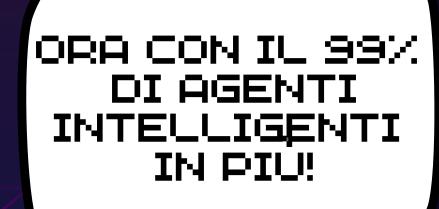
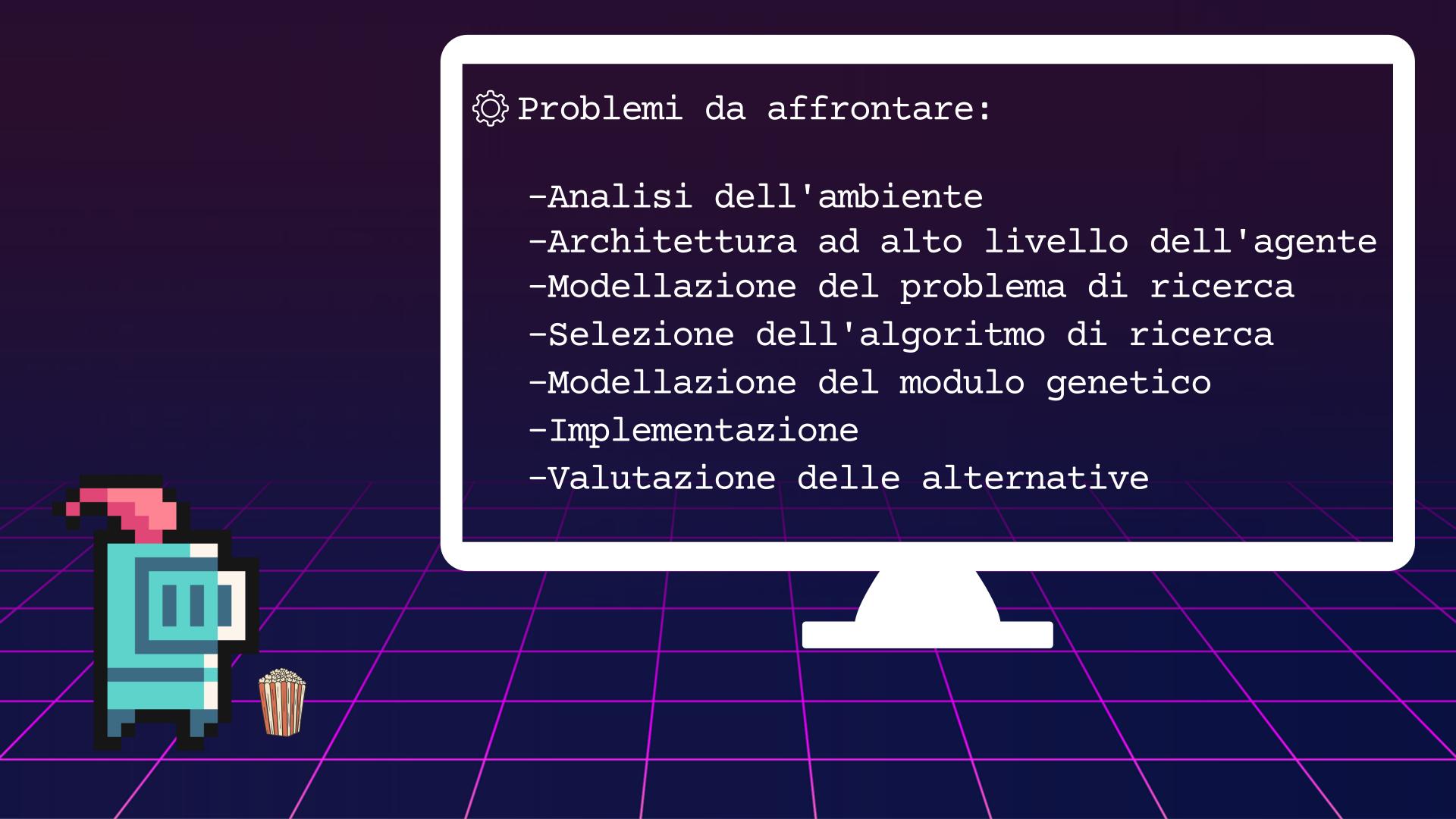
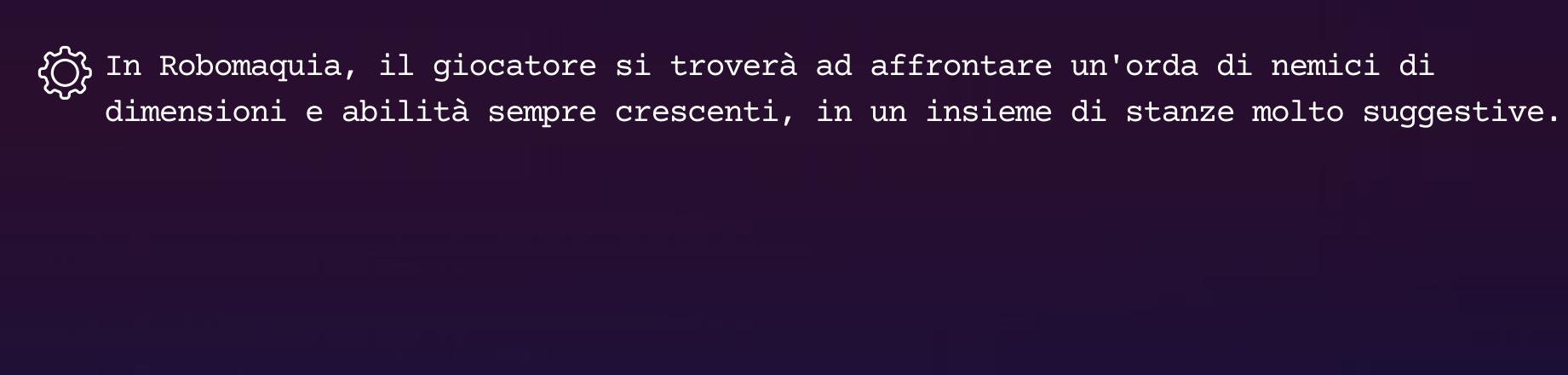
IL CORSO DI FONDAMENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE PRESENTA

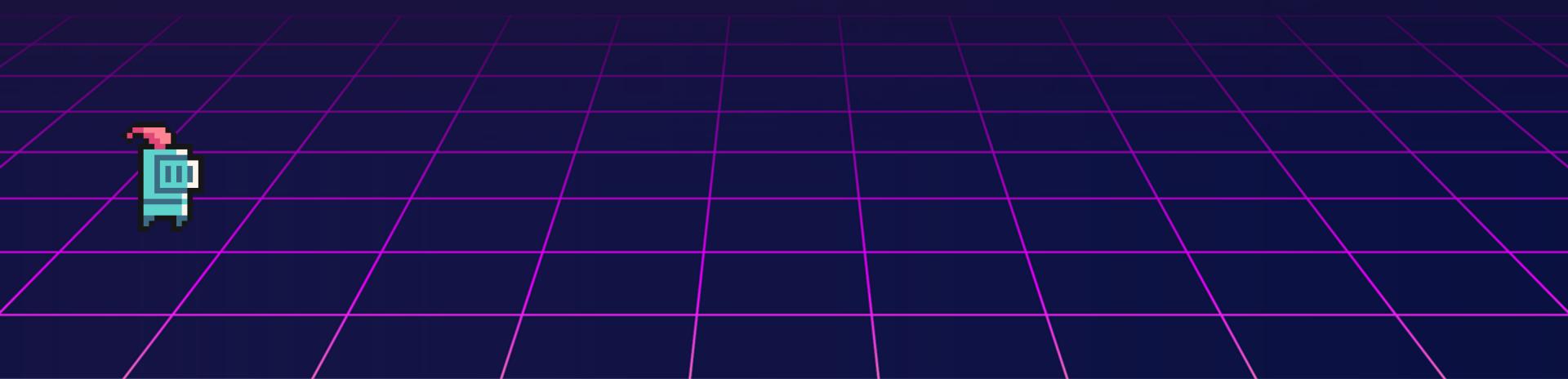


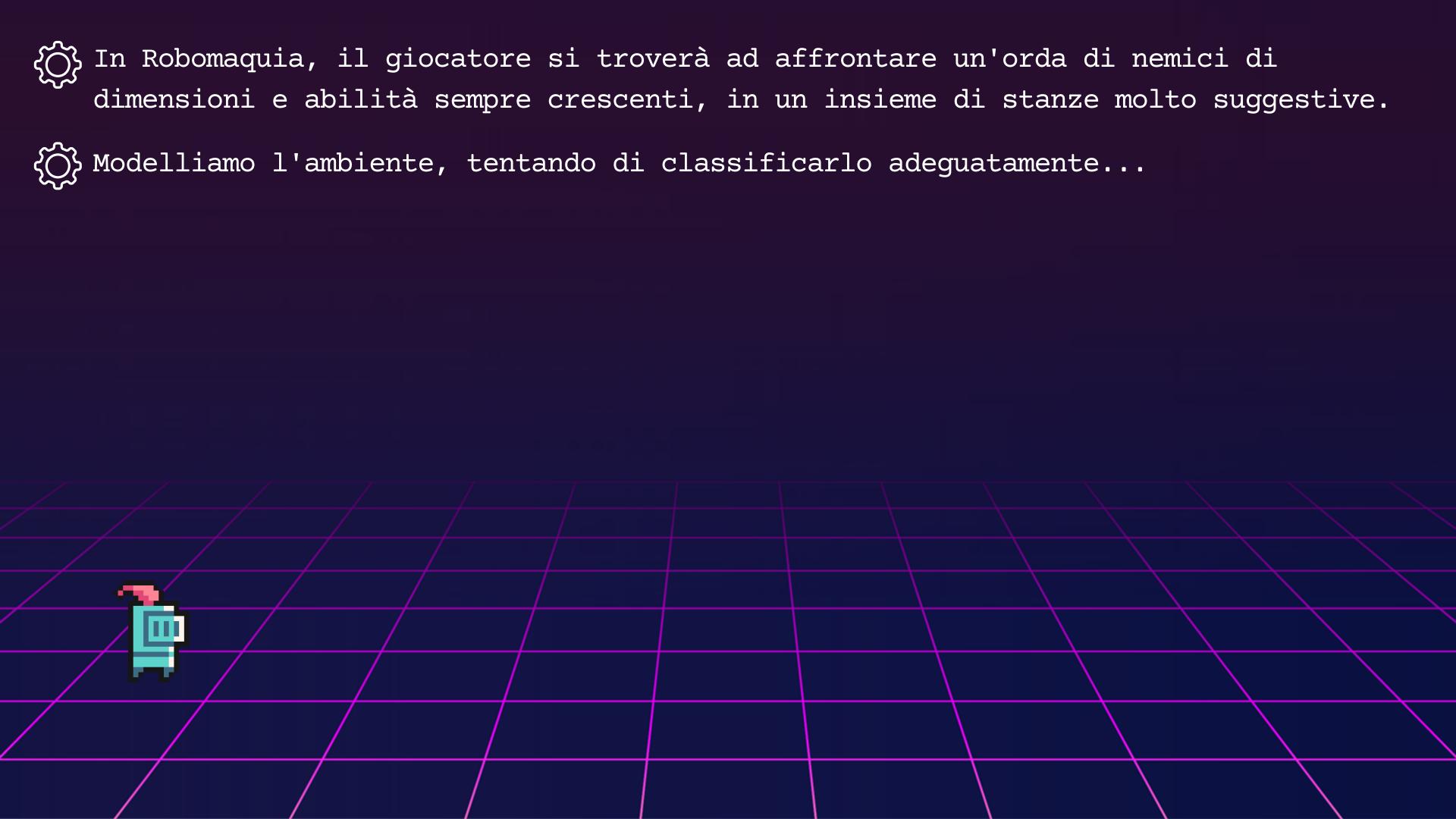
ROBOMBRUIA

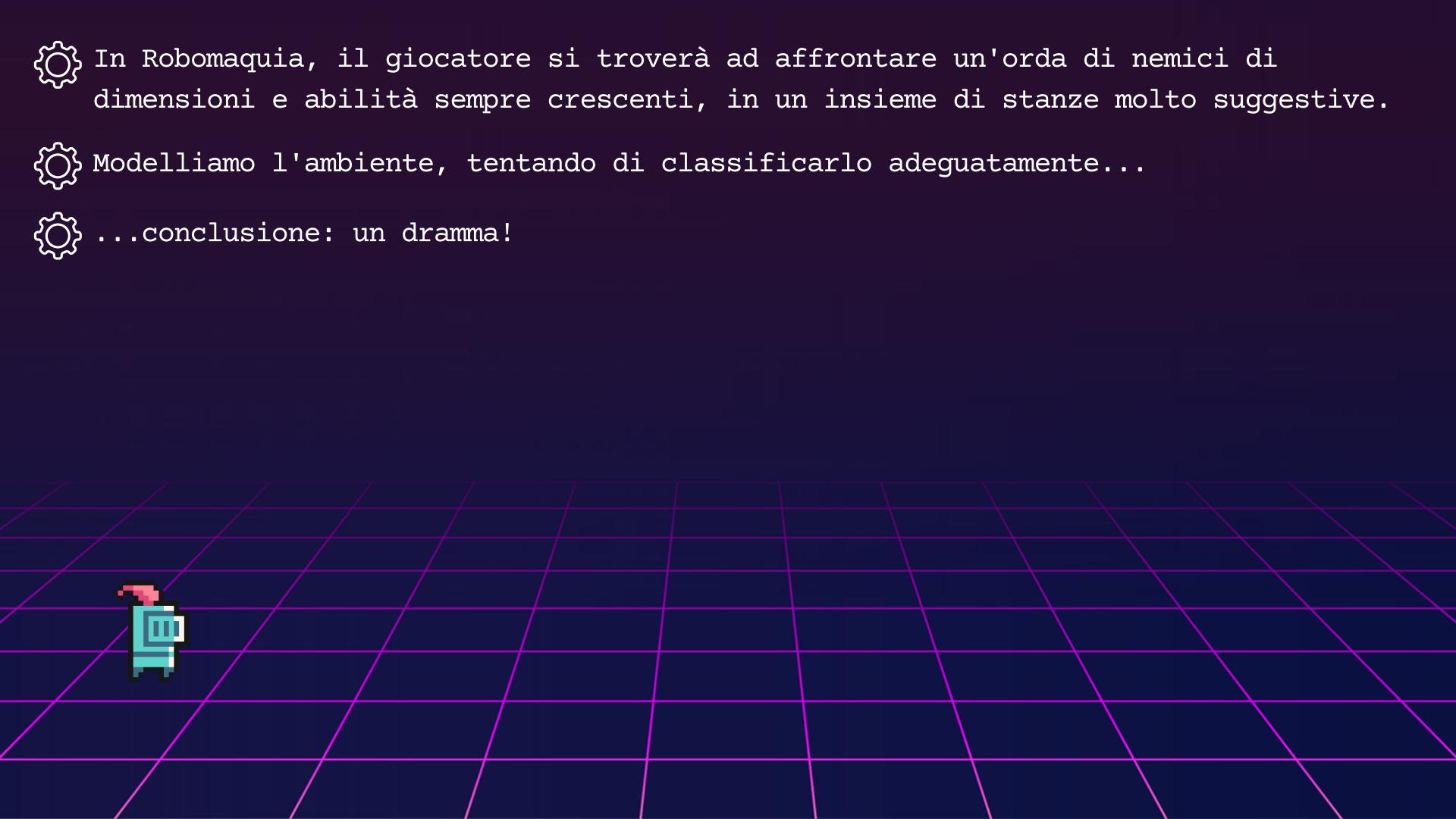
PRESS START

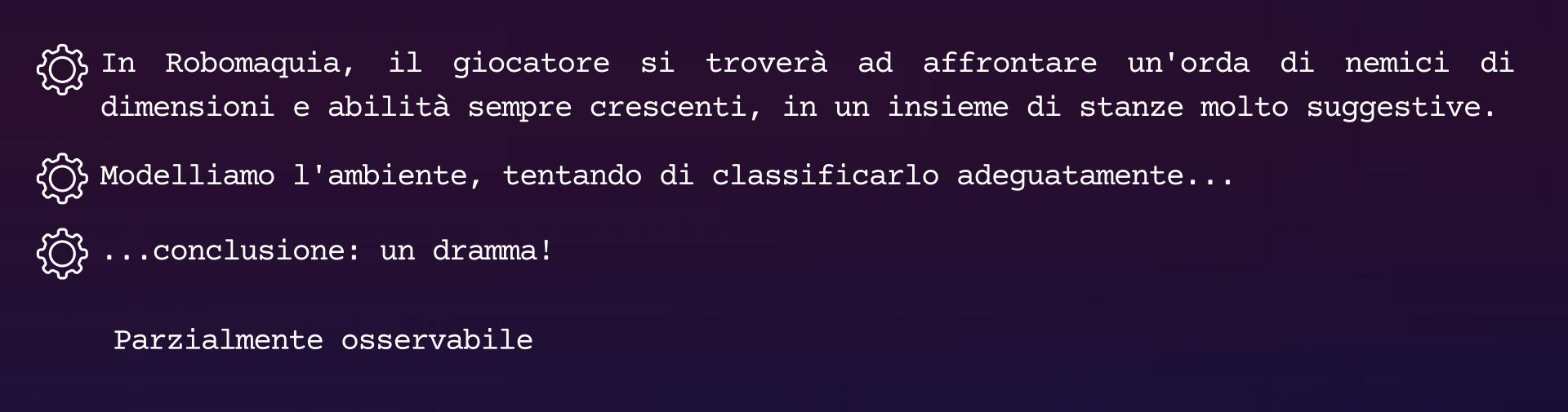


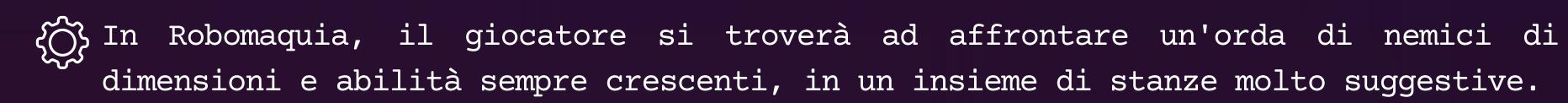










