

Progetti nazionali conclusi

Titolo del progetto:	EcoDPI - ECoDesign e riciclo di DPI in una filiera industriale circolare
Acronimo:	ECODPI
Numero del contratto:	ID n. 103002885
Bando:	Bando per il sostegno a progetti di Ricerca e Sviluppo realizzati dalle reti innovative regionali e dai distretti industriali in attuazione della Deliberazione della Giunta Regionale n. 822 del 23 giugno 2020 POR FESR VENETO 2014-2020. Asse 1. Azione 1.1.4
CUP:	B16B20000480009
Responsabile scientifico UNIVE:	Paolo Pavan
Ruolo UNIVE:	partner
Durata:	10/09/2020 - 30/12/2022
Costo totale progetto:	€ 2.999.460,00
Contributo UNIVE:	€ 100.000,00
Gruppo di ricerca UNIVE:	Paolo Pavan, Francesco Valentino



Progetto finanziato
con il POR FESR
2014-2020
Regione del Veneto

Descrizione del progetto:

Il progetto ECoDesign e riciclo di Dispositivi Protezione Individuale (EcoDPI) in una filiera industriale circolare si basa sulla collaborazione tra le Reti Innovative Regionali Veneto Green Cluster, RIBES per l'Ecosistema Salute e l'Alimentazione smart, Venetian Smart Lighting. Il progetto ha come principale obiettivo la valorizzazione dei rifiuti provenienti dall'uso di dispositivi di protezione individuali (DPI), inclusi quelli sanitari. La metodologia si basa anzitutto sullo studio delle fasi chiave di una potenziale filiera circolare, indirizzata alla produzione di tali dispositivi, in tutte le varie fasi caratterizzanti, a partire dall'acquisizione della materia prima, implementazione dei processi, produzione, utilizzo e fine vita. Più in dettaglio, verranno definite le seguenti azioni:

- a) modello produttivo sostenibile per la produzione e gestione di DPI (necessità acuita nel contesto della pandemia COVID19);
- b) integrazione di specifiche competenze e capacità produttive territoriali;
- c) acquisizione di nuove conoscenze nell'ambito dell'ecodesign e dei rifiuti;
- d) applicazione dei principi di economia circolare nel territorio, in accordo con "Circular Economy Action Plan" a sostegno della transizione indicata dall'European Green Deal;

Il progetto consentirà di mettere in evidenza criticità ed opportunità rispetto allo stato dell'arte circa le tecnologie industriali disponibili ed applicabili, al fine di indicare specifici ambiti di investimento.

Titolo del progetto:	Stima e attribuzione casuale del cambiamento nel rischio di eventi naturali tramite modelli di regressione non-parametrica
Acronimo:	PGR16MCLX1
Bando:	Bando Rita Levi Montalcini 2016 (Decreto n. 992 del 19 dicembre 2016)
CUP:	H74I18000350001
Responsabile scientifico UNIVE:	Ilaria Prosdocimi
Ruolo UNIVE:	coordinatore
Durata:	14/01/2019 - 13/01/2022

Contributo UNIVE:	costo ricercatrice + € 16.100 per spese legate alla ricerca
Gruppo di ricerca DAIS:	Illaria Prosdociami

Titolo del progetto:	AIPAD - Automatic Installation Process Analysis and Documentation
Acronimo:	AIPAD
Numero del contratto:	ID n. 10233084
Bando:	Bando POR FESR VENETO 2014-2020 AZIONE 1.1.4, Deliberazione di Giunta regionale n. 711 del 28 maggio 2019. Asse 1, Azione 1.1.4 "Bando per il sostegno a progetti sviluppati da aggregazioni di imprese"
CUP:	B41B20000070009
Coordinatore:	Negroponte Lab Srl
Responsabile scientifico UNIVE:	Andrea Albarelli
Durata:	03/08/2019 - 15/07/2021
Costo totale progetto:	€ 374.182,30
Contributo UNIVE:	€ 28.828,80
Il partenariato è composto da:	Negroponte Lab Srl - Coordinatore Università Cà Foscari di Venezia – Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica (DAIS) BFT Spa Solmec Spa
Descrizione del progetto:	 <p>Progetto finanziato con il POR FESR 2014-2020 Regione del Veneto</p> <p>Il progetto AIPAD è nato dalla volontà di mettere a sistema le necessità in termini di innovazione nei processi di installazione e montaggio da parte di tre imprese venete e le competenze analitiche di università e partner tecnologici interessati a sviluppare un prodotto che risponda a tali esigenze.</p> <p>L'obiettivo di AIPAD è massimizzare l'efficacia e la flessibilità di tali processi, utilizzando la digitalizzazione come strumento chiave per garantire all'installatore di poter usufruire di un supporto continuo che lo guidi nelle azioni da svolgere, gli permetta di risolvere situazioni ambigue, renda possibile un suo contributo interattivo nel miglioramento del processo e, infine, permetta una comunicazione strutturata con il supporto di primo livello o l'ufficio tecnico.</p>

Titolo del progetto:	3S_4H - Safe, Smart, Sustainable Food for Health (Cibo intelligente per un futuro sostenibile) [Progetto POR FESR VENETO 2014-2020 AZIONE 1.1.4]
Bando:	POR FESR VENETO 2014-2020 AZIONE 1.1.4, Bando Regionale per il sostegno a progetti di Ricerca e Sviluppo sviluppati dalle Reti Innovative Regionali e da Distretti industriali, DGR n. 1139/2017
ID Domanda:	10065201
Soggetto giuridico sottoscrittore (capofila):	RIBES per l'Ecosistema Salute e l'Alimentazione Smart Scarl
Referente per Ca' Foscari:	Antonio Marcomini
Durata:	07/11/2017 - 31/03/2021 prorogato al 31/07/2021 + 4 mesi causa COVID
CUP:	B13D18000260009
Importo totale progetto:	€ 5.188.650,00; valore totale di progetto del sostegno pubblico concesso € 2.797.600,00
Quota UNIVE (DAIS-DSMN):	€ 277.200,00
Contributo esterno:	€ 55.400,00

Co-finanziamento UNIVE:	€ 36.960,00
Personale DAIS coinvolto:	Antonio Marcomini, Andrea Critto, Elena Semenzin, Alessandro Bonetto, Mattia Damiani, Tiziana Pastorello
	
Descrizione del progetto:	Il progetto mira a supportare lo sviluppo dello SMART FOOD, fornendo competenze e strumenti metodologici ed informativi utili al miglioramento dei prodotti agroalimentari in termini di salute e sicurezza e all'ottimizzazione dei processi industriali in un'ottica di economia circolare. A tale scopo, il gruppo di lavoro del DAIS si occuperà di applicare la procedura LCA (Life Cycle Assessment) ad alcuni casi studio forniti dai partners industriali al fine di individuare eventuali impatti ambientali rilevanti e suggerire possibili miglioramenti.

Titolo del progetto:	Sistema Domotico IoT Integrato ad elevata sicurezza informatica per Smart Building - IoT
Bando:	POR FESR VENETO 2014-2020 AZIONE 1.1.4, Bando Regionale per il sostegno a progetti di Ricerca e Sviluppo sviluppati dalle Reti Innovative Regionali e da Distretti industriali, DGR n. 1139/2017
ID Domanda:	10066183
Soggetto giuridico sottoscrittore (capofila):	Luce in Veneto
Referente per Ca' Foscari:	Riccardo Focardi
Durata:	07/11/2017 - 06/11/2020 prorogato al 06/05/2021 + 6 mesi causa COVID
CUP:	B57H18000740009
Importo totale progetto:	€ 4.451.854,60; valore totale di progetto del sostegno pubblico concesso € 2.359.413,83
Quota UNIVE:	€ 267.320,70
Co-finanziamento UNIVE:	€ 106.928,28
Personale DAIS coinvolto:	Riccardo Focardi, Flaminia Luccio, Agostino Cortesi, Andrea Marin, Francesco Palmarini
	
Descrizione del progetto:	Il mondo delle costruzioni (building) presenta una sempre più complessa concatenazione di strutture, sistemi e tecnologie. Ogni componente interno ed esterno all'abitazione presenta un processo di continuo sviluppo e miglioramento per permettere agli utilizzatori di selezionare luci, sicurezza e condizionamento, in modo indipendente. Uno dei limiti dei sistemi domotici attuali è l'indipendenza nel controllo, mentre diventa sempre più importate la connessione e l'inter-operabilità dei dispositivi, concetto che negli ultimi anni ha dato origine al paradigma noto come Internet of Things (IoT): in tale contesto, il progetto mira a superare la differenza fisica e funzionale fra i dispositivi e le tecnologie costruttive attraverso la definizione di protocolli che permettano la comunicazione e lo scambio di dati in modo quanto più possibile trasparente tra i nodi/agenti della rete.

Titolo del progetto:	ADditive Manufacturing & INdustry 4.0 as innovation Driver - ADMIN 4D
----------------------	--

Bando:	POR FESR VENETO 2014-2020 AZIONE 1.1.4, Bando Regionale per il sostegno a progetti di Ricerca e Sviluppo sviluppati dalle Reti Innovative Regionali e da Distretti industriali, DGR n. 1139/2017
ID Domanda:	10065402
Soggetto giuridico sottoscrittore (capofila):	IMPROVENET ICT for Smart Manufacturing
Referente per Ca' Foscari:	Agostino Cortesi
Durata:	07/11/2017 - 31/10/2020 prorogato al 30/04/2021 + 6 mesi causa COVID
CUP:	B77H18001230009
Importo totale progetto:	€ 1.786.403,10; valore totale di progetto del sostegno pubblico concesso € 1.250.482,17
Quota UNIVE:	€ 140.000,30
Co-finanziamento UNIVE:	€ 42.000,09
Personale DAIS coinvolto:	Agostino Cortesi, Riccardo Focardi, Flaminia Luccio, Salvatore Orlando, Claudio Silvestri, Andrea Torsello, Sabina Rossi, Andrea Albarelli, Maria Simonetta Balsamo, Walter Quattrocchi, Fabiana Zollo, Alvise Spanò, Chakraborty Manali
Descrizione del progetto:	 <p>Un moltiplicatore di opportunità. Da non lasciarsi sfuggire.</p> <p>Il progetto ADMIN 4D coinvolge diverse tecnologie abilitanti nell'ambito della specializzazione intelligente "Smart Manufacturing". Si sviluppa attraverso una collaborazione inedita tra esponenti di rilievo nell'ambito della ricerca e dell'implementazione industriale delle diverse tecnologie interessate: tecnologia additiva (nota come stampa 3D), ingegneria dei materiali, sensoristica in ambiente Internet of Things e meccanica/meccatronica.</p> <p>L'obiettivo del progetto è lo sviluppo di un sistema innovativo che consenta la raccolta e l'elaborazione, mediante algoritmi sviluppati ad hoc, di informazioni tecnico-chimiche provenienti dai nuovi materiali e leganti usati nei prodotti e dalle strumentazioni di produzione (stampa 3D) brevettati dai partner di progetto e tutt'oggi oggetto di attività di R&D orientate al loro perfezionamento e diffusione sul territori.</p>

