UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

(ALLEGATO 1)

Scheda aggiornata in data 28/05/2021.

Le integrazioni e le rettifiche sono riportate in rosso.

BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL CICLO 37°

Corso di Dottorato in INNOVATION FOR THE CIRCULAR ECONOMY

Coordinatore	Prof. Francesco QUATRARO
Dipartimento	Economia e Statistica "Cognetti de Martiis"
Durata Corso di Dottorato	3 anni
Sito web	http://inno-ce.campusnet.unito.it
Data inizio Corsi	1° Novembre 2021
Strutture	Dipartimenti di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis"; Culture, Politica e Società; Chimica; Informatica; Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari; Scienze Veterinarie; Ingegneria Gestionale (Politecnico di Milano)

Posti disponibili[1]	
n. 4 posti con borsa, di cui 1 riservato ai laureati all'estero	di cui: - 4 borse finanziate dall'Ateneo
n. 3 posti riservati a dipendenti di impresa o enti pubblici	di cui: - n. 1 posto riservato a dipendenti **Punch Torino** - n. 2 posti riservati a dipendenti **Centro Ricerche Fiat**
n. 2 posti senza borsa	

[1] Eventuali borse aggiuntive e contratti di Apprendistato di Alta Formazione e Ricerca (Art. 45 D.lgs 81/2015), finanziati in tempi successivi alla pubblicazione del presente bando, saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito della Scuola di Dottorato alla pagina Partecipare al Bando / Submitting your application entro la data di scadenza del bando.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

MODALITÀ' DI AMMISSIONE ***(titoli incluso progetto di ricerca + colloquio)***			
	Max	***Punteggio***	***Informazioni/ Documentazione per la candidatura***
TITOLI		***max. 80***	
Voto laurea Laureati/e italiani/e		*max. 30*	*106-110L fino a un massimo di 30 punti* *Da 101 a 105 fino a un massimo di 25 punti* *Da 96 a 100 fino a un massimo di 20 punti* *Da 91 a 96 fino a un massimo di 15 punti* *<= a 90 fino a un massimo di 10 punti*
Media ponderata Laureandi/e italiani/e		*max. 30*	*Autocertificazione esami sostenuti Laurea Triennale e media ponderata* *Autocertificazione esami sostenuti Laurea Magistrale e media ponderata* *29-30 fino a un massimo di 30 punti* *27-28 fino a un massimo di 25 punti* *25-26 fino a un massimo di 20 punti* <*25 fino a un massimo di 15 punti*
CV Laureati/e italiani/e Laureandi/e italiani/e		*max. 15*	*(Cv come da modello)*
CV Laureati/e all'estero Laureandi/e all'estero		*max. 45*	*(CV come da modello)*
Pubblicazioni	**2**	*max 10*	
Lettere di referenza	**2**	0	

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Progetto di Ricerca		*max 25*	*Max 10000 caratteri, spazi inclusi, bibliografia esclusa. Il progetto di ricerca dovrà includere: stato dell'arte, obiettivi, sviluppi e risultati attesi, bibliografia* *Il progetto di ricerca può contenere la lettera motivazionale*
Soglia minima per l'accesso alla prova successiva		*40*	
COLLOQUIO		***max 20***	
Soglia minima per il superamento del colloquio (idoneità al Dottorato)		*15*	

Titoli dei progetti di ricerca
Dottorato di Ricerca in Innovation for the Circular Economy

1) Titolo progetto: Dealing with circular economy policies: processes, mechanisms and outcomes. (Referente scientifico: Stefania Ravazzi)

2) Titolo progetto: CLIMATE RISKS IN THE AGRICULTURE AND FOOD INDUSTRY. (Referente scientifico: Vera Palea)

3) Titolo progetto: Use of agro-industrial by-products in animal nutrition: effects on performance and animal-derived food products quality. (Referente scientifico: Manuela Renna)

4) Titolo progetto: EMERGING ECOSYSTEMS FOR CIRCULAR ECONOMY PARADIGM. (Referente scientifico: Marco PIRONTI)

5) Titolo progetto: Il rischio materie rare nella decarbonizzazione: quantificazione del rischio di materiali e terre rare nella valutazione della decarbonizzazione dei trasporti e del sistema di generazione elettrica. (Referente scientifico: Valeria Di Cosmo)

6) Titolo progetto: Tecnologie non convenzionali per processi sostenibili da risorse rinnovabili. (Referente scientifico: Maela Manzoli)

7) Titolo progetto: Il ruolo delle comunità territoriali nello sviluppo dell'economia circolare. (Referente scientifico: Filippo Barbera)

8) Titolo progetto: La retro-innovazione e l'economia circolare. (Referente scientifico: Filippo Barbera)

9) Titolo progetto: Innovazione dei modelli di business e convergenza tecnologica: per il progresso dell'economia circolare. (Referente scientifico: Marco Pironti)

10) Titolo progetto: Sviluppo di processi innovativi per il trattamento e il riutilizzo di acque inquinate e rifiuti organici; un approccio multidisciplinare e impatti socio-economici.

11) Titolo progetto: Sviluppo di sistemi catalitici altamente efficienti e sostenibili per la valorizzazione di materiali ligninici nell'ambito di una prospettiva di economia circolare.

12) Titolo progetto: Recupero e riciclo di scarti agricoli per la preparazione di materiali ibridi da usare nella rimozione o degradazione di inquinanti.

13) Titolo progetto: Recycling e upcycling catalitico di poliolefine: una sfida sociale, economica e scientifica.

14) Titolo progetto: Strategie viticole ed enologiche orientate alla sostenibilità nella filiera vitivinicola. (Referente scientifico: Alessandra Ferrandino, Susana Río Segade)

15) Titolo progetto Le nuove tecnologie: tra etica e strategia. (Referente scientifico: Paola Pisano)

16) Titolo progetto I trend dell'innovazione. (Referente scientifico: Paola Pisano)

17) Titolo progetto La digitalizzazione del patrimonio culturale. (Referente scientifico: Paola Pisano)

18) Titolo progetto: Economia circolare e riconfigurazione delle competenze nei mercati del lavoro. (Referente scientifico: Francesco Quatraro)

19) Titolo progetto: Economia circolare, imprenditorialità e start-up innovative. (Referente scientifico: Francesco Quatraro)

20) Alleggerimento di componenti automotive con acciai alto-resistenziali di terza generazione per un incremento della sostenibilità e riduzione dell'impronta ecologica (titolo abbinato ai posti riservati ai dipendenti CRF)

21) Lamiere di alluminio secondario con elevata componente riciclata per applicazioni automotive (titolo abbinato ai posti riservati ai dipendenti CRF)

22) Application of Circular Economy for designing, producing and managing the End-of-Life of innovative propulsion systems powered by hydrogen and alternative fuels (titolo abbinato al posto riservato ai dipendenti Punch Torino)

23) Sviluppo di una nuova metrica di sostenibilità per la valutazione di modelli macro di sistemi energetici basati su paradigmi di economia circolare (Referente: Francesco Quatraro, in collaborazione con il Politecnico di Torino)