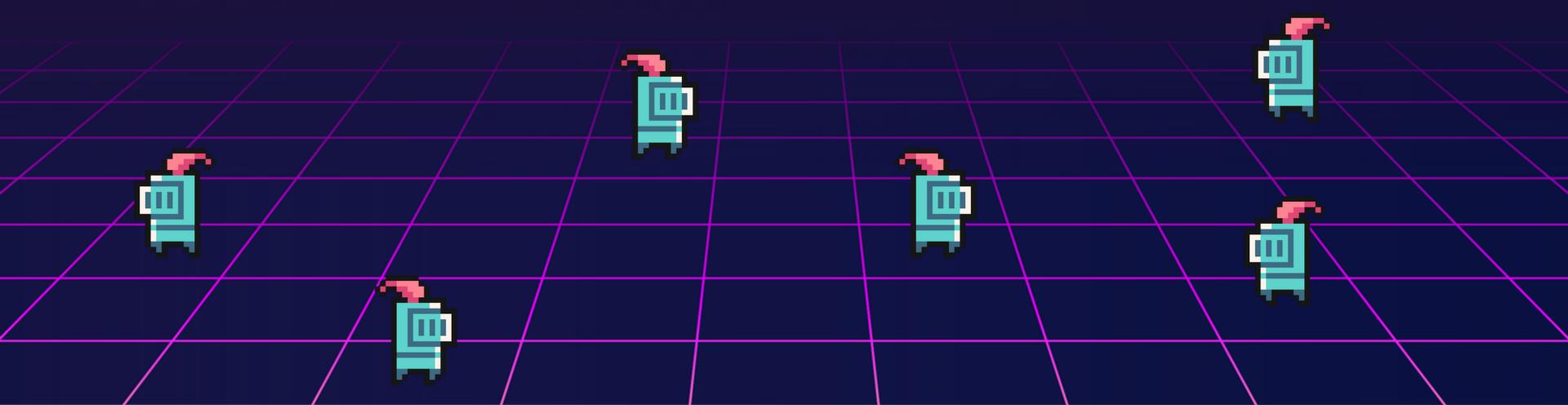


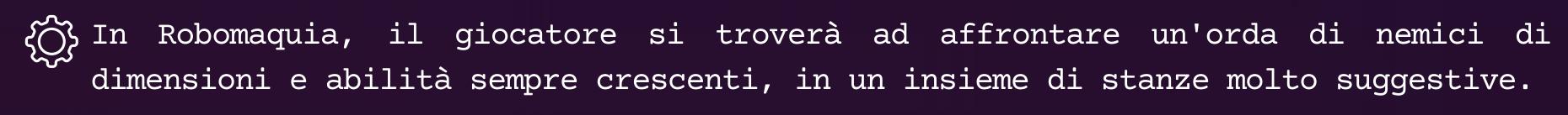
Modelliamo l'ambiente, tentando di classificarlo adeguatamente...

(S) ...conclusione: un dramma!

Parzialmente osservabile

Multi-agente (cooperativo)





