



**UNIVERSITÀ DI PARMA**

AREA RICERCA, INTERNAZIONALIZZAZIONE E TERZA MISSIONE  
U.O. RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

**Esito Progetti di Ricerca Industriale Strategica  
POR FESR 2014-2020**

**10 aprile 2019**

## Progetti Ricerca Bando DGR 986/2018

---

### Obiettivo dei Bandi

Progetti per realizzare **nuovi risultati tecnologici di interesse per le filiere produttive regionali**, nella forma di dimostratori di nuovi prodotti o di nuove tecnologie abilitanti

### Caratteristiche progetti

- nelle aree strategiche individuate dalle associazioni Clust-ER Regione Emilia-Romagna, con indicazione degli obiettivi specifici prioritari a cui il progetto risponde
- **TRL4-TRL6**
- Durata **24 mesi** dalla firma della convenzione e a partire dalla sigla dell'ATS
- Fino a **800 mila Euro di contributo**

### Altre info

Risorse stanziare : circa **34 milioni di Euro**  
DEADLINE PRESENTAZIONE: 16 Ottobre 2018

# Progetti presentati dai Centri UNIPR



**10 capofila**

STRUTTURA	REFERENTE TECNICO	TITOLO PROGETTO
CENTRO BIOPHARMANET-TEC	RUGGERO BETTINI	Protein Hub, Piattaforma per la produzione di Proteine Target e di Proteine Marcate per l'Imaging in Vivo di Medicinali con Azione Sito Specifica
CENTRO CIDEA	ELENA MAESTRI	So.Fi.A.-A. - Sostenibilità della Filiera dei residui Agro-alimentari per la valorizzazione in biocarburanti
CENTRO CIDEA	STEFANO CASELLI	POSITIVE- Protocolli Operativi Scalabili per l'agricoltura di precisione
CENTRO CIM	CHIARA VERNIZZI	eBIM: existing Building Information Modeling per la gestione dell'intervento sul costruito esistente
CENTRO CIPACK	GIUSEPPE VIGNALI	INNOvazione e sostenibilità nel PACKaging alimentare - INNOPACK
CENTRO COMT	ROBERTO PERRIS	Creazione di un agente teranostico immuno-nanotecnologico per whole-body targeting-imaging bimodale di lesioni tumorali e test companion diagnostics
CENTRO FTLAB	ANDREA PRATI	Industry 4.OLL – Opportunità di innovazione dei servizi per La fabbrica smart e La supply chain
CENTRO FTLAB	FEDERICO BERGENTI	Componenti tecnologiche per l'inclusione nella didattica e nella formazione - COMPRENDO
CENTRO SITEIA.PARMA	MIRKO MORINI	CoACh – Cold management in Agro-food Chains: solutions for process digitalization
CENTRO SITEIA.PARMA	GIANNI GALAVERNA	Prodotti carnei e lattiero-caseari innovativi per la salute del consumatore - Innovative Milk and Meat products for Consumer's Health - Acronimo: MiMe4Health

