

Progetti di Ateneo conclusi

Titolo del progetto:	Compressed Indexes for Labeled Graphs
Bando:	FONDI DI PRIMO INSEDIAMENTO Avviso 2020 emanato con DR 472/2020
CUP:	H79C20000400005
Responsabile scientifico UNIVE:	Nicola Prezza
Importo totale progetto:	10.000,00 €
Quota a carico Ateneo:	10.000,00 €
Durata:	22/12/2020 - 07/01/2023
Gruppo di ricerca UNIVE:	Nicola Prezza

Titolo del progetto:	Ocean carbonate system variations in the Southern Hemisphere over the Pleistocene: a B/Ca study of planktonic foraminifera
Bando:	Avviso 2018 Fondi di primo insediamento DR n. 331/2018 prot.n. 21756
Responsabile scientifico UNIVE:	Patrizia Ferretti
Importo totale progetto:	20.000,00 €
Quota a carico Ateneo:	20.000,00 €
Durata:	02/04/2021 - 01/04/2022 prorogato al 31/12/2022
Gruppo di ricerca UNIVE:	Patrizia Ferretti

Acronimo:	BayMEx
Titolo del progetto:	Bayesian Nonparametric Mixture Models for the Dependence of Extremes
Bando:	Avviso 2018 Fondi di primo insediamento DR n. 331/2018 prot.n. 21756
Responsabile scientifico UNIVE:	Isadora Antoniano Villabos
Importo totale progetto:	10.000,00 €
Quota a carico Ateneo:	10.000,00 €
Durata:	02/04/2021 - 01/04/2022 prorogato al 31/12/2022
Gruppo di ricerca UNIVE:	Isadora Antoniano Villabos

Titolo del progetto:	Static Taint Analysis for IoT Software
Bando:	FONDI DI PRIMO INSEDIAMENTO-BANDO 2019-, DR N. 573/2019 Prot. n. 0042644 del 19/07/2019
CUP:	H74I19001770005
Responsabile scientifico UNIVE:	Pietro Ferrara
Importo totale progetto:	18.000,00 €
Quota a carico Ateneo:	18.000,00 €
Durata:	11/05/2020 - 10/05/2022 prorogato al 31/12/2022
Gruppo di ricerca UNIVE:	Pietro Ferrara

Titolo del progetto:	Numerical data assimilation for epidemiological forecasting: towards emergency management and spatial epidemiology.
Bando:	FONDI DI PRIMO INSEDIAMENTO-BANDO 2019-, DR N. 573/2019 Prot. n. 0042644 del 19/07/2021
CUP:	H74I19002020005
Responsabile scientifico UNIVE:	Damiano Pasetto
Importo totale progetto:	20.000,00 €
Quota a carico Ateneo:	20.000,00 €

Durata: 11/05/2020 - 10/05/2022 prorogato al 31/12/2022
Gruppo di ricerca UNIVE: Damiano Pasetto

Acronimo: **RAIN-RICH**
Titolo del progetto: **A Regional Automatic and Integrated Network for the analysis of the Rainwater Isotopic Composition and Hydrogeological dynamics**
Bando: FONDI DI PRIMO INSEDIAMENTO-BANDO 2019-, DR N. 573/2019 Prot. n. 0042644 del 19/07/2019
CUP: H74I19002000005
Responsabile scientifico UNIVE: Mauro Masiol
Importo totale progetto: 20.000,00 €
Quota a carico Ateneo: 20.000,00 €
Durata: 11/05/2020 - 10/05/2022 prorogato al 31/12/2022
Gruppo di ricerca UNIVE: Mauro Masiol

Acronimo: **ICS**
Titolo del progetto: **Internet Citizen Science**
Bando: FONDI DI PRIMO INSEDIAMENTO-BANDO 2019-, DR N. 573/2019 Prot. n. 0042644 del 19/07/2019
CUP: H74I19001720005
Responsabile scientifico UNIVE: Leonardo Maccari
Importo totale progetto: 15.000,00 €
Quota a carico Ateneo: 15.000,00 €
Durata: 29/11/2019 - 28/11/2021 prorogato al 31/12/2022
Gruppo di ricerca UNIVE: Leonardo Maccari

Acronimo: **INSIDE**
Titolo del progetto: **The INTimate Structure of the Italian Dark Earth: Environmental, climatic and anthropogenic factors that induced the formation of the post-Roman Anthrosols**
Bando: Bando SPIN 2018 II call
CUP: H74I19000280005
Responsabile scientifico UNIVE: Dario Battistel
Importo totale progetto: 52.118,75 €
Quota a carico Ateneo: 52.118,75 €
Durata: 02/09/2019 - 01/09/2021 prorogato per COVID19 al 31/12/2021
Gruppo di ricerca UNIVE: Dario Battistel, David B. McWethy (Montana State Univ) (UNIPD), Roberta Zangrando (CNR-ISP), Cristiano Nicosia, Roberta Pini (CNR-IGAG), Mara Bortolini (PhD), Giulio Pojana (DFBC), Federica C. Agnoletto

Titolo del progetto: **AWExPharma**
Bando: SPIN di Ateneo maggio 2018
CUP: H76C19000110005
Responsabile scientifico UNIVE: Marco Picone
Importo totale progetto: 49.500,00 €
Quota a carico Ateneo: 49.500,00 €
Durata: 01/02/2019 - 31/01/2020 prorogato al 31/03/2021

Gruppo di ricerca UNIVE:	Marco Picone, Piero Franzoi, Andrea Gambaro, Roberta Zandrando e Fabiana Corami (CNR-IDPA)
Descrizione del progetto:	L'esposizione della fauna selvatica ai principi attivi farmaceutici (API) è un tema di sempre maggiore attualità per gli scienziati ambientali, a causa della diffusa presenza di questi composti nelle acque e nei suoli. Per migliorare le attuali conoscenze relative alla possibile esposizione degli uccelli selvatici agli API, il progetto si propone di ricercare la presenza di farmaci antinfiammatori non steroidei (FANS) e di farmaci antidepressivi in campioni biologici prelevati da uccelli selvatici, utilizzando matrici non invasive come penne e feci, al fine di salvaguardare la vitalità e il benessere delle specie. L'obiettivo principale del progetto consiste nel valutare se gli uccelli acquatici di interesse conservazionistico che nidificano e svernano nella Laguna di Venezia siano esposti ai principi attivi farmaceutici presenti, come conseguenza del trasferimento di questi contaminanti attraverso la rete alimentare acquatica.

Titolo del progetto:	Misinformation: a quantitative analysis of intolerance and polarization
Bando:	Humanities and Social Change (HSC) call for projects
Responsabile scientifico UNIVE:	Agostino Cortesi
Importo totale progetto:	145.175,95 €
Quota a carico Ateneo:	130.000,00 €
Quota cofinanziamento:	quota cofinanziamento DAIS: 15.175,95 €
Durata:	assunzione di un RTD A - Zollo 19/02/2018 - 18/02/2021
Gruppo di ricerca UNIVE:	In collaborazione con DEC - DAIS: Agostino Cortesi, Marco Marozzi; DEC: Giovanni Bertin

Titolo del progetto:	Information Spreading Dynamics Online
Bando:	Avviso 2017 - Bando Fondi di Primo Insediamento - DR n. 556/2017 prot. n. 35577 del 31/07/2017
Responsabile scientifico UNIVE:	Walter Quattrococchi
Importo totale progetto:	10.000,00 €
Quota a carico Ateneo:	10.000,00 €
Durata:	11/04/2018 - 10/04/2020 prorogato al 10/9/2020
Gruppo di ricerca UNIVE:	Walter Quattrococchi

Titolo del progetto:	Groundtruthing VeIL 3
Bando:	gruppo interdipartimentale di archeologia 2018
Responsabile scientifico UNIVE:	Arianna Travilgia
Importo totale progetto:	8.500,00 €
Quota a carico Ateneo:	8.500,00 €
Durata:	09/03/2018 - 08/03/2020
Gruppo di ricerca UNIVE:	Andrea Torsello, Arianna Travilgia, Stefi Floreani, Ardis Carla, Eleonora Delpozzi, Anna Bernardoni

Titolo del progetto:	Torcello Abitata. Un'isola Archeologica
Bando:	gruppo interdipartimentale di archeologia 2018
Responsabile scientifico UNIVE:	Diego Calaon
Importo totale progetto:	8.500,00 €
Quota a carico Ateneo:	8.500,00 €

Durata:	09/03/2018 - 08/03/2020
Gruppo di ricerca UNIVE:	Diego Calaon, Andrea Cipolato

