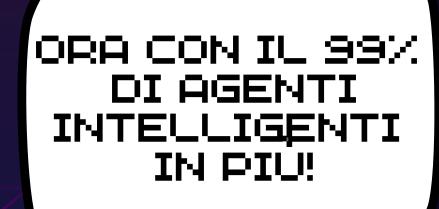
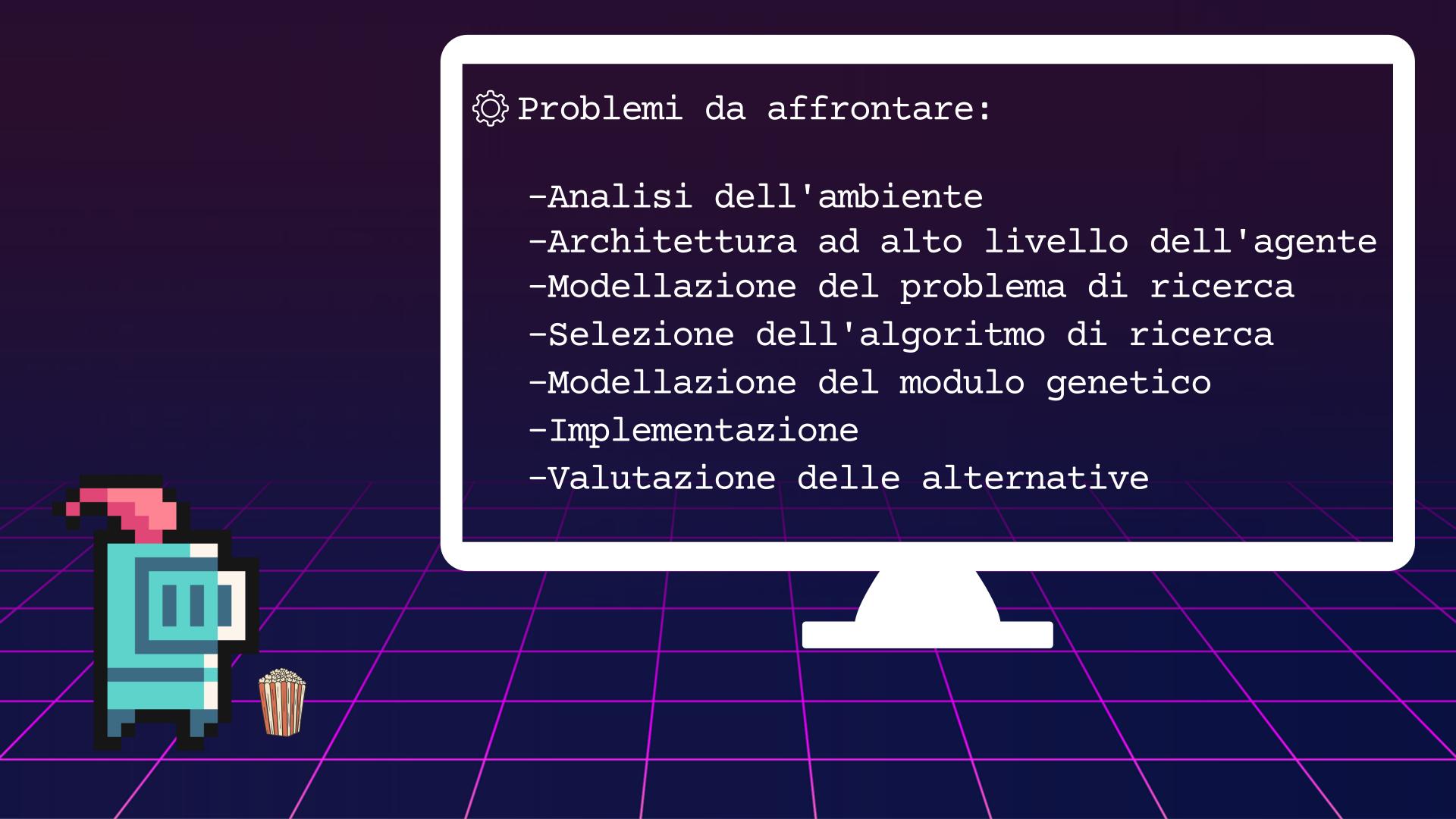
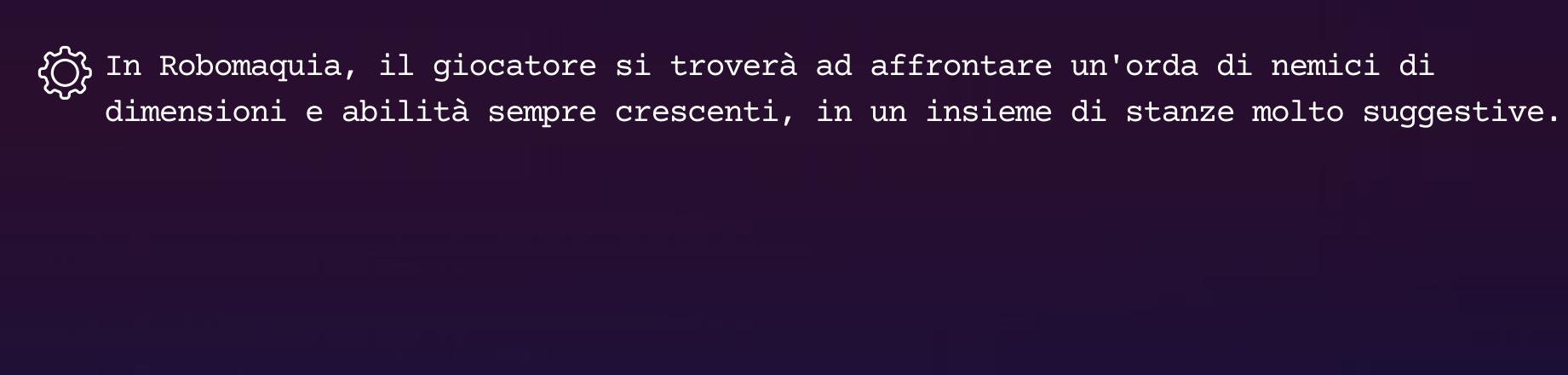
IL CORSO DI FONDAMENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE PRESENTA

