ALLEGATO 2			
Acronym	Principal investigator	Project Title	Science topic
STAZIONE MARIO ZUCHELLI			
OBSERVATORIES (long term activities)			
GEOMAG	Lepidi Stefania	Osservatorio Geomagnetico a Stazione Mario Zucchelli	Geophysics / Geomagnetism
IGOA	Capra Alessandro	Osservatorio Geodetico Italiano in Antartide nella Terra Vittoria Settentrionale	Geophysics / Geodesy
ALTA ATMOSFERA	Romano Vincenzo	Osservazioni in alta atmosfera e meteorologia spaziale	Geophysics / Ionosphere and Space weather
SISMO	SALIMBENI Simone - Delladio Alberto	Osservatori Sismologici Permanenti in Antartide: Osservatorio di MZS	Geophysics / Sismology
METEO	Grigioni Paolo	Osservatorio Meteo-Climatologico Antartico a MZS e nella Terra Vittoria	Meteorological Observations
CALL 2018 LINE B2			
AntaGPS	Pellegrino Daniela	L'Antartide come sensore dell'inquinamento globale: organismi acquatici e terrestri come bioindicatori e metanalisi del trend dell'inquinamento	Biology / biondicator/pollution
RESTORE	Bruzzone Gabriele	Studio e monitoraggio del Mare di Ross basato su tecnologie robotiche	marine science / technology/ unmanned underwater vehicles (ROV)
META-ICE-ROSS	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
RosS-BMP	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
RosS-MODE	Ficetola Gentile Francesco	Monitoraggio della biodiversità del Mare di Ross tramite DNA ambientale, barcoding e metabarcoding	Marine Biology / Biodiversity
DISCOVERY	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
MATISSE	Magi Emanuele	Contaminanti emergenti nel Mare di Ross: distribuzione, sorgenti e rischi ecotossicologici	Marine pollution
SIZA	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
FOOD-CLIC	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
CALL 2018 LINE E			
DON JUAN	Smedile Francesco	Recupero ed analisi di tracce di vita nel lago Don Juan Pond, saturo di CaCl ₂	Biology in Antarctic lakes
MIMIC	Giudice Gaetano	Investigazioni Multidisciplinari sul monte Melbourne e nelle sue grotte fumaroliche nel ghiaccio	Geology and Vulcanology
MAGIC	Rocchi Sergio	Interazione magma-ghiaccio: spessore del ghiaccio e ritmi eruttivi nel tardo Miocene in northern Victoria Land	Geology / volcanic activity in the past
ACINO	Saggiomo Vincenzo	Valutazione delle comunità planctoniche del ghiaccio marino costiero: implicazioni per il funzionamento degli ecosistemi	Marine Biology / Ecology, plancton
IPECA	Forte Emanuele	Interazioni tra permafrost ed ecosistemi in Antartide Continentale	Permafrost: monitoring and processes
BioGeoAlbedo	Di Mauro Biagio	Bio-Geo Albedo feedback ai margini della calotta polare antartica	Atmospheric sciences / snow impurities and effects on albedo
STAZIONE CONCORDIA			
CALL 2015 (ong term)			
ITM-IRAIT	Christille Jean Marc	L'Osservatorio Astrofisico Internazionale ITM a Concordia. Fase Operativa	Astrophysics
ESCAPE	Fineschi Silvano	Coronografia Solare dell'Antartide per studi di "Space Weather"	Astronomy / Solar observations
OBSERVATORIES (long term activities)			
MAGN	MAGN	Osservatorio geomagnetico permanente presso la stazione Concordia, Dome C, Antartide	Geophysics / Geomagnetism
ISAACCO	ISAACCO	Monitoraggio Bipolare del TEC e delle scintillazioni ionosferiche	Geophysics / Ionosphere and Space weather
BSRN	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
SISMO	Danecek Peter	Osservatori Sismologici Permanenti in Antartide: Osservatorio di Concordia	Geophysics / Sismology
METEO	Grigioni Paolo	Osservatorio Meteo-climatologico antartico a Concordia	Meteorological Observations
LIDAR	Snels Marcel	Osservatorio Lidar a Dome Concordia	Atmospheric Science / polar stratospheric clouds (PSC)
SUPERDARN	Masseti Stefano	SuperDARN Radar ionosferici HF DCE e DCN a Concordia	Geophysics / Ionosphere and Space weather
CALL 2016 LINE A2			
OPTAIR	Potenza Marco	Proprietà ottiche di polveri eoliche in Antartide OPTAIR	Atmospheric Science / optical characteristics of dust (used for paleoