$\underline{\mathsf{Home}} \hspace{0.2cm} / \hspace{0.2cm} \mathsf{I} \hspace{0.2cm} \mathsf{miei} \hspace{0.2cm} \mathsf{corsi} \hspace{0.2cm} / \hspace{0.2cm} \hspace{0.2cm} \underline{\mathsf{CPS21}} \hspace{0.2cm} / \hspace{0.2cm} \hspace{0.2cm} \mathsf{Introduzione} \hspace{0.2cm} / \hspace{0.2cm} \underline{\mathsf{Simulazione}} \hspace{0.2cm} \mathsf{quiz} \hspace{0.2cm} \mathsf{2} \hspace{0.2cm} \mathsf{canale} \hspace{0.2cm} / \hspace{0.2cm} \hspace{0.2cm} \underline{\mathsf{Anteprima}} \hspace{0.2cm}$

Stato Terminato	venerdì, 28 maggio 2021, 08:18 Completato venerdì, 28 maggio 2021, 08:22 4 min. 7 secondi	
Completo	Quale tra queste è la densità del logaritmo naturale di una variabile esponenziale di media 1? Scegli un'alternativa:	
man. 6,60	 a. exp(x-e^x) b. nessuna delle altre risposte c. e^x-x d. e^x e. exp(-e^x) 	
Completo	Se X e Y sono variabili standard e var(X+Y)=1, quanto vale il coefficiente di correlazione tra X e Y? Scegli un'alternativa:	
max.: 3,00	 a3/2 b1/4 c1 d1/4 	
	 e1/2 Se X è una variabile normale di media 1 e varianza 2 qual è il valore atteso di X³ ? 	
Completo Punteggio max.: 3,00	Scegli un'alternativa: a. 2 b. $3\sqrt{2}$ c. $1+3\sqrt{2}$	
	○ d.6◎ e.7	
Completo	Se Z ha densità normale standard qual'è la varianza di Z ? Scegli un'alternativa: a. 1/(2π) b. Nessuna delle altre risposte	
	 c. 1 d. 1-(2/π) e. 2/π 	

Domanaa 🧿 48 punti sono lanciati indipendentemente su di un quadrato avente centro nell'origine e lato pari a 2. Completo Utilizzando l'approssimazione normale con la correzione di continuità, con che probabilità almeno 17 tra questi cadono all'interno del quadrato avente centro nell'origine e lato 1? Punteggio max.: 3,00 Scegli un'alternativa: a. Tra l'1 e il 2,5 per cento b. Meno dell'1 per cento o. Tra il 2,5 e il 5 per cento d. Più del 10 per cento e. Tra il 5 e il 10 per cento Domanda 6 Supponendo che i tempi di attesa tra un cliente e l'altro ad un bancomat abbiano distribuzione esponenziale Completo con media 3 minuti e 20 secondi, quanti clienti arriveranno in media in 5 minuti? Punteggio max.: 3,00 Scegli un'alternativa: a. 7.5 b. 1 c. 1,5 d. 1,6666666666... e.5 Domanda 7 Con carte di 8 valori diversi quanti TIPI di coppia si possono avere? Ogni tipo è individuato dal valore della Completo carta ripetuta 2 volte e dai valori delle 3 carte rimanenti, che devono essere tutti diversi tra loro. Punteggio max.: 3,00 Scegli un'alternativa: a. 2688 o b. 420 c. 1680 d. 280 e. 70 Domanda 8 Un filtro classifica come spam il 10 per cento dei messaggi di nostro interesse e il 95 per cento dei messaggi cui Completo non siamo interessati. Sulla base del nostro archivio stimiamo che 1/4 dei messaggi che riceviamo non siano di nostro interesse. Se un messaggio è classificato come spam qual'è la probabilità che possa essere Punteggio max.: 3,00 interessante? Scegli un'alternativa: a. 5/21 o b. 1/2 c. 6/25 O d. 1/10 e. 1/4 Domanda 9 Uno statistico bayesiano utilizza una densità A PRIORI normale PARI sulla media di una popolazione normale. Completo Se la media A POSTERIORI è uguale a 2/3 della media campionaria significa che la varianza (della densità) A PRIORI era: Punteggio max.: 3,00 Scegli un'alternativa: a. Due terzi della varianza della media campionaria

b. Nessuna delle altre risposte è corretta

c. Tre mezzi della varianza della media campionaria
 d. Il doppio della varianza della media campionaria
 e. La metà della varianza della media campionaria

Domanda 10	Lanciando tre dadi, qual'è la probabilità che il minimo sia uguale a 2 e	il massimo uguale a 5?
Completo Punteggio max.: 3,00	Scegli un'alternativa: a. 1/12	
	 b. 13/36 c. 1/9 d. 1/18 e. 1/27 	
⋖ Simulazion	e quiz 1 canale Vai a	Quiz preappello ▶

Ottieni l'app mobile Politiche