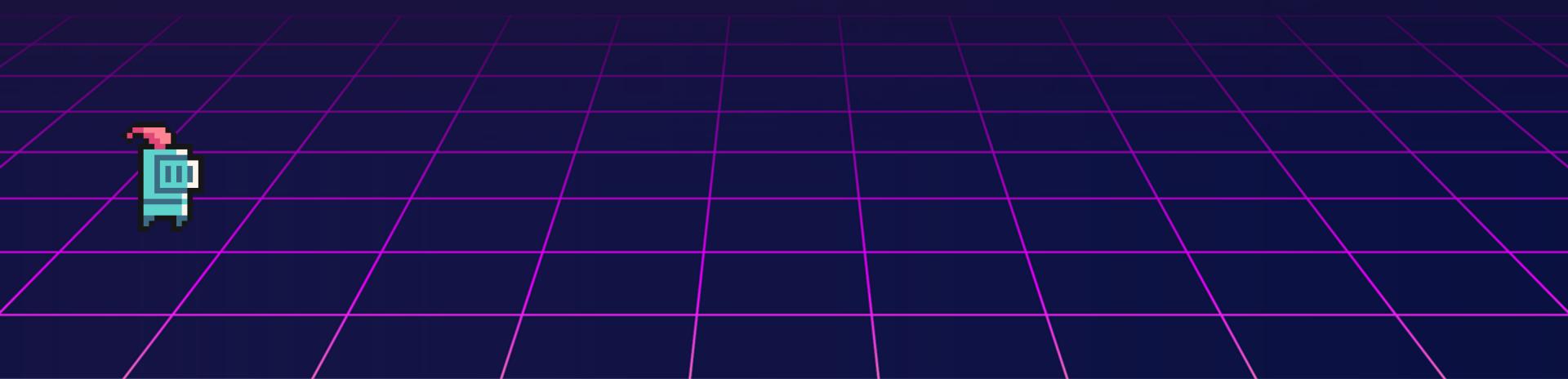


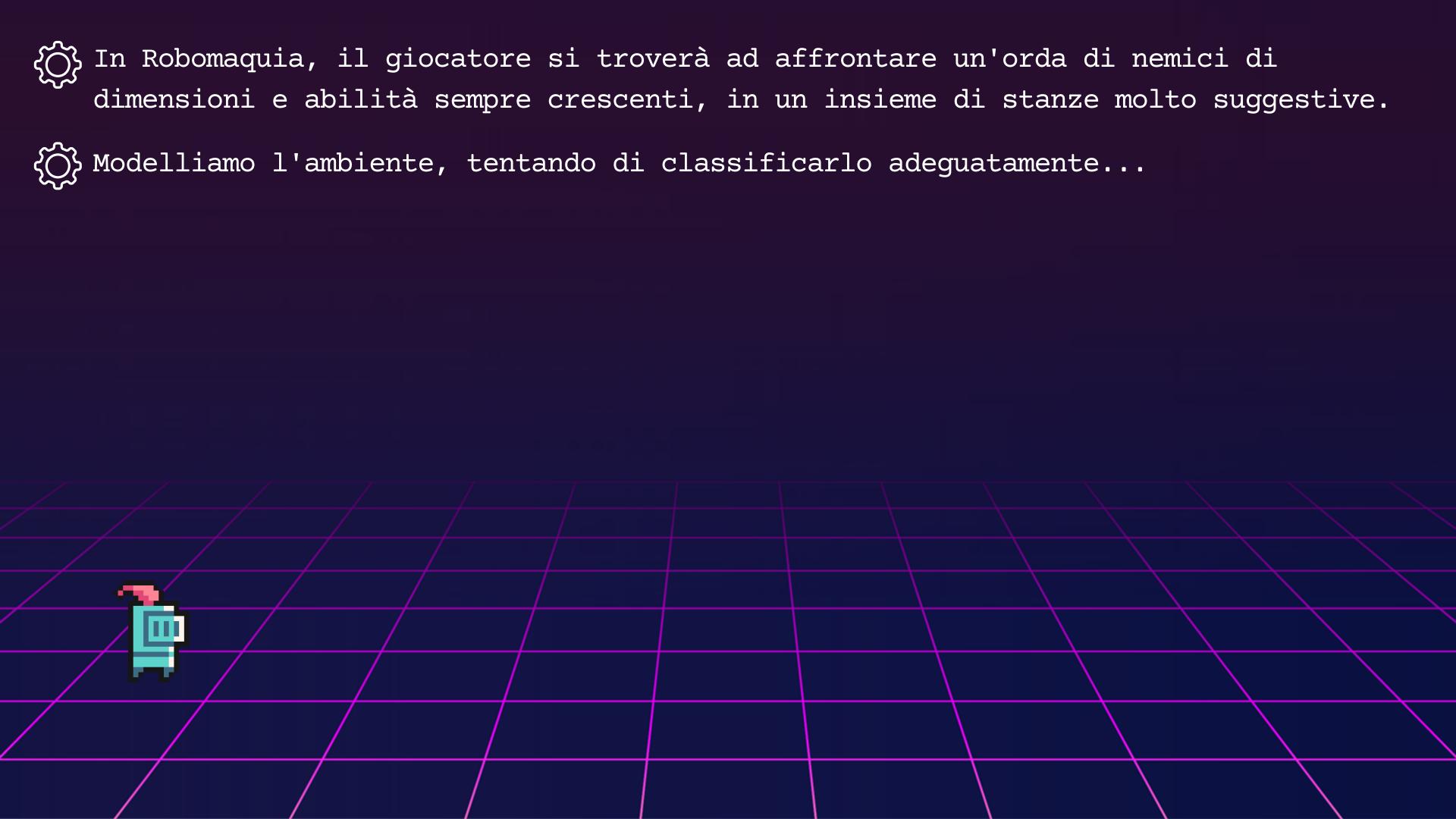
ROBOMBRUIA

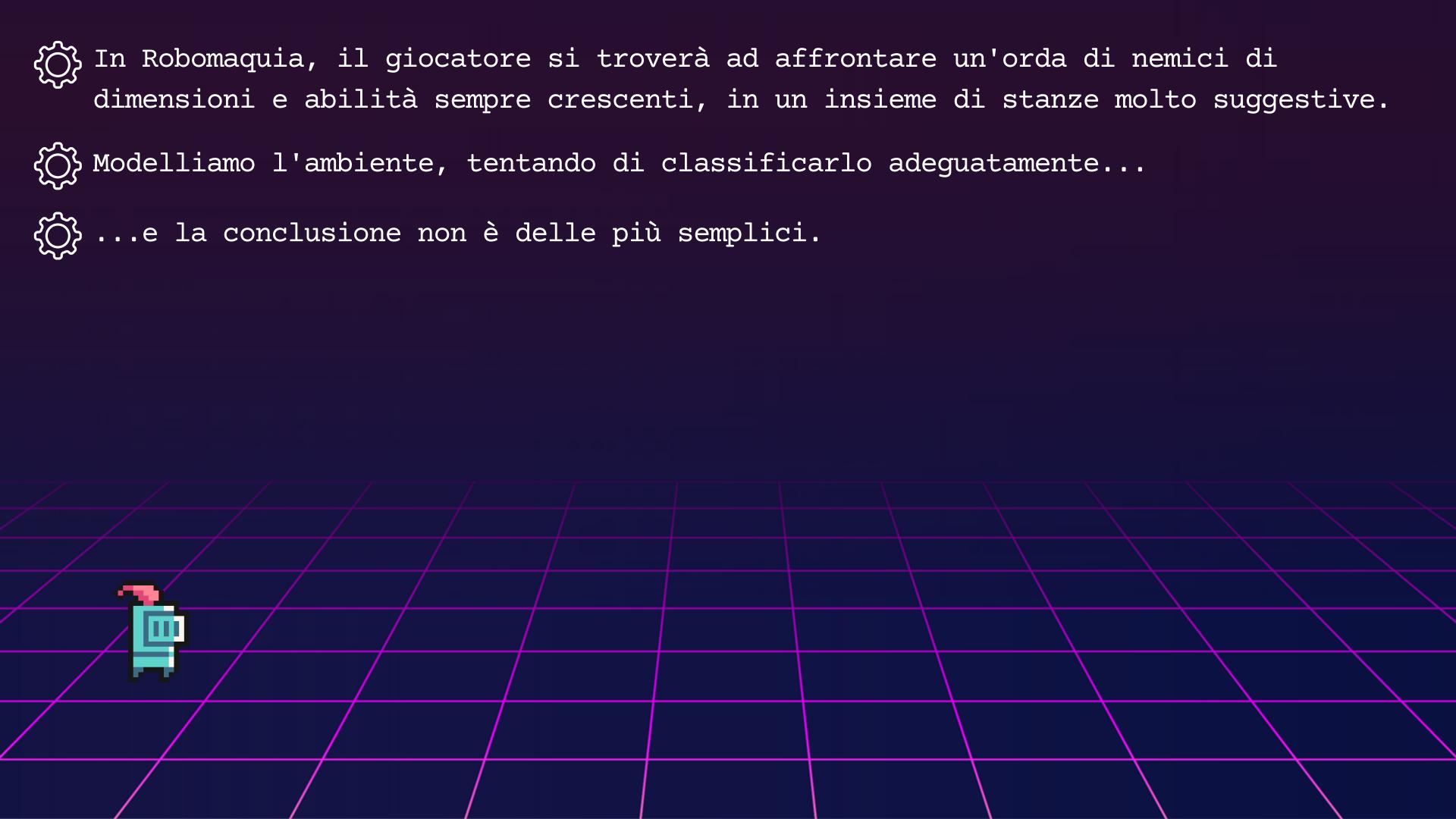
PRESS START

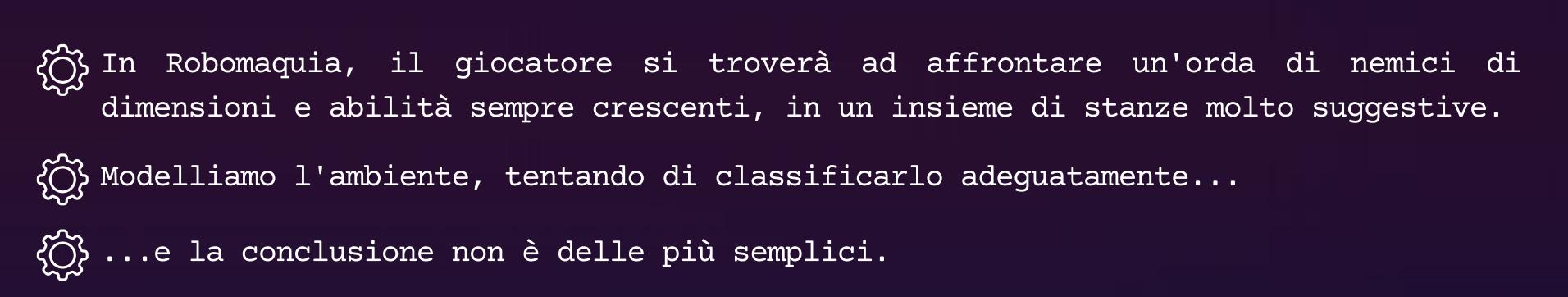




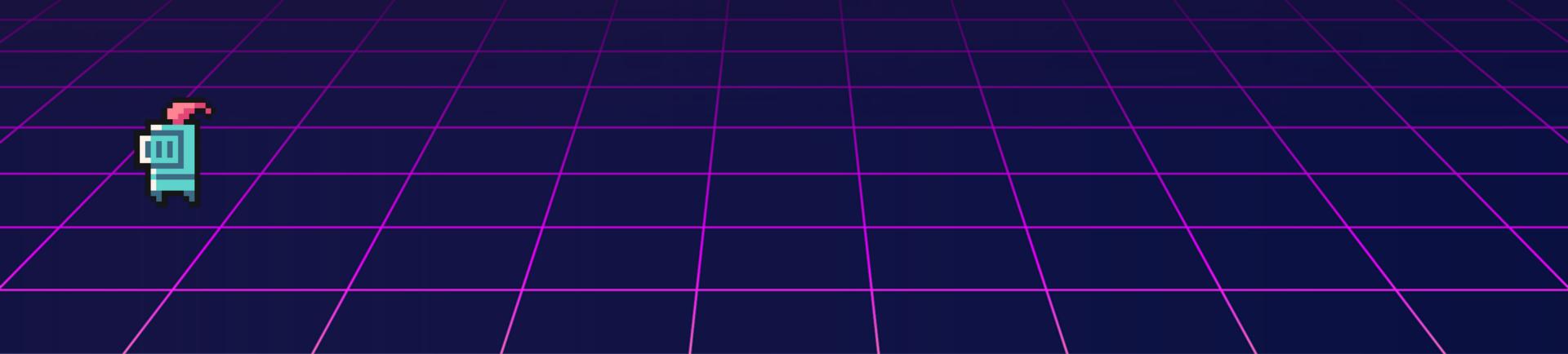


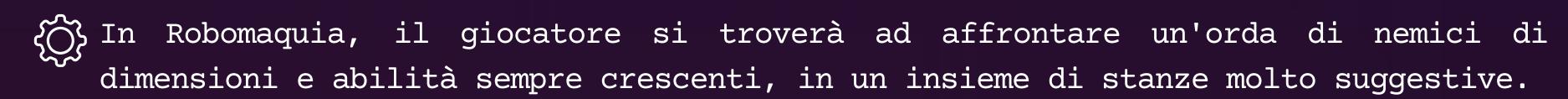






Parzialmente osservabile



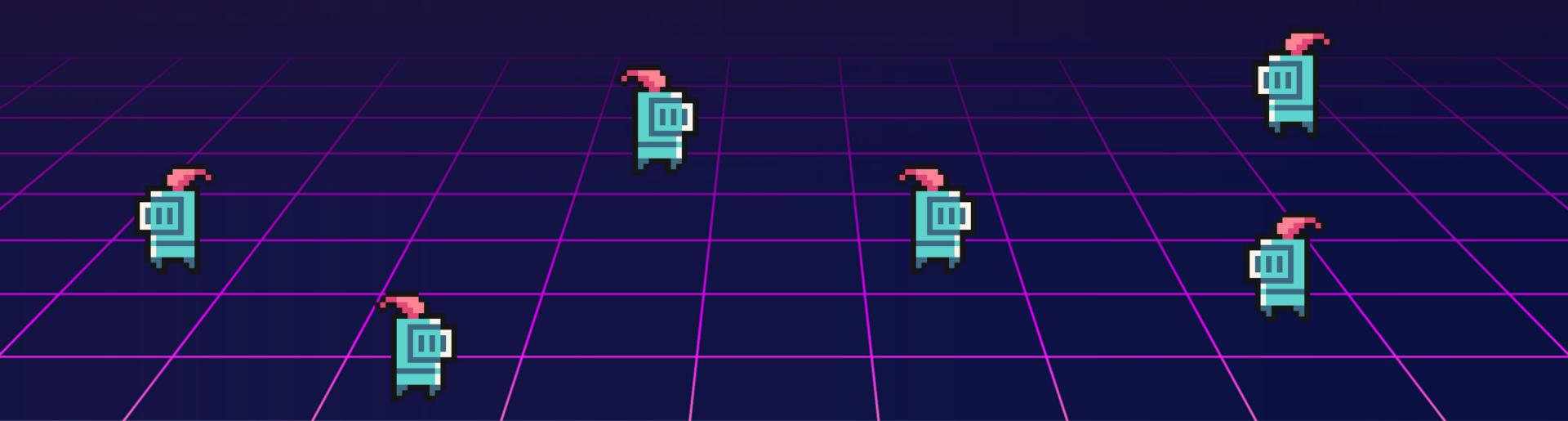


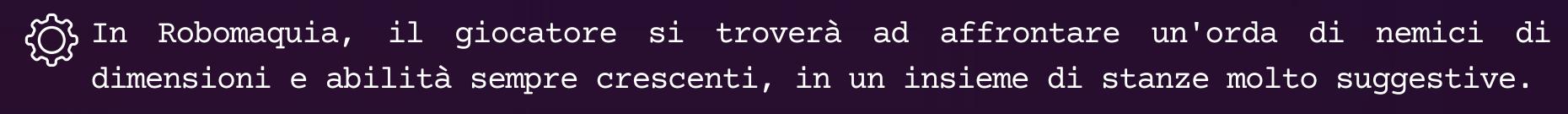
