

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



UNIONE EUROPEA

Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione
Lombardia



POR FESR 2014-2020 / INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ

Titolo progetto: ECOPAVE

Iniziativa realizzata nell'ambito dell'Asse I – Rafforzare la ricerca, lo sviluppo e l'innovazione

Obiettivo: Investimenti in favore della crescita e dell'occupazione

Azione: I.1.b.1.3 – Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi

Bando Ricerca & Innovazione

Beneficiari: Iterchimica S.r.l., Directa Plus S.p.A, G.ECO S.r.l., UNIMIB;

Importo del progetto assegnato a UNIMIB € 700.000,00

Agevolazione concessa a UNIMIB € 400.514,39

Descrizione progetto:

Il progetto intende portare avanti la realizzazione di nuovi supermodificanti per asfalti da realizzarsi mediante l'impiego di plastiche provenienti da rifiuti industriali e da raccolte differenziate attualmente destinate al termovalorizzatore, additivati con materiali a base grafenica;

Messa a punto di innovativo sistema produttivo ad alta efficienza e sostenibilità; con la finalità della realizzazione di strade ecologiche, durature e riciclabili all'infinito.

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione
Lombardia



POR FESR 2014-2020 / INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ

Titolo progetto: Food NET - Food Social Sensor Network

Iniziativa realizzata nell'ambito dell'Asse I – Rafforzare la ricerca, lo sviluppo e l'innovazione

Obiettivo: Investimenti in favore della crescita e dell'occupazione

Azione: I.1.b.1.3 – Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi

Bando Ricerca & Innovazione

Beneficiari: TSP –TECNOLOGIE E SERVIZI PROFESSIONALI S.R.L. (capo fila), BALANCE S.R.L., UNIMI, UNIPV, UNICAL, FEM2 AMBIENTE S.R.L., ISTITUTO FARMOCHIMICO FITOTERAPICO EPO S.R.L., FLANAT RESEARCH ITALIA S.R.L., DESIGN GROUP ITALIA I. D. S.R.L., AMITA HEALTH CARE ITALIA S.R.L., COMPLIFE ITALIA S.R.L., IT FOOD S.R.L.

Importo del progetto assegnato a UNIMIB € 2.985.026,70

Agevolazione concessa a UNIMIB € 1.379.250,00

Descrizione progetto:

Food Net è un progetto Smart Cities and Communities che si pone l'obiettivo di:

- 1) individuare e interpretare le necessità nutrizionali di specifici target di consumatori;
- 2) favorire l'innovazione di processo e prodotto delle imprese agroalimentari attraverso la realizzazione di infrastrutture che permettano di realizzare alimenti funzionali realmente efficaci
- 3) implementare la qualità della vita e lo stato nutrizionale dei cittadini attraverso functional food, modelli nutrizionali e processi educativi diretti a migliorare lo stile di vita.

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



UNIONE EUROPEA

Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione
Lombardia



P O R F E S R 2 0 1 4 - 2 0 2 0 / I N N O V A Z I O N E E C O M P E T I T I V I T À

Titolo progetto: MOBARTECH: Una piattaforma mobile tecnologica, interattiva e partecipata per lo studio, la conservazione e la valorizzazione di beni storico-artistici.

Iniziativa realizzata nell'ambito dell'Asse I – Rafforzare la ricerca, lo sviluppo e l'innovazione

Obiettivo: Investimenti in favore della crescita e dell'occupazione

Azione: I.1.b.1.3 – Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi

Bando Ricerca & Innovazione

Beneficiari: ARTERIA SRL, UNIMIB, CNR, UNIMI, UNICATT, FONDAZIONE CENTRO EUROPEO DI FORMAZIONE E RICERCA IN INGEGNERIA SISMICA EUCENTRE, XGLAB SRL, SPACE SPA, STRATI SNC;

Importo del progetto assegnato a UNIMIB € 1.750.000,00

Agevolazione concessa a UNIMIB € 992.940,00

Descrizione progetto: Il progetto propone lo **sviluppo**, la **sperimentazione** e l'**adozione** di una **piattaforma tecnologica** mobile- la piattaforma **MOBARTECH** - che integra competenze e capacità culturali, sociali e creative con tecnologie abilitanti, quali Information Technology, tecnologie fisiche diagnostiche non invasive, dispositivi e metodi di acquisizione ed elaborazione delle immagini, tecnologie e metodologie per la conservazione e il restauro, sistemi di logistica *intelligente*, tecnologie di public interaction e di infotainment (information + intertainment), per l'erogazione di servizi ad elevato valore aggiunto applicati ai beni storico-artistici.

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione
Lombardia



P O R F E S R 2 0 1 4 - 2 0 2 0 / I N N O V A Z I O N E E C O M P E T I T I V I T À

Titolo progetto: PerFORM WATER 2030

Platform for Integrated Operation Research and Management of Public Water towards 2030

Iniziativa realizzata nell'ambito dell'Asse I – Rafforzare la ricerca, lo sviluppo e l'innovazione

Obiettivo: Investimenti in favore della crescita e dell'occupazione

Azione: I.1.b.1.3 – Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi

Bando Ricerca & Innovazione

Beneficiari: CAP HOLDING S.P.A (capofila), CNR IRSA, GENEGIS GI S.R.L., HYDEP S.R.L., M.M.I. S.R.L., PASSAVANT IMPIANTI S.P.A., POLIMI, SEAM ENGINEERING S.R.L., S.I.A.D. S.P.A., UNIMIB, VEOLIA WATER TECHNOLOGIES ITALIA S.P.A., VOMM IMPIANTI E PROCESSI S.P.A.;

Importo del progetto assegnato a UNIMIB € 971.752,37

Agevolazione concessa a UNIMIB € 543.745,73

Descrizione progetto: PerFORM WATER 2030 è un progetto legato al servizio idrico integrato, con i seguenti obiettivi:

Assicurare un processo di depurazione ottimale;

Promuovere soluzioni legate alla protezione della qualità della risorsa idrica;

Sviluppare accorgimenti di riutilizzo e di recupero di materiale ed energia per rispondere agli obiettivi di circular economy all'interno della gestione dell'acqua pubblica e della sua depurazione;

Garantire l'applicazione di tecnologie e strumenti avanzati che permettano di raggiungere obiettivi socialmente ed economicamente positivi, in accordo con i principi della PESTLE analysis e con le condizioni politiche, economiche, sociali, tecnologiche, legali ed ambientali;

Creazione di un network che valorizzi le infrastrutture esistenti e gli impianti pilota come volano sia delle attività di ricerca che delle attività di formazione di studenti ed operatori del settore.

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione
Lombardia



P O R F E S R 2 0 1 4 - 2 0 2 0 / I N N O V A Z I O N E E C O M P E T I T I V I T À

Titolo progetto: Network REgionAle per lo sviluppo di metodi Diagnostici in risposta rapida a epidemie emergenti e bioemergenze (READY)

Iniziativa realizzata nell'ambito dell'Asse I – Rafforzare la ricerca, lo sviluppo e l'innovazione

Obiettivo Investimenti in favore della crescita e dell'occupazione

Azione: I.1.b.1.3 – Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi
Bando Ricerca & Innovazione

Beneficiari: DIA.PRO DIAGNOSTIC BIOPROBES S.R.L., CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE – ISTITUTO DI CHIMICA DEL RICONOSCIMENTO MOLECOLARE, HTA S.R.L., FONDAZIONE INGM, POLITECNICO DI MILANO, PRIMM S.R.L., ASST FATEBENEFRAPELLI SACCO, UNIMI, UNIMIB;

Importo del progetto assegnato a UNIMIB € 550.434,60
Agevolazione concessa a UNIMIB € 330.260,76

