

Corso di Dottorato in SCIENZE STATISTICHE

Sede amministrativa	Dipartimento di SCIENZE STATISTICHE		
Durata del corso	3 anni		
Posti a concorso	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 1	Di cui: - a tema vincolato: 1 borsa da Dipartimento di Scienze Statistiche - su fondi PNRR - progetto Growing Resilient Inclusive and Sustainable - GRINS PE9-S6-WP1 - CUP C93C22005270001 - Tema: Raccolta ed organizzazione delle serie storiche (orarie e giornaliere) delle emissioni di CO2 per gli stati europei con diversi livelli di aggregazione (nazionale, regionale, settoriale). Creazione di un database a livello europeo da rendere disponibile online su: emissioni di CO2, generazione di elettricità (da fonti fossili e rinnovabili), politiche di mitigazione dei cambiamenti climatici. Stima dei Marginal Emission Factors (MEF) annuali e stagionali della domanda ed offerta di energia elettrica a diversi livelli di aggregazione territoriale e settoriale. Stima dell'impatto delle politiche di contenimento dei cambiamenti climatici sulle emissioni marginali mediante l'introduzione di variabili dummy. Analisi di scenario sui futuri livelli dei MEF al variare delle politiche di contenimento delle emissioni nelle varie nazioni per regione e per settore di attività economica;
	Totale posti a concorso	n. 1	
Modalità di svolgimento	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		
Prova orale a distanza	I candidati che ne abbiano fatto richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione sosterranno la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della videoconferenza ZOOM.		
Criteri di valutazione delle prove e dei titoli e loro ponderazione	Punti per i titoli: massimo 60 Punti per la prova orale: massimo 40		
Titoli da presentare	Curriculum:	Punti: massimo 46	Il curriculum va redatto compilando integralmente il modello CV_XXXVIII scaricabile alla pagina web del Corso http://www.stat.unipd.it/ricerca/ammissione . Vanno caricati sia il curriculum compilato, che la idonea documentazione degli esami sostenuti in corso di studio di laurea di primo livello, secondo livello, corsi di laurea vecchio ordinamento e master con relativa votazione.
	Pubblicazioni scientifiche:	Punti: massimo 3	Libri, articoli o tesi di cui il candidato è autore/coautore devono essere indicati nella apposita sezione del modello CV_XXXVIII. Non è richiesto il caricamento dei file delle pubblicazioni.
	Altri titoli:	Punti: massimo 11	Al più 2 lettere di referenza; GRE, GRE Mathematics, se disponibili; TOEFL, IELTS e simili, se disponibili. Riassunto di un progetto di tesi magistrale/master, scritto nell'apposita sezione del modello CV_XXXVIII.

Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice	06 DICEMBRE 2022 alle ore 10:30
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 09 DICEMBRE 2022 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://www.stat.unipd.it/ricerca/ammissione gli esiti delle valutazioni dei titoli. Saranno ammessi alla prova successiva i candidati che avranno superato la preselezione per titoli, ottenendo un punteggio minimo di 7/10.
Pubblicazione del calendario delle prove orali a distanza e delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM	Entro il giorno 09 DICEMBRE 2022 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://www.stat.unipd.it/ricerca/ammissione il calendario delle prove orali a distanza e le istruzioni per l'utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM relativamente ai candidati che ne abbiano fatto richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione e che abbiano superato la preselezione per titoli ottenendo un punteggio minimo di 7/10
Prova orale	13/12/2022 ore 14:30 - Eventuale proseguimento prova orale: 14/12/2022 e 15/12/2022 - Dipartimento di Scienze Statistiche, via C. Battisti 241, Padova
Lingua/e	Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniera durante la prova orale: Alla prova orale verrà accertata la conoscenza della seguente lingua straniera: inglese Esame di ammissione: L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua: inglese
Materie su cui verte l'esame	La prova orale sarà sostenuta in lingua inglese. Durante la prova sarà valutato, oltre alla conoscenza della lingua inglese, il background scientifico del candidato, in particolare la sua conoscenza dei prerequisiti previsti dal corso (https://www.stat.unipd.it/sites/stat.unipd.it/files/2020_Prerequisites.pdf), nonché la motivazione e l'interesse del candidato nell'intraprendere il percorso dottorale, specificatamente presso l'Università di Padova.
Indicazioni sulla didattica del corso	Il corso è in lingua inglese. Primo anno: corsi di Analisi Funzionale, Teoria della Probabilità, Metodologie di Programmazione, Teoria e Metodi dell'Inferenza, Modelli Statistici, corsi specialistici e seminari. Secondo e terzo anno: attività di ricerca e tesi; corso di Statistical Consulting. Per informazioni: dottorato@stat.unipd.it ; https://www.stat.unipd.it/ricerca/dottorato-di-ricerca
Sito Web del Corso:	https://www.stat.unipd.it/ricerca/dottorato-di-ricerca
Per ulteriori informazioni	Struttura: Dipartimento di SCIENZE STATISTICHE Indirizzo: Via Cesare Battisti - N. 241, 35121 Padova (PD) Referente Amministrativo: Ceron Susi Telefono: +39 0498274167 Email: dottorato@stat.unipd.it
Modalità di presentazione domanda e titoli	La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: https://pica.cineca.it/unipd/dottorati38pnrr/ I titoli vanno allegati in formato pdf. L'inoltro della domanda e dei titoli all'Università avviene automaticamente con la chiusura definitiva della procedura on line. Pertanto, non dovrà essere effettuata alcuna consegna o spedizione del materiale cartaceo agli Uffici.
Scadenze	Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire da: 23 dicembre 2022 Inizio corsi: 1 febbraio 2023