

# Registro del Progetto

## **Membri del team:**

Costanzo Giuseppe	Matr. 258946
Giammarino Edoardo	Matr. 261979
Nozzi Gianni	Matr. 258807
Sturba Samuele	Matr. 259090

## **Toolchain che usate:**

PhpStorm, <https://www.jetbrains.com/phpstorm>, IDE di sviluppo Web  
PHPUnit per Unit test  
GitHub Actions, <https://docs.github.com/en/actions>

## **Specializzazione di ogni membro del team se esiste:**

Nessuna specializzazione

## **Framework e tecnologia che utilizzate:**

PHPUnit, <https://phpunit.de> Unit Testing su PHP, SQL

## **Link al codice:**

<https://github.com/SviluppoAgile2021/Agile>

## **Link al collaborative working environment:**

<https://www.notion.so/agile2021/>

## **Altre informazioni utili:**

Lo scrum master è a rotazione. Ad ogni sprint c'è uno scrum master diverso

## Rapporto dei meetings (Sprint 1 - Scrum master: Costanzo)

Il gruppo, per motivi di orario, si mantiene in contatto per seguire gli aggiornamenti del progetto al di fuori dei meeting, tramite piattaforme di messaggistica.

<b>Data del meeting e durata</b>	10/12/2021 - 1h
<b>Partecipanti</b>	Tutti
<b>Natura del meeting (es. Daily scrum, sprint review meeting,...)</b>	Sprint planning meeting - Sprint 1
<b>Problemi/impedimenti</b>	Nessuno
<b>Rischi (incluso impatto del rischio e strategia per mitigarlo)</b>	Nessuno
<b>Principali decisioni</b>	Definizione sprint length, toolchain, framework, user stories, task, gestione della rotazione dello scrum master

<b>Data del meeting e durata</b>	14/12/2021 - 15 minuti
<b>Partecipanti</b>	Tutti
<b>Natura del meeting (es. Daily scrum, sprint review meeting,...)</b>	Scrum meeting - Sprint 1
<b>Problemi/impedimenti</b>	Nessuno
<b>Rischi (incluso impatto del rischio e strategia per mitigarlo)</b>	Nessuno
<b>Principali decisioni</b>	Discussioni e aggiornamenti sulle features che si stanno implementando

<b>Data del meeting e durata</b>	16/12/2021 - 30 minuti
<b>Partecipanti</b>	Tutti
<b>Natura del meeting (es. Daily scrum, sprint review meeting,...)</b>	Sprint review - Sprint 1
<b>Problemi/impedimenti</b>	Nessuno
<b>Rischi (incluso impatto del rischio e strategia per mitigarlo)</b>	Nessuno
<b>Principali decisioni</b>	Discussione sulle user stories implementate nello sprint, caratteristiche implementate

# Sprint report

Sprint 1 - (10/12/21,16/12/21)

- User stories
  - Pianificate : Registrazione utente, Creazione evento, Visualizzare tutti gli eventi
  - Implementate : Registrazione utente, Creare un evento
- Backlog :  
2 tipologie di viste sul backlog delle user stories