Acronimo:	FastForest
Titolo del progetto:	Learning Gradient Boosted Regression Trees for Regression, Classification and Ranking
Bando:	Avviso 2017 - Bando Fondi di Primo Insediamento - DR n. 556/2017 prot. n. 35577 del 31/07/2017
Responsabile scientifico UNIVE:	Claudio Lucchese
Importo totale progetto:	12.000,00 €
Quota a carico Ateneo:	12.000,00 €
Durata:	06/12/2017 - 31/12/2019
Gruppo di ricerca UNIVE:	Claudio Lucchese, borsisti di ricerca Federico Marcuzzi e Lorenzo Cazzaro

Titolo del progetto:	Added-value chemical products and energy from bio-waste (Anaerobic Digestion and Microalgae) integrated bio-phys-chem processes for a circular economy approach
Bando:	Progetti d'Ateneo 2016
Responsabile scientifico UNIVE:	Cristina Cavinato
Importo totale progetto:	49.419,98 €
Quota a carico Ateneo:	26.650,00 €
Quota cofinanziamento:	quota cofinanziamento DAIS: 11.731,24 €; quota cash docenti DAIS: 4.000,00 €; quota cofinanziamento DSMN: 7.038,74 €
Durata:	05/06/2017 - 03/12/2018 prorogato al 31/12/2019
Gruppo di ricerca UNIVE:	In collaborazione con DSMN - DAIS: Paolo Pavan, Anna Volpi Ghirardini, Giovanni Libralato; DSMN: Alvise Perosa, Maurizio Selva
Descrizione del progetto:	<p>Le recenti direttive europee offrono un chiaro scenario sull'evoluzione attesa delle normative sui rifiuti e mercato energetico. Emergono infatti due importanti aspetti:</p> <ol style="list-style-type: none">1) i processi biologici applicati ai rifiuti diventano fondamentali per la "green revolution" per lo sviluppo di tecnologie di recupero di materiale ed energia da fonti rinnovabili;2) diventano premiati gli approcci basati sulla Circular Economy, un piano di azione che mira a chiudere il loop del ciclo di vita dei prodotti attraverso un maggiore riciclo e riutilizzo dei rifiuti, a favore di ambiente ed economia. <p>Partendo da rifiuti organici quali scarti del settore vinicolo e rifiuto municipale (organico e fanghi), il progetto prevede il recupero di energia (biogas/biodiesel) e di composti chimici ad alto valore aggiunto (PHA, polifenoli etc.), mediante processi biotecnologici (integrazione tra digestione anaerobica e microalghe) e tecniche di estrazione innovative (estrazione con CO₂, green solvents, etc.).</p>

Titolo del progetto:	Ground-truthing VEiL 2
Bando:	gruppo interdipartimentale di archeologia 2017
Responsabile scientifico UNIVE:	Arianna Travilgia
Importo totale progetto:	5.600,00 €
Quota a carico Ateneo:	5.600,00 €
Durata:	17/07/2017 - 16/07/2018
Gruppo di ricerca UNIVE:	Andrea Torsello, Arianna Travilgia, Claudio Silvestri, Mara Pistellato, Giovanelli (borsa) Bernardoni (borsa)

Titolo del progetto:	Torcello Abitata
Bando:	gruppo interdipartimentale di archeologia 2017
Responsabile scientifico UNIVE:	Diego Calaon
Importo totale progetto:	3.016,00 €
Quota a carico Ateneo:	3.016,00 €
Durata:	17/07/2017 - 16/07/2018
Gruppo di ricerca UNIVE:	Elisabetta Zendri, Diego Calaon, Balliana Eleonora, Falchi Laura, Ricci Giulia, not afferent to DAIS: Vidal Diana

Titolo del progetto:	Ground-truthing VEiL: archaeological survey in Aquileia from remote sensing to close-up inspection
Bando:	Scavi Archeologici 2016
Responsabile scientifico UNIVE:	Andrea Torsello
Importo totale progetto:	36.420,22 €
Quota a carico Ateneo:	6.600,00 €
Quota cofinanziamento DAIS:	11.731,24 €
Durata:	01/11/2016 - 31/10/2017
Gruppo di ricerca UNIVE:	Andrea Torsello, Arianna Traviglia, Filippo Bergamasco
Descrizione del progetto:	<p>Ground-truthing VEiL rappresenta la fase operativa sul campo del progetto H2020 VEiL (Visualising Engineered Landscapes), una ricerca archeologica multidisciplinare incentrata sullo studio dell'ingegneria del territorio antico. Nell'ambito di Ground-truthing VEiL vengono svolte tutte le attività di prospezione archeologica sul territorio di Aquileia (UD) - spazio geografico in cui si inquadra il progetto - necessarie a validare i modelli teorici del paesaggio antico elaborati nell'ambito di VEiL. Il progetto prevede la ricognizione sul campo (field-walking survey) e la raccolta sistematica di materiali archeologici di superficie con l'ausilio di strumentazione mobile per la raccolta dei dati, l'utilizzo di droni per lo studio delle aree soggette a prospezione e l'uso di GNSS per la localizzazione e mappatura ad alta precisione di siti archeologici e cultura materiale.</p>

