

PROGETTI DI  
**eccellenza** 2017

**ASSEGNAZIONI**

## AREA 1 - SCIENZE NATURALI E INGEGNERIA

Titolo del progetto	Principal Investigator	Ente di afferenza	Importo assegnato
REDIPhE - Rethinking the design of protective helmets to avoid traumatic brain injuries	Galvanetto Ugo	Università di Padova Dipartimento di Ingegneria Industriale	€ 350.000
Hydrosem - Fluvial and tidal meanders of the venetian-Po plain: from hydrodynamics to stratigraphy	Ghinassi Massimiliano	Università di Padova Dipartimento di Geoscienze	€ 265.000
SPAED - Statistical physics approach to ecosystem dynamics	Maritan Amos	Università di Padova Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei"	€ 170.000
InnoGel - Innovative hydrogels for conservation agriculture	Maggini Michele	Università di Padova Dipartimento di Scienze Chimiche	€ 285.000
AGRIGNSSVeneto - Precision positioning for precision agriculture	Sartori Luigi	Università di Padova Dipartimento di Territorio e Sistemi Agro-forestali	€ 320.000
EngvdW - Engineering van der Waals interactions: innovative paradigm for the control of nanoscale phenomena	Silvestrelli Pier Luigi	Università di Padova Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei"	€ 250.000

## AREA 2 - SCIENZE DELLA VITA

Titolo del progetto	Principal Investigator	Ente di afferenza	Importo assegnato
SHoCD - Searching for disease modifiers in arrhythmogenic cardiomyopathy: focus on exercise and sexual hormones to chase novel targets to prevent sudden death	Basso Cristina	Università di Padova Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari	€ 350.000
Metabomechano - Reprogramming of cell metabolism by ECM mechanical cues: opening new perspectives for regenerative medicine and cancer treatment	Dupont Sirio	Università di Padova Dipartimento di Medicina Molecolare	€ 250.000
GenMod DMD - Identification and characterization of genetic modifiers of Duchenne muscular dystrophy	Pegoraro Elena	Università di Padova Dipartimento di Neuroscienze	€ 352.000
GliAD - Early dysfunctions of astrocytic calcium signaling in Alzheimer's disease	Pozzan Tullio	CNR Istituto di Neuroscienze	€ 351.000
SIGMI - Elucidating signals of mitochondrial shape changes	Scorrano Luca	Università di Padova Dipartimento di Biologia	€ 333.000



### AREA 3 - SCIENZE UMANE E SOCIALI

Titolo del progetto	Principal Investigator	Ente di afferenza	Importo assegnato
AtLiVe - Atlas of the literature of medieval veneto	Borriero Giovanni	Università di Padova Dipartimento di Studi Linguistici e Letterari	€ 144.000
"Daily Bread". The rise of the global wheat market (1840-1914)	Fumian Carlo	Università di Padova Dipartimento di Scienze Storiche, Geografiche e dell'Antichità	€ 160.000
ForMa - The forgotten manuscripts in padua. Digitization, facsimile edition and studies of two 12th Century Manuscripts of Justinian's Digest and Code (Bibl. Univ. nn. 688 and 941)	Lambrini Paola	Università di Padova Dipartimento di Diritto Privato e Critica del Diritto	€ 88.900
MemO - The memory of objects. A multidisciplinary approach to the study, digitalisation and value enhancement of Greek and South Italian pottery in Veneto	Salvadori Monica	Università di Padova Dipartimento di Beni Culturali	€ 160.000
"Value for money" in public procurement for medical technology and devices	Valbonesi Paola	Università di Padova Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno"	€ 92.000
Numbersense - Computational foundations of number sense and mathematical learning in typical and atypical development	Zorzi Marco	Università di Padova Dipartimento di Psicologia Generale	€ 155.000