## Backlog sprint 1

Board view

Properties Group Sub-group Filter Sort Search New

**POV Admin Portale** 1

**Gestione Utenti**  
☐ Completed  
Alta  
+ New

**POV Admin** 1

**Gestione Eventi**  
☐ Completed  
Alta  
+ New

**POV Utente** 5

**Iscrizione ad Eventi**  
☐ Completed  
Alta  
+ New

**Visualizzare Storico Eventi**  
☐ Completed  
Media  
+ New

**Visualizzare Eventi Suggesti**  
☐ Completed  
Media  
+ New

**Interazione con Altri Utenti**  
☐ Completed  
Bassa  
+ New

**Creare un Calendario**  
☐ Completed  
Bassa  
+ New

**In corso** 1

**Visualizzare Tutti gli Eventi**  
Edoardo Giammarino  
☐ Completed  
Media  
+ New

**Complete** 2

**Creare un Evento**  
Giuseppe Costanzo  
☒ Completed  
Alta  
+ New

**Registrazione Utente**  
Gianni Nozzi Samuele Sturba  
☒ Completed  
Alta  
+ New

## Backlog sprint 1

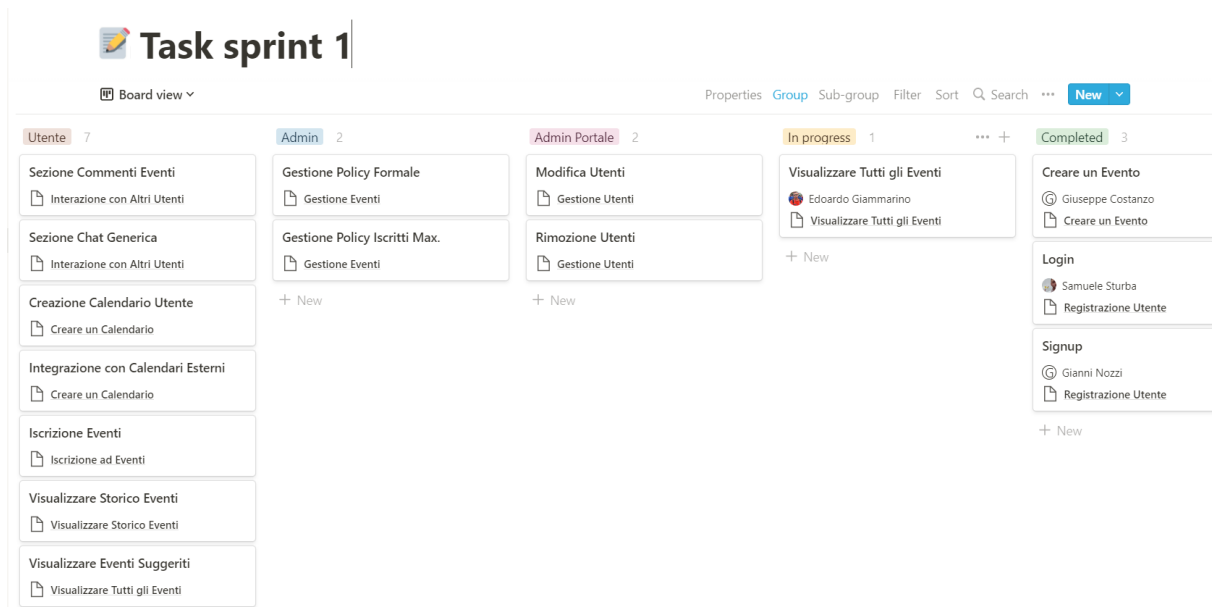
Table

Properties Group Filter Sort Search New

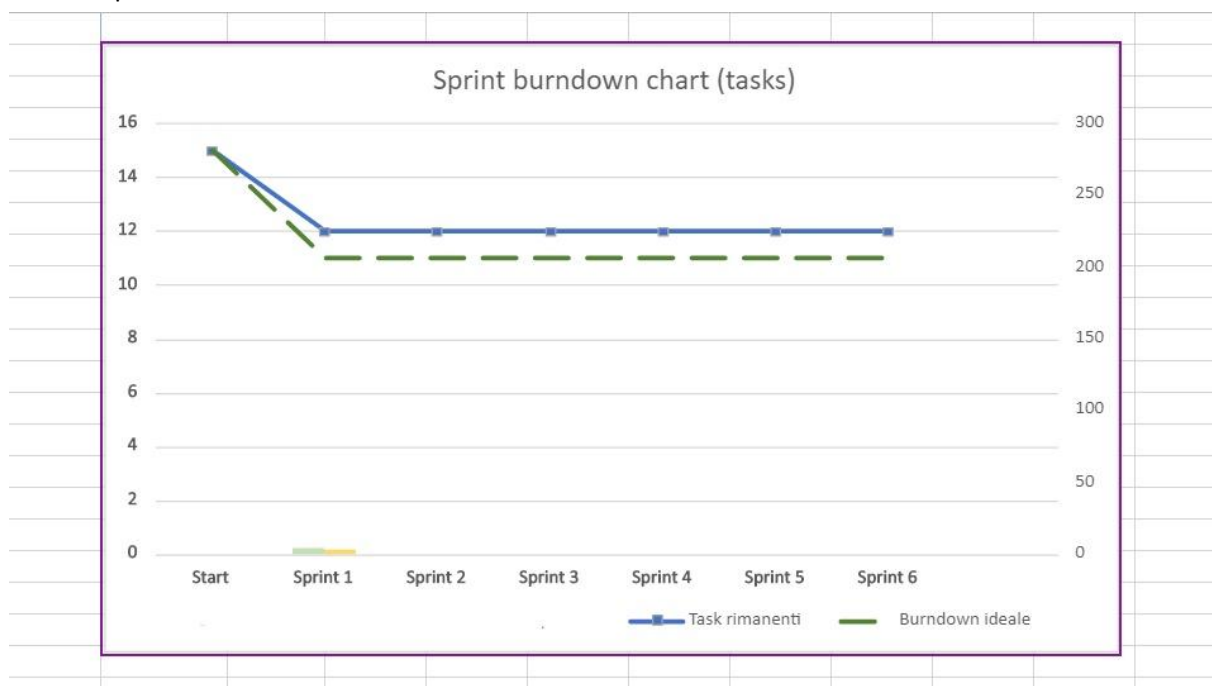
Name	Date	Stima	Status	Criticità	Completed	Assign
Visualizzare Storico Eventi		No	POV Utente	Media	<input type="checkbox"/>	
Visualizzare Tutti gli Eventi	December 11, 2021 → December 15, 2021	5 giorni	In corso	Media	<input type="checkbox"/>	Edoardo Giammarino
Iscrizione ad Eventi		No	POV Utente	Alta	<input type="checkbox"/>	
Creare un Evento	December 11, 2021 → December 15, 2021	5 giorni	Complete	Alta	<input checked="" type="checkbox"/>	Giuseppe Costanzo
Visualizzare Eventi Suggesti		No	POV Utente	Media	<input type="checkbox"/>	
Interazione con Altri Utenti		No	POV Utente	Bassa	<input type="checkbox"/>	
Creare un Calendario		No	POV Utente	Bassa	<input type="checkbox"/>	
Registrazione Utente	December 11, 2021 → December 14, 2021	4 giorni	Complete	Alta	<input checked="" type="checkbox"/>	Gianni Nozzi Samuele Sturba
Gestione Utenti		No	POV Admin Portale	Alta	<input type="checkbox"/>	
Gestione Eventi		No	POV Admin	Alta	<input type="checkbox"/>	