Titolo del progetto:	Tecnologie e materiali per la manifattura artistica, i Beni Culturali, l'arredo, il decoro architettonico e urbano e il design del futuro - TEMART
Bando:	POR FESR VENETO 2014-2020 AZIONE 1.1.4, Bando Regionale per il sostegno a progetti di Ricerca e Sviluppo sviluppati dalle Reti Innovative Regionali e da Distretti industriali, DGR n. 1139/2017
ID Domanda:	10064501
Soggetto giuridico sottoscrittore (capofila):	Consorzio M3 NET
Referente per DAIS:	Andrea Torsello
Durata:	07/11/2017 - 06/11/2020 prorogato al 30/04/2021 + 6 mesi causa COVID
CUP:	B77H18001210009
Importo totale progetto:	€ 4.987.374,31; valore totale di progetto del sostegno pubblico concesso € 2.430.030,39
Quota DAIS:	€ 104.692,05
Co-finanziamento DAIS:	€ 41.876,82
Personale DAIS coinvolto:	Elisabetta Zendri, Eleonora Balliana, Andrea Torsello, Andrea Albarelli, Salvatore Orlando, Claudio Lucchese

Sito web:

<http://www.m3net.eu/development/m3net/swm3net.nsf/Project?openform&pri=TEMART>



Descrizione del progetto:

Il progetto TEMART mira a valorizzare le conoscenze tecnico-scientifiche e la capacità di sviluppare nuove combinazioni di tecnologie manifatturiere e materiali che rispondano alle esigenze e alla capacità di innovazione nei domini dell'artigianato artistico, del restauro dei Beni Culturali, dell'arredo e del design.

Con questo intento saranno studiate, messe a punto e validate applicazioni tecnologiche innovative in grado di prototipare e produrre componenti e prodotti di valenza artistica e di design nei quali si combinano le complessità della forma e del materiale con la multifunzionalità. Di particolare rilevanza per il progetto sarà pertanto l'innovazione applicata alle tecnologie di fabbricazione additiva per una gamma estesa di materiali e di loro combinazioni nello stesso artefatto.

Titolo del progetto:

Sistemi Avanzati per il recupero dei rifiuti - SARR

Bando:

POR FESR VENETO 2014-2020 AZIONE 1.1.4, Bando Regionale per il sostegno a progetti di Ricerca e Sviluppo sviluppati dalle Reti Innovative Regionali e da Distretti industriali, DGR n. 1139/2017

ID Domanda:

10057503

Soggetto giuridico sottoscrittore (capofila):

Green Tech Italy

Referente per DAIS:

Paolo Pavan

Durata:

07/11/2017 - 06/11/2020 prorogato al 31/03/2021 + 5 mesi causa COVID

CUP:

B67H18000780009

Importo totale progetto:

€ 4.588.893,00; valore totale di progetto del sostegno pubblico concesso € 2.660.365,80

Quota DAIS:

€ 160.200,00

Co-finanziamento DAIS:

€ 64.080,00

Personale DAIS coinvolto:

Paolo Pavan, Cristina Cavinato, Marco Gottardo



Descrizione del progetto:	<p>L'approccio sistemico caratterizzante il progetto SARR mira a porre le fondamenta di un sistema virtuoso supportata da una piattaforma IT condivisa di riferimento, almeno a scala regionale, capace di gestire e patrimonializzare tutte le varie fasi di ricerca e sperimentazione finalizzate al recupero del rifiuto, strutturabile secondo il seguente macro-flusso: caratterizzazione del rifiuto; analisi dei mercati di sbocco; studio del processo per convertire il rifiuto in risorsa; analisi tecnico-economica (LCA, LCC, piano di industrializzazione); regolamentazione economica dello scambio; trasferimento tecnologico.</p> <p>Contestualmente saranno avviati una serie di progetti specifici multisettoriali che avranno un duplice scopo: 1) dare evidenza delle potenzialità di finalizzazione della ricerca e degli impatti concreti nei settori economici/produttivi di riferimento; 2) validare il sistema IT con le prime sperimentazioni concrete.</p>
---------------------------	---

Titolo del progetto:	PNRA16_00049 STENNI East Antarctic International Ice Sheet Traverse (EAIIST)
Acronimo:	EAIIST
Bando:	Programma Nazionale di Ricerche in Antartide - MIUR - PNRA - Bando 2016 – Proposte per la linea di intervento B (Decreto Direttoriale n. 651 del 4 Aprile 2016) - (approvato con Decreto Ministeriale n. 2059 del 04/10/2016)
Coordinatore:	Barbara Stenni
Partenariato:	UNIVE, CNR-IDPA, INGV
Ruolo UNIVE:	coordinator
Responsabile scientifico UNIVE:	Barbara Stenni
Durata:	15/12/2017 - 14/12/2019 prorogato al 09/06/2020, nuova proroga al 08/12/2020
CUP:	H72F16001240005
Costo totale progetto:	€ 71.500,00
Contributo UNIVE:	€ 19.250,00
Gruppo di ricerca UNIVE:	Barbara Stenni, Luca Vittuari, Stefano Gandolfi, Antonio Zanutta, Laura Caiazza, Enricomaria Selmo, Daniele Karlicek, Massimo Frezzotti, Giovanni Baccolo, Valter Maggi, Severi Mirko
Sito web:	https://www.eaiist.com/en/
Descrizione del progetto:	<p>Il progetto EAIIST (East Antarctic International Ice Sheet Traverse) è una collaborazione internazionale tra ricercatori francesi, italiani e australiani nell'ambito del programma internazionale SCAR-ITASE. Il progetto EAIIST si propone di studiare l'interno del plateau antartico partendo dalla stazione italo francese Concordia in direzione Polo Sud. L'obiettivo scientifico di EAIIST è quello di studiare l'area con minori precipitazioni nevose del continente antartico. A causa della sua lontananza e delle condizioni climatico ambientali quest'area è in gran parte inesplorata e presenta caratteristiche morfologiche superficiali uniche che potrebbero essere analoghe a quelle presenti sul plateau antartico durante i periodi glaciali. La presente proposta ha lo scopo studiare gli impatti delle scarsissime precipitazioni e dei processi post-deposizionali, guidati principalmente dai venti catabatici, sul bilancio di massa superficiale, sulla formazione delle mega-dune, e l'interazione fra la chimica dell'atmosfera e la superficie nevosa.</p>

