

SCHEDA INFORMATIVA DEL CORSO ESTIVO PROPOSTO A BRESSANONE - 2024

Ciascun docente proponente dovrà compilare la scheda informativa che verrà pubblicata nel sito dedicato: <http://www.unipd.it/corsi-estivi-bressanone>, in modo tale da permettere allo studente di iscriversi consapevolmente.

TITOLO DEL CORSO (attività formativa istituzionale erogata):	- INTRODUCTION TO STOCHASTIC PROCESSES
DOCENTE che tiene il corso a Bressanone + Docente sostituto	- Bernardo D'Auria - Cecchin Alekos
A CHI È RIVOLTO IL CORSO (inserire <u>tutti i corsi di laurea</u> per cui l'attività formativa verrà riconosciuta)	- INTRODUCTION TO STOCHASTIC PROCESSES (LM in Scienze statistiche, LM in Mathematics)
CFU (coincidono con i CFU complessivi dell'esame che verrà registrato in uniweb)	- 9 CFU (LM in Scienze statistiche) - 8 CFU (LM in Mathematics)
PROGRAMMA DEL CORSO Argomenti che si intendono approfondire a Bressanone	- review of theory: discrete time Markov chains, Poisson processes, continuous time Markov chains. - numerical methods to simulate Markov chains and to compute probabilities related to Markov chain models.
BIBLIOGRAFICA (i testi indicati verranno messi a disposizione, se reperibili, nella Biblioteca della Casa della Gioventù, con l'aiuto del CAB)	- R. Dobrow (2016) <i>Introduction to stochastic processes with R</i> . John Wiley & Sons. - J.R. Norris (1997) <i>Markov Chains</i> . Cambridge University Press.
PREFERENZA ORARIO GIORNALIERO Inserire la fascia orario di preferenza, <u>l'ufficio si riserva comunque la possibilità di modificare gli orari in caso di sovrapposizioni di corsi della stessa area, previa comunicazione</u> . Non saranno ammessi cambi di orario in loco improvvisati, per non creare disagi.	Da lunedì a venerdì (I e II settimana) h: altro (se compatibile con orari e aule) 9-12 (3 ore) h: 9-11
MODALITA' DI ACCERTAMENTO FINALE <u>Per una attività formativa erogata in più canali le modalità di riconoscimento dell'esame dovranno essere le medesime</u> . L'esame (parziale o dell'intera attività formativa) è previsto l'ultimo giorno di corso, venerdì o sabato.	L'accertamento si svolge con la seguente modalità: test a domande aperte esercitazione con portatile (software R)
INDICAZIONI SULLA REGISTRAZIONE FINALE La verbalizzazione su <u>Uniweb</u> si effettua nelle date previste dalla <u>sessione d'esame di recupero</u> . Pertanto, i CFU registrati su attività formative sostenute a Bressanone non concorrono per l'ottenimento della borsa di studio, con verifica al 10 agosto.	Il voto, in caso di esame scritto, verrà comunicato entro: (indicare il periodo e la modalità di comunicazione) 2 settimane per e-mail L'esame verrà registrato dal docente titolare: - previa integrazione scritta (iscrivendosi all'appello di settembre)