+ New

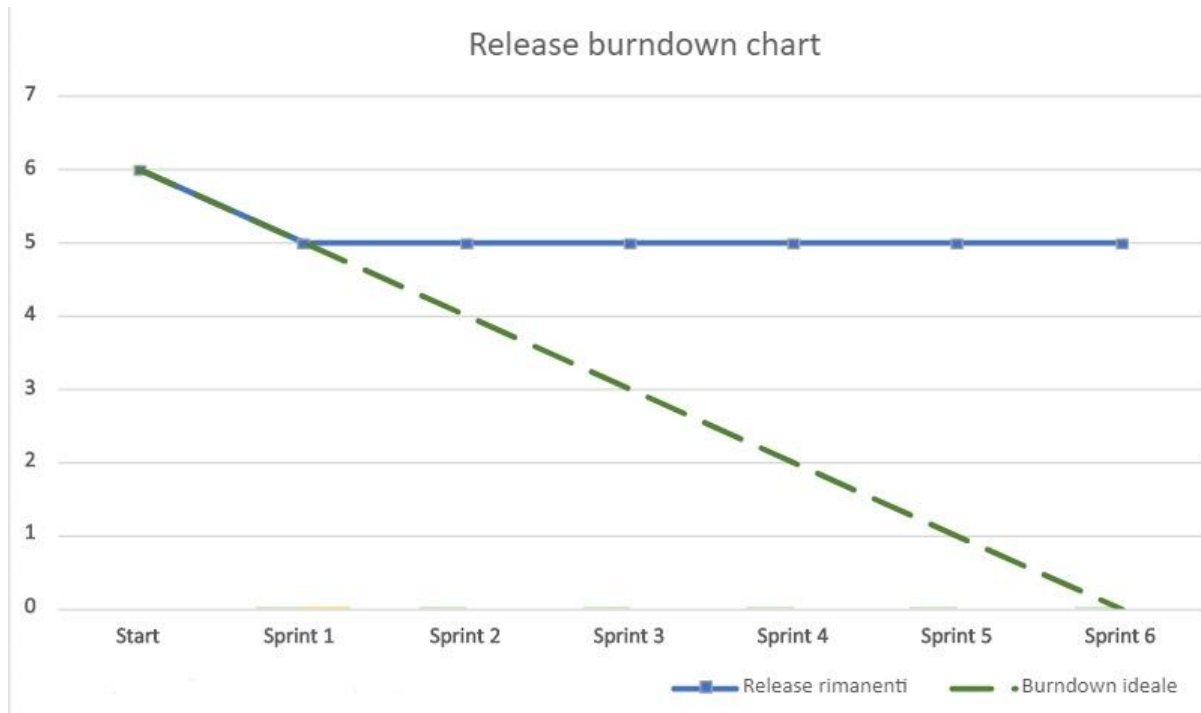
COUNT 10



- Sprint Burndown Chart



- Release Burndown Chart



- Esempio di testing CI della features “creazione di un evento”