Titolo del progetto:	Innovazione di prodotto e di processo per una manutenzione, conservazione e restauro sostenibile e programmato del patrimonio culturale [SCN_00520]
Bando:	Avviso per la presentazione di Idee progettuali per Smart Cities and Communities and Social Innovation di cui al Decreto Direttoriale prot.n. 391/Ric del 5 luglio 2012

Coordinatore:	ICAP Leather Chem S.p.A.
Partenariato:	ICAP Leather Chem S.p.A.; Università Cà Foscari Venezia; Università degli Studi dell'Aquila; Università degli Studi della Basilicata; Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; Tab Consulting S.r.l.
Ruolo UNIVE:	Partner in collaborazione con DSMN
Responsabile scientifico UNIVE:	Pietro Tundo
Importo totale progetto:	6.426.959,53 €
Quota totale UNIVE:	572.257,32 € (quota DAIS 432.531,75 €)
Contributo esterno UNIVE:	457.805,86 € (quota DAIS 346.025,40 €)
Durata:	03/02/2014 - 01/02/2018 prorogato al 31/12/2019
Gruppo di ricerca UNIVE:	Pietro Tundo, Fabio Aricò, Manuele Musolino
Sito web:	https://www.unive.it/smartcities
Descrizione del progetto:	<p>In questi ultimi decenni, il patrimonio storico - artistico ha subito un degrado dovuto essenzialmente all'azione sinergica dell'inquinamento atmosferico, del cambiamento climatico e della contaminazione biologica.</p> <p>La conservazione del patrimonio culturale richiede, oltre alla riduzione dei livelli ambientali di inquinamento atmosferico, lo sviluppo di strategie di protezione sempre più innovative, efficaci, di lunga durata e meno costose. L'obiettivo di questo progetto è duplice: i) realizzare azioni ed interventi per la gestione delle risorse disponibili e per le politiche culturali mediante lo sviluppo di una piattaforma tecnologica di programmazione degli interventi preventivi di manutenzione; ii) Ricercare e Sviluppare nuove tipologie di prodotti non nocivi per la salute umana, a basso impatto ambientale, altamente selettivi e a basso costo.</p>

Titolo del progetto:	Valutazione dell'importanza degli scambi mare-laguna per il mantenimento degli stock ittici soggetti a sfruttamento commerciale (EXCHANGE)
Bando:	PO FEAMP VENETO 2014-2020 MISURA 1.40: Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca sostenibili - DGR n. 740 del 29 maggio 2017
Codice progetto:	01/RBC/2017
CUP:	H17G17000090009
Beneficiario:	DAIS
Referente per Ca' Foscari:	Fabio Pranovi
Importo totale progetto:	38.634,00 €
Durata:	08/01/2018 - 21/12/2018
Personale DAIS coinvolto:	Fabio Pranovi
Descrizione del progetto:	<p><i>Reg. (UE) n. 508 del 15 maggio 2014 - Fondo Europeo per gli Affari Marittimi e la Pesca (FEAMP)</i></p> <p>Il progetto ha come obiettivo l'analisi dei flussi tra mare e laguna per comprendere le dinamiche che regolano le popolazioni di organismi soggetti a sfruttamento sia all'interno che all'esterno della laguna. Un focus particolare è dedicato alla presenza di <i>Mnemiopsis leidyi</i>, uno ctenoforo alieno, che negli ultimi due anni ha invaso la laguna e che potrebbe causare notevoli problemi per le popolazioni ittiche.</p> <p>L'attività di quantificazione dei flussi è resa possibile grazie all'impiego di una tecnologia acustica attiva (Scientific Echosounder) mai sperimentata prima nell'area di studio.</p>

Titolo del progetto:	Tecniche di Deep Machine Learning per l'analisi di qualità di superfici in pietra sinterizzata [Progetto POR FESR 2014-2020]
----------------------	---

Bando:	Programma Operativo Regionale FESR 2014-2020. Deliberazione di Giunta regionale n. 889 del 13 giugno 2017. Asse 1, Azione 1.1.4 "Bando per il sostegno a progetti sviluppati da aggregazioni di imprese"
ID Domanda:	10051701
Soggetto giuridico sottoscrittore (capofila):	DIGITALMETRIX S.R.L.
CUP:	B79H17000040004
Referente per Ca' Foscari:	Andrea Albarelli
Importo totale progetto:	496.868,00 €
Quota UNIVE:	119.768,00 €
Contributo esterno:	47.907,20 €
Co-finanziamento UNIVE:	71.860,80 €
Durata:	21/07/2017 - 20/09/2018
Personale DAIS coinvolto:	Andrea Albarelli, Agostino Cortesi, Andrea Marin, Andrea Torsello, Flavio Sartoretto, Fabio Pittarello
Descrizione del progetto:	<p>Il progetto mira allo studio di un'infrastruttura tecnologica che sia in grado di eseguire in tempo reale, sul 100% del prodotto e direttamente in linea un'analisi microscopica e macroscopica di tutte le caratteristiche superficialidel Lapitec® tramite sensori digitali autonomi basati su scansione 3D e Machine Learning. Ci si propone la realizzazione di due sensori distinti. Il primo è un sensore ad alto dettaglio che analizza piccole superfici con una precisione di 5 millesimi di mm operando una ricostruzione 3D della superficie utilizzando luce modulata e algoritmi di intelligenza artificiale in grado di fornire statistiche dettagliate su caratteristiche qualitative e quantitative come porosità o presenza di micro depressioni. Il secondo è un sensore ad alta copertura, in grado di produrre analisi dell'intera lastra, individuando problematiche di produzione macroscopiche come graffi dovuti a contaminazione o degrado degli utensili, variazioni cromatiche di aree o spot, presenza di impurità, e comunicando in tempo reale con i sistemi di controllo e produzione. Oltre al controllo in tempo reale della produzione, i dati provenienti dai sensori avranno un ruolo determinante nel fornire la massa informativaneccessaria per applicare tecniche di Data Analytics e Machine Learning al processo produttivo nel medio e lungo termine permettendo la sua ottimizzazione.</p>

