

Allegato 1 - Progetti ammessi

AGROALIMENTARE

Posizione	Num. PROT.	TITOLO DEL PROGETTO	LAB. CAPOFILA	PUNTEGGIO TOTALE	COSTO AMMESSO	CONTRIBUTO
1	726417	Dalla filiera del Parmigiano Reggiano nuovi prodotti per nuovi target di consumo	CRPA	99,5	€ 864.138,00	€ 615.788,60
2	730542	Innovare la filiera suina mediante la valorizzazione di sottoprodotti vegetali e l'impiego di avanzate tecnologie "omiche" e di processo, per la produzione sostenibile di carne e salumi ad impatto positivo sulla salute	SSICA	97,5	€ 1.403.625,00	€ 999.397,50
3	735284	Valorizzazione sostenibile degli scarti della filiera vitivinicola per l'industria chimica e salustistica (VALSOVIT)	TERRA&ACQUA TECH	97	€ 1.383.098,02	€ 987.662,99
4	731060	MO.RE.FARMING	CRPV	96	€ 1.184.000,00	€ 855.110,00
5	737518	VALORIZZAZIONE DI RIFIUTI ORGANICI MEDIANTE INSETTI PER L'OTTENIMENTO DI BIOMATERIALI PER USI AGRICOLI	BIOGEST-SITEIA	95	€ 1.207.604,80	€ 867.486,85
6	737827	Agroalimentare Idrointelligente	CIDEA	93,5	€ 1.403.532,73	€ 1.000.000,00
7	737553	Laboratorio infrastrutturale per l'applicazione di tecnologie avanzate per realizzare packaging attivo ed ecosostenibile	CIRI AGRO	93	€ 1.103.590,01	€ 787.369,31
7	737442	SOSTENIBILITÀ E INNOVAZIONE NELLA FILIERA VITIVINICOLA	BIOGEST-SITEIA	93	€ 1.118.353,71	€ 801.656,20
9	729962	Strumenti e servizi innovativi per la nutrizione minerale di precisione del vigneto (NUTRIVIGNA)	CRAST	92,5	€ 744.089,34	€ 531.855,22
10	732400	Nuovi paradigmi per la progettazione, costruzione ed il funzionamento di macchine e impianti per l'industria alimentare	SITEIA.PARMA	92	€ 1.422.002,27	€ 1.000.000,00
10	737778	Integrazione di processi termochimici e reforming su biomasse di scarto e valorizzazione dei prodotti con un approccio a rifiuti zero	CIRI EA	92	€ 1.371.221,00	€ 976.317,20
10	737593	FOOD CROSSING DISTRICT Simbiosi industriale: due nuovi alimenti da sottoprodotti ed una mappa delle relative economie circolari in Emilia Romagna	CIRI AGRO	92	€ 1.116.200,00	€ 800.217,03
10	732409	Individuazione di varietà di frumento a basso impatto su soggetti geneticamente predisposti alla celiachia per lo sviluppo di prodotti alimentari in grado di prevenirne l'insorgenza	SITEIA.PARMA	92	€ 1.049.158,75	€ 749.411,14
14	728079	Nuovi genotipi tolleranti a stress biotici e abiotici per una gestione sostenibile in vite e pomodoro da industria (GENBACCA)	BIODNA	91	€ 1.121.519,28	€ 805.127,50
14	737566	Collezioni microbiche regionali: la biodiversità al servizio dell'industria agroalimentare	CIRI AGRO	91	€ 1.123.540,01	€ 801.102,66

14	737587	Ricerca industriale ed innovazione nel comparto ortofrutta	CIRI AGRO	91	€ 1.396.861,25	€ 999.177,88
17	732422	Sviluppo di un sistema in linea per la rilevazione della qualità interna della frutta applicando la tecnologia della vibrometria laser (SRQF)	RINNOVA	88,5	€ 784.750,00	€ 547.975,00
18	737367	Tecnologie innovative per il monitoraggio della maturazione e della conservazione dei prodotti ortofrutticoli (TIMO)	CNR-IMAMOTER	84,5	€ 886.504,00	€ 641.815,30
19	732426	Packaging innovativo e sostenibile per l'industria alimentare	CIPACK	84	€ 1.121.165,56	€ 803.415,90
20	726525	OPTI-FAT - Ottimizzazione sintesi prodotti da scarti lipidici di origine animale e vegetale	CRPA	82	€ 650.852,50	€ 469.839,25
21	731691	GALATEA: Sistemi Lab-on-a-Chip e strumenti diagnostici per il controllo rapido di contaminanti e residui che costituiscono pericoli per la sicurezza del latte	MIST E-R	80	€ 1.123.274,00	€ 803.151,80
22	737459	Sicurezza e Qualità negli Alimenti con Dispositivi smart e a Raggi X [SQUADRA-X]	RFID&VIS LABS	78	€ 1.086.200,00	€ 783.216,85

EDILIZIA E COSTRUZIONI

Posizione	Num. PROT.	TITOLO DEL PROGETTO	LAB. CAPOFILA	PUNTEGGIO TOTALE	COSTO AMMESSO	CONTRIBUTO
1	737820	HEGOS - nuove pompe di calore per l'Harvesting EnerGeticO in Smart buildings	CIDEA	98,5	€ 838.133,99	€ 597.193,80
2	730277	MATERiali SOStenibili per il ripristino e la realizzazione di nuovi edifici [MATER_SOS]	CENTRO CERAMICO	96	€ 1.394.161,25	€ 999.912,88
3	737616	INFRA SAFE - Monitoraggio intelligente per infrastrutture sicure	CIRI EC	95,5	€ 1.122.200,00	€ 799.940,00
4	735387	Green-Smart Technology per l'utilizzo sostenibile della risorsa idrica negli edifici e in ambito urbano (GST4Water)	TERRA&ACQUA TECH	92	€ 1.354.109,77	€ 976.951,86
5	737636	Tecnologie Innovative per la riduzione del rischio sismico delle Costruzioni	CIRI EC	90	€ 978.950,00	€ 699.965,00
6	737624	SISTEMI INNOVATIVI, ADATTATIVI E SOSTENIBILI PER L'INVOLUCRO EDILIZIO AD ALTE PRESTAZIONI ENERGETICHE ED ACUSTICHE	CIRI EC	89,5	€ 1.402.836,25	€ 999.985,38
7	737482	CROSS-CITY	CROSSTEC	87	€ 1.438.000,00	€ 1.000.000,00
8	737428	SAF-ER - Nuovi paradigmi per la progettazione di sistemi safety nel mondo dei trasporti e dell'automazione	T3LAB	84	€ 1.357.500,00	€ 977.625,00
9	737662	Malta high performances con PFU per la manutenzione delle pavimentazioni stradali "PCS_Parma Crack-Seal"	CIDEA	83	€ 896.827,14	€ 646.919,00
10	737813	SMARTWATER, Realizzazione di un sistema resiliente per la gestione idraulica di pianura	ENEA-TEMAF	82	€ 1.291.750,00	€ 934.975,00

11	731322	ELLIoT	INFN	78	€ 784.909,88	€ 568.036,92
11	732280	NUOVI MATERIALI PER IL CONSOLIDAMENTO SISMICO DELLE COSTRUZIONI STORICO-MONUMENTALI	CRICIT	78	€ 671.397,46	€ 481.522,06
11	732337	SMART project: Sustainable Mixtures & Advanced Recycling Technologies	CRICIT	78	€ 986.513,67	€ 707.206,50

INDUSTRIE CULTURALI E CREATIVE

Posizione	Num. PROT.	TITOLO DEL PROGETTO	LAB. CAPOFILA	PUNTEGGIO TOTALE	COSTO AMMESSO	CONTRIBUTO
1	732105	LUME PlannER – Tools per la pianificazione di viaggi sostenibili presso LUoghi storici, Musei, Eventi artistici e culturali dell'Emilia Romagna	EN&TECH	98,5	€ 1.154.484,44	€ 746.076,30
2	731607	IPA/BC-MONITOR: Sistema integrato per la misura online di idrocarburi policiclici aromatici (IPA) e del black carbon (BC) nel particolato atmosferico	PROAMBIENTE	95	€ 1.130.500,00	€ 813.850,00
3	731587	NAIADI - Nuovi sistemi Autonomi/Automatici per lo studio e il monitoraggio degli ambienti acquatici	PROAMBIENTE	93	€ 1.413.542,00	€ 1.000.000,00
4	737695	SACHER: Smart Architecture for Cultural Heritage in Emilia Romagna. Piattaforma Innovativa di gestione dei BCC tangibili per l'Industria Culturale e Creativa	CIRI ICT	91	€ 1.231.769,00	€ 879.398,30
5	731524	INFOR-MARE: Sistema Informativo integrato per il litorale Emiliano-romagnolo	PROAMBIENTE	90	€ 1.198.638,75	€ 828.412,57
6	731616	NETTUNO – Novel Environmental Tomographic Technique for cultural heritage conservation	PROAMBIENTE	89	€ 835.668,00	€ 601.764,00
6	737680	IoT-MERITA: Internet of Things per il Monitoraggio di Ecosistemi, la prevenzione del Rischio climatico e la riduzione degli Impatti Antropici	CIRI ICT	89	€ 1.396.565,00	€ 994.395,50
8	737313	Evidenziatore di Tecnologie Innovative Certificate Ambientalmente - ETICA	LEA	88	€ 1.002.500,00	€ 716.750,00
9	737465	HUMAKE CULTURE (Human centered Multimedia technologies of Knowledge Extraction for Cultural creative Enterprise)	SOFTech-ICT	83	€ 966.300,97	€ 698.400,44

