



Finanziamenti Erc a UniTrento

UniTrento ha ottenuto il finanziamento di 31 progetti Erc, dei quali 15 in Horizon 2020 e 16 nel VII Programma Quadro per un totale di circa 41 milioni di euro. I finanziamenti sono stati assegnati all'Ateneo dall'European Research Council in seguito a una procedura di valutazione altamente competitiva.

Titolo	Dipartimento/Centro	Coordinatore/coordinatrice
SPICE - Synthetic Lethal Phenotype Identification through Cancer Evolution Analysis	Biologia cellulare, computazionale e integrata	Francesca Demichelis
OMVCRC - Engineered bacterial Outer Membrane Vesicles (OMVs) for colorectal cancer immunotherapy	Biologia cellulare, computazionale e integrata	Guido Grandi
OMVac Outer Membrane Vesicles (OMVs) from "Vaccinobacter": A Synthetic Biology approach for effective vaccines against infectious diseases and cancer	Biologia cellulare, computazionale e integrata	Guido Grandi
VACCIBIOME - Cancer Vaccines and Gut Microbiome: a rational approach to optimize cancer immunotherapy	Biologia cellulare, computazionale e integrata	Guido Grandi
MetaPG - Culture-free strain-level population genomics to identify disappearing human-associated microbes in the westernized world	Biologia cellulare, computazionale e integrata	Nicola Segata
COMPOSES - Compositional Operations in Semantic Space	Centro interdipartimentale Mente/Cervello	Marco Baroni
NOAM - Navigation of a mind-space. The spatial organization of declarative knowledge	Centro interdipartimentale Mente/Cervello	Roberto Bottini
MADVIS Mapping the Deprived Visual System: Cracking function for prediction	Centro interdipartimentale Mente/Cervello	Olivier Marie Claire Collignon
TRANSFERLEARNING Transfer Learning within and between brains	Centro interdipartimentale Mente/Cervello	Giorgio Coricelli
CRASK - Cortical Representation of Abstract Semantic Knowledge	Centro interdipartimentale Mente/Cervello	Scott Laurence Fairhall



NeuroInt - How the brain codes the past to predict the future	Centro interdipartimentale Mente/Cervello	Uri Hasson
COPEST Construction of perceptual space-time	Centro interdipartimentale Mente/Cervello	David Paul Melcher
NeuroSoNew - Portable EEG-based screening of social predispositions in newborns	Centro interdipartimentale Mente/Cervello	Giorgio Vallortigara
MoVis - An innovative screening protocol device for early identification of neonates at high-risk for Autism Spectrum Disorders	Centro interdipartimentale Mente/Cervello	Giorgio Vallortigara
SPANUMBRA - Number-space associations in the brain	Centro interdipartimentale Mente/Cervello	Giorgio Vallortigara
PREMESOR - Predisposed mechanisms for social orienting: A comparative neuro-cognitive approach	Centro interdipartimentale Mente/Cervello	Giorgio Vallortigara
Win2Con - Brain-State Dependent Perception: Finding the Windows to Consciousness	Centro interdipartimentale Mente/Cervello	Nathan Weisz
StrEnQTh - Strong Entanglement in Quantum many-body Theory	Fisica	Philipp Hans Juergen Hauke
BACKUP - Unveiling the relationship between brain connectivity and function by integrated photonics	Fisica	Lorenzo Pavesi
ALPI - All optical signal recovery by Photonic neural network Integrated in a transceiver module	Fisica	Lorenzo Pavesi
VARIAMOLS - Variable Resolution Algorithms for macromolecular Simulation	Fisica	Raffaello Potestio
QGBE - Quantum Gases Beyond Equilibrium	Fisica	Sandro Stringari
INSTABILITIES Instabilities and nonlocal multiscale modelling of materials	Ingegneria civile ambientale e meccanica	Davide Bigoni
STiMuIUs - Space-Time Methods for Multi-Fluid Problems on Unstructured Meshes	Ingegneria civile ambientale e meccanica	Michael Dumbser
SILKENE - Bionic silk with graphene or other nanomaterials spun by silkworms	Ingegneria civile ambientale e meccanica	Nicola Pugno



BIHSNAM Construction of perceptual space-time	Ingegneria civile ambientale e meccanica	Nicola Pugno
REPLICA2: Large-area replication of biological anti-adhesive nanosurfaces	Ingegneria civile ambientale e meccanica	Nicola Pugno
KNOTOUGH Super-tough knotted fibers	Ingegneria civile ambientale e meccanica	Nicola Pugno
LUCRETIUS - Foundations for Software Evolution	Ingegneria e Scienza dell'informazione	Ioannis Mylopoulos
HOMing - The Home-Migration Nexus: Home as a Window on Migrant Belonging, Integration and Circulation	Sociologia e Ricerca sociale	Paolo Boccagni
FAMINE - Families of Inequalities	Sociologia e Ricerca sociale	Stefani Scherer

L'elenco completo degli Erc a UniTrento con ulteriori informazioni è disponibile anche su:

<https://www.unitn.it/ricerca/95497/progetti-erc-a-unitrento>