Modelliamo l'ambiente, tentando di classificarlo adeguatamente...

() ...e la conclusione non è delle più semplici.

Multi-agente (cooperativo)

Parzialmente osservabile





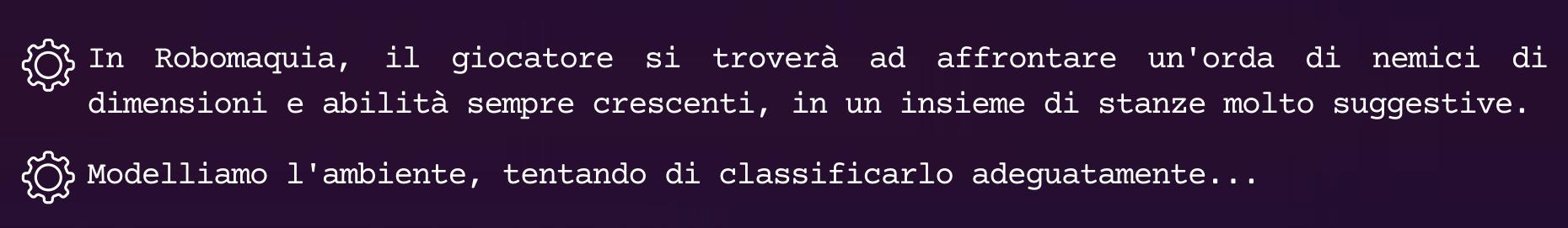
(6) Modelliamo l'ambiente, tentando di classificarlo adeguatamente...

(6) ...e la conclusione non è delle più semplici.

Multi-agente (cooperativo)

Parzialmente osservabile





(6) ...e la conclusione non è delle più semplici.

