obiettivi

### 2.2 Processi primari

Obiettivo	Descrizione	Metriche
Fornitura		
Sviluppo		

### 2.3 Processi di supporto

Obiettivo	Descrizione	Metriche
Verifica		
Gestione della qualità		

### 2.4 Processi organizzativi

Obiettivo	Descrizione	Metriche
Gestione organizzativa		

### 2.5 Metriche utilizzate

#### 2.5.1 Processi primari

ID	Nome metrica	Valore accettabile	Valore ottimale
<b>Fornitura</b>			
<b>Sviluppo</b>			

**2.5.2 Processi di supporto**

ID	Nome metrica	Valore accettabile	Valore ottimale
<b>Verifica</b>			
<b>Gestione della qualità</b>			

**2.5.3 Processi organizzativi**

ID	Nome metrica	Valore accettabile	Valore ottimale
<b>Gestione organizzativa</b>			



### 3 Qualità di prodotto

#### 3.1 Documentazione

Obiettivo	Descrizione	Metriche
Correttezza linguistica		
Leggibilità		

#### 3.2 Software

Obiettivo	Descrizione	Metriche
Funzionalità		
Usabilità		
Efficienza		
Affidabilità		
Portabilità		
Manutenibilità		
Copertura dei test		

#### 3.3 Metriche utilizzate

##### 3.3.1 Documentazione

ID	Nome metrica	Valore accettabile	Valore ottimale
	<b>Correttezza linguistica</b>		
	<b>Leggibilità</b>		

**3.3.2 Software**

ID	Nome metrica	Valore accettabile	Valore ottimale
<b>Funzionalità</b>			
<b>Usabilità</b>			
<b>Efficienza</b>			
<b>Affidabilità</b>			
<b>Portabilità</b>			
<b>Manutenibilità</b>			
<b>Copertura dei test</b>			





## 4 Test e specifiche

### 4.1 Formato ID dei test

### 4.2 Test di unità

ID	Descrizione	Stato

### 4.3 Test di integrazione

ID	Descrizione	Stato

### 4.4 Test di sistema

ID	Descrizione	Requisito	Stato

### 4.5 Test di accettazione

ID	Descrizione	Stato



## **5 Resoconto delle attività di verifica**

### **5.1 Verifica della documentazione**

#### **5.1.1 Errori ortografici**

#### **5.1.2 Indici di Gulpease**

### **5.2 Verifica dei processi**

#### **5.2.1 Estimated at completion**

#### **5.2.2 Budget variance e schedule variance**

#### **5.2.3 Actual cost e estimate to complete**

#### **5.2.4 Earned value e planned value**

#### **5.2.5 Requirements stability index e satisfied obligatory requirements**

#### **5.2.6 Code coverage back-end**

#### **5.2.7 Code coverage front-end**

#### **5.2.8 Passed test cases percentage**

#### **5.2.9 Failed test cases percentage**

#### **5.2.10 Comprensibilità del codice**