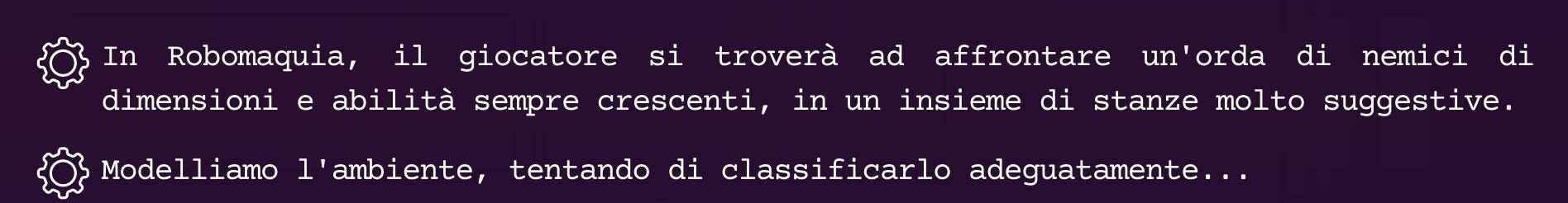
(6) Modelliamo l'ambiente, tentando di classificarlo adeguatamente...

(S) ...conclusione: un dramma!

Parzialmente osservabile

Multi-agente (cooperativo)



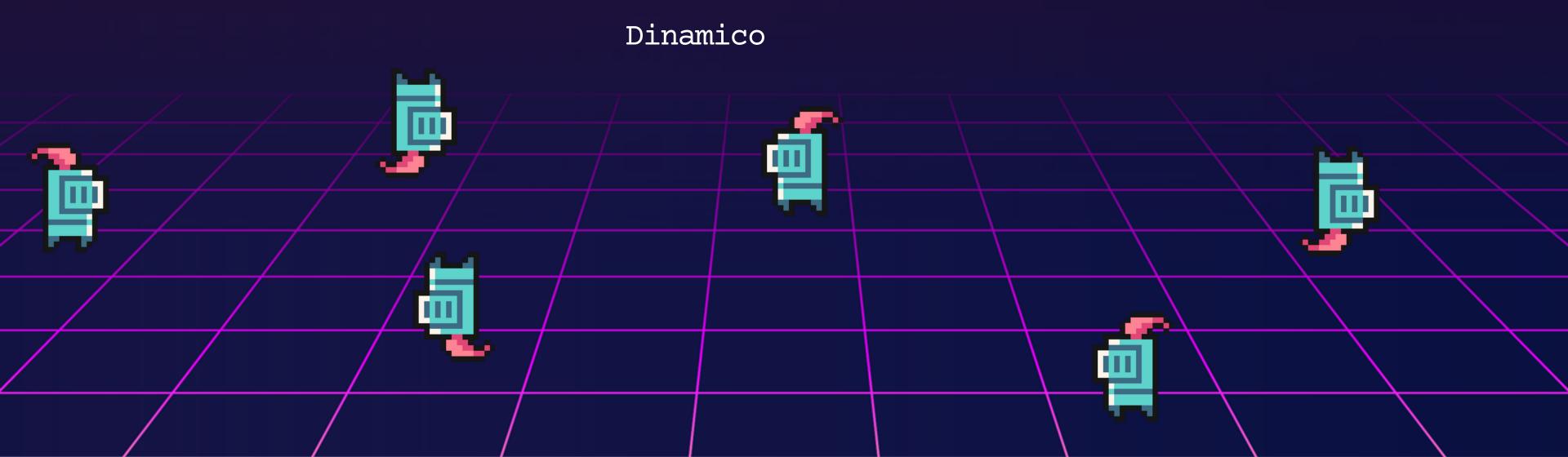


(... conclusione: un dramma!