# Progetti presentati dai Centri UNIPR



STRUTTURA	REFERENTE TECNICO	TITOLO PROGETTO	CAPOFILA ESTERNO
CENTRO CIDEA	MASSIMO SOLZI	TER-MAGNET - Tecnologie termo-magnetiche ad alta efficienza energetica e ridotto impatto ambientale: refrigerazione a stato solido ed energy harvesting termico	CNR-NANO di Modena
CENTRO CIDEA	BEATRICE BELLETTI	Tecnologie Innovative di Prefabbricazione intelligente ed integrata per la realizzazione di sistemi Edilizi Sicuri e Sostenibili – TIPRESS	CRICT - UNIMORE
CENTRO CIDEA	PAOLO CASOLI	Tecnologie Innovative per l'Ibridizzazione di Trattatrici Agricole SMART&CLEAN – TI_TASC	CNR-Imamoter di Ferrara
CENTRO CIDEA	FEDERICA BONDIOLI	Impiego di Materiali Plastici di Riciclo per malte E calcestruzzi Strutturali Alleggeriti (IMPRESA)	CRICT - UNIMORE
CENTRO CIDEA	JACOPO ALEOTTI	COORSA: Collaborazione tra Operatori e Robot manipolatori mobili Sicuri per la fAbbrica del futuro	INTERMECH MORE
CENTRO CIDEA	GIORGIO PAGLIARINI	CLIWAX - Materiali a cambio di fase per l'harvesting energetico in climatizzazione	TekneHub di Ferrara
CENTRO CIDEA	AGOSTINO GAMBAROTTA	ENERGYNIOS- ENERGY Networks Integration for Urban Systems	LEAP - Laboratorio Energia & Ambiente Piacenza
CENTRO CIDEA	AGOSTINO GAMBAROTTA	E-CO2- Produzione ed utilizzo nei cicli industriali di combustibili sintetici da CO2 ed energia elettrica rinnovabile	CROSS-TECH ENEA
CENTRO CIDEA	ANGELO FARINA	SIPARIOsound: the Intangible of Performing Arts: Researches on Italian-style Opera-houses	CSA RICERCHE s.p.a.
CENTRO CIM	GABRIELE COSTANTINO	Protein Hub, Piattaforma per la produzione di Proteine Target e di Proteine Marcate per l'Imaging in Vivo di Medicinali con Azione Sito Specifica	Centro Biopharmanet-Tec
CENTRO CIM	THELMA PERTINHEZ	SpHeroid cancer Avatars as a tool in PreCisioN chemotherapy (SHARPEN)	CIRI - Scienze della vita e tecnologie per la salute (ALMA MATER STUDIORUM - Università di Bologna)
CENTRO CIPACK	ROBERTO MONTANARI	Valorizzazione di filiere alimentari regionali mediante ottimizzazione e validazione industriale di tecnologie non termiche e trattamenti termici mild - VERITECH	CIRI Agroalimentare – ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
CENTRO CIPACK	FEDERICA BIANCHI	Monitoraggio e gestione dei rifiuti plastici derivanti dalle attività di pesca delle zone costiere della provincia di Ferrara” con acronimo MoGRIPIAS	APM Srl
CENTRO COMT	ANNAMARIA BUSCHINI	Prodotti carni e lattiero-caseari innovativi per la salute del consumatore (Innovative Milk and Meat products for Consumer's Health) Acronimo: MiMe4Health	Centro SITEIA.PARMA
CENTRO FTLAB	STEFANO SELLERI	SAFARI: Sensoristica avanzata al servizio delle filiere agroalimentari	INFN
CENTRO FTLAB	PAOLO CIAMPOLINI	Parchi Liberi E Inclusivi in Network per Attività Intergenerazionale Ricreativa e fisica - PLEINAIR	DATARIVER srl
CENTRO FTLAB	ALESSANDRO PIRONDI	TEAM SAVE– Tecnologie Abilitanti e Materiali in Soluzioni Avanzate per il Veicolo Elettrico	Centro di Ricerca per l'Industria Fusoria
CENTRO SITEIA.PARMA	ELENA MAESTRI	BIOWAFER - Biorefining Waste of the Agro Food chain in Emilia Romagna	CENTRO DI RICERCA SULLA BIODIVERSITA' E SUL DNA ANTICO BIODNA – Università Cattolica del Sacro Cuore - BIODNA
CENTRO SITEIA.PARMA	SARA RAINIERI	Valorizzazione di filiere alimentari Regionali mediante ottimizzazione e validazione industriale di Tecnologie non termiche e trattamenti termici mild - VERITECH	CIRI AGROLIMENTARE – ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI BOLOGNA
CENTRO SITEIA.PARMA	GIANNI GALAVERNA	Contrasto alle frodi alimentari per le DOP Parmigiano Reggiano e Prosciutto di Parma attraverso marker di autenticità e nuovi sistemi di tracciabilità - AUTENTICO	CRPA LAB
CENTRO SITEIA.PARMA	MARIA CARERI	METROlogy and TRACeability for agrofood in Emilia Romagna region (METRO-TRACER)	ENEA
CENTRO SITEIA.PARMA	TULLIA TEDESCHI	BioRefinery from animal and vegetal Agro-food chain Waste – BRAWA	CIRI FRAME – ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
CENTRO SITEIA.PARMA	AUGUSTA CALIGIANI	Bioraffineria marina (BIORAMA) – Bioraffineria per il recupero di materie prime seconde da scarti del mare	Terra&AcquaTech dell'Università di Ferrara
CENTRO SITEIA.PARMA	AUGUSTA CALIGIANI	FLIES4VALUE - Insetti per la bioconversione di sottoprodotti agroalimentari in mangimi e sostanze ad alto valore aggiunto	BIOGEST-SITEIA - UNIMORE
CENTRO SITEIA.PARMA	MARIOLINA GULLI	Approcci integrati per una gricoltura resiliente e di qualità in Emilia-Romagna	BIOGEST-SITEIA - UNIMORE
CENTRO SITEIA.PARMA	ALESSANDRO PIRONDI	INNOvazione e sostenibilità nel PACKaging alimentare – INNOPACK	CIPACK
CSAC	FRANCESCA ZANELLA	CARAVAGGIO: Curatela, Realtà Aumentata, Visione Artificiale, Gestione e Generazione di dati culturali tramite Intelligenza artificiale e strumenti Open	Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale SOFTECH - UNIMORE
DUSIC	FRANCESCA ZANELLA	COMponenti tecnologiche PeR L'inclusione Nella Didattica e nella fOrmazione - COMPRENDO	FTLAB
DIPARTIMENTO SCVSA	ENRICO DALCANALE	Innovative Indoor Air Quality Monitor – Acronimo I2-AQM	PROAMBIENTE di Bologna

Ed inoltre:

**29** partenariati

# Progetti approvati – Capofila Centri UNIPR



PIATTAFORMA	TITOLO DEL PROGETTO	LAB. CAPOFILA	PARTNER INTERNO	COSTO TOT PROGETTO	CONTRIBUTO TOT PROGETTO	COSTO CENTRO	CONTRIBUTO CENTRO	ACRONIMO
AGROALIMENTARE	Protocolli Operativi Scalabili per l'agricoltura di precisione	CIDEA (CASELLI)		€ 1.117.643,75	€ 799.587,13	€ 454.550,00	€ 318.185,00	POSITIVE
AGROALIMENTARE	Prodotti carnei e lattiero-caseari innovativi per la salute del consumatore - Innovative milk and meat products for consumer's health - MiMe4Health	SITEIA.PARMA (GALAVERNA)		1.127.111,15	799.486,81	€ 314.550,21	€ 220.185,15	MiMe4Health
			COMT (BUSCHINI)			€ 128.596,83	€ 90.017,78	
AGROALIMENTARE	CoAch - Cold management in Agro-food Chains: solutions for process digitalization	SITEIA.PARMA (MORINI)		€ 1.064.940,95	€ 762.033,67	€ 310.000,00	€ 217.000,00	CoAch
EDILIZIA E COSTRUZIONI	eBIM: existing Building Information Modeling per la gestione dell'intervento sul costruito esistente	CIM (VERNIZZI)		€ 1.117.237,71	€ 799.946,40	€ 273.250,00	€ 191.275,00	Ebim
INDUSTRIE CULTURALI E CREATIVE	COMponenti tecnologiche PeR l'inclusionE Nella Didattica e nella fOrmazione (COMPRENDO)	FTL (BERGENTI)		830.623,47	599.436,43	€ 296.250,00	€ 207.375,00	COMPRENDO
			DUSIC (ZANELLA)			€ 125.981,69	€ 88.187,18	
<b>TOTALE</b>				<b>€ 5.257.557,03</b>	<b>€ 3.760.490,44</b>	<b>€ 1.903.178,73</b>	<b>€ 1.332.225,11</b>	

**5 capofila  
(di cui 2 partenariati interni)**

# Progetti approvati – Centri UNIPR partner



	TITOLO DEL PROGETTO	LAB. CAPOFILE	PARTNER	COSTO TOT PROGETTO	CONTRIBUTO TOT PROGETTO	COSTO CENTRO	CONTRIBUTO CENTRO	
AGROALIMENTARE	FLIES4VALUE - Insetti per la bioconversione di sottoprodotti agroalimentari in mangimi e sostanze ad alto valore aggiunto	UNIMORE - BIOGEST-SITEIA	SITEIA.PARMA (CALIGIANI)	€ 1.111.422,29	€ 795.980,64	€ 250.049,49	€ 175.034,64	FLIES4VALUE
AGROALIMENTARE	BIOWAFER. Biorefining Waste of the Agro Food Chain in Emilia Romagna	Università Cattolica del Sacro Cuore (BioDNA)	SITEIA.PARMA (MAESTRI)	€ 790.265,96	€ 570.944,30	€ 280.068,17	€ 199.047,72	BIOWAFER
AGROALIMENTARE	Prodotti carni e lattiero-caseari innovativi per la salute del consumatore - Innovative milk and meat products for consumer's health - MiMe4Health	SITEIA.PARMA (GALAVERNA)	COMT (BUSCHINI)	€ 1.127.111,15	€ 799.486,81	€ 128.596,83	€ 90.017,78	MiMe4Health
EDILIZIA E COSTRUZIONI	CLIWAX - Materiali a cambio di fase per l'harvesting energetico in climatizzazione	Laboratorio Teknehub (UNIFE)	CIDEA (PAGLIARINI)	€ 887.576,50	€ 637.278,55	€ 142.126,63	€ 99.863,44	CLIWAX
EDILIZIA E COSTRUZIONI	IMPreSA: Impiego di Materiali Plastici da Riciclo per malte e calcestruzzi Strutturali Alleggeriti	UNIMORE-EN&TECH	CIDEA (BONDIOLI)	€ 756.922,50	€ 547.545,76	€ 92.820,00	€ 64.974,00	IMPreSA
ENERGIA E SVILUPPO SOSTENIBILE	E-CO2 - Produzione ed utilizzo nei cicli industriali di combustibili sintetici da CO2 ed energia elettrica rinnovabile	ENEA CROSSTEC	CIDEA (GAMBAROTTA)	€ 1.118.142,50	€ 798.449,76	€ 257.125,00	€ 179.987,50	E-CO2
ENERGIA E SVILUPPO SOSTENIBILE	ENERGYNIUS - ENERGY Networks Integration for Urban Systems	LEAP s.c. a r. l. Laboratorio Energia Ambiente Piacenza	CIDEA (GAMBAROTTA)	€ 1.120.794,58	€ 799.545,27	€ 214.287,50	€ 150.001,25	ENERGYNIUS
INDUSTRIE CULTURALI E CREATIVE	SIPARIO – il Suono: arte Intangibile delle Performing Arts - Ricerca su teatri Italiani per l'Opera	Gruppo C.S.A. S.p.a	CIDEA (FARINA)	€ 807.500,00	€ 501.500,00	€ 216.250,00	€ 151.375,00	SIPARIO
INDUSTRIE CULTURALI E CREATIVE	COMponenti tecnologiche PeR l'inclusionE Nella Didattica e nella fOrmazione (COMPRENDO)	FTL (BERGENTI)	DUSIC (ZANELLA)	830.623,47	599.436,43	€ 125.981,69	€ 88.187,18	COMPRENDO
INDUSTRIE DELLA SALUTE E DEL BENESSERE	PLEINAIR (Parchi Liberi E Inclusivi in Network per Attività Intergenerazionale Ricreativa e fisica)	DataRiver Srl	FTL (CIAMPOLINI)	€ 1.265.500,00	€ 799.400,00	€ 232.500,00	€ 162.750,00	PLEINAIR
MECCATRONICA E MOTORISTICA	COORSA: COllaborazione tra Operatori e Robot manipolatori mobili Sicuri per la fAbbrica del futuro	UNIMORE-INTERMECH-MO.RE.	CIDEA (ALEOTTI)	€ 1.118.463,75	€ 799.799,63	€ 138.280,00	€ 96.796,00	COORSA
MECCATRONICA E MOTORISTICA	TEAM SAVE – Tecnologie Abilitanti e Materiali in Soluzioni Avanzate per il Veicolo Elettrico	SCM FONDERIE S.R.L.	FTL (PIRONDI)	€ 1.261.875,00	€ 769.625,00	€ 130.000,00	€ 91.000,00	TEAM SAVE
MECCATRONICA E MOTORISTICA	TASC - Trattrici Agricole Smart & Clean	CNR - IMAMOTER	CIDEA (CASOLI)	€ 1.116.000,90	€ 799.170,65	€ 74.256,25	€ 51.979,38	TASC
					<b>TOTALE</b>	<b>€ 2.027.763,04</b>	<b>€ 1.422.808,93</b>	

