

Principal investigator	Project Title	Science topic
<b>STAZIONE MARIO ZUCHELLI</b>		
<b>OBSERVATORIES (long-term activities)</b>		
Lepidi Stefania	Osservatorio Geomagnetico a Stazione Mario Zucchelli	Geophysics / Geomagnetism
Capra Alessandro	Osservatorio Geodetico Italiano in Antartide nella Terra Vittoria Settentrionale	Geophysics / Geodesy
Romano Vincenzo	Osservazioni in alta atmosfera e meteorologia spaziale	Geophysics / Ionosphere and Space weather
SALIMBENI simone - Delladio Alberto	Osservatori Sismologici Permanenti in Antartide: Osservatorio di MZS	Geophysics / Sismology
Grigioni Paolo	Osservatorio Meteo-Climatologico Antartico a MZS e nella Terra Vittoria	Meteorological Observations
<b>CALL 2018 LINE B2</b>		
Pellegrino Daniela	L'Antartide come sensore dell'inquinamento globale: organismi acquatici e terrestri come bioindicatori e metanalisi del trend dell'inquinamento	Biology / biondicator/pollution
Bruzzone Gabriele	Studio e monitoraggio del Mare di Ross basato su tecnologie robotiche	marine science / technology/ unmmanned underwater veichles (ROV)
Luna Gian Marco	Diversità e funzionamento della rete trofica microbica in relazione ai processi di scioglimento del ghiaccio nell'ecosistema costiero del Mare di Ross	Marine Biology / Biodiversity
Bavestrello Giorgio	Programma di monitoraggio del benthos nel Mare di Ross: nuovi approcci non distruttivi e basati su machine-learning per l'analisi del benthos	Marine Biology/ sea floor ecosystems
Ficetola Gentile Francesco	Monitoraggio della biodiversità del Mare di Ross tramite DNA ambientale, barcoding e metabarcoding	Marine Biology / Biodiversity
Ghigliotti Laura	Monitoraggio della specie <i>D. mawsoni</i> sotto il ghiaccio marino dell'AMP della Regione del Mare di Ross mediante l'uso di tecnologie a basso impatto	Marine Biology/ Ecology, Biodiversity
Magi Emanuele	Contaminanti emergenti nel Mare di Ross: distribuzione, sorgenti e rischi ecotossicologici	Marine pollution
Paolo Vassallo	Impatti della MZS sul capitale naturale, sulla beta diversità, e le connessioni delle comunità, macro-bentoniche e zonazione dell'ASPA 161 - Mare di Ross	Biology /Impact of local activities on marine ecosystems
Mazzola Antonio	Ruolo delle variazioni di copertura ghiacciata su struttura di reti trofiche e specie chiave del Mare di Ross nel contesto dei cambiamenti climatici	Marine Biology / role of sea ice for marine ecosystems
<b>CALL 2018 LINE E</b>		
Smedile Francesco	Recupero ed analisi di tracce di vita nel lago Don Juan Pond, saturo di CaCl <sub>2</sub>	Biology in Antarctic lakes
Giudice Gaetano	Investigazioni Multidisciplinari sul monte Melbourne e nelle sue grotte fumaroliche nel ghiaccio	Geology and Vulcanology
Rocchi Sergio	Interazione magma-ghiaccio: spessore del ghiaccio e ritmi eruttivi nel tardo Miocene in northern Victoria Land	Geology / volcanic activity in the past
Saggiomo Vincenzo	Valutazione delle comunità planctoniche del ghiaccio marino costiero: implicazioni per il funzionamento degli ecosistemi	Marine Biology /Ecology, plancton
Forte Emanuele	Interazioni tra permafrost ed ecosistemi in Antartide Continentale	Permasfrost: monitoring and processes
Di Mauro Biagio	Bio-Geo Albedo feedback ai margini della calotta polare antartica	Atmospheric sciences / snow impurities and effects on albedo
<b>STAZIONE CONCORDIA</b>		
<b>CALL 2015 (long-term)</b>		
Christille Jean Marc	L'Osservatorio Astrofisico Internazionale ITM a Concordia. Fase Operativa	Astrophysics
Fineschi Silvano	Coronografia Solare dell'Antartide per studi di "Space Weather"	Astronomy / Solar observations
<b>OBSERVATORIES (long-term activities)</b>		
MAGN	Osservatorio geomagnetico permanente presso la stazione Concordia, Dome C, Antartide	Geophysics / Geomagnetism
ISAACCO	Monitoraggio Bipolare del TEC e delle scintillazioni ionosferiche	Geophysics / Ionosphere and Space weather
BSRN	Misure accurate dei flussi di radiazione solare ed infrarossa alla superficie sul Plateau antartico presso la stazione Concordia (sito BSRN)	Atmospheric Science / radiation budget/ UV flux/ ozone
Danecek Peter	Osservatori Sismologici Permanenti in Antartide: Osservatorio di Concordia	Geophysics / Sismology
Grigioni Paolo	Osservatorio Meteo-climatologico antartico a Concordia	Meteorological Observations
Snels Marcel	Osservatorio Lidar a Dome Concordia	Atmospheric Science / polar stratospheric clouds (PSC)
Massetti Stefano	SuperDARN Radar ionosferici HF DCE e DCN a Concordia	Geophysics / Ionosphere and Space weather
<b>CALL 2016 LINE A2</b>		
Potenza Marco	Proprietà ottiche di polveri eoliche in Antartide OPTAIR	Atmospheric Science / optical characteristics of dust (used for paleoclimatic studies also)
Nava Silvia	SIDDARTA: Source IDentification of (mineral) Dust to AntARCTicA	Atmospheric Science / source of dust (used for paleoclimatic studies also)
Bianchini Giovanni	Dome C Tropospheric Observer (DoCTOR) - misura dei profili verticali di temperatura e umidità e delle nubi nella troposfera della regione di Dome C	Atmospheric Science / T and RH vertical profiles up to stratosphere
Di Natale Gianluca	Esperimento di chiusura nel lontano infrarosso per le nubi antartiche	Atmospheric Science / tropospheric clouds

Principal investigator	Project Title	Science topic
Toccafondi Alberto	Caratterizzazione Dielettrica della Calotta Polare da Perforazione a Dome-C	Glaciology / ice characterization for EO (microwave)
<b>CALL 2018 LINE F</b>		
Del Guasta Massimo	Ottica e microfisica dei singoli cristalli di ghiaccio in atmosfera a Concordia Station	Atmospheric Science / optical and microphysical characterization of precipitations
Putero Davide	Studio degli scambi stratosfera-troposfera nella regione Antartica	Atmospheric Science / troposphere-stratosphere interaction
Salzano Roberto	Caratterizzazione dei processi radiativi e chimici all'interfaccia aria/neve	Atmospheric Science / surface reflectance / albedo
Colao Francesco	Studi sperimentali dei cirri alla stazione Concordia	Atmospheric Science / cirrus clouds
Romanelli Fabio	Dosimetria da Radiazione Cosmica a Latitudini Antartiche	Astrophysics / Cosmic radiation
Rita Paroni e Michele Maffia	Impatto dell'ambiente Antartico sull'omeostasi, psicologia, fisiologia e immunità dell'uomo	medicine / extreme environment effects
Micera Alessandra	Evoluzione del film lacrimale nella regione antartica: mediatori biostrumentali, biochimici e comportamentali	medicine / extreme environment effects
<b>INTERNATIONAL (EU) PROJECTS</b>		
Barbante Carlo	Beyond EPICA Oldest Ice Core: 1,5 Myr of greenhouse gas – climate feedbacks	Paleoclimate
<b>NAVE DA RICERCA LAURA BASSI</b>		
<b>OBSERVATORIES (long-term activities)</b>		
Castagno Pasquale	Osservatorio Marino nel Mare di Ross	Marine long-term observations/ moorings/ transects
<b>CALL 2019 LINE A1</b>		
GASPERINI Luca	Drone-based acquisition and modelling of morpho-stratigraphic data along the Terra Nova Bay (Victoria Land, Antarctica) coastline	Marine Geology
ACCETTELLA Daniela	Italian Southern Ocean Bathymetry consistent exploitation of opportunistic seafloor datasets in Antarctic region and surrounding areas	Bathymetry along the Laura Bassi route
CRISPINI Laura	Bridging Onshore-Offshore Structures at the Pacific Coast of north Victoria Land (Antarctica): an integrated approach	Marine Geology
TESI Tommaso	Cooling over the Victoria Land: resolving the Ross Sea response to continental climate change during the last two millennia	paleoclimate (last 2K)
<b>CALL 2019 LINE A2</b>		
LA MESA Mario	Biophysical coupling structuring the larval and juvenile fish community of the Ross Sea continental shelf: a multidisciplinary approach	Marine Biology/ Fish communities
LANGONE Leonardo	Laminated sediments in the magnificent Edisto Inlet (Victoria Land): What processes control their deposition and preservation?	Marine Geology / process controlling sea floor deposition and preservation
LUPI Angelo	Ocean-Atmosphere Interactions in the Antarctic regions and Convergence latitudes	atmospheric measurements over the sea / sea-air interaction