Titolo del progetto:	La narrativa visuale di Venezia attraverso i secoli
Bando:	Progetti di Ateneo 2015
Responsabile scientifico UNIVE:	Andrea Albarelli
Importo totale progetto:	50.000,00 €
Quota a carico Ateneo:	45.000,00 €
Quota cofinanziamento DAIS:	5.000,00 €
Durata:	01/11/2015 - 31/10/2017
Gruppo di ricerca UNIVE:	Andrea Albarelli, Andrea Torsello, Luca Cosmo, not afferent to DAIS: Giuseppe Barbieri, Giulio Zavatta
Descrizione del progetto:	<p>L'obiettivo principale del progetto Visual Narrative of Venice è quello di collegare le moderne tecniche di analisi dei testi e delle immagini per per estrarre la relazione tra significativa e significato in testi e rappresentazioni pittoriche come ausilio per lo studio di come Venezia sia stata rappresentata nei secoli. A tal proposito I topic models, dei modelli Bayesiani gerarchici, applicati allo studio dei testi e delle immagini offrono uno strumento interessante che collega features di basso livello di testi ed immagini, come parole e "visual words", ai "topic", ovvero dei concetti ad alto livello che con quelle features vengono espressi.</p>

Titolo del progetto:	L'ultimo albero sull'Isola di Pasqua. L'attività antropica come principale causa della deforestazione
Bando:	Progetti di Ateneo 2015
Responsabile scientifico UNIVE:	Dario Battistel
Importo totale progetto:	50.000,00 €
Quota a carico Ateneo:	29.500,00 €
Quota cofinanziamento DAIS:	20.500,00 €
Durata:	01/11/2015 - 31/10/2016 prorogato al 31/10/2017
Gruppo di ricerca UNIVE:	Dario Battistel, Carlo Barbante, Rossano Piazza, USGS: Natalie Kehrwald
Descrizione del progetto:	<p>L'isola di Pasqua, una delle terre più isolate del pianeta, è un perfetto laboratorio naturale per la ricostruzione dei cambiamenti ambientali e climatici nel passato. Il progetto di ricerca si concentra sullo studio dell'impatto antropico sugli incendi che hanno interessato l'isola nel corso degli ultimi 2000 anni e le dinamiche che hanno coinvolto l'origine ed il trasporto dei biomarcatori degli incendi da biomassa negli archivi climatici. Il progetto si prefigge di rispondere a quesiti relativi alla datazione dei primi incendi di origine antropica e alla relazione che potrebbe sussistere tra l'attività incendiaria e le ipotizzate fasi migratorie dei primi esploratori polinesiani.</p>

Titolo del progetto:	Torcello abitata
Bando:	Scavi Archeologici 2014
Responsabile scientifico UNIVE:	Elisabetta Zendri
Importo totale progetto:	148.000,00 €
Quota a carico Ateneo:	18.000,00 €
Quota cofinanziamento DAIS:	130.000,00 €
Durata:	01/08/2014 - 31/07/2017
Gruppo di ricerca UNIVE:	Elisabetta Zendri, Diego Calaon, Balliana Eleonora, Falchi Laura, Ricci Giulia, not afferent to DAIS: Vidal Diana
Descrizione del progetto:	<p>L'idea del progetto Torcello Abitata nasce in seguito alla positiva esperienza degli scavi effettuati all'interno del Progetto Europeo Shared Culture, frutto di una proficua collaborazione tra Regione Veneto e Università Ca' Foscari. Partendo dai risultati conseguiti nella recente campagna di scavi, il progetto propone una modalità assolutamente innovativa di approccio scientifico all'attività archeologica, associandovi una visione antropologico-ecologica, lo studio archeometrico in situ dei reperti, la messa a punto di metodi sostenibili per il recupero e la conservazione dei manufatti e la condivisione delle ricerche e delle fasi di scavi grazie ad apertura al pubblico del cantiere durante le fasi di scavo.</p>