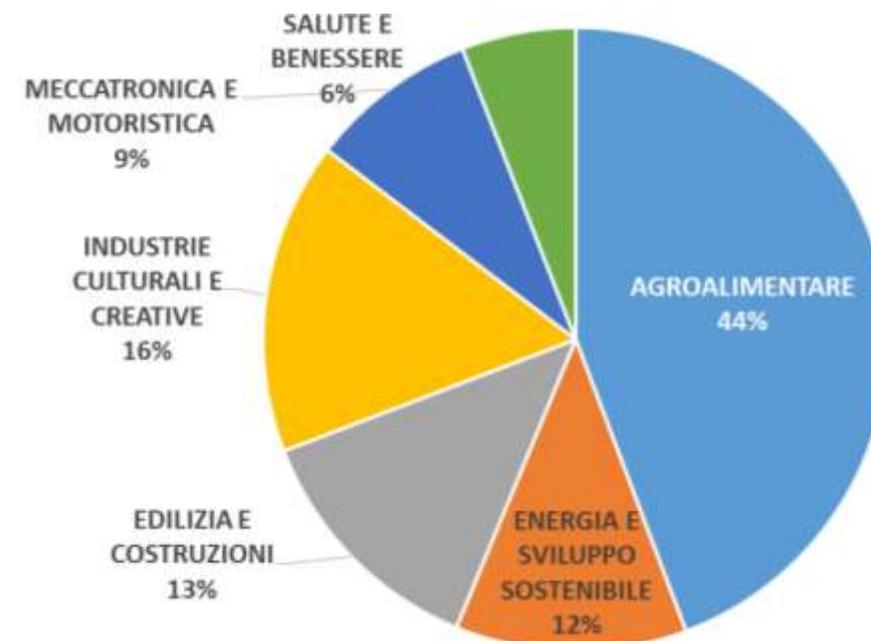
**13 partenariati**  
(di cui 2 con capofila interni)

# Progetti APPROVATI PER PIATTAFORMA



	Progetti approvati	Costo totale	Contributo totale
<b>AGRIFOOD</b> AGROALIMENTARE	5	€ 1.738.000	€ 1.220.000
<b>MECH</b> MECCATRONICA E MOTORISTICA	3	€ 342.000	€ 240.000
<b>BUILD</b> EDILIZIA E COSTRUZIONI	3	€ 508.000	€ 356.000
<b>GREENTECH</b> ENERGIA E SOSTENIBILITÀ	2	€ 471.000	€ 330.000
<b>HEALTH</b> SALUTE E BENESSERE	1	€ 232.500	€ 163.000
<b>CREATE</b> CULTURA E CREATIVITÀ	2	€ 639.000	€ 447.000 €

Contributo totale  
(100 % = 2,75 Milioni di €)





UNIVERSITÀ DI PARMA

TACRI

Tavolo di Coordinamento della Ricerca  
Industriale di Ateneo

10 APRILE 2019