Titolo del progetto:	ADAPT - Accessible Data for Accessible Proto-Types in Social Sector
Bando:	Avviso per la presentazione di Idee progettuali per Smart Cities and Communities and Social Innovation di cui al Decreto Direttoriale prot.n. 391/Ric del 5 luglio 2012
Coordinatore:	Dedalus S.p.A. Dedalus S.p.A., Business-eTrentino S.r.l., Università degli Studi di Palermo, Università
Partenariato:	Ca' Foscari Venezia, Bramasole Società Cooperativa Sociale, Guerrato S.p.A., Attiva Formazione Lavoro S.r.l.
Ruolo UNIVE:	Partner in collaborazione con DEC e DSU
Responsabile scientifico UNIVE:	Michele Bugliesi
Importo totale progetto:	8.684.251,75 €
Quota totale UNIVE:	1.416.851,75 € (quota DAIS: 520.472,94 €)
Contributo esterno UNIVE:	1.133.481,20 € (quota DAIS: 416.378,35 €)
Durata:	01/10/2013 - 30/09/2017
Gruppo di ricerca UNIVE:	Michele Bugliesi, Salvatore Orlando, Riccardo Focardi, Andrea Torsello, Andrea Albarelli, Agostino Cortesi, Andrea Marin, Sabina Rossi, Claudio Silvestri, Alessandra Raffaetà, Flaminia Luccio, Stefano Calzavara, Mauro Coletto

Descrizione del progetto:	Il progetto prevede la realizzazione di un'infrastruttura informatica, con caratteristiche di sicurezza e privacy, che estenda il Fascicolo Sanitario Elettronico con informazioni sociali, per garantire una gestione più precisa ed efficiente dei processi socio-sanitari. Verranno inoltre studiati modelli e soluzioni tecnologiche per il monitoraggio e l'assistenza di cittadini con ridotta autonomia all'interno degli ambienti abitativi.
---------------------------	--

Titolo del progetto:	MCS - Museo Cultura Scientifica - fare museo a scuola [MCS PANN15T2_00202]
Bando:	Bando per presentazione delle domande finalizzate alla concessione dei contributi previsti dalla legge 113/1991- Decreto Direttoriale 1524 del 08/07/2015 T2
Coordinatore:	Michele Zanata (Liceo Scientifico Statale "Leonardo Da Vinci" -TV)
Partenariato:	Liceo Scientifico Statale "Leonardo Da Vinci" -TV, Università Ca' Foscari Venezia, Museo di Storia Naturale ed Archeologia - Comune di Montebelluna, Accademia Trevigiana del Territorio
Ruolo UNIVE:	Partner
Responsabile scientifico UNIVE:	Giancarlo Rampazzo
Importo totale progetto:	30.000,00 €
Quota totale UNIVE:	1.000,00 €
Contributo esterno UNIVE:	1.000,00 €
Durata:	01/09/2016 - 31/08/2017
Gruppo di ricerca UNIVE:	Giancarlo Rampazzo
Descrizione del progetto:	Il principale scopo di questo progetto è quello di realizzare un museo scolastico a partire dal patrimonio conservato presso il Liceo Scientifico Statale "Leonardo da Vinci" di Treviso, per una sua valorizzazione che potrebbe costituire una risorsa culturale per le altre scuole, per la città di Treviso e per il territorio. Il museo sarà nominato MCS ovvero Museo della Cultura Scientifica e non sarà un semplice spazio espositivo, ma intende essere un potente e moderno strumento didattico. Nell'ottica del progetto dovrà essere un luogo di molteplici attività, ma anche di approfondimento; uno spazio di sperimentazione e un'occasione di apertura della scuola. Il Dipartimento contribuirà alle attività di formazione ed aggiornamento professionale richieste per la gestione del museo.

Titolo del progetto:	Processi avanzati per la conversione di rifiuti organici in prodotti innovativi, utili e sostenibili (WISE) [PRIN 2012]
Bando:	Bando 2012-D.M. 28 dicembre 2012 n. 957/Ric
Coordinatore:	MAJONE Mauro (Dipartimento di Chimica, Università di Roma "La Sapienza")
Partenariato:	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" - Università degli Studi di BOLOGNA - Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ruolo UNIVE:	Partner
Responsabile scientifico UNIVE:	Paolo Pavan
Importo totale progetto:	106.472,00 €
Quota totale UNIVE:	152.103,00 €
Contributo esterno UNIVE:	106.472,00 €
Durata:	08/03/2014 - 07/03/2017
Gruppo di ricerca UNIVE:	Paolo Pavan, Cristina Cavinato

Descrizione del progetto: Il progetto PRIN riguarda processi avanzati per la conversione di rifiuti organici in prodotti innovativi, utili e sostenibili (WISE: Waste into Innovative Sustainable End-products). Tale progetto di ricerca sviluppa nuovi processi per la valorizzazione della frazione organica dei rifiuti solidi urbani (FORSU), con l'obiettivo di ottenere prodotti ad alto valore aggiunto, oltre a consentire di ridurre i volumi di RSU da inviare a smaltimento. Alcuni processi rappresentano applicazioni innovative nel trattamento di FORSU (produzione di biocarburanti) mentre altri sono totalmente innovativi (raffinazione del biogas con celle di elettrolisi microbica, produzione di biopolimeri); un'ulteriore innovazione viene dall'integrazione dei processi stessi.

