

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Allegato 2)

ATENEI TITOLARI E PROGETTI DI FORMAZIONE ALLA RICERCA
37° CICLO aa.aa. 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024

In attuazione della Delibera di Giunta Regionale n. 454 del 06/04/2021

cod. org.	Soggetto titolare dei Progetti	Titolo Progetto di formazione alla ricerca	n. borse triennali finanziabili	Importo massimo erogabile
5827	ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA' DI BOLOGNA	L'impiego dei big data nel settore sanitario: innovazione, salute, benessere e sicurezza	1	86.743,44
		Utilizzo e riutilizzo di Big Biomedical Multi-Omics Data (genomici, di imaging medico e istopatologico)per coadiuvare e ottimizzare le decisioni cliniche	1	86.743,44
		Sviluppo di una BioBanca per mitili e vongole dell'Adriatico: un approccio biologico integrato per il miglioramento delle pratiche della molluschicoltura	1	86.743,44
		BD4AP: BIG Data for Alzheimer's disease Polypharmacology	1	86.743,44
		Big data e "healthy cities": sinergia tra stili di vita sani e sicuri, sistemi del verde e rigenerazione di contesti urbani	1	86.743,44
		Big Data e tecnologie I4.0 per la progettazione e gestione di smart supply chain, integrate, sostenibili e resilienti	1	86.743,44
		Modelli di simulazione multiscala per lo studio della mobilità	1	86.743,44
		Dai marketing analytics agli innovation analytics: il ruolo dei Big Data nel supportare le decisioni di innovazione ed il lancio di nuovi prodotti e servizi	1	86.743,44
		Smart Innovation Farm: Big Data for an intelligent orchard.	1	86.743,44
		Gestione dello stato di conservazione di strutture e infrastrutture civili tramite l'uso integrato di BIM e monitoraggio basato su metodi di analisi di big data	1	86.743,44
		DL4AMI - Deep Learning models for Automatic Misogyny Identification	1	86.743,44
		11	954.177,84	

cod. org.	Soggetto titolare dei Progetti	Titolo Progetto di formazione alla ricerca	n. borse triennali finanziabili	Importo massimo erogabile
2538	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO-EMILIA	Analisi Causale di big data per lo studio di comportamenti sociali	1	86.743,44
		Comunicazione accademica e formazione linguistica: strumenti digitali per sviluppare le competenze linguistiche richieste dagli studi universitari	1	86.743,44
		Riposizionamento di farmaci attivi contro gli stadi avanzati del tumore alla prostata tramite analisi di big data e tecniche di intelligenza artificiale	1	86.743,44
		Big Data for Industry 4.0 and Material 4.0	1	86.743,44
		Big Data e Artificial Intelligence per la valorizzazione del virtuosismo energetico	1	86.743,44
		5	433.717,20	

cod. org.	Soggetto titolare dei Progetti	Titolo Progetto di formazione alla ricerca	n. borse triennali finanziabili	Importo massimo erogabile
8225	UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE	Landscape genomics e analisi di big data per incrementare l'adattabilità e la sostenibilità della maiscoltura.	1	86.743,44
			1	86.743,44

cod. org.	Soggetto titolare dei Progetti	Titolo Progetto di formazione alla ricerca	n. borse triennali finanziabili	Importo massimo erogabile
8090	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA	ARES - Artificial intelligence for flood RESilience	1	86.743,44
		OCCURS: Oral Cancers Clustering Using Risk Stratification [Previsione della prognosi e dell'outcome terapeutico in pazienti affetti da carcinomi squamocellulari del cavo orale (OSCC) mediante Big Data Analytics finalizzati alla stratificazione per rischio di aggressività biologica]	1	86.743,44
		Una piattaforma computazionale per la progettazione di farmaci mediante simulazioni multi-scala e machine learning	1	86.743,44
		I big-data nella gestione delle flotte di veicoli autonomi nell'industria: analisi dei dati sensoriali, rilevazione e predizione dei guasti e ottimizzazione del funzionamento dell'impianto	1	86.743,44
		Approcci computazionali integrati a tecnologie biomolecolari nello studio di infezioni virali di origine alimentare: fattori di virulenza e identificazione di costituenti alimentari a potenziale attività antivirale	1	86.743,44
			5	433.717,20

cod. org.	Soggetto titolare dei Progetti	Titolo Progetto di formazione alla ricerca	n. borse triennali finanziabili	Importo massimo erogabile
11044	POLITECNICO DI MILANO	Big data for electrical power system management	1	86.743,44
			1	86.743,44

cod. org.	Soggetto titolare dei Progetti	Titolo Progetto di formazione alla ricerca	n. borse triennali finanziabili	Importo massimo erogabile
5828	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA	Dati socioeconomici dallo spazio per la valutazione della sostenibilità e del benessere	1	86.743,44
		Gestione integrata di dati satellitari e sensoristica IoT al suolo finalizzata alla sostenibilità nelle pratiche di agricoltura di precisione per colture regionali di eccellenza	1	86.743,44
		Soluzioni Big Data per l'Industria 4.0: dallo shop floor agli smart product	1	86.743,44
		Apprendimento profondo nello studio dei megadati genomici e a singola cellula per la medicina di precisione nei tumori solidi	1	86.743,44
		Applicazione di tecniche di analisi di intelligenza artificiale allo studio dello stato di salute, epidemiologia ed esposizione per l'identificazione dei fattori di rischio individuali nel Covid-19 e nella risposta ai vaccini	1	86.743,44
			5	433.717,20

n. borse triennali finanziabili	Finanziamento pubblico complessivo
28	2.428.816,32