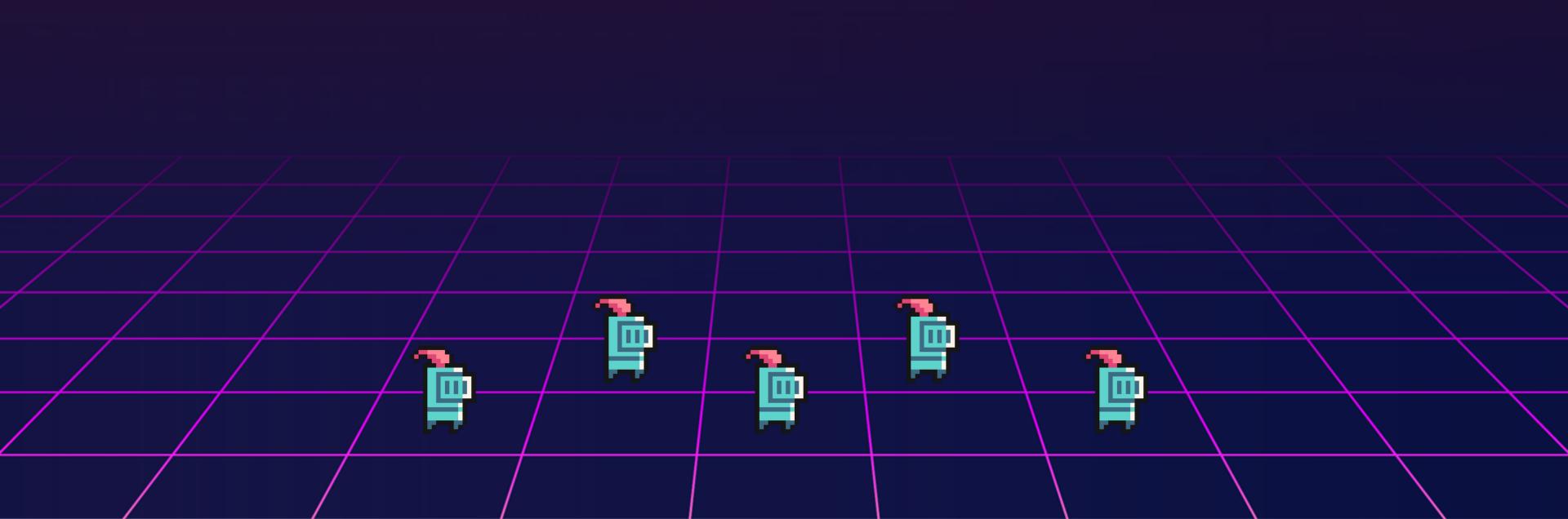
Parzialmente osservabile

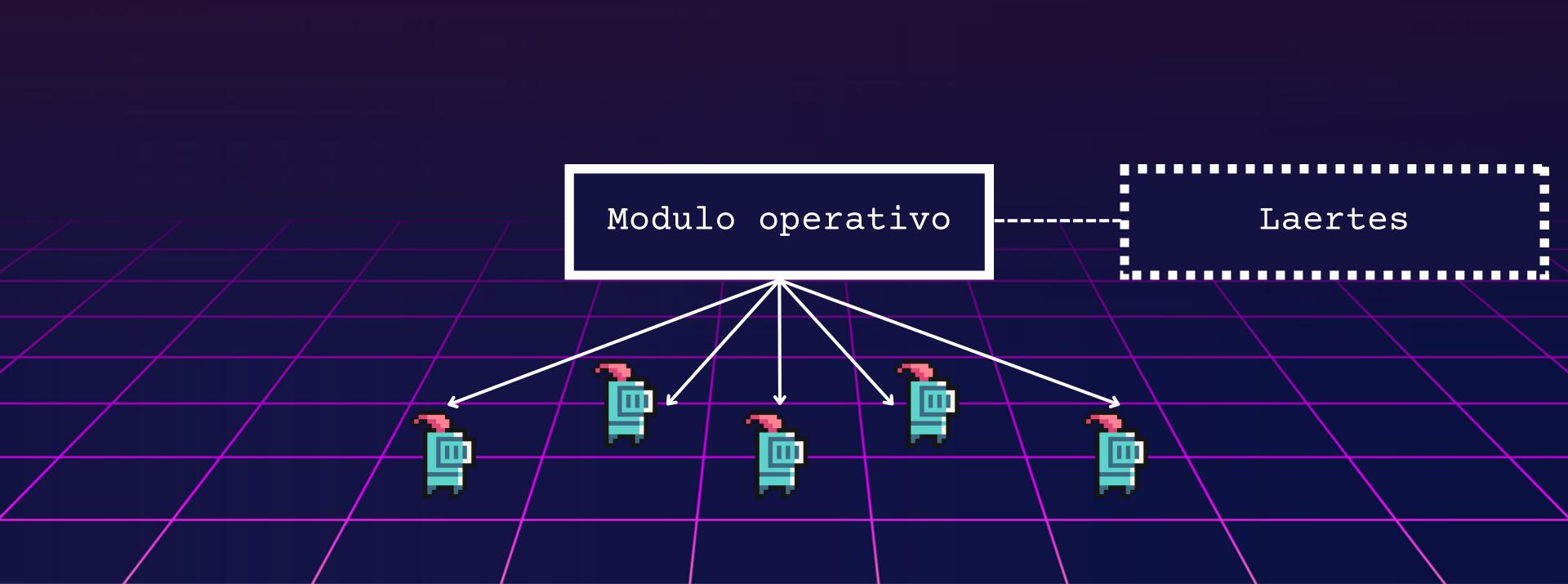
Multi-agente (cooperativo)