Titolo del progetto: Cicli glaciali-interglaciali di combustione di biomassa archiviati nella carota di Talos Dome [PdR 2013/B2.05]

Bando: MIUR - PNRA - Bando 2013 – Proposte per la linea di intervento B (Decreto Direttoriale n. 417 del 11 marzo 2013) - (approvato con Decreto Ministeriale n. 359 del 05/06/2014)

Coordinatore: Natalie Kehrwald

Partenariato: Università Ca' Foscari Venezia, CNR-IDPA

Ruolo UNIVE: Coordinatore

Responsabile scientifico UNIVE: Natalie Kehrwald

Importo totale progetto: 90.000,00 €

Quota totale UNIVE: 63.000,00 €

Contributo esterno UNIVE: 63.000,00 €

Durata: 29/09/2014 - 28/09/2016 prorogato al 27/01/2017

Gruppo di ricerca UNIVE: Natalie Kehrwald, Elena Barbaro, Dario Battistel, Andrea Spolaor, Piero Zennaro (CNR-IDPA)

Descrizione del progetto: Le carote di ghiaccio polare registrano il passaggio da un sistema climatico naturale ad uno influenzato dalle attività antropiche. Nell'emisfero australe, alcuni limitati studi hanno suggerito un sostanziale aumento degli incendi a partire da circa 500 anni fa, contemporaneamente all'arrivo e la diffusione dei Maori in Nuova Zelanda. Al fine di stabilire se l'aumento di combustione di biomassa abbia effettivamente origine antropica, la carota di ghiaccio di Talos Dome (Antartide) viene utilizzata come archivio climatico per ricostruzioni ambientali mediante un approccio multi-proxy.

Titolo del progetto: Bioprocessi innovativi per la valorizzazione di rifiuti organici mediante produzione integrata di biogas/bioidrometano e polimeri biodegradabili: sviluppo di processo e connessi aspetti di salute e sicurezza

Bando: Bando Ricerche in Collaborazione (BRIC) - Piano Attività di ricerca 2013-2015 (PAR)

Coordinatore: Mauro Majone (Dipartimento di Chimica, Università di Roma "La Sapienza")

Partenariato: Università di Roma "La Sapienza", Università Ca' Foscari Venezia, Università di Bologna, Università di Napoli "Federico II", Università di Torino, Istituto di Ricerca sulle Acque, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Centro Ricerche Economiche Sociali di Mercato per l'Edilizia e il Territorio

Ruolo UNIVE: Partner

Responsabile scientifico UNIVE: Paolo Pavan

Importo totale progetto: 253.160,00 €

Quota totale UNIVE: 54.700,00 €

Contributo esterno UNIVE: 32.200,00 €

Durata:	16/12/2015 - 15/12/2016
Gruppo di ricerca UNIVE:	Paolo Pavan
Descrizione del progetto:	Il progetto tratta la valorizzazione del rifiuto organico e la sviluppo di innovazioni rispetto alla digestione anaerobica convenzionale (sviluppo di un processo termofilo a due fasi e con eventuali pretrattamenti termici), che possano conferire sia migliori prestazioni che caratteristiche di maggior sicurezza, in termini di abbattimento di possibili agenti biologici. Valutazione delle possibili implicazioni igienico-sanitarie per la sicurezza dei lavoratori implicati nei processi di produzione innovativi proposti. Verifica sperimentale del rischio biologico connesso alle varie fasi di processo e al riuso del digestato come fertilizzante. Bioprocessi per la produzione di polimeri biodegradabili con relativa analisi di mercato del prodotto ottenuto.

Titolo del progetto:	IPICS-2kyr-It seconda fase: la ricostruzione del clima [PdR 2013/B2.11]
Bando:	MIUR - PNRA - Bando 2013 - Proposte per la linea di intervento B (Decreto Direttoriale n. 417 del 11 marzo 2013) - (approvato con Decreto Ministeriale n. 359 del 05/06/2014)
Coordinatore:	Barbara Stenni
Partenariato:	Università Ca' Foscari Venezia, ENEA, Università Milano Bicocca, CNR-IDPA, Università di Firenze
Responsabile scientifico UNIVE:	Barbara Stenni
Importo totale progetto:	80.000,00 €
Quota UNIVE:	20.000,00 €
Durata:	13/11/2014 - 12/11/2016
Gruppo di ricerca UNIVE:	Barbara Stenni, Giuliano Dreossi, Daniele Karlicek (Università di Trieste), Enrico Selmo (Università di Parma)
Descrizione del progetto:	Il Progetto si propone di ottenere un record dei cambiamenti del clima e dell'ambiente avvenuti nell'Antartide orientale negli ultimi cinquecento anni, un periodo climatico chiave ma insufficientemente coperto dalle osservazioni e dai dati strumentali. In particolare, si propone di utilizzare carote di nevato/ghiaccio raccolte nel sito di GV7 nella Oates Land caratterizzato da un alto accumulo nevoso. Questo Progetto vuole essere il contributo della comunità scientifica italiana alla linea tematica di IPICS (International Partnerships in Ice Core Sciences) indirizzata allo studio del clima degli ultimi 2 millenni (2k Array).

