

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Allegato 3A)

PROGETTI DI FORMAZIONE ALLA RICERCA APPROVABILI E FINANZIABILI DI CUI
ALL'AMBITO A) "RISORSE UMANE PER UN'ECONOMIA DIGITALE: BIG DATA"

In attuazione della Delibera di Giunta Regionale n. 388 del 19/03/2018

id	cod.org.	Ateneo	Titolo del progetto di formazione alla ricerca	Ambito di cui alla DGR n. 388/2018	Esito	importo massimo erogabile per il triennio
12	8090	Università degli Studi di Parma	Banca dati 3D per il controllo dei Food Contact Materials negli alimenti utilizzando come markers biologici tumorali i recettori nucleari (ER e AR)	A	Approvabile e finanziabile	86.743,44
20	8090	Università degli Studi di Parma	Sistemi IoT per la raccolta e l'elaborazione dei dati efficienti in agricoltura di precisione e sostenibile (AgrIoT)	A	Approvabile e finanziabile	86.743,44
27	11044	Politecnico di Milano – Polo Territoriale di Piacenza	Prognostics and Health Management in Machine Tool and Manufacturing Industry	A	Approvabile e finanziabile	86.743,44
32	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia	Big data analysis & high performance simulations for materials	A	Approvabile e finanziabile	86.743,44
33	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia	Big Data, metodologie di selezione degli stakeholders delle imprese e modelli di business sostenibili	A	Approvabile e finanziabile	86.743,44
42	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia	Multimedia Data Learning: Big Multimedia Data Processing, Understanding, Retrieval by Learning	A	Approvabile e finanziabile	86.743,44
57	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Adaptive Neural Translation for Enterprises (ANTE): La traduzione automatica neurale a sostegno delle aziende emiliano-romagnole	A	Approvabile e finanziabile	86.743,44
68	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Neuroprotesica utile al recupero dell'uso della mano	A	Approvabile e finanziabile	86.743,44
72	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Il DNA ambientale nei processi di Risk Assessment e Decision Making per la gestione di specie nocive nel settore agroalimentare, la sicurezza idraulica e la conservazione della biodiversità	A	Approvabile e finanziabile	86.743,44
73	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Metodi innovativi per l'analisi di Big Data "OMICI"	A	Approvabile e finanziabile	86.743,44
74	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Architetture hardware e cloud per l'elaborazione di big data provenienti da monitoraggio continuo	A	Approvabile e finanziabile	86.743,44
77	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Big Data Analytics per dati IoT: applicazioni ad Agricoltura e Industria 4.0	A	Approvabile e finanziabile	86.743,44
80	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	La costruzione di un modello di micro-simulazione per la valutazione dell'impatto distributivo delle politiche pubbliche con l'utilizzo e l'incrocio di banche dati amministrative	A	Approvabile e finanziabile	86.743,44
84	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Tecniche di Machine Learning per analisi dati geodetici GNSS ad alta frequenza: applicazioni alla stima dei rischi infrastrutturali e sismici	A	Approvabile e finanziabile	86.743,44

Allegato 3A) Progetti di formazione alla ricerca approvabili e finanziabili, di cui all'ambito A

id	cod.org.	Ateneo	Titolo del progetto di formazione alla ricerca	Ambito di cui alla DGR n. 388/2018	Esito	importo massimo erogabile per il triennio
86	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Big data analytics per la diagnostica predittiva e proattiva di sistemi batteria di auto elettriche	A	Approvabile e finanziabile	86.743,44
87	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	I big data da analisi genomiche e fenomiche a supporto della sostenibilità e dell'efficienza delle produzioni agro-zootecniche	A	Approvabile e finanziabile	86.743,44
211	5828	Università degli Studi di Ferrara	New Mathematical and Computer Science Methods for Water and Food Resources Exploitation Optimization	A	Approvabile e finanziabile	86.743,44
						1.474.638,48

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Allegato 3B)

PROGETTI DI FORMAZIONE ALLA RICERCA APPROVABILI E FINANZIABILI DI CUI
ALL'AMBITO B) "RISORSE UMANE PER LA SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE"

