

AGROALIMENTARE								
Posiz.	Protocollo	Titolo	Denominazione Capofila	Punteggio	Value Chain	Obiettivo strategico/Orientamento tematico	Costo totale progetto	Contributo
1	PG/2018/630767	AGRO.BIG.DATA.SCIENCE	CRPV Soc. Coop. – Centro Ricerche Produzioni Vegetali	93	SOSFARM - Agricoltura sostenibile e di precisione	IoT e Big data per generare elementi di conoscenza indispensabili alla gestione di processi produttivi sempre più sostenibili	1.095.792,50	785.054,75
2	PG/2018/631493	Protocolli Operativi Scalabili per l'agricoltura di precisione (POSITIVE)	Centro Interdipartimentale per l'energia e l'Ambiente	86	SOSFARM - Agricoltura sostenibile e di precisione	La gestione di "precisione" delle produzioni vegetali e animali	1.117.643,75	799.587,13
3	PG/2018/629563	CoAch - Cold management in Agro-food Chains: solutions for process digitalization	Centro Interdipartimentale sulla Sicurezza Tecnologie Innovazione Agroalimentare dell'Università degli Studi di Parma	85	FoodQST - Qualità, sicurezza e tracciabilità nei processi e nei prodotti e nutrizione	Applicazione di sistemi avanzati per la digitalizzazione dei processi alimentari	1.064.940,95	762.033,67
3	PG/2018/629448	Smart Specialized Sustainable Orchard (S3O)	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Agroalimentare – CIRI AGRO	85	SOSFARM - Agricoltura sostenibile e di precisione	Agricoltura Resiliente e Clima-Intelligente	1.117.015,00	799.910,51
5	PG/2018/631984	FLIES4VALUE - Insetti per la bioconversione di sottoprodotti agroalimentari in mangimi e sostanze ad alto valore aggiunto	UNIMORE - BIOGEST-SITEIA - Centro Interdipartimentale per il Miglioramento e la Valorizzazione delle Risorse Biologiche Agro-alimentari	84	SPES - Valorizzazione di sottoprodotti e scarti nel settore agrifood	Valorizzazione diretta ed indiretta degli scarti, dei sottoprodotti e dei coprodotti di agricoltura, allevamento ed acquacoltura verso le filiere alimentari e mangimistiche	1.111.422,29	795.980,64
5	PG/2018/632065	Prodotti carni e lattiero-caseari innovativi per la salute del consumatore - Innovative milk and meat products for consumer's health - MiMe4Health	Centro Interdipartimentale sulla Sicurezza Tecnologie Innovazione Agroalimentare dell'Università degli Studi di Parma	84	FoodQST - Qualità, sicurezza e tracciabilità nei processi e nei prodotti e nutrizione	Alimenti con maggiore sicurezza, durabilità, impatto funzionale e qualitativo	1.127.111,15	799.486,81
5	PG/2018/632170	BIOWAFER. Biorefining Waste of the Agro Food Chain in Emilia Romagna	Università Cattolica del Sacro Cuore (BioDNA)	84	SPES - Valorizzazione di sottoprodotti e scarti nel settore agrifood	Valorizzazione dei sottoprodotti e dei coprodotti di agricoltura, allevamento ed acquacoltura mediante sviluppo di bioraffinerie o processi estrattivi innovativi per la produzione di composti chimici e materiali di interesse per settori industriali non-food e non-feed	790.265,96	570.944,30
EDILIZIA E COSTRUZIONI								
Posiz.	Protocollo	Titolo	Denominazione Capofila	Punteggio	Value Chain	Obiettivo strategico/Orientamento tematico	Costo totale progetto	Contributo
1	PG/2018/631222	Tecnologie integrate ed innovative a limitato impatto ed invasività per il miglioramento sismico degli edifici senza interruzione d'uso – TIMESAFE	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Centro Interdipartimentale per la Ricerca Industriale Edilizia e Costruzioni – CIRI EC	90	SICUCI: Sicurezza delle costruzioni e delle infrastrutture civili	Miglioramento della sicurezza del patrimonio esistente	1.116.250,00	799.375,00
2	PG/2018/629152	CLIWAX - Materiali a cambio di fase per l'harvesting energetico in climatizzazione	Laboratorio Teknehub	88	Green2Build: Efficienza energetica e sostenibilità in edilizia	Edifici decarbonizzati e reti efficienti	887.576,50	637.278,55
2	PG/2018/629688	MimeSIS - Materiali Smart Sensorizzati e Sostenibili per il costruito Storico	CertiMaC soc. cons. a r.l.	88	Innova-CHM: Conservazione e valorizzazione del patrimonio costruito, storico ed artistico	Migliorare le prestazioni del patrimonio costruito attraverso l'utilizzo di materiali smart ecosostenibili (o di nuova generazione)	1.180.929,95	798.359,72
2	PG/2018/632099	IMPRESA: Impiego di Materiali Plastici da Riciclo per malte e calcestruzzi Strutturali Alleggeriti	UNIMORE-EN&TECH-Centro Interdip. per la ric. Ind. e il trasferimento tecnologico nel settore delle tecnologie integrate per l'energia sostenibile	88	Green2Build: Efficienza energetica e sostenibilità in edilizia	Nuovi materiali e componenti edilizi a basso impatto per edifici sostenibili	756.922,50	547.545,76
5	PG/2018/630865	InSPIRE – Integrated technologies for Smart buildings and PREDictive maintenance	Laboratorio Teknehub	85	Innova-CHM: Conservazione e valorizzazione del patrimonio costruito, storico ed artistico	Manutenzione predittiva, preventiva e programmata per la conservazione, il recupero e il restauro	1.117.163,75	799.902,13
6	PG/2018/629656	eBIM: existing Building Information Modeling per la gestione dell'intervento sul costruito esistente	Centro Interdipartimentale Misure "Giuseppe Casnati"	84	Innova-CHM: Conservazione e valorizzazione del patrimonio costruito, storico ed artistico	Building Information Modeling (BIM): digitalizzazione del processo edilizio applicata al patrimonio costruito	1.117.237,71	799.946,40

ENERGIA E SVILUPPO SOSTENIBILE								
Posiz.	Protocollo	Titolo	Denominazione Capofila	Punteggio	Value Chain	Obiettivo strategico/Orientamento tematico	Costo totale progetto	Contributo
1	PG/2018/629165	TAO – Tecnologie per il monitoraggio cOstiero	Proambiente S.C.r.l.	88	SASE: Sostenibilità Ambientale e Servizi Ecosistemici	Sviluppo sostenibile delle aree costiere	1.129.358,75	799.554,50
1	PG/2018/629405	VALUE CE-IN VALorizzazione di acque reflue e fanghi in ottica di economia Circolare e simbiosi Industriale	ENEA LEA	88	SASE: Sostenibilità Ambientale e Servizi Ecosistemici	Economia circolare e sviluppo sostenibile	1.118.392,50	797.874,75
3	PG/2018/631040	E-CO2 - Produzione ed utilizzo nei cicli industriali di combustibili sintetici da CO2 ed energia elettrica rinnovabile	ENEA CROSSTEC	86	Low Carbon_ER: Low Carbon Economy in Emilia-Romagna	Efficienza energetica e soluzioni low carbon per l'industria	1.118.142,50	798.449,76
4	PG/2018/632084	ENERGYNIUS - ENERGY Networks Integration for Urban Systems	LEAP s.c. a r. l. Laboratorio Energia Ambiente Piacenza	84	Low Carbon_ER: Low Carbon Economy in Emilia-Romagna	Smart Energy Systems	1.120.794,58	799.545,27
INDUSTRIE CULTURALI E CREATIVE								
Posiz.	Protocollo	Titolo	Denominazione Capofila	Punteggio	Value Chain	Obiettivo strategico/Orientamento tematico	Costo totale progetto	Contributo
1	PG/2018/629416	CRISALIDE - Conservation&Restoration Innovative System to Augment Life-long-learning of Digital Evidence	REDOX S.R.L.	93	CultTech - Tecnologie per la cultura digitale	Tecnologie e strumenti di diagnosi, conservazione e preservazione del patrimonio tangibile	1.015.531,25	599.996,88
2	PG/2018/631659	WEearable LIGHTing for smart apparels – WE LIGHT	UNIMORE-EN&TECH-Centro Interdip. per la ric. Ind. e il trasferimento tecnologico nel settore delle tecnologie integrate per l'energia sostenibile	89	Fashion	Una moda smart, personalizzata e funzionalizzata	835.082,90	599.558,03
3	PG/2018/632026	SUPER Craft – Smart Utility Platform for Emilia Romagna Craft	Romagna Tech S.C.P.A.	84	Addict - Advanced Design & Digital Craft Technologies	Personalizzazione di prodotto e shelf innovation	831.070,00	599.749,00
4	PG/2018/629162	COMponenti tecnologiche PeR l'inclusionE Nella Didattica e nella fOrmazione (COMPRENDO)	Future Technology Lab	79	Multimodel - Multimedia e new business model	Tecnologie abilitanti nei percorsi di inclusione didattica e formativa (anche per gli studenti con Bisogni Educativi Speciali)	830.623,47	599.436,43
5	PG/2018/632038	SIPARIO – il Suono: arte Intangibile delle Performing Arts - Ricerca su teatri Italiani per l'Opera	Gruppo C.S.A. S.p.a	78	Multimodel - Multimedia e new business model	Realtà immersiva e nuove piattaforme di realtà aumentata, realtà virtuale e gamification, per il settore spettacolo e per altri ambiti di applicazione	807.500,00	501.500,00

INDUSTRIE DELLA SALUTE E DEL BENESSERE								
Posiz.	Protocollo	Titolo	Denominazione Capofila	Punteggio	Value Chain	Obiettivo strategico/Orientamento tematico	Costo totale progetto	Contributo
1	PG/2018/631674	Hologene7 2.0: L'Epidermolisi Bollosa (EB) a Modena dalla diagnosi alla terapia genica	UNIMORE - CIDSTEM - Centro Interdipartimentale Cellule Staminali e Medicina Rigenerativa	90	MedReR: Medicina Rigenerativa e Riparativa	Sviluppo e industrializzazione di prodotti medicinali per terapie avanzate mirati a sostituire e/o rigenerare cellule, tessuti o organi	1.117.466,25	799.945,13
2	PG/2018/630908	BiophotOmics: SVILUPPO E VALIDAZIONE PILOTA DI DISPOSITIVO MEDICO PORTATILE AD IMAGING BIO-FOTONICO INTEGRATO CON METODOLOGIA DI TESTING LIPID-OMICA	Laboratorio LTTA	89	BioMedTech: Biomedicale e Protesica di Nuova Generazione	Integrazione delle Key Enabling Technologies all'interno dei principali sistemi produttivi regionali nell'ambito del MedTech al fine di innovarne i processi, prodotti e servizi	1.009.547,50	718.683,25
3	PG/2018/630591	Sviluppo di un dispositivo per l'eliminazione delle Cellule Tumorali Circolanti: CLEAR, The CTC-targeted Liquid surgEry Apparatus	Istituto Scientifico Romagnolo per lo studio e la cura dei tumori - IRST - IRCCS	87	POSERR: Farmaceutica e Scienze Omiche in Emilia-Romagna	Sviluppo di molecole e biomolecole, terapie innovative, dispositivi diagnostici in vitro e modelli fisiologici in-silico per la medicina personalizzata, per la cura e la prevenzione	1.073.920,00	769.744,00
3	PG/2018/631599	Filtri multifunzionali con elevate capacità di scambio di calore ed umidità (HMEf) e per l'identificazione precoce di infezioni delle vie respiratorie	Istec CNR	87	SalusTECH Tecnologie per la vita sana, attiva e indipendente	Innovazione tecnologica al servizio della deospedalizzazione	1.117.125,00	799.987,50
5	PG/2018/630805	CUBIBOX (Customized Biological Box): piattaforma di nuova generazione per testing in vitro	TPM - FONDAZIONE DEMOCENTER-SIPE	84	BioMedTech: Biomedicale e Protesica di Nuova Generazione	Sviluppo, supporto e validazione pre e post market di dispositivi biomedicali innovativi e smart al fine di migliorarne le performance, la sicurezza e le possibilità applicative	1.117.100,00	799.970,00
6	PG/2018/626605	Mat2Rep - Biomateriali multifunzionali per l'autoriparazione di tessuti e organi	Fondazione IRET	81	MedReR: Medicina Rigenerativa e Riparativa	Sviluppo e testing di terapie e strumenti per il "self-repair" mediante dispositivi elettromedicali e medicali, biomateriali, derivati tissutali, farmaci e prodotti combinatori	1.117.015,00	799.910,50
6	PG/2018/632098	PLEINAIR (Parchi Liberi E Inclusivi in Network per Attività Intergenerazionale Ricreativa e fisica)	DataRiver Srl	81	SalusTECH Tecnologie per la vita sana, attiva e indipendente	Promozione della salute e del benessere psicofisico delle persone di diverse generazioni	1.265.500,00	799.400,00
INNOVAZIONE NEI SERVIZI								
Posiz.	Protocollo	Titolo	Denominazione Capofila	Punteggio	Value Chain	Obiettivo strategico/Orientamento tematico	Costo totale progetto	Contributo
1	PG/2018/632172	SmartChain: Sistemi interoperabili ed efficienti per la gestione sicura di filiere industriali	UNIMORE - CRIS - Centro di Ricerca Interdipartimentale sulla Sicurezza e Prevenzione dei Rischi	89	Cybersecurity e tecnologie digitali a supporto della sicurezza	Utilizzi cross-industry della tecnologia blockchain	1.110.625,00	793.562,50