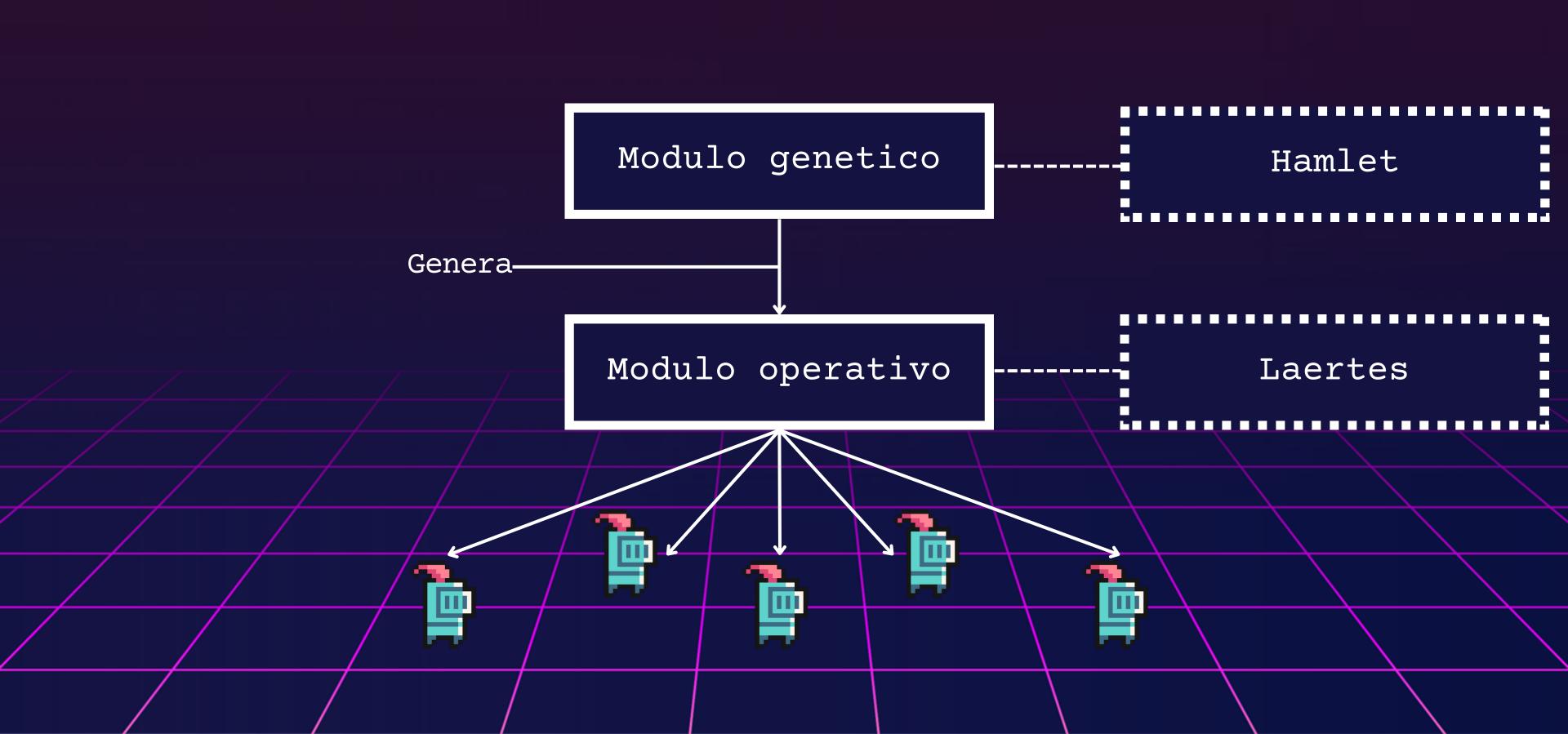
Stocastico

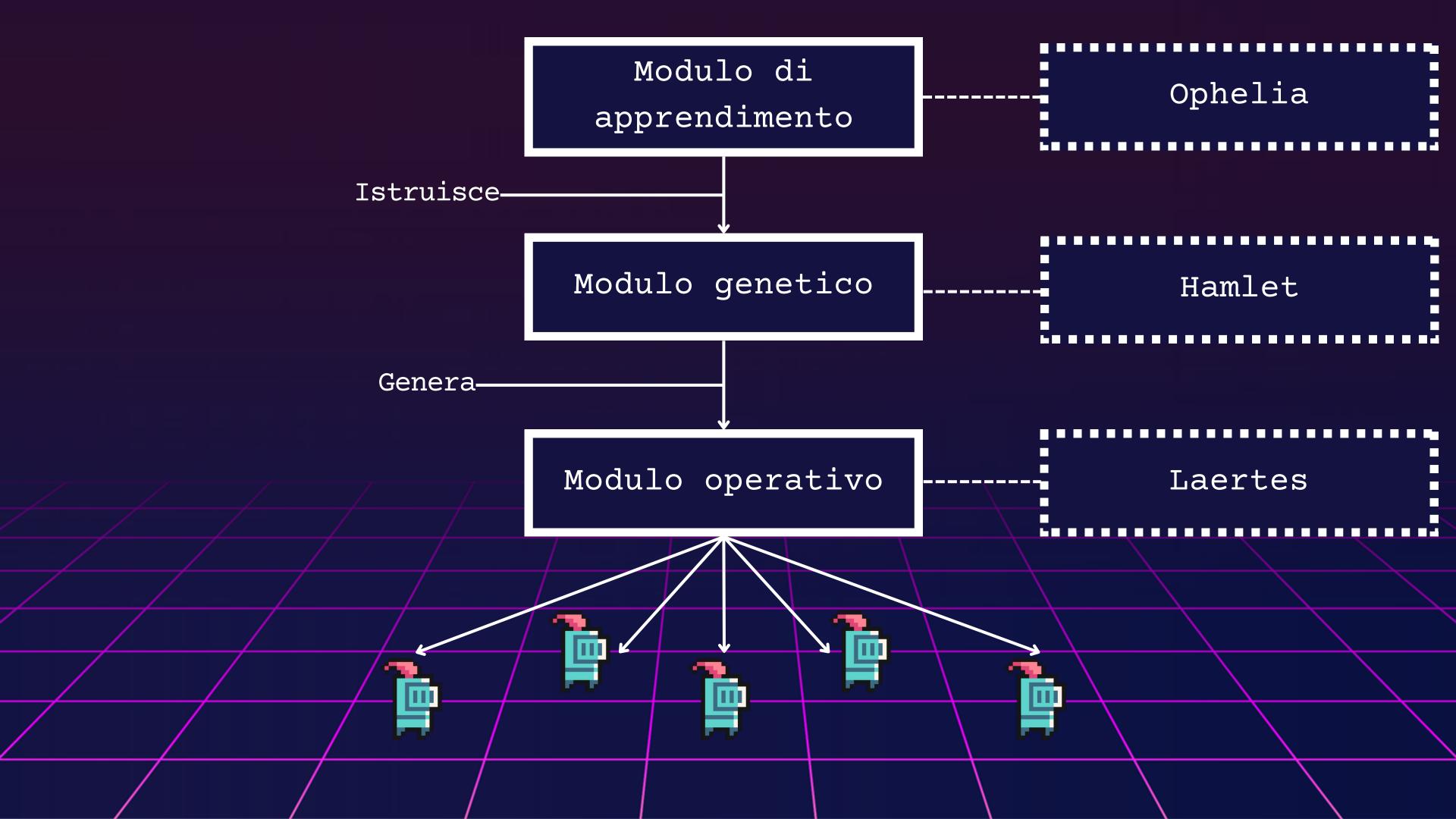


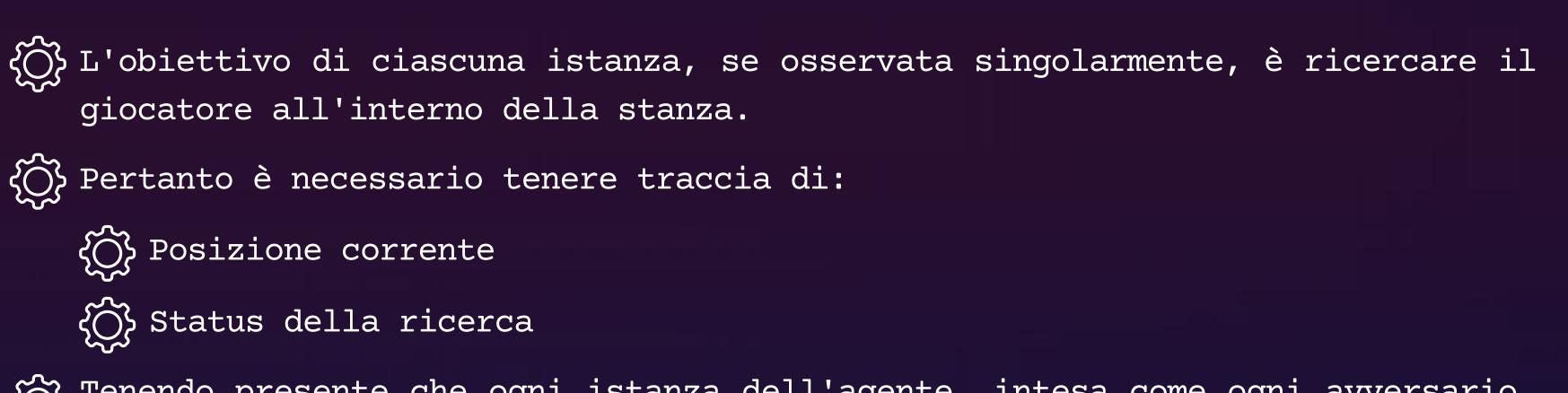
- L'architettura dell'agente intelligente è definita mediante un insieme di moduli, tra loro indipendenti per quanto comunicanti.
- (S) Ciò facilita anche il riuso dei vari moduli, cosicché si possano interfacciare con sottosistemi differenti da quelli progettati.