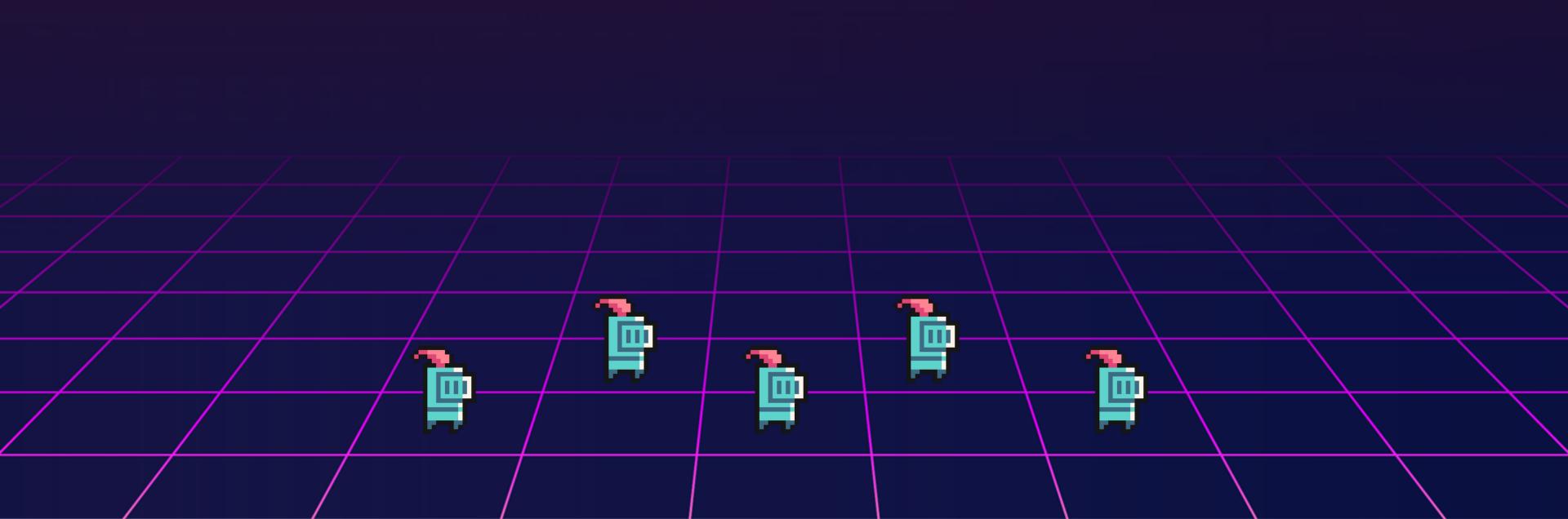
Multi-agente (cooperativo)