Titolo del progetto:	Produzione di energia rinnovabile con il minimo impatto ambientale da un mix di biomasse e rifiuti speciali non pericolosi attraverso processi innovativi
Numero progetto:	EE01_00050
Bando:	Industria 2015
Coordinatore:	LADURNER Srl
Partenariato:	LADURNER Srl, VERITAS, Computer Solutions, Elenia, ENEA, CNR, Università Ca' Foscari Venezia, Università di Verona
Ruolo UNIVE:	Partner in collaborazione con DSMN
Responsabile scientifico UNIVE:	Giampietro Ravagnan (DSMN) - per il DAIS responsabile Prof. Paolo Pavan
Importo totale progetto:	7.791.793,00 €
Quota totale UNIVE:	374.851,00 € (di cui quota DAIS 150.000,00 €)
Contributo esterno UNIVE:	177.336,16 € (di cui quota DAIS 59.579,39 €)
Durata:	01/07/2013 - 30/06/2016
Gruppo di ricerca UNIVE-DAIS:	Paolo Pavan, Cristina Cavinato, Marco Gottardo

Titolo del progetto:	Scambi e relazioni aria-neve per elementi in tracce e composti organici di interesse climatico [PdR 2013/AZ3.04]
Bando:	MIUR - PNRA - Bando 2013 – Proposte per la linea di intervento A (Decreto Direttoriale n. 417 del 11 marzo 2013) - (approvato con Decreto Ministeriale n. 359 del 05/06/2014)
Coordinatore:	Giuseppe Scarponi (Università Politecnica delle Marche)
Partenariato:	Università Politecnica delle Marche, Università di Genova, CNR-IDPA, Università Ca' Foscari Venezia, Università di Pisa
Responsabile scientifico UNIVE:	Andrea Gambaro
Importo totale progetto:	97.000,00 €
Quota UNIVE:	20.000,00 €
Durata:	18/06/2014 - 17/06/2016
Gruppo di ricerca UNIVE:	Andrea Gambaro, Elena Barbaro, Marco Vecchiato (Università degli Studi di Siena)

Titolo del progetto:	PREcipitation REtrieval at Concordia (PRE-REC) [PdR2013/AC3.05]
Bando:	MIUR - PNRA - Bando 2013 – Proposte per la linea di intervento A (Decreto Direttoriale n. 417 del 11 marzo 2013) - (approvato con Decreto Ministeriale n. 359 del 05/06/2014)
Coordinatore:	Massimo Del Guasta (CNR-INO)
Partenariato:	Università Ca' Foscari Venezia, ENEA, CNR-INO
Responsabile scientifico UNIVE:	Barbara Stenni
Importo totale progetto:	49.000,00 €
Quota UNIVE:	19.000,00 €
Durata:	10/10/2014 - 09/06/2016
Gruppo di ricerca UNIVE:	Barbara Stenni, Giuliano Dreossi, Daniele Karlicek (Università di Trieste)

Titolo del progetto:	Valutazione dell'impatto ambientale relativo a sostanze chimiche ed inquinanti organici (POPs) derivanti dal processo di fusione di neve/ghiaccio in Antartide [PdR 2013/AZ2.05]
Bando:	MIUR - PNRA - Bando 2013 – Proposte per la linea di intervento A (Decreto Direttoriale n. 417 del 11 marzo 2013) - (approvato con Decreto Ministeriale n. 359 del 05/06/2014)
Coordinatore:	Roger Fuoco (Università di Pisa)
Partenariato:	Università di Pisa, Università degli Studi di Firenze, Università di Siena, Università Ca' Foscari Venezia, Università degli Studi di Torino
Responsabile scientifico UNIVE:	Rossano Piazza
Importo totale progetto:	48.000,00 €
Quota UNIVE:	8.000,00 €
Durata:	09/06/2014 - 08/06/2016
Gruppo di ricerca UNIVE:	Rossano Piazza, Gabriele Capodaglio, Andrea Gambaro, Stefano Zambon, Marco Vecchiato (Università degli Studi di Siena), Roberta Zangrando (CNR-IDPA)

Titolo del progetto:	PRIN 2010-11 prot. 2010LHT4KM_009
Bando:	PRIN- bando MIUR 2010-2011 - (DM 1152/2011 e DM 12/01/2012)
Coordinatore:	Rocco De Nicola (Scuola IMT - Istituzioni, Mercati, Tecnologie - Alti Studi - Lucca, Dipartimento di Computer Science and Applications)
Responsabile scientifico UNIVE:	Michele Bugliesi

Importo totale progetto:	59.286,00 €
Quota UNIVE:	17.786,00 €
Durata:	01/02/2013 - 31/01/2016
Gruppo di ricerca UNIVE:	Michele Bugliesi, Maria Simonetta Balsamo, Andrea Marin, Sabina Rossi, Stefano Calzavara, Gianluca Dei Rossi, Lucia Gallina, Alvise Spanò, Paolo Baldan (Università di Padova)

Titolo del progetto:	PRIN 2010-11 prot. 2010XSEMLC_007
Bando:	PRIN- bando MIUR 2010-2011 - (DM 1152/2011 e DM 12/01/2012)
Coordinatore:	Pierpaolo Degano (Università di Pisa, Dipartimento di Informatica)
Responsabile scientifico UNIVE:	Riccardo Focardi
Importo totale progetto:	87.143,00 €
Quota UNIVE:	26.143,00 €
Durata:	01/02/2013 - 31/01/2016
Gruppo di ricerca UNIVE:	Riccardo Focardi, Agostino Cortesi, Flaminia Luccio, Giulia Costantini, Marco Squarcina

Titolo del progetto:	Contaminazione ambientale in Antartide: livelli ed andamenti degli inquinanti organici persistenti (POPs) [PdR 2009/A2.10]
Bando:	PNRA - Programma esecutivo annuale 2009 (approvato con Decreto ministeriale Prot. 711/Ric. del 27 ottobre 2010) + Addendum al PEA 2009 (approvato con Decreto ministeriale Prot. 906/Ric. del 13 dicembre 2010)
Coordinatore:	Roger Fuoco (Università di Pisa)
Partenariato:	Università di Pisa, Università degli Studi di Firenze, Università di Siena, Università La Sapienza di Roma, Università Ca' Foscari Venezia
Responsabile scientifico UNIVE:	Rossano Piazza
Importo totale progetto:	150.000,00 €
Quota UNIVE:	27.000,00 €
Durata:	10/04/2012 - 09/04/2014 - proroga al 09/10/2014
Gruppo di ricerca UNIVE:	Rossano Piazza, Gabriele Capodaglio, Andrea Gambaro, Marco Roman, Valter Zampieri, Stefano Zambon, Marco Vecchiato (Università degli Studi di Siena), Roberta Zangrando (CNR-IDPA)