In attuazione della Delibera di Giunta Regionale n. 388 del 19/03/2018

id	cod.org.	Ateneo	Titolo del progetto di formazione alla ricerca	Ambito di cui alla DGR n. 388/2018	Esito	importo massimo erogabile per il triennio
3	8090	Università degli Studi di Parma	"RobuStruPre: La robustezza delle strutture prefabbricate"	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
8	8090	Università degli Studi di Parma	Microstruttura e proprietà di componenti metallici prodotti per additive manufacturing	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
9	8090	Università degli Studi di Parma	ATT-HiFood: Advanced Thermal Treatments for High quality Food products	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
10	8090	Università degli Studi di Parma	Sviluppo preclinico di agenti teranostici e immunoterapici per la diagnosi d'immagine e trattamento di tumori solidi di elevata rilevanza socio-economica	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
13	8090	Università degli Studi di Parma	Valorizzazione di sottoprodotti agroalimentari tramite insetti: estrazione, caratterizzazione, proprietà ed applicazioni di lipidi, proteine e chitina	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
17	8090	Università degli Studi di Parma	Archivi del design: nuove forme creative e di narrazione per una condivisione della memoria	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
18	8090	Università degli Studi di Parma	Studio di processi biologicamente ispirati per la progettazione e lo sviluppo di biomateriali nano strutturati e multifunzionali per la medicina rigenerativa	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
21	8090	Università degli Studi di Parma	Polimerizzazione a due fotoni con laser a femtosecondi	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
22	8225	Università Cattolica del Sacro Cuore	Sistemi di analisi dei dati telerilevati a supporto dell'agricoltura di precisione	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
29	11044	Politecnico di Milano – Polo Territoriale di Piacenza	Sviluppo di tecnologie criogeniche per la produzione di biometano liquido a partire da biogas	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
31	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia	Un approccio integrato per la gestione e analisi di dati clinici e molecolari dell'"Italian National Registry of Facioscapulohumeral muscular dystrophy"	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
38	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia	Un LabORatorio per la formazione Olistica alla Ricerca e alle Applicazioni per Industria 4.0 (LabORA)	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
39	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia	Materiali Lubrificanti e Rivestimenti Superficiali per ridurre Attrito e Usura.	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
45	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia	Progettazione e sviluppo di blockchain per la tracciabilità nelle filiere agroalimentari	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
46	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia	Progettazione, fabbricazione e validazione in vitro e in vivo di nuovi dispositivi elettronici organici per la terapia della malattia di Parkinson	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
49	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia	Tecnologie data-driven per il riposizionamento dei farmaci	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44

id	cod.org.	Ateneo	Titolo del progetto di formazione alla ricerca	Ambito di cui alla DGR n. 388/2018	Esito	importo massimo erogabile per il triennio
50	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia	Tecnologie fotoniche per il monitoraggio real time della qualità dei prodotti nell'industria manifatturiera e agroalimentare	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
54	2538	Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia	Valorizzazione di scarti agroindustriali per il recupero energetico, la produzione di fibre – grassi vegetali – tannini – principi biofarmacologicamente attivi di uso nutraceutico e cosmeceutico	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
99	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Sviluppo di superfici biomimetiche per la progettazione eco-compatibile di banchine portuali e altre infrastrutture marittime	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
102	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Sviluppo di compositi fibrorinforzati a matrice termoplastica e termoindurente mediante additive manufacturing	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
104	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Innovazione tecnologica sostenibile e metodi di misura per piastrelle/lastre ceramiche	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
108	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Sviluppo di sistemi innovativi basati sulla modulazione di microbiomi per il miglioramento della produttività, sicurezza e sostenibilità in mitilicoltura e ittiocoltura	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
112	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Sistemi di combustione innovativi per la riduzione dei consumi e delle emissioni inquinanti	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
115	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Approccio interdisciplinare e intersettoriale al trattamento delle patologie del rachide (INTER-SPINE)	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
118	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	La digitalizzazione della salute: la raccolta, l'elaborazione e la circolazione dei dati sanitari nell'Unione europea tra sfide tecnologiche, tutela giuridica e sviluppo economico	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
122	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Utilizzo di tecniche di Realtà Virtuale acustica e visiva in campo motoristico ed automobilistico	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
126	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Recupero e riciclo di fibre di carbonio e loro uso come materia prima per una nuova produzione di compositi sostenibili con approccio "cradle to cradle"	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
139	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Sviluppo ed implementazione di sistemi cellulari avanzati 3D per il saggio in vitro di farmaci, nanostrutture e agenti chimici	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
156	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	RICORDACI: Ricerca sulla conservazione, restauro e diagnosi di film cinematografici	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
175	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	MODIASC - Monitoraggio e diagnostica avanzata del potenziale danneggiamento di strutture civili con tecnologie basate su pervasive sensing e analisi real-time	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44