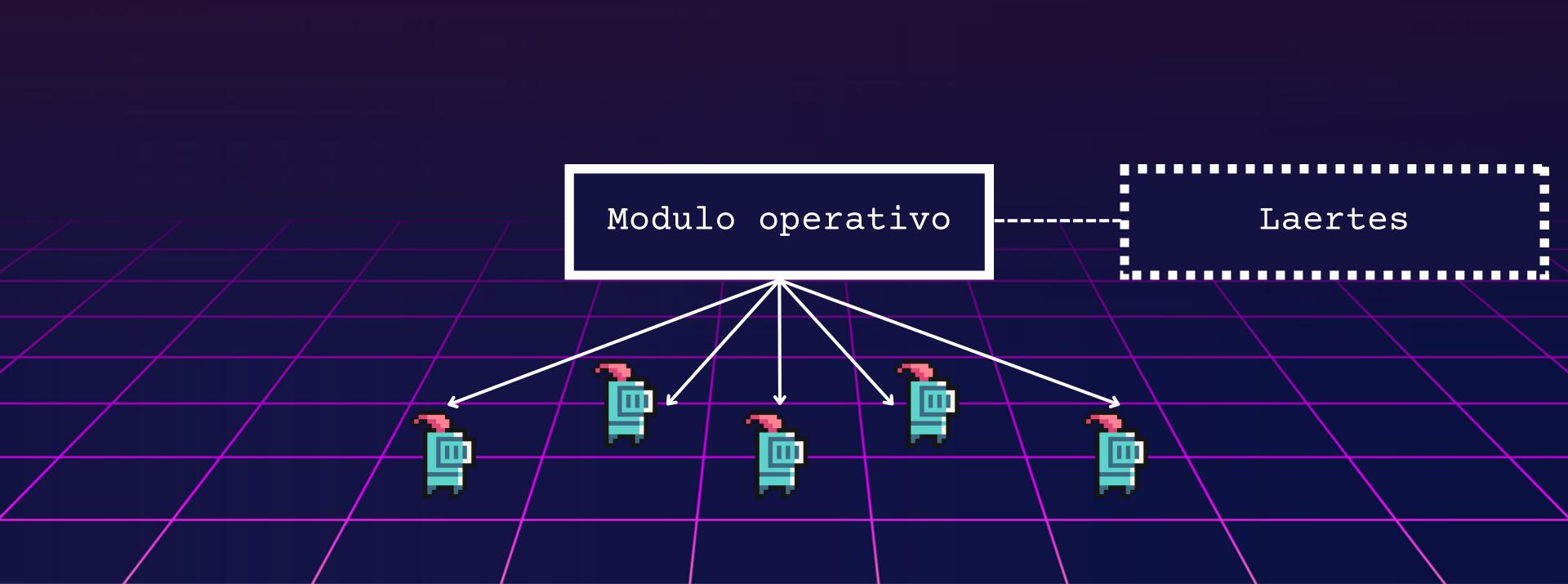
Parzialmente osservabile

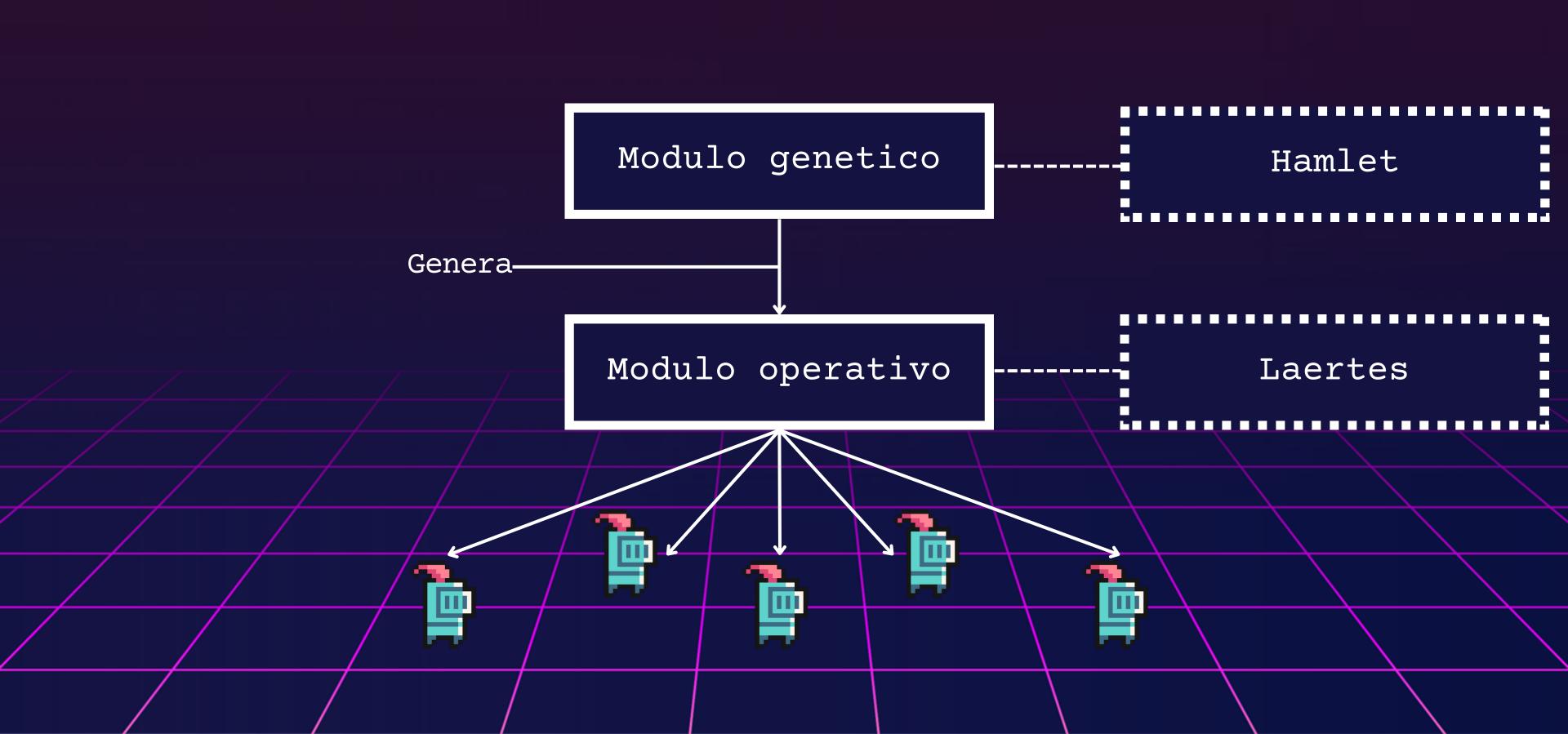
Stocastico

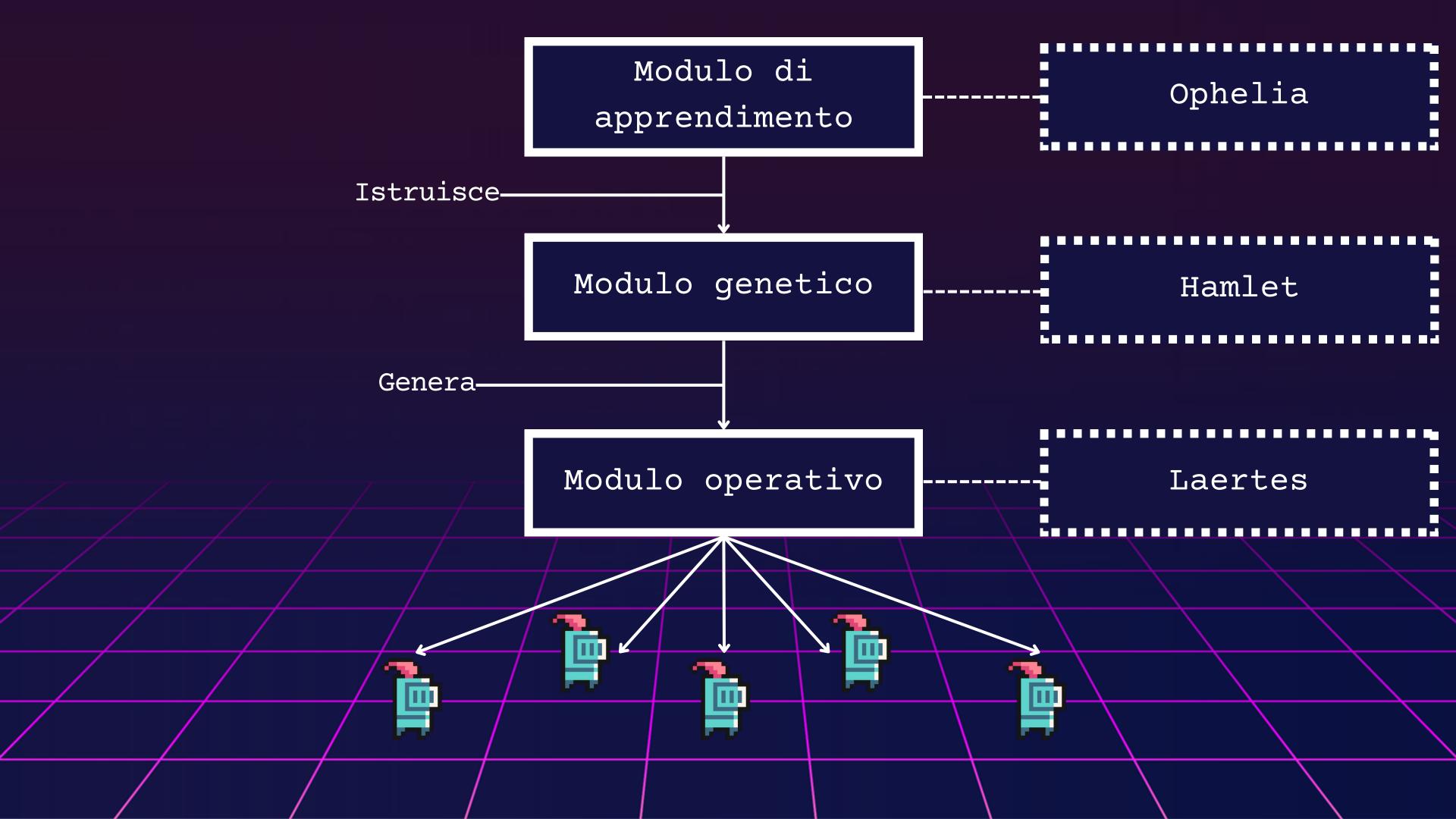


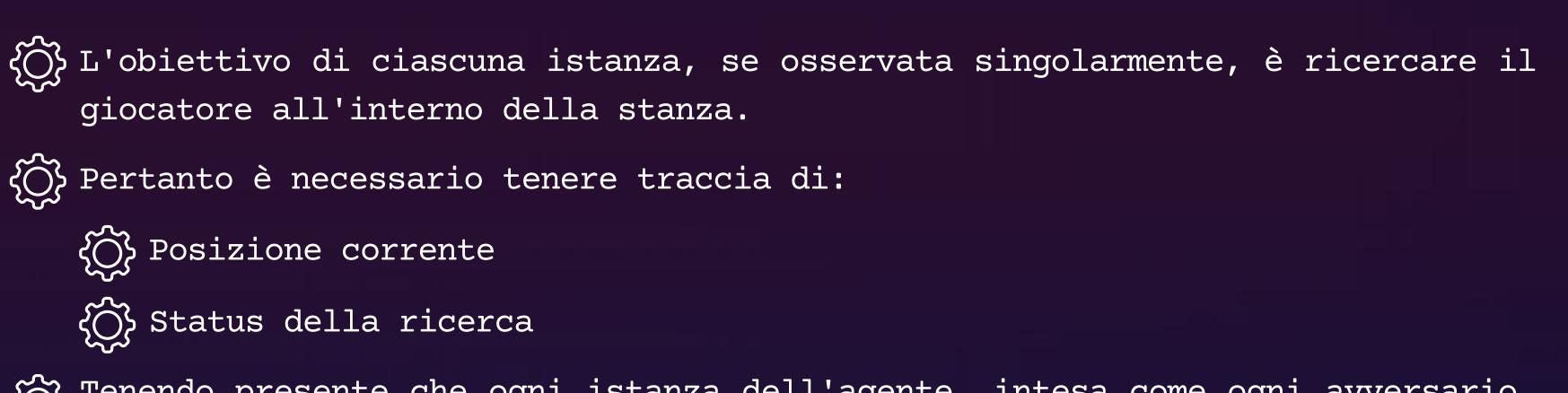
- L'architettura dell'agente intelligente è definita mediante un insieme di moduli, tra loro indipendenti per quanto comunicanti.
- (S) Ciò facilita anche il riuso dei vari moduli, cosicché si possano interfacciare con sottosistemi differenti da quelli progettati.