Titolo del progetto:	Mobility and Tourism in Urban Scenarios [Progetto MS01_00015 MOTUS]
Bando:	Industria 2015 - Bando Mobilita_Sostenibile
Coordinatore:	Telecom Italia S.p.A.
Partenariato:	Telecom Italia S.p.A., ITS - Information Technology Services S.p.A., Nexse S.r.l., Liberologico S.r.l., Cooperativa EDP LA TRACCIA, IST-CNR, Università di Pisa, Università Ca' Foscari Venezia, Pross S.r.l., Segesta S.r.l., Cosmic Blue Team S.p.A., Mediatica S.p.A., Cpi progetti, Sineura, Lanza & Thompson Information Technology, Fondazione Politecnico di Milano, Associazione CREATE-NET, Magneti Marelli S.p.A., Politecnico di Milano, Università degli Studi di Trento, Consorzio Università Industria - Laboratori di Radiocomunicazioni (RadioLabs); Distretto Tecnologico Trentino Scarl, Università Cattolica del Sacro Cuore, SAI Servizi Avanzati per le Imprese S.r.l., KRUPTEK S.r.l
Responsabile scientifico UNIVE:	Salvatore Orlando
Importo totale progetto:	19.970.023,00 €
Quota UNIVE:	199.348,00 € (di cui 101.907,00 € di finanziamento esterno)
Durata:	01/04/2009 - 30/09/2014

Gruppo di ricerca UNIVE: Salvatore Orlando, Alessandra Raffaetà, Alessandro Roncato

Titolo del progetto:	Comportamento e destino di microcomponenti nel Continente Antartico anche in relazione ai cambiamenti climatici [PdR 2009/A2.05]
Bando:	PNRA - Programma esecutivo annuale 2009 (approvato con Decreto ministeriale Prot. 711/Ric. del 27 ottobre 2010) + Addendum al PEA 2009 (approvato con Decreto ministeriale Prot. 906/Ric. del 13 dicembre 2010)
Coordinatore:	Gabriele Capodaglio
Partenariato:	Università Ca' Foscari Venezia, Università di Pisa, Università degli Studi di Firenze, Università Politecnica delle Marche, Università degli Studi di Torino, Università di Genova, ISPRA-Roma
Responsabile scientifico UNIVE:	Gabriele Capodaglio
Importo totale progetto:	150.000,00 €
Quota UNIVE:	41.000,00 €
Durata:	17/05/2012 - 16/05/2014
Gruppo di ricerca UNIVE:	Gabriele Capodaglio, Giuseppa Toscano, Valter Zampieri, Elisa Scalabrin, Marta Radaelli, Martina Ranaldo, Fabiana Corami (CNR-IDPA), Warren Cairns (CNR-IDPA)

Titolo del progetto:	Progetto PON01_00451 Servizi innovativi Open Source su TETRA
Bando:	Programma operativo nazionale ricerca e competitività 2007/2013 Progetto PON01_00451 decreto direttoriale prot. N. 1/ric del 18/01/2010
Coordinatore:	Bernardo Marchini (inizialmente in qualità di referente capofila Orange; poi in qualità di referente capofila SELEX)
Partenariato:	SELEX ES S.p.A.; Centro di Competenza ICT-SUD; Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, EXEURA S.r.l.; Università della Calabria; CNIT - Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni; Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI); H2i s.r.l.; Sinapsys Srl; CNR - Consiglio nazionale delle ricerche; Alkemy Tech S.r.l.
Ruolo UNIVE:	Collabora al progetto in base ad una convenzione con il partner CINI di cui Ca' Foscari è socia
Responsabile scientifico UNIVE:	Salvatore Orlando
Importo totale progetto:	7.133.453,90 € di cui 5.300.396,90 € finanziati attraverso PON e 1.833.057,00 € finanziati attraverso altri fondi
Quota UNIVE:	133.408,80 €
Durata:	01/01/2011 - 31/12/2013
Gruppo di ricerca UNIVE:	Salvatore Orlando, Alessandra Raffaetà, Claudio Silvestri, Alessandro Roncato

Titolo del progetto:	CASOL - Sintesi e applicazioni di solventi innovativi a bassa tossicità per collanti impiegati nel settore calzaturiero
Bando:	POR FESR 2007-2013 "Competitività regionale e occupazione", Azione 1.1.2. "Contributi a favore dei processi di trasferimento tecnologico e allo sviluppo di strutture di- Supporto adattività di ricerca, processi e reti di innovazione e alla creazione di imprese in settori a elevato contenuto tecnologico (Dlgs 361 proroga scad. Al 15/03/2010)
Coordinatore:	Maestri Calzaturieri del Brenta
Partenariato:	RTI denominata CASOL: Maestri Calzaturieri del Brenta, Università Ca' Foscari Venezia, Sandro Vicari SpA, Calzaturificio Peron Srl
Ruolo UNIVE:	Partecipazione tramite RTI

Responsabile scientifico UNIVE:	Pietro Tundo
Importo totale progetto:	589.053,52 €
Quota UNIVE:	178.282,60 € (di cui 71.813,04 € di contributo esterno e 106.469,56 € di co-finanziamento)
Durata:	02/05/2011 - 18/02/2013
Gruppo di ricerca UNIVE:	Pietro Tundo

