



Progetti Vincitori Bando Straordinario per Progetti Interdipartimentali (Bando SEED 2019)

MACROSETTORE PE (PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING)

SETTORE PE1	
ACRONIMO	TITOLO
PRECISION	TOWARDS PRECISION CROP PROTECTION: DEEP LEARNING AND DATA FUSION TECHNIQUES FOR OPTIMAL TARGETS IDENTIFICATION FOR SELECTIVE CONTROL TREATMENTS

SETTORE PE5	
ACRONIMO	TITOLO
RODI	New Red-shifted photoluminescent Organic Dyes for selective detection of calcium ion/reactive oxygen species for deep Imaging of live tissue
Fish-PhotoFilter	An innovative photocatalytic water remediation system for sustainable fish farming
DEcIsIVe	Design of peptidic inhibitors of the activation of Hemagglutinin of Influenza Virus

SETTORE PE6	
ACRONIMO	TITOLO
Sentinel	Situational awareness in critical Infrastructure Environment
AI4FAO	Artificial Intelligence for image analysis in Forensic Anthropology and Odontology

SETTORE PE10	
ACRONIMO	TITOLO
CHROMA	CHROMAtic properties of subaerial biofilms as potential indicators of stone heritage decay



**MACROSETTORE SH
(SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES)**

SETTORE SH1	
ACRONIMO	TITOLO
CO.DI.C.E.	COnsenso e DIssenso nelle Codificazioni Europee: scioglimento e mantenimento del vincolo contrattuale tra storia giuridica, diritto privato e comparazione.
CRIPTO S.O.S.	Criptovalute: sfida alla sovranità statale? Un'indagine storico-economica, giuridica e tecnica
DATI 4.0.	Digitalizzazione e Automazione nelle Traformazioni di Industria 4.0
VEGeaTIAMO	Promuovere il consumo di verdura tra i più piccoli: il nudging a scuola per una dieta più sana

SETTORE SH2	
ACRONIMO	TITOLO
AI-FEEDS	Artificial Intelligence e Finanza: Etica E Diritto per un ecosistema Sostenibile
ComIng	The Common Core of European Intergenerational Duties: Towards a European Charter
VOCE	VOCE. Vedere, Ordinare, Comunicare, Elaborare: strumenti per un nuovo “modello” nel rapporto medico-paziente.
WARMING	WeAtheR, MedIa and eNerGy

SETTORE SH3	
ACRONIMO	TITOLO
SiNtesi	Simboli contesi. L'uso dei simboli religiosi al tempo dei populismi e della comunicazione mediatica
SpotiGeM	I generi musicali nell'era di Spotify: costruzione sociale, fruizione computazionale e pratiche produttivo-distributive

SETTORE SH4	
ACRONIMO	TITOLO
DIR-LING+	I linguaggi del diritto e dei diritti fra normazione, interpretazione e divulgazione: sostenibilità sociale a Milano e a Berlino
ReSC	Reassessing Scientific Collaboration



SETTORE SH5

ACRONIMO	TITOLO
ASART80	Ripensare gli anni Ottanta. Aspetti del sistema dell'arte a Milano tra politica culturale, società e comunicazione in un decennio cruciale
IF	Immaginare la Fine
LALLACT	Lexicon of Ancient Ludonims. Ludic Activities and Cultural Tradition

SETTORE SH6

ACRONIMO	TITOLO
BO.S.CO.	Botanica, Storia, Concetti. La dimensione forestale e boschiva fra storia, scienza, linguistica e istituzioni.
RECON	Recognizing Social Influence in Early-Modern Networks. A Data Science Approach to Historical Studies

**MACROSETTORE LS
(LIFE SCIENCES)**

<u>SETTORE LS1</u>	
ACRONIMO	TITOLO
guar-endo-s	Are additional guardians of endocannabinoid signaling needed? An ultrasensitive ABHD6 and ABHD12 enzymatic assay to uncover the involvement of these hydrolases.

<u>SETTORE LS2</u>	
ACRONIMO	TITOLO
DIENGAGE	Deciphering light stimulated transcriptional reprogramming in plants at single cell resolution

<u>SETTORE LS3</u>	
ACRONIMO	TITOLO
cROsS-Talk	ROS in the intercompartmental crosstalk in seed.
EXTREME	NEXt generaTion co-cultuRe systEMs: physics and biomedicine on the Edge

<u>SETTORE LS4</u>	
ACRONIMO	TITOLO
EXTRALIPO	New lipid-oriented pharmacological and chemical approaches to discriminate and unravel extracellular vesicles biological functions
MicroFly4Rare	Metataxonomic, genetic and biochemical investigation of the microbiome associated to Drosophila models of rare congenital syndromes

<u>SETTORE LS5</u>	
ACRONIMO	TITOLO
#TDP-43-iPSC	Gene-editing of a photoswitchable tag to study TDP-43 protein dynamics in ALS and FTD iPSC cells
PURPLE	Polyphenols at the crossroads between the gUt and the bRain: nutraceutical strategies to protect from the development of multiPle scLErosis and associated symptoms
RESTYLE	RHEUMATOID ARTHRITIS AND MENTAL HEALTH: JOINT-BRAIN COMMUNICATION BEYOND THE INFLAMMATORY HYPOTHESIS



<u>SETTORE LS6</u>	
ACRONIMO	TITOLO
MACROGENDER	Peritoneal macrophages: sex-dependent modulation of transcoelomic migration and tissue repair in a model of acute pancreatitis

<u>SETTORE LS7</u>	
ACRONIMO	TITOLO
GoodIVA	Photo-activable Ivabradine: a spatiotemporal control of HCN channels function with added therapeutic potential
MIASWAN	Mummies Investigations Anthropological & Scientific West Aswan Necropolis
PLATFORM TO BLADDER	PreLiminary dATa FOR the developMenT Of BLAdder cancer retentive Drug DelivERy systems for the administration of graphene nanoparticles
ProBeta	Prolong the honeymoon: tumor stroma for beta-cell regeneration

<u>SETTORE LS8</u>	
ACRONIMO	TITOLO
MEDWAY	MICROPLASTICS IN MEDITERRANEAN FISH: TOWARDS UNDERSTANDING THEIR TRANSFER FROM WATER SYSTEM TO EDIBLE PARTS AS A CRITICAL ISSUE FOR FOOD SAFETY

<u>SETTORE LS9</u>	
ACRONIMO	TITOLO
CLIMBER	Confronting CLIMate change impacts in BarLEy and Rice : a hormonal perspective on inflorescence development
CONBACT	New concepts in the discovery of antibacterial agents: Pseudomonas aeruginosa glucose uptake pathway as a novel drug target
DUAL-PYRI STOP	Dual-active hybrid fungicides against Pyricularia oryzae

Il Comitato dei Garanti
(seduta del 6 febbraio 2020)