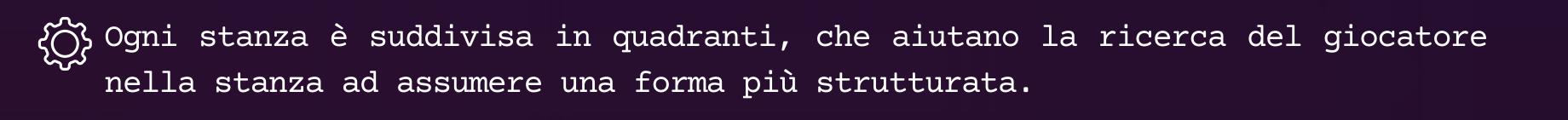


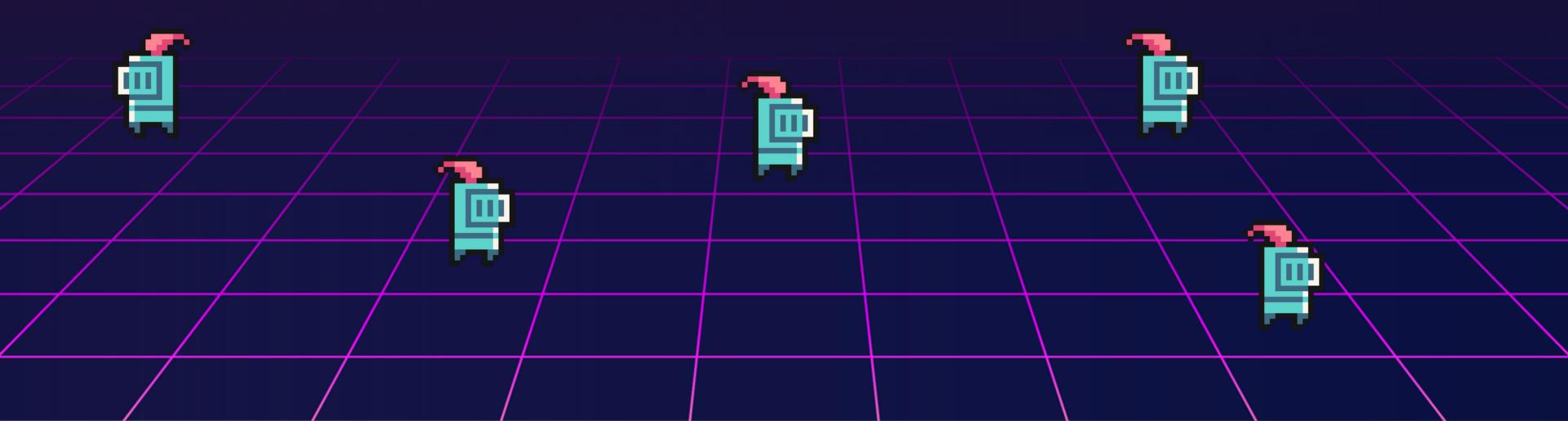


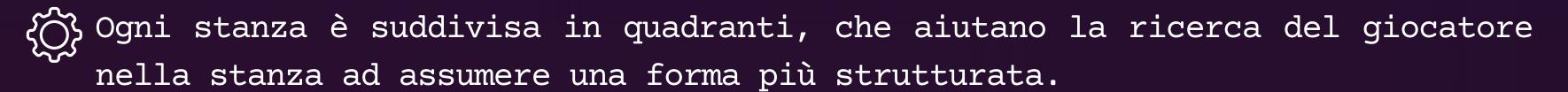




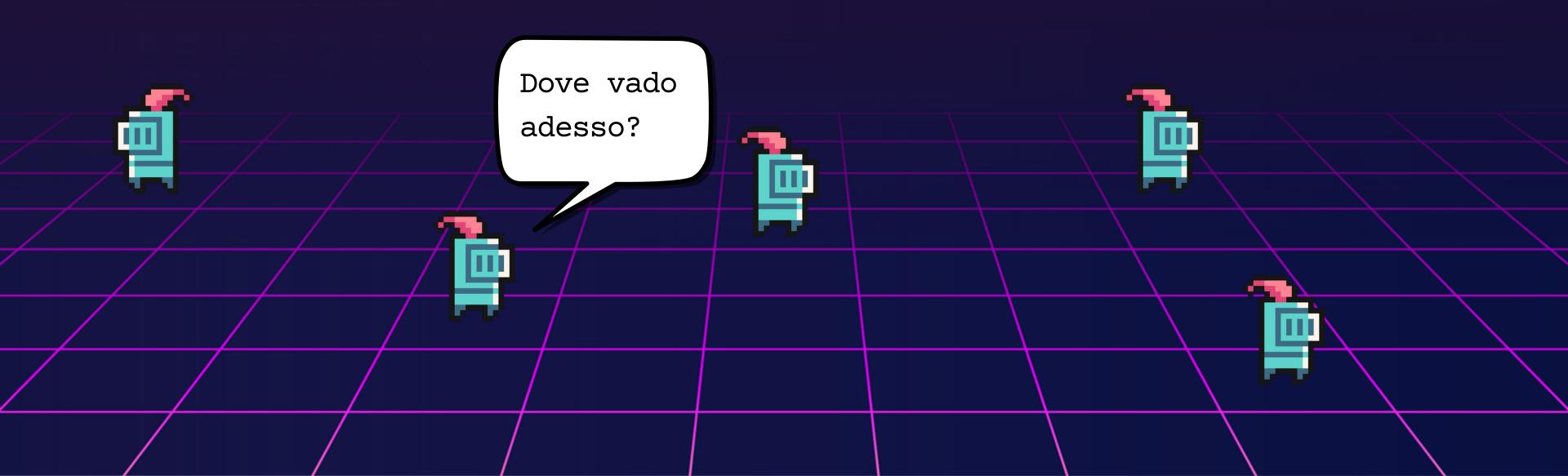
Tenendo presente che ogni istanza dell'agente, intesa come ogni avversario, può muoversi ed attaccare, è possibile modellare quanto descritto mediante un problema di ricerca, cosicché il modulo operativo risulti in un agente basato su obiettivi.



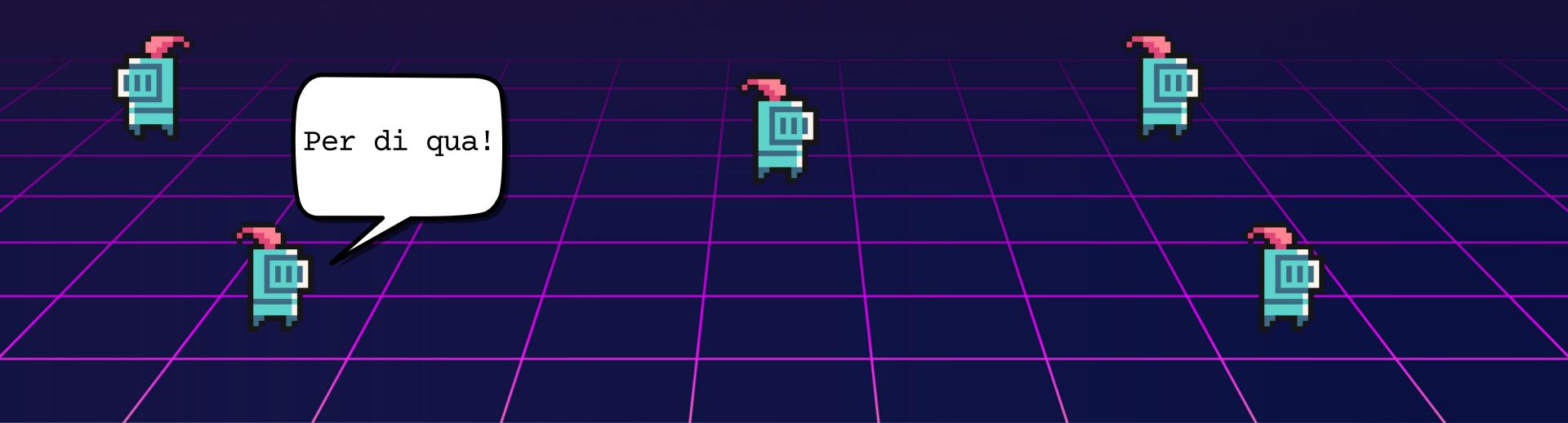




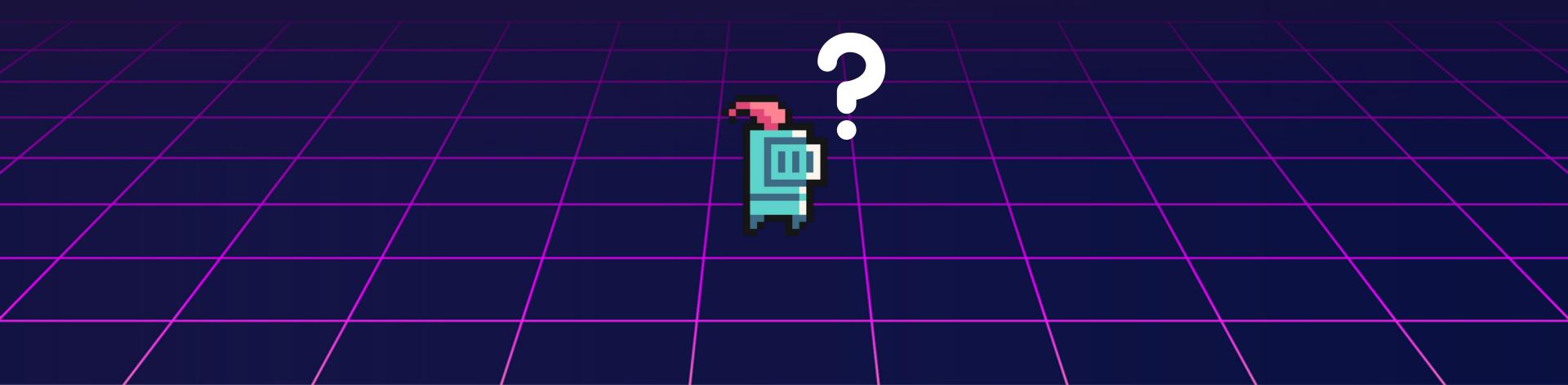
Un approccio euristico all'impiego tale suddivisione consente di definire alcuni algoritmi che ricalcano il concetto di Swarm Intelligence.



