

PROGETTO SOLITARIO MAHJONG

GRUPPO: Andrea Franco, Giulia Montalti, Samuele Vito Scorrano

A.S. 2023-2024

INDICE

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| ANALISI..... | 3 |
| COSA SERVE PER GIOCARE?..... | 3 |
| Windows..... | 3 |
| Requisiti Minimi..... | 3 |
| Requisiti Raccomandati..... | 3 |
| macOS..... | 3 |
| Linux..... | 3 |
| COME SI GIOCA?..... | 4 |
| LO SCOPO DEL GIOCO..... | 5 |
| DIAGRAMMA DELLE CLASSI..... | 6 |
| MOCKUP..... | 8 |
| LINK AL GITHUB..... | 12 |

ANALISI

COSA SERVE PER GIOCARE?

SPECIFICHE TECNICHE

Windows

Requisiti Minimi

- ⇒ **Sistema Operativo:** Windows 10
- ⇒ **CPU:** Intel serie 3000 | Ryzen serie 2000
- ⇒ **Memoria:** 2GB RAM
- ⇒ **GPU:** Nvidia gtx serie 700 | AMD Radeon RX 200
- ⇒ **DirectX:** versione 10
- ⇒ **Storage:** 1GB libero
- ⇒ **Versione DotNet:** 7.0

Requisiti Raccomandati

- ⇒ **Sistema Operativo:** Windows 10
- ⇒ **CPU:** Intel serie 4000 | Ryzen serie 3000
- ⇒ **Memoria:** 4GB RAM
- ⇒ **GPU:** Nvidia gtx serie 800 | AMD Radeon RX 300
- ⇒ **DirectX:** versione 10
- ⇒ **Storage:** 1GB libero
- ⇒ **Versione DotNet:** 7.0

macOS

NON SUPPORTATO

Linux

NON SUPPORTATO

COME SI GIOCA?

- Si distribuiscono le 40 carte del mazzo in modo da formare una griglia 4x4 per un totale di 16 mazzetti.
- Gli 8 mazzetti che costituiscono le diagonali sono formati da 1 carta scoperta e 2 carte coperte, mentre gli altri 8 mazzetti sono formati da 1 carta scoperta e 1 carta coperta.

LO SCOPO DEL GIOCO

Lo scopo del solitario è rimuovere tutte le carte dal tavolo, togliendo le coppie di carte con lo stesso valore indipendente dal seme. Solo le carte scoperte che presentano il lato sinistro oppure il lato destro libero sono utilizzabili.

Una carta ha un lato libero se è collocata sul lato del tavolo oppure se i mazzetti adiacenti sono vuoti o hanno meno carte del mazzetto della carta scelta.

DIAGRAMMA DELLE CLASSI

Class Giocatore

-nome;

Class Carta

-enum numero

-enum Seme

Class Mazzo

-carte[]

-indice→ guarda programma morini (briscola v4)

+mescola mazzo

Class Partita

-Giocatore

-Mazzo

-Matrice di mazzetti(per formare i mazzetti)

-unum Esito Partita

{vittoria

sconfitta}

+Posiziona carte

+inizializza partita

+verifica se mossa corretta

+togli carta da mazzetto

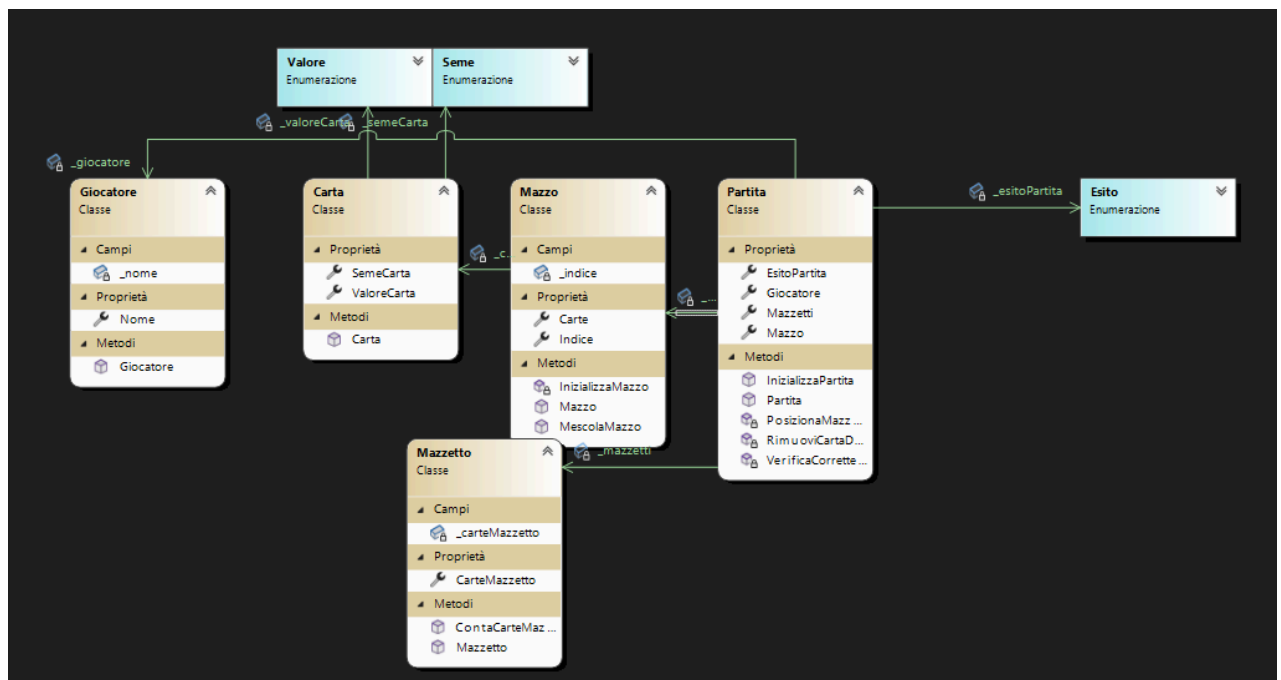
+esito Partita(Esito Partita)

Class MAzzetto

-lista[carte]

+conta carte dei mazzetti

Progetto Solitario Mahjong - Andrea Franco, Giulia Montalti, Samuele Vito Scorrano



Progetto Solitario Mahjong - Andrea Franco, Giulia Montalti, Samuele Vito
Scorrano

MOCKUP

[mockup](#)

Progetto Solitario Mahjong - Andrea Franco, Giulia Montalti, Samuele Vito Scorrano

LINK AL GITHUB

<https://github.com/GiuliettaMontalti/SOLITARIO-MAHJONG>