

Domanda 1

Risposta
corretta

Punteggio
ottenuto 1,00 su
1,00

Contrassegna
domanda

Selezionare la sentenza ERRONEA riguardo agli alberi di decisione

- a. Possono essere utilizzati solo con features discrete ✔
- b. Il costo computazionale della predizione è molto basso
- c. Hanno una forte tendenza all'overfitting
- d. Possono esprimere qualunque funzione di classificazione

Risposta corretta.

La risposta corretta è: Possono essere utilizzati solo con features discrete

Domanda 2

Risposta
corretta

Punteggio
ottenuto 1,00 su
1,00

Contrassegna
domanda

Perchè la tecnica Naive Bayes è detta "naive" (ingenua)?

- a. Perchè suppone ingenuamente che le features siano indipendenti tra loro, date le classi ✔
- b. Perchè suppone ingenuamente che i dati di training rispecchino i dati reali
- c. Perchè fornisce un modo semplice ma preciso di calcolare la distribuzione congiunta di probabilità delle features
- d. Perchè suppone ingenuamente che la teoria possa avere applicazioni pratiche

Risposta corretta.

La risposta corretta è:

Perchè suppone ingenuamente che le features siano indipendenti tra loro, date le classi

Domanda 3

Risposta
corretta

Punteggio
ottenuto 1,00 su
1,00

Contrassegna
domanda

Che cosa si intende con apprendimento supervisionato?

- a. Apprendimento sotto la supervisione diretta di un esperto
- b. Apprendimento che tende a imitare il comportamento di un esperto
- c. Apprendimento che non fa uso di tecniche statistiche o probabilistiche
- d. Apprendimento di funzioni basato su esempi di training composti da coppie input-output ✔

Risposta corretta.

La risposta corretta è:

Apprendimento di funzioni basato su esempi di training composti da coppie input-output

Domanda 4

Risposta
corretta

Punteggio
ottenuto 1,00 su
1,00

Contrassegna
domanda

Quale delle seguenti affermazioni relative alla backpropagation è corretta?

- a. Si effettua solo durante il "training" ✔
- b. Viene fatta sia durante la fase di "inference" (calcolo in avanti) che in quella di "training"
- c. E' molto più costosa, in termini di tempo, del calcolo "in avanti" (inference) lungo la rete
- d. Viene effettuate unicamente lungo le skip connections delle reti residuali, per evitare perdita del gradiente

La risposta corretta è: Si effettua solo durante il "training"

Domanda 5

Risposta
corretta

Punteggio
ottenuto 1,00 su
1,00

Contrassegna
domanda

Selezionare la sentenza corretta

- a. Il numero dei parametri di un neurone artificiale è quadratico nella dimensione dei suoi inputs
- b. Un neurone artificiale tipicamente calcola una combinazione lineare dei suoi input, seguita dalla applicazione di una funzione di attivazione non lineare ✔
- c. Un neurone artificiale può apprendere qualunque funzione dei suoi input
- d. Un neurone artificiale può apprendere solo funzioni lineari

Risposta corretta.

La risposta corretta è:

Un neurone artificiale tipicamente calcola una combinazione lineare dei suoi input, seguita dalla applicazione di una funzione di attivazione non lineare

Domanda 6

Risposta
corretta

Punteggio
ottenuto 1,00 su
1,00

Contrassegna
domanda

Il problema della scomparsa del gradiente (vanishing gradient) si riferisce a una progressiva diminuzione dell'intensità del gradiente, dovuta a

- a. backpropagation in reti profonde ✔
- b. dati troppo rumorosi o malamente preprocessati
- c. troppi pochi dati di training a disposizione
- d. training eccessivamente lungo

La risposta corretta è: backpropagation in reti profonde

[Fine revisione](#)

NAVIGAZIONE QUIZ



[Visualizza una pagina alla volta](#)

[Fine revisione](#)