- Ogni stanza è suddivisa in quadranti, che aiutano la ricerca del giocatore nella stanza ad assumere una forma più strutturata.
- Un approccio euristico all'impiego tale suddivisione consente di definire alcuni algoritmi che ricalcano il concetto di Swarm Intelligence.
- Un algoritmo di ricerca best-first con euristica consente coprire la più vasta superficie di gioco possibile: di fatto, ciò descrive la strategia che ogni istanza dell'agente implicitamente adotta per cercare il giocatore. E' così, che in questo frangente si "crea" intelligenza.



Un approccio euristico all'impiego tale suddivisione consente di definire alcuni algoritmi che ricalcano il concetto di Swarm Intelligence.



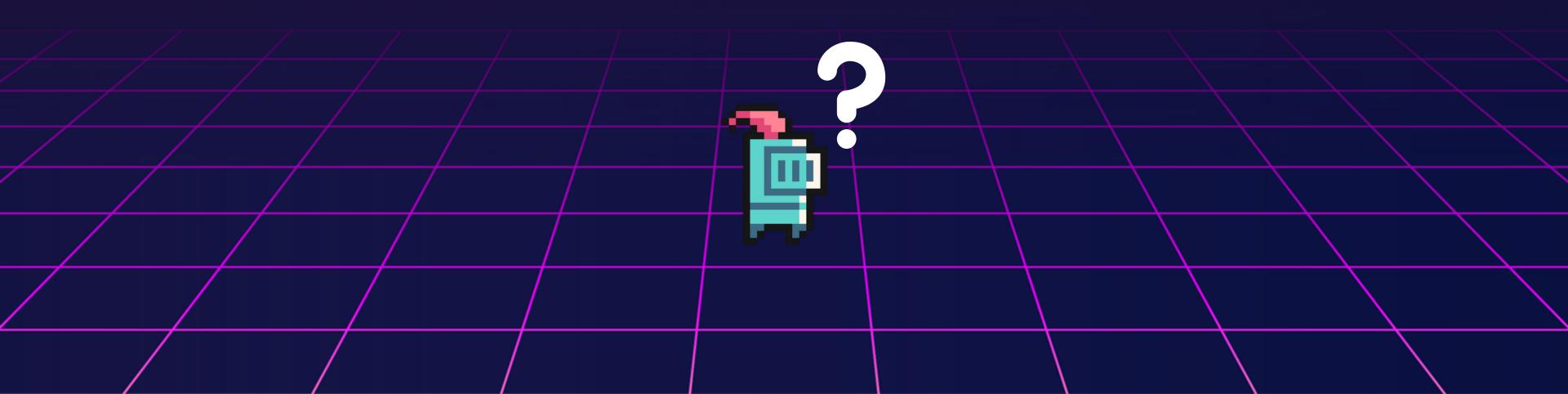
approccio euristico

Un all'impiego tale suddivisione consente di definire alcuni algoritmi che ricalcano il concetto di Swarm Intelligence.



Aiuta le istanze dell'agente a formulare un giudizio rapido mediante ricerca informata.

Un all'impiego tale suddivisione consente di definire alcuni algoritmi che ricalcano il concetto di Swarm Intelligence.

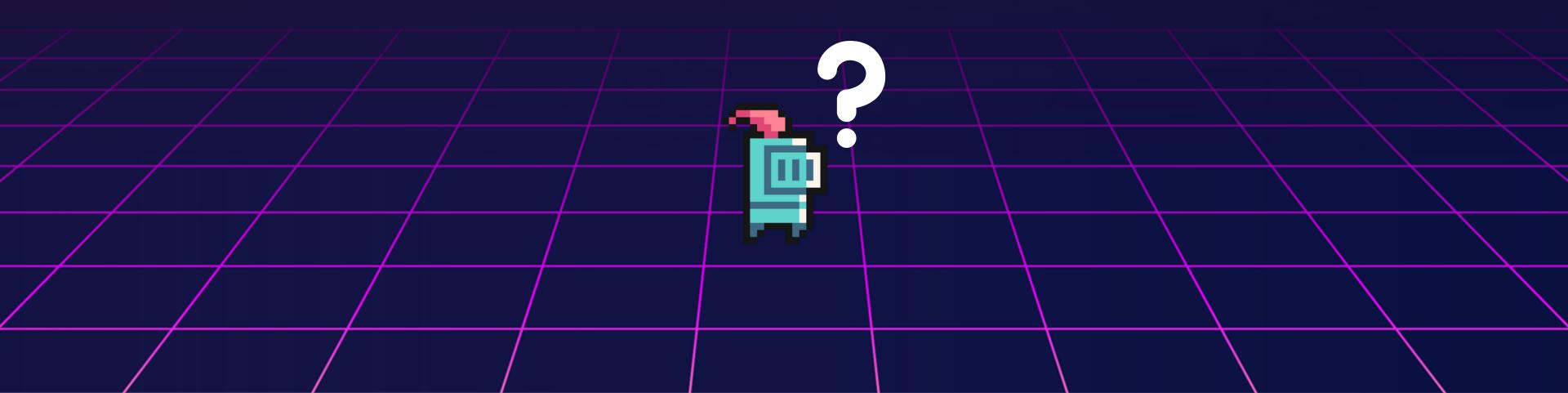


Aiuta le istanze dell'agente a formulare un giudizio rapido mediante ricerca informata.

approccio euristico

Un all'impiego tale suddivisione consente di definire alcuni algoritmi che ricalcano il concetto di