SviluppoAgile2021 / Agile Private

<> Code Issues Pull requests 2 Actions Projects Security Insights Settings

✓ CreazioneEvento - Giuseppe testG #9 Re-run all jobs

Summary

Jobs

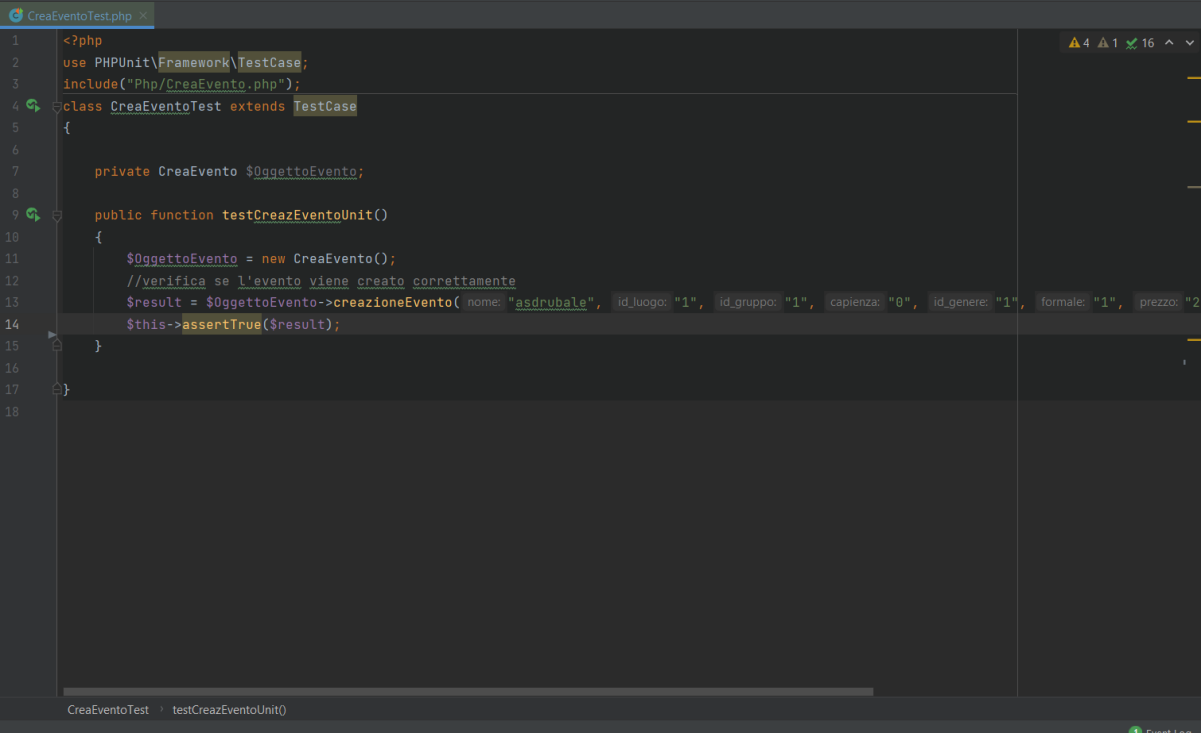
- ✓ build

**build**  
succeeded 7 minutes ago in 31s

Search logs

- > ✓ Set up job 4s
- > ✓ Run actions/checkout@v2 1s
- > ✓ Start up server MySQL 6s
- > ✓ Import dump 1s
- > ✓ Setup PHP Action 2s
- > ✓ Set Up Composer 9s
- > ✓ PHPUnit (php-actions) 8s
- > ✓ Run a multi-line script 0s
- > ✓ Post Run actions/checkout@v2 0s
- > ✓ Complete job 0s