2	PG/2018/631990	POLlcy Support systEm for smart ciTY data governancE - POLIS-EYE	Sis.Ter srl	88	Piattaforme digitali per l'innovazione	Servizi Scalabili e Intelligenti per Scenari Smart Cities	1.326.387,50	784.783,75
3	PG/2018/632088	Servizi Big Data In e Out per Industria 4.0: da shop floor a post-vendita - SBDIOI40	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale ICT - CIRI ICT	84	Servizi cloud e di intelligenza artificiale per i big data	Servizi Innovativi e Big Data per Scenari Smart Industry 4.0	1.123.356,84	799.849,79
4	PG/2018/632175	I4S: Industria 4.0 Sicura	UNIMORE - CRIS - Centro di Ricerca Interdipartimentale sulla Sicurezza e Prevenzione dei Rischi	81	Cybersecurity e tecnologie digitali a supporto della sicurezza	IoT e Cybersecurity	1.109.500,00	794.500,00

MECCATRONICA E MOTORISTICA								
Posiz.	Protocollo	Titolo	Denominazione Capofila	Punteggio	Value Chain	Obiettivo strategico/Orientamento tematico	Costo totale progetto	Contributo
1	PG/2018/630280	Additive manufacturing e tecnologie Cyber-physical per la MECCatronica del futuro - ACMEC	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Meccanica Avanzata e Materiali - CIRI MAM	92	DaAMA: Manifattura Digitale ed Avanzata	Tecnologie additive ed innovative sostenibili	1.116.750,00	799.725,00
1	PG/2018/632176	COORSA: COLlaborazione tra Operatori e Robot manipolatori mobili Sicuri per la fAbbrica del futuro	UNIMORE-INTERMECH-MO.RE.- Centro Interdipartimentale per la Ricerca Applicata e i Servizi nel Settore della Meccanica Avanzata e della Motoristica	92	A&RER: Automazione e Robotica Emilia-Romagna	Robotica mobile, intelligente e collaborativa	1.118.463,75	799.799,63
2	PG/2018/631166	DIGIMAN – Soluzioni per la DIGitalizzazione delle aziende nel settore MANifatturiero	CONSORZIO MUSP	91	DaAMA: Manifattura Digitale ed Avanzata	Sviluppo Di Applicazioni Digitali Nel Manifatturiero	1.117.338,75	799.962,00
2	PG/2018/632011	LIBER - Lithium Battery per l'Emilia Romagna	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Meccanica Avanzata e Materiali - CIRI MAM	91	MoVES – Motori e Veicoli Intelligenti, Sostenibili ed Efficienti	Elettrificazione dei sistemi di propulsione, per una maggiore efficienza e sostenibilità ambientale dei veicoli	1.162.875,00	799.687,50
2	PG/2018/632196	TEAM SAVE – Tecnologie Abilitanti e Materiali in Soluzioni Avanzate per il Veicolo Elettrico	SCM FONDERIE S.R.L.	91	MAMM-ER - Materiali Avanzati per Motoristica e Meccatronica in Emilia Romagna	Materiali innovativi per componenti strutturali e funzionali da manifattura avanzata, per la competitività e sostenibilità della filiera regionale dell'advanced materials and manufacturing	1.261.875,00	769.625,00
6	PG/2018/630922	"5G-CAR": 5G car-to-everything communication systems for smart and safe transport in Emilia-Romagna	REDOX S.R.L.	90	MoVES – Motori e Veicoli Intelligenti, Sostenibili ed Efficienti	Connettività e funzionamento autonomo dei veicoli per la progettazione e produzione di sistemi di mobilità intelligenti	1.308.392,50	799.999,75
7	PG/2018/631311	Rivestimenti Multi-funzionali e multi-scala, per componenti MEccanici in acciaio e Leghe di alluminio fabbricati con additive manufacturing (RIMMEL)	CNR NANO S3	88	MAMM-ER - Materiali Avanzati per Motoristica e Meccatronica in Emilia Romagna	Progettazione, sviluppo e ingegnerizzazione di rivestimenti e trattamenti superficiali passivi (protettivi) o attivi (funzionali), con caratteristiche di innovatività, sostenibilità e alte prestazioni	1.111.243,75	795.814,38
8	PG/2018/630846	TASC - Trattatrici Agricole Smart & Clean	CNR - IMAMOTER	87	FP – Fluid Power	Soluzioni ibride idrauliche ed elettriche per l'incremento dell'efficienza dei sistemi oleodinamici	1.116.000,90	799.170,65
8	PG/2018/632156	DiaPro4.0: Sistema 'cost-effective' multisensore di Diagnostica-Prognostica integrato in azionamenti meccanici dell'Industria 4.0	Laboratorio Mechlav	87	A&RER: Automazione e Robotica Emilia-Romagna	Automazione di nuova generazione	1.171.000,00	715.115,31