Swarm intelligence

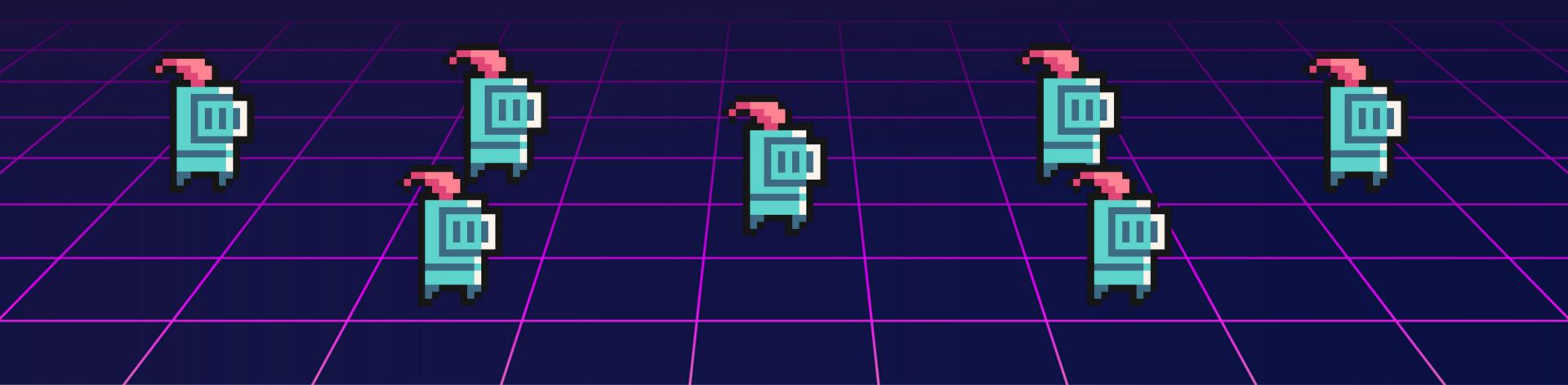


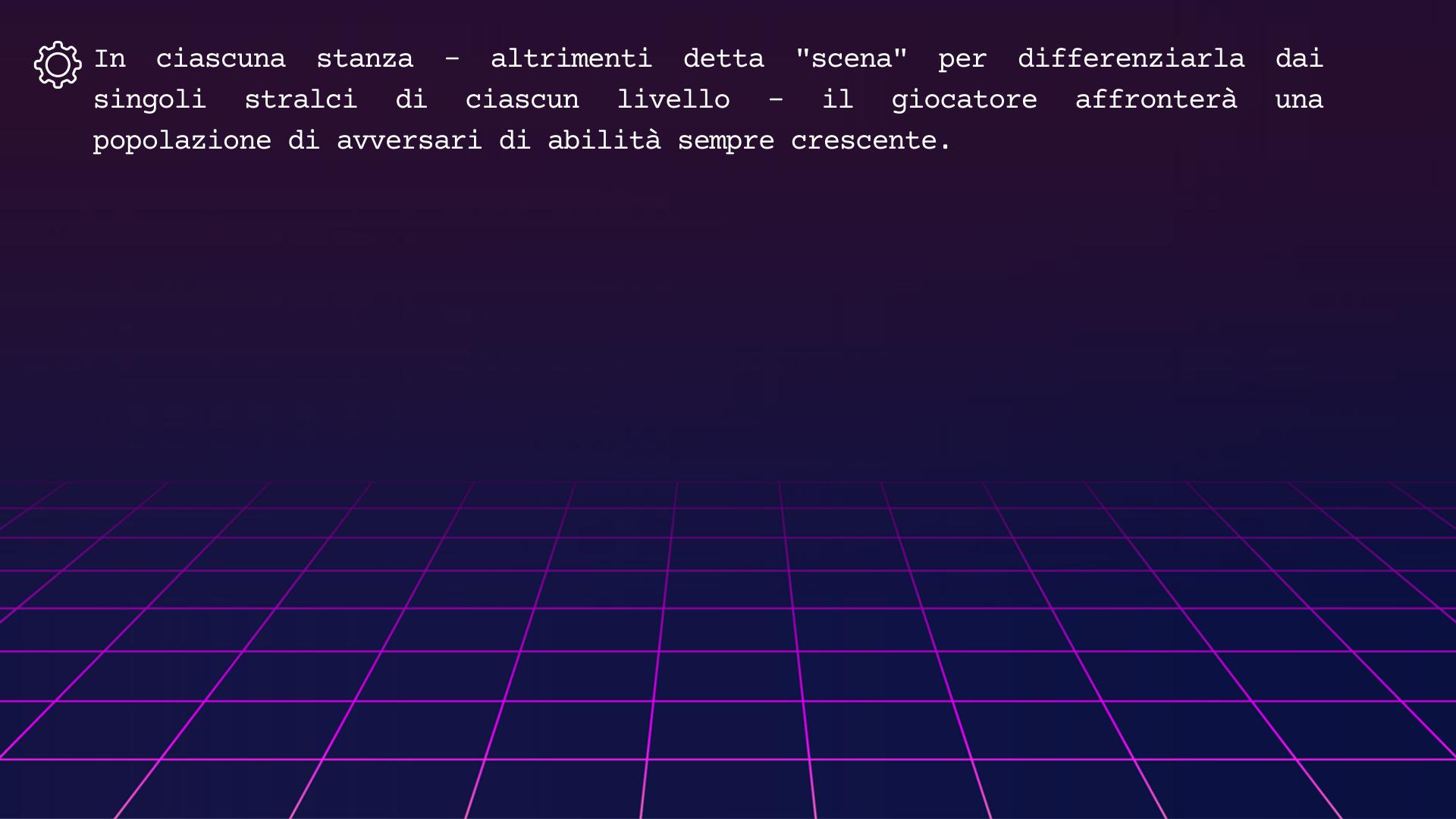
Aiuta le istanze dell'agente a formulare un giudizio rapido mediante ricerca informata.

approccio euristico

Un all'impiego tale suddivisione consente di definire alcuni algoritmi che ricalcano il concetto di

Swarm intelligence







In ciascuna stanza – altrimenti detta "scena" per differenziarla dai singoli stralci di ciascun livello - il giocatore affronterà una popolazione di avversari di abilità sempre crescente.



(O) I parametri principali su cui ciascun individuo di questa popolazione sarà valutato saranno:



Danno inflitto al giocatore



In ciascuna stanza - altrimenti detta "scena" per differenziarla dai singoli stralci di ciascun livello - il giocatore affronterà una popolazione di avversari di abilità sempre crescente.



I parametri principali su cui ciascun individuo di questa popolazione sarà valutato saranno:



Danno inflitto al giocatore



Precisione dei colpi



In ciascuna stanza - altrimenti detta "scena" per differenziarla dai singoli stralci di ciascun livello - il giocatore affronterà una popolazione di avversari di abilità sempre crescente.



(O) I parametri principali su cui ciascun individuo di questa popolazione sarà valutato saranno:



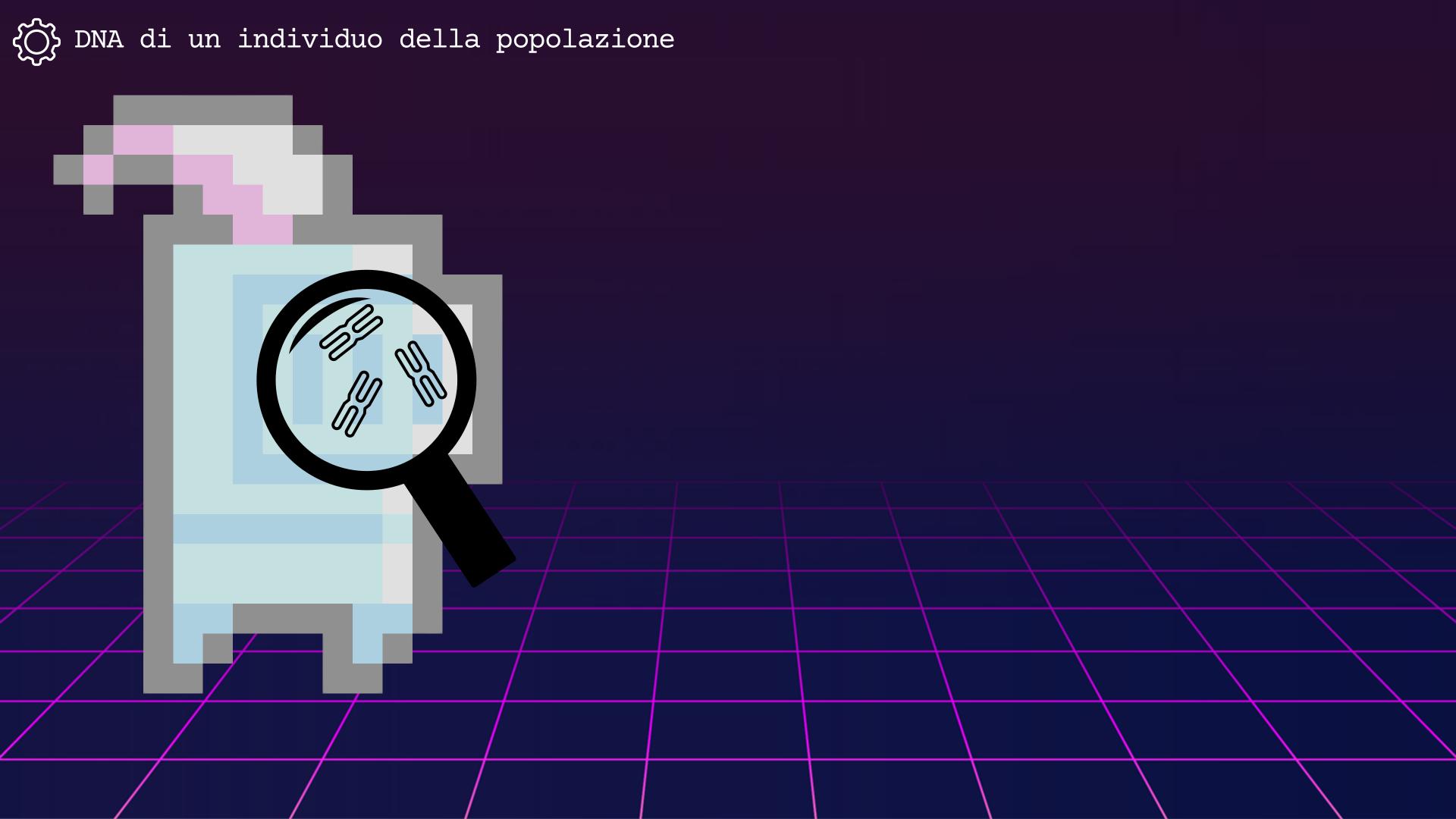
Danno inflitto al giocatore



Precisione dei colpi



Lifespan: il tempo di vita











THANKS FOR PLAYING!

CREDITS

GERARDO DI MURO

VALERIO DI PASQUALE

VITO TROISI

PROGETTO SVILUPPATO NELL'AMBITO DEL CORSO DI FONDAMENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE - CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA - UNISA A.A. 2022/23

