

Bando di ammissione all'insegnamento "Asymptotics in Statistics" a.a. 2017-18

Art. 1 - Oggetto e destinatari

1. È disposta l'emanazione del presente bando di selezione per la formazione di una graduatoria utile per l'ammissione all'insegnamento di "Asymptotics in Statistics" (datascience.maths.unitn.it/events/as2017/index.html), anno accademico 2017-18.
2. L'insegnamento è destinato a tutti gli studenti dei corsi di laurea magistrale UniTrento che abbiano un'iscrizione attiva per l'anno accademico 2017-18.
3. Il corso è idealmente rivolto a studenti che abbiano una conoscenza di base di Analisi, Algebra Lineare, Calcolo delle Probabilità e Statistica e desiderano acquisire conoscenze nella teoria Asintotica della Statistica.

Art. 2 - Obiettivi formativi

1. Gli obiettivi formativi dell'insegnamento sono:
 - a. conoscere ed essere in grado di utilizzare le nozioni di base, i concetti e i metodi della teoria asintotica in statistica;
 - b. conoscere ed essere in grado di utilizzare metodi di approssimazione asintotica basati sul metodo Delta e sull'approssimazione di Laplace e della funzione generatrice dei momenti per somme di variabili aleatorie indipendenti;
 - c. conoscere gli aspetti fondamentali delle espansioni di Edgeworth, Cornish-Fisher e Saddlepoint;
 - d. conoscere gli aspetti fondamentali della teoria asintotica per l'approccio all'inferenza basato sulla verosimiglianza, famiglie esponenziali e di gruppo, *model reduction* per marginalizzazione e condizionamento. Approssimazioni al primo ordine e di ordine superiore.

Art. 3 - Posti disponibili e processo di selezione

1. Il numero di posizioni per questo insegnamento è 30.
2. Nel caso in cui le domande di partecipazione superassero i posti disponibili verrà redatta una graduatoria di ammissione sulla base del numero di CFU ottenuti dai partecipanti. Sarà comunque considerato titolo preferenziale l'iscrizione alla Laurea Magistrale in Matematica. La graduatoria sarà pubblicata entro il giorno 10 Aprile 2018.



Bando di ammissione all'insegnamento "Asymptotics in Statistics" – a. a. 2017-18

Art. 4 -Logistica e riconoscimento dell'attività in carriera

1. Il corso verrà erogato presso il Polo Scientifico e tecnologico Fabio Ferrari a Povo. L'attività sarà costituita da 3 incontri da 4 ore ciascuno, con un impegno totale che si aggira intorno alle 50 ore.
2. L'attività frontale si svolgerà nei seguenti orari:
 - Lunedì 07 Maggio 2018 14.30-18.30, aula A222
 - Lunedì 14 Maggio 2018 14.30-18.30, aula A222
 - Lunedì 21 Maggio 2018 14.30-18.30, aula A222
3. Il riconoscimento dei crediti associati all'attività e tipologia della stessa sarà effettuato dalla struttura accademica di appartenenza dello studente.

Art. 5 - Presentazione delle domande di partecipazione

1. Le domande di ammissione devono essere presentate entro le ore 23:59 del 31 Marzo 2018 al seguente indirizzo:

<https://webapps.unitn.it/Apply/it/Web/GoHome/modu/as2018>

Art. 6 – Trattamento dati personali

1. Ai sensi della legge n.196 del 30/06/2003, l'Università degli Studi di Trento, titolare dei dati personali forniti, garantisce che gli stessi saranno utilizzati esclusivamente per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Trento, 7 marzo 2018

Per il Rettore
Il Responsabile della
Direzione Didattica e Servizi agli Studenti

f.to dott. Paolo Zanei