id	cod.org.	Ateneo	Titolo del progetto di formazione alla ricerca	Ambito di cui alla DGR n. 388/2018	Esito	importo massimo erogabile per il triennio
181	5827	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Soluzioni meccatroniche per l'innovazione dell'automazione industriale flessibile e collaborativa: macchine automatiche robotizzate	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
193	5828	Università degli Studi di Ferrara	Tecniche di monitoraggio, diagnostica e prognostica di sistemi meccanici per la manutenzione avanzata e l'e-maintenance	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
196	5828	Università degli Studi di Ferrara	Sviluppo e ottimizzazione di bio-coloranti da sottoprodotti agroalimentari per la realizzazione di celle solari integrabili architettonicamente per l'edilizia sostenibile	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
200	5828	Università degli Studi di Ferrara	Geomateriali innovativi per la riduzione del carico azotato nei reflui zootecnici e industriali	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
203	5828	Università degli Studi di Ferrara	Saggi di epigenetica e di biologia cellulare con cellule staminali mesenchimali dell'adulto e tumorali per lo sviluppo di materiali innovativi drug-delivery/tessuto-rigenerativi per la cura e la ricrescita dell'osso	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
207	5828	Università degli Studi di Ferrara	Sviluppo di una parete ventilata – smart skin – per il controllo termico degli edifici	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
209	5828	Università degli Studi di Ferrara	Tecniche di sequenziamento di nuova generazione per l'individuazione e caratterizzazione di cloni emapoiетici mutati in soggetti di età avanzata per lo sviluppo di marker prognostici di malattie cardiovascolari	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
213	5828	Università degli Studi di Ferrara	Sviluppo di un Sistema di dosimetria personalizzata per la terapia radiometabolica	B	Approvabile e finanziabile	86.743,44
						3.296.250,72

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Allegato 3C)

PROGETTI DI FORMAZIONE ALLA RICERCA APPROVABILI E FINANZIABILI DI CUI
ALL'AMBITO C) "RISORSE UMANE PER IL PATRIMONIO CULTURALE"

In attuazione della Delibera di Giunta Regionale n. 388 del 19/03/2018

id	cod.org.	Ateneo	Titolo del progetto di formazione alla ricerca	Ambito di cui alla DGR n. 388/2018	Esito	importo massimo erogabile per il triennio
4	8090	Università degli Studi di Parma	Analisi dei meccanismi di danneggiamento sismico e definizione di curve di vulnerabilità per edifici specialistici del patrimonio culturale: nuovi strumenti informativi per una programmazione a scala territoriale degli interventi di prevenzione	C	Approvabile e finanziabile	86.743,44
215	5828	Università degli Studi di Ferrara	Ottimizzazione delle procedure e applicazione di strumenti digitali integrati per il rilievo del danno sismico del patrimonio culturale e definizione di strumenti a supporto del progetto di riparazione, miglioramento e adeguamento sismico e della valutazione della compatibilità degli interventi	C	Approvabile e finanziabile	86.743,44
216	5828	Università degli Studi di Ferrara	Studio del danno diffuso a seguito del sisma "Emilia 2012". Caratterizzazione dei meccanismi di collasso per l'individuazione di procedure innovative IoT-based nel monitoraggio in continuo finalizzato ad un'azione predittiva, consapevole e sostenibile sul patrimonio culturale costruito	C	Approvabile e finanziabile	86.743,44
						260.230,32