

ESAME AI python IIOT

nicola.marano@stud.itsaltoadriatico.it [Cambia account](#)



Bozza salvata

* Indica una domanda obbligatoria

Email *



Registra **nicola.marano@stud.itsaltoadriatico.it** come email da includere all'invio della mia risposta

Cos'è una rete neurale? *

1 punto

- ☐ Un tipo di regressione lineare
- ☒ Un modello computazionale ispirato al cervello umano
- ☐ Un algoritmo di ordinamento
- ☐ Una tecnica di clustering avanzata

Come funzionano le reti neurali? *

1 punto

- ☐ Tramite algoritmi di ordinamento
- ☐ Applicando equazioni matematiche complesse
- ☒ Imitando il funzionamento del cervello umano
- ☐ Utilizzando solo dati di input



Cosa rappresentano i pesi in una rete neurale? *

1 punto

- ☐ Gli input della rete
- ☐ La misura della potenza computazionale della rete
- ☒ I parametri che vengono appresi durante l'addestramento
- ☐ La media dei dati di input

Cos'è la funzione di perdita in una rete neurale? *

1 punto

- ☐ La media degli errori durante l'addestramento
- ☐ La differenza tra l'output previsto e quello reale
- ☐ Il numero totale di neuroni nella rete
- ☒ La velocità di apprendimento del modello

agente con riflessi semplici *

1 punto

- ☒ reagisce solo agli stimoli ricevuti
- ☐ consente la pianificazione delle azioni
- ☐ oltre alla percezione corrente determina la situazione in cui si trova

agente con riflessi e stato *

1 punto

- ☐ reagisce solo agli stimoli ricevuti
- ☒ oltre alla percezione corrente determina la situazione in cui si trova
- ☐ consente la pianificazione delle azioni



agente basato su obiettivi *

1 punto

- ☒ consente la pianificazione delle azioni
- ☐ oltre alla percezione corrente determina la situazione in cui si trova
- ☐ reagisce solo agli stimoli ricevuti

Quale di questi è un dataset relativo ai fiori *

1 punto

- ☒ load_iris
- ☐ load_boston
- ☐ load_wine

quanti parametri considera l dataset iris *

1 punto

- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4

Cos'è un dataset *

1 punto

- ☒ raccolta di dati organizzata per un obiettivo
- ☐ classificazione solo di fiori

Il machine learning permette *

1 punto

- ☒ creare un software che impara come fa un bambino
- ☐ creare un software che impara come fa un adulto



Alcuni vantaggi machine learning *

1 punto

- ☒ possibilità di miglioramento continuo
- ☐ può gestire dati con molte dimensioni e varia tipologia
- ☐ gli stessi della programmazione esplicita

Gli svantaggi riguardano *

1 punto

- ☒ un problema matematico mal posto
- ☐ un problema matematico impostato correttamente

il data mining è *

1 punto

- ☐ tecniche di esplorazione dei linguaggi di programmazione
- ☒ tecniche di esplorazione dei dati

la classificazione prevede *

1 punto

- ☐ Gli input sono divisi in due o più classi
- ☐ Gli input sono divisi in almeno quattro classi
- ☒ Gli input sono divisi in tre dataset

il Deep learning è *

1 punto

- ☒ non cambia il modo con cui vengono estratte le informazioni
- ☐ cambia il modo con cui vengono estratte le informazioni



Supervised learning *

1 punto

- ☐ vengono presentati al modello scelto solo gli input
- ☒ vengono presentati al modello scelto gli esempi formati dagli input e relativi output desiderati

Quando si parla di underfitting *

1 punto

- ☒ il modello scelto è troppo semplice
- ☐ il modello scelto è troppo complesso

Quando si parla di overfitting *

1 punto

- ☒ il modello scelto è troppo complesso
- ☐ il modello scelto è troppo semplice

L'Unsupervised learning è *

1 punto

- ☒ apprendimento non supervisionato
- ☐ apprendimento supervisionato

Invia

Cancella modulo

Questo modulo è stato creato all'interno di Fondazione ITS ICT "Alto Adriatico". [Segnala abuso](#)

Google Moduli