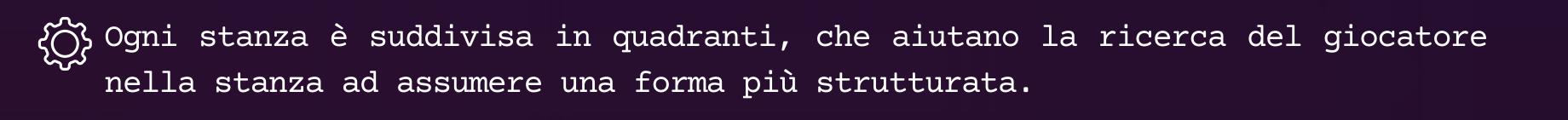


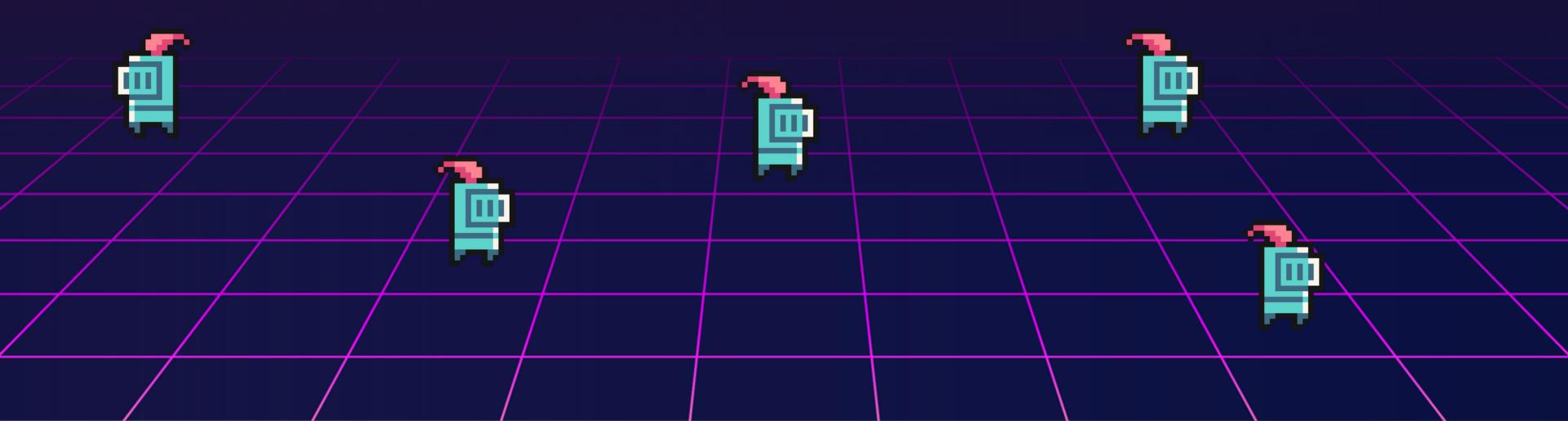


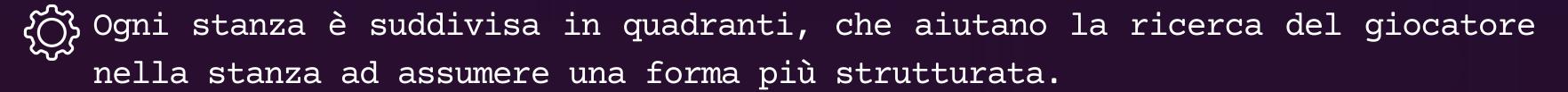




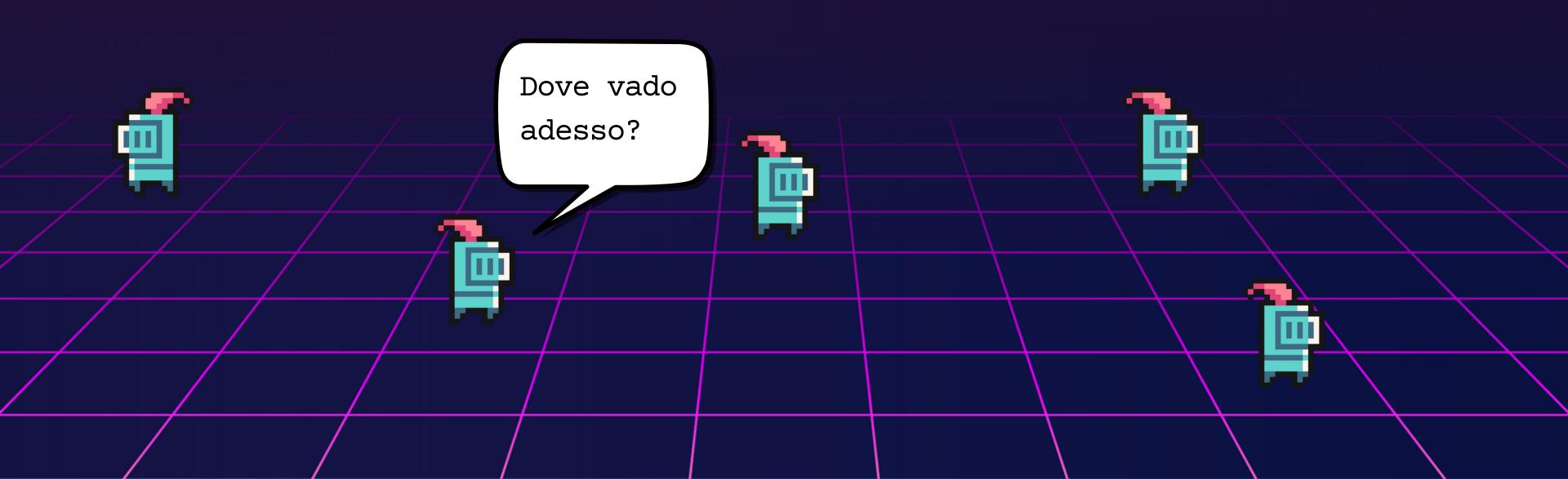
Tenendo presente che ogni istanza dell'agente, intesa come ogni avversario, può muoversi ed attaccare, è possibile modellare quanto descritto mediante un problema di ricerca, cosicché il modulo operativo risulti in un agente basato su obiettivi.



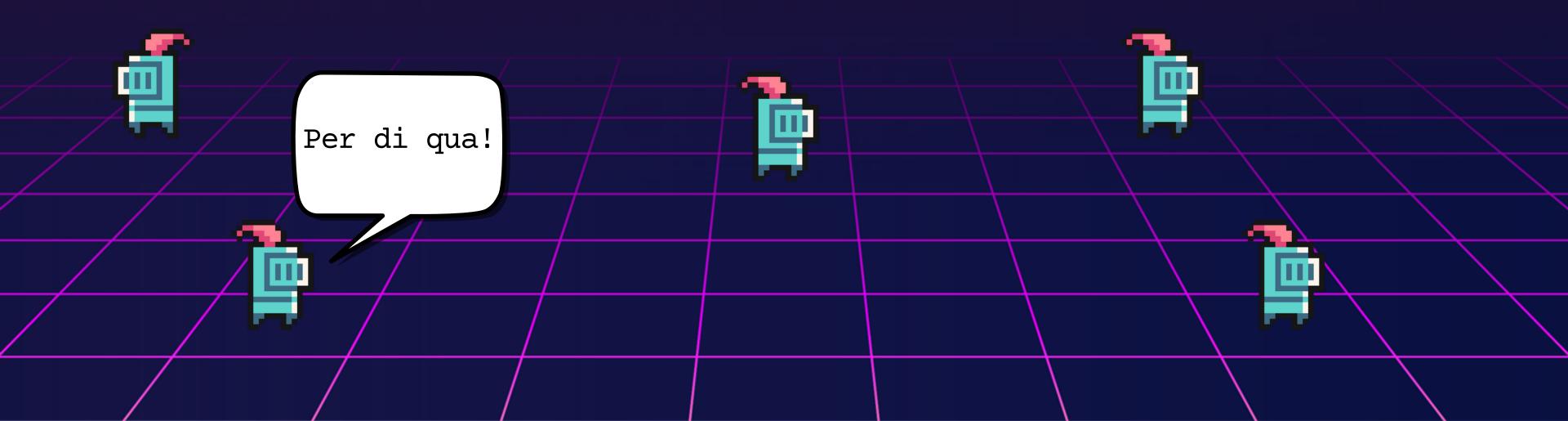




Un approccio euristico all'impiego tale suddivisione consente di definire alcuni algoritmi che ricalcano il concetto di Swarm Intelligence.



- 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.



GRAZIE PER AVER GIOCATO!