Descrizione progetto:

READY mira a costituire un'aggregazione regionale di eccellenza per la risposta rapida alle bioemergenze ed ha come obiettivi la definizione, progettazione, sviluppo e produzione di nuove soluzioni diagnostiche adattabili e modulari per patologie emergenti. Tali sfide richiedono l'intervento integrato di forze pubbliche ed imprese biotech specializzate nelle aree scientifiche necessarie per sviluppare bioreagenti e kit diagnostici specifici. READY integra la scoperta/progettazione/produzione di bioreagenti (anticorpi ed epitopi sintetici), Kit e strumenti diagnostici per Trypanosoma cruzi (TC), Plasmodium SPP (PS), Schistosoma SPP (SC) e per i diversi sierotipi di Arbovirus Dengue (DENV), Chikungunya (CHIKV) e Zika (ZIKV). I test saranno diretti a:

- 1) soggetti asintomatici;
- 2) screening di emoderivati e trapianti d'organo;
- 3) pazienti sintomatici.

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione
Lombardia



POR FESR 2014-2020 / INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ

Titolo progetto: SIDERA^B - Sistema Integrato Domiciliare e Riabilitazione Assistita

Iniziativa realizzata nell'ambito dell'Asse I – Rafforzare la ricerca, lo sviluppo e l'innovazione

Obiettivo: Investimenti in favore della crescita e dell'occupazione

Azione: I.1.b.1.3 – Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi
Bando Ricerca & Innovazione

Beneficiari: VITALAIRE Italia SPA, UNIMIB, UNIVERSITA' CARLO CATTANEO-LIUC, TENACTA GROUP SPA, POLIMI, Fondazione Don Carlo Gnocchi – Onlus, GRIFO MULTIMEDIA SRL, AMIKO SRL;

Importo del progetto assegnato a UNIMIB € 1.002.127,30

Agevolazione concessa a UNIMIB € 533.401,08

Descrizione progetto:

Il progetto si pone l'obiettivo di disegnare, sviluppare e validare un Sistema Integrato di riabilitazione Domiciliare di Riabilitazione Assistita. SIDERA^B è una **piattaforma** multi-dominio, supportata da tecnologie innovative destinate a pazienti con **patologie croniche** di particolare rilevanza (neurodegenerative, gravi cardiopatie e la Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva) che assorbono gran parte della spesa sanitaria lombarda.

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione
Lombardia



POR FESR 2014-2020 / INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ

Titolo progetto: TEINVEIN - Tecnologie Innovative per i Veicoli INtelligenti

Iniziativa realizzata nell'ambito dell'Asse I – Rafforzare la ricerca, lo sviluppo e l'innovazione

Obiettivo: Investimenti in favore della crescita e dell'occupazione

Azione: I.1.b.1.3 – Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi

Bando Ricerca & Innovazione

Beneficiari: STMICROELECTRONICS S.r.l. (capofila), UNIMIB, POLIMI, RO TECHNOLOGY S.r.l., PROFESSIONAL SOLUTIONS S.r.l., COVER SISTEMI S.r.l., OPTEC S.p.A, C.S. MILANO S.r.l. ;

Importo del progetto assegnato a UNIMIB € 1.100.000,00

Agevolazione concessa a UNIMIB € 643.200,00

Descrizione progetto:

Il progetto intende sviluppare i temi di: Veicolo sensorizzato e attuato; Vehicle to vehicle and vehicle to infrastructure communication (V2X); Veicolo intelligente attraverso RI, SS e Innovazione delle seguenti tecnologie abilitanti: Sistema LiDAR (Light Imaging Detection and Ranging) o LADAR; Sistema ottico del LIDAR; Micro-specchi integrati in Silicio; Ricevitori dell'impulso (APD); Camera 3D; Algoritmi per il riconoscimento di oggetti extra veicolari; Sistema di monitoraggio del conducente; sensor fusion.