- Esempio di codice PHP Unit test



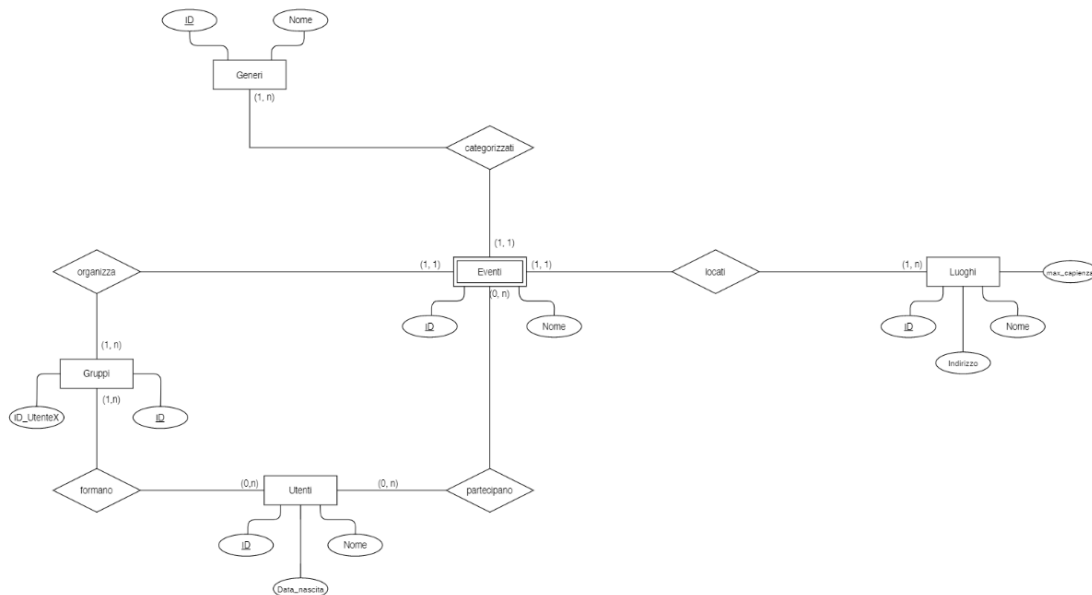
```
1 <?php
2 use PHPUnit\Framework\TestCase;
3 include("Php/CreaEvento.php");
4 class CreaEventoTest extends TestCase
5 {
6
7     private CreaEvento $oggettoEvento;
8
9     public function testCreazEventoUnit()
10    {
11        $oggettoEvento = new CreaEvento();
12        //verifica se l'evento viene creato correttamente
13        $result = $oggettoEvento->creazioneEvento( nome: "asdrubale", id_luogo: "1", id_gruppo: "1", capienza: "0", id_genere: "1", formale: "1", prezzo: "2");
14        $this->assertTrue($result);
15    }
16
17 }
```

The screenshot shows a code editor with a file named 'CreaEventoTest.php'. The code is a PHP unit test class 'CreaEventoTest' that extends 'PHPUnit\Framework\TestCase'. It contains a private property '\$oggettoEvento' of type 'CreaEvento' and a public method 'testCreazEventoUnit()'. Inside the method, a new 'CreaEvento' object is instantiated, and the 'creazioneEvento' method is called with specific parameters: 'nome: "asdrubale", id\_luogo: "1", id\_gruppo: "1", capienza: "0", id\_genere: "1", formale: "1", prezzo: "2"'. The result of this call is stored in '\$result', and the test asserts that '\$result' is true using '\$this->assertTrue(\$result);'. The editor interface includes a line number margin on the left, a status bar at the bottom showing 'CreaEventoTest' and 'testCreazEventoUnit()', and a right-hand sidebar with icons for errors, warnings, and other IDE features.

I PHP Unit test possono essere programmati per partire in automatico sulla macchina locale durante la scrittura del codice stesso, oltre che per la CI

# Diagrammi di sistema

Schema ER del database



## Design Decisions

- Il gestionale nello specifico è un gestionale per concerti
- Gli admin che amministrano un singolo evento sono al massimo 4 (compreso il creatore, che quindi può aggiungere altri 3 admin nello staff)
- L'admin che crea l'evento decide se l'evento è formale oppure no
- Gli eventi possono essere creati solamente da utenti registrati
- Le date degli eventi non vengono gestite. La responsabilità della gestione riguardante la sovrapposizione delle date riguarda gli admin
- "Il portale mette in evidenza eventuali eventi prossimi (come data ma anche come location), e/o offerte last-minute". Questo servizio viene messo a disposizione solamente per gli utenti registrati
- I sub-eventi sono eventi distribuiti su più giorni
- Last minute: 3 giorni