SALUTE E DEL BENESSERE

Posizione	Num. PROT.	TITOLO DEL PROGETTO	LAB. CAPOFILA	PUNTEGGIO TOTALE	COSTO AMMESSO	CONTRIBUTO
1	726346	CUSTOM IMPLANTS – Progettazione e realizzazione di tessuti e endoprotesi su misura mediante tecnologie sottrattive e additive	IOR-RIT	103	€ 1.230.547,98	€ 879.863,59
1	732397	Hologene 7 come modello di sviluppo di una terapia avanzata a base di cellule staminali geneticamente corrette	CIDSTEM	103	€ 1.400.949,05	€ 998.811,34
3	731448	NIPROGEN-La natura ispira processi innovativi per lo sviluppo di impianti per la medicina rigenerativa a elevato grado di vascolarizzazione e performance meccaniche	CNR-ISTEC	102,5	€ 1.401.400,00	€ 999.767,50
4	731976	Nanosens4life - Nanobiosensori su matrice polimerica funzionalizzata: dispositivi smart per il monitoraggio in line dei trattamenti extracorporei, respirazione assistita e ossigenoterapia.	TPM MIRANDOLA	101	€ 1.386.747,50	€ 999.673,25
5	725827	Nuovi film antibatterici nanostrutturati per applicazioni in campo biomedicale	IOR-RIT	97,5	€ 1.375.000,00	€ 990.100,00
6	731768	TECNO_EN-P: sistema abilitante per generare “smart materials” applicabili in dispositivi biomedicali per rimozione selettiva di cellule e di sostanze solubili o in sospensione in liquidi biologici	TPM MIRANDOLA	97	€ 1.386.984,00	€ 999.988,80
7	737703	Step-by-step: approccio integrato per il paziente con lesioni neurologiche acute	CIRI SDV	96	€ 1.403.912,50	€ 999.688,75
8	737652	HABITAT: Home Assistance Basata su Internet of Things per l’Autonomia di Tutti	CIRI ICT	95,5	€ 1.003.400,00	€ 721.160,00
9	726369	JUMP – Una piattaforma sensoristica avanzata per rinnovare la pratica e la fruizione dello sport, del benessere, della riabilitazione e del gioco educativo	RE:LAB	95	€ 1.270.940,00	€ 812.908,34
10	731196	Sviluppo di nuovi medicinali in forma di polvere inalabile a partire da una piattaforma per il drug delivery polmonare	BIOPHARMANET	91,5	€ 1.141.700,00	€ 813.590,00
11	731074	TROPIC: Target for Radioisotope Production via Anti-Channeling	INFN	90	€ 665.460,00	€ 481.759,50
12	734408	Sostenibilità e qualità delle risorse per la salute e la sicurezza delle strutture wellness e sanitarie dell’Emilia Romagna. BenesseRe3.0	TERRA&ACQUA TECH	89	€ 1.118.184,52	€ 800.418,32
12	737342	Sistemi avanzati per il controllo e la gestione intelligente della qualità dell’aria in strutture wellness e sanitarie (PISCINE-SANAIR)	LEA	89	€ 1.097.921,06	€ 788.351,19
14	735431	Portare la Riabilitazione a domicilio (PRio@home): implementazione di dispositivi a basso costo e di facile utilizzo per la gestione del dolore e del decondizionamento in patologie croniche e stati di fragilità.	LTTA	86	€ 978.341,91	€ 701.360,09
15	735414	Definizione BIOlogica e CHimica degli estratti mucosi della HELIX Aspersa Muller per la creazione di presidi terapeutici innovativi (Progetto BIOCHELIX)	LTTA	84	€ 653.348,96	€ 467.319,27
15	737198	Device Biomedicati NAnostrutturati per il trattamento e la Rigenerazione del tessuto Osseo metastatico: sviluppo e validazione (progetto BINARIO)	IRST	84	€ 887.568,00	€ 641.614,40
17	737712	UpCell: up-scaling di sistemi cellulari per chemical screening	CIRI SDV	82	€ 1.392.625,00	€ 999.925,00

18	732419	"Table-top supercomputing" per l'industria e la biomedicina (TABLE-TOP)	CNR-NANO S3	81	€ 1.063.278,08	€ 760.688,07
19	725794	ITACA (Isolation Technology based Automated Cell cultures for Advanced therapies)	IOR-RIT	79	€ 1.116.000,00	€ 798.000,00
20	737672	AICD: Assistente informatico per la codifica di diagnosi mediche	CIRI ICT	78	€ 1.226.280,00	€ 873.523,02
21	726225	SVILUPPO INDUSTRIALE DI ANTICORPI UMANI IN FORMATO scFv AD USO DIAGNOSTICO E TERAPEUTICO	IOR-RIT	77	€ 980.200,00	€ 698.950,00
21	737452	VALIDAZIONE PRECLINICA DI DISPOSITIVI IMPIANTABILI - REALIZZAZIONE DI UN SIMULATORE MULTIASSIALE (BIOSIM 3).	ITALSIGMA	77	€ 777.497,50	€ 407.374,50

MECCATRONICA E MOTORISTICA

Posizione	Num. PROT.	TITOLO DEL PROGETTO	LAB. CAPOFILIA	PUNTEGGIO TOTALE	COSTO AMMESSO	CONTRIBUTO
1	737751	Tecnologia Integrata per la Mobilità Elettrica (TIME)	CIRI MAM	98,5	€ 1.398.500,00	€ 999.950,00
2	737388	NANOMEMS-X: NANO composites and MEMS based Integrated Circuits Sensor Systems	CNR-IMAMOTER	96	€ 1.196.733,75	€ 865.860,38
2	737729	Soluzioni integrate per le macchine automatiche di prossima generazione	CIRI MAM	96	€ 1.181.370,00	€ 794.686,16
2	730256	Innovazione di processo PER la filiera della piastrella CERamica sostenibile - IPERCER	CENTRO CERAMICO	96	€ 1.403.042,50	€ 936.886,00
5	732270	Piattaforma integrata per la progettazione e la produzione avanzata di riduttori industriali - MetAGEAR	INTERMECH	95,5	€ 1.344.660,60	€ 971.019,12
5	737837	EEE-CFCC: Evoluzione Economicamente ed Ecologicamente sostenibile di Compositi Fibrorinforzati a matrice Ceramica in forma Complessa	ENEA-TEMAF	95,5	€ 1.230.680,00	€ 879.956,00
7	737416	OPEN-NEXT - Strutture software real-time e open-source per piattaforme embedded industriali di prossima generazione	T3LAB	94	€ 1.021.250,00	€ 739.250,00
8	737756	ONDA SOLARE: un veicolo che viene dal futuro. Dall'idea al prototipo in meno di 24 mesi	CRIF	93	€ 1.506.375,00	€ 979.750,00
9	731638	Sviluppo di sensori e metodologie per diagnostica predittiva nelle macchine automatiche per il packaging - SMEDIP	MIST E-R	92	€ 1.573.750,00	€ 999.400,00
10	726492	Ottimizzazione tecnologica filiera biometano (GoBioM)	CRPA	91	€ 1.309.268,50	€ 935.982,33
10	737295	Prognostica, ergonomia e virtualizzazione per le macchine AuTomaTiche in Emilia Romagna (PATTERN)	LIAM	91	€ 1.336.103,19	€ 704.767,99
10	730232	Hi-SCORE - Hi performances, Sustainability and COst REDuction in machine tool industry	MUSP	91	€ 1.412.731,05	€ 1.000.000,00

10	731626	REFRIGERAZIONE MAGNETICA: una nuova tecnologia eco-compatibile per la produzione del freddo. Sviluppo di un prototipo di refrigeratore per la conservazione degli alimenti.	MIST E-R	91	€ 1.399.375,00	€ 996.362,50
14	731520	(HEAT) nano coated Heat Exchanger with improved Thermal performances	CNR-ISTEC	90	€ 795.625,00	€ 575.875,00
15	737784	Produzione di nanofilati per la realizzazione di membrane filtranti performanti ad impatto ambientale e tossicologico controllato	CIRI EA	89	€ 1.370.000,00	€ 975.875,00
16	737723	TEcNologie di fabbricazione Additiva di Componenti Functionally Graded ad elevate caratteristiche meccaniche e dimensionali (TENACE)	CIRI MAM	88	€ 1.399.012,50	€ 999.933,75
16	732445	DIAMANTE - DIAGNOSTICA 2.0 ed e-MAiNTEenance: dimostratori innovativi per il controllo qualità della produzione, il monitoraggio, la diagnostica, la prognostica, la configurazione e il recovery remoto delle macchine.	MECHLAV	88	€ 1.111.703,27	€ 798.592,29
18	732441	Sviluppo di dimostratori di controllo adattativo mediante tecniche NVH avanzate	MECHLAV	87	€ 983.136,46	€ 710.360,90
18	737545	Velivolo ad ala rotante ad elevata automazione per applicazioni di monitoraggio ambientale	CIRI AERO	87	€ 969.162,90	€ 692.064,03
20	732140	RAMS - Research for Advanced Maintenance Solutions	NIER	86,5	€ 1.465.715,00	€ 904.044,26
21	731457	NANO-HEAT	INFN	86	€ 693.952,50	€ 501.846,75
21	732440	E-VOLUTION – Efficient VOLUmetric machines through a collaborative design solUTIOn	MECHLAV	86	€ 1.258.480,00	€ 906.436,00
23	737733	TPMDA: Tecniche di Progettazione, Monitoraggio e Diagnostica integrate e interattive per sistemi Automatici ad elevate prestazioni	CIRI MAM	84	€ 1.123.318,21	€ 803.176,45
24	732232	Motori Ultraprestazionali: Tecnologie Innovative Nell'Automotive - MUTINA	INTERMECH	82,5	€ 1.381.522,53	€ 999.882,78
24	732405	STAR: Smart mechatronic Technologies 4 Agriculture machineRies	INTERMECH	82,5	€ 1.017.946,99	€ 697.297,88
26	732429	ROADWIND. Dimostratori per lo sfruttamento della turbolenza stradale	MECHLAV	79	€ 714.363,00	€ 511.090,64
26	737395	Piattaforma hardware-in-the-loop integrata per la validazione di sottosistemi e macchine operatrici a controllo elettronico avanzato	CNR-IMAMOTER	79	€ 943.000,00	€ 682.324,43
28	737792	Tecnologie sostenibili per la valorizzazione di risorse energetiche off-shore	CIRI EA	78	€ 1.398.500,00	€ 999.950,00
28	737528	SMAC: Sviluppo di materiali ceramici avanzati per una nuova tecnologia di conversione termoelettrica	TRACCIABILITA'	78	€ 964.227,76	€ 698.059,43

Allegato 2 - Progetti non ammessi

Num. PROT.	TITOLO DEL PROGETTO	LAB. CAPOFILA
737602	HARTe. METODI E TECNICHE INNOVATIVE PER LA SALVAGUARDIA ARCHITETTONICA E IL RECUPERO PRESTAZIONALE DEL PATRIMONIO STORICO COSTRUITO	CIRI EC
737536	Studio e realizzazione di un sistema di micro-generazione in ambiente urbano (MI-GEN)	CIRI AERO
737474	InTerTeCH - Interoperabilità dei processi tecnologici e territoriali per la fruizione e la sicurezza di risorse e beni culturali	ENEA-TEMAF
737409	3D VISION-ER - La visione 3D come strumento trasversale e multi-settore per il vantaggio competitivo delle aziende manifatturiere in Emilia-Romagna	T3LAB
737403	AR4MAT - Realtà Aumentata industriale come interfaccia uomo-macchina per manutenzione, assistenza e training di nuova generazione	T3LAB
735613	SVILUPPO SPERIMENTALE DI NANOCARRIERS PER IL RILASCIO MIRATO DI MOLECOLE AD ATTIVITA' ANTITUMORALE	IRST
735404	Secure WellCare Cloud (SWCC): Un'infrastruttura versatile basata su cloud per supportare servizi personalizzati di assistenza socio-sanitaria e per promuovere uno stile di vita indipendente e attivo	CRIS
732462	Il cantiere trasparente	TEKNEHUB
732449	RWA [Raised Without Antibiotics]: sistema innovativo di igienizzazione per la filiera della carne avicola	TEKNEHUB
732261	Valutazione sistemica dell'efficacia chemiopreventiva di nuovi alimenti funzionali	COMT
732184	Sviluppo di modelli dinamici previsionali per il monitoraggio ambientale, energetico e la salvaguardia rispetto ai cambiamenti climatici dei beni culturali e storici	NIER
732083	DREAM BUILDINGS – Soluzioni innovative e a basso impatto ambientale per il consolidamento strutturale, l'efficientamento energetico e la domotica nell'edilizia civile, industriale e dei servizi	EN&TECH
731368	Art Discovery	INFN
727909	FLUID_MIX CYCLES - Cicli termodinamici innovativi impieganti miscele come fluido di lavoro per produzione energetica da calore di scarto e fonti rinnovabili	LEAP
726723	Approccio multidisciplinare per lo sviluppo di alimenti per le esigenze nutrizionali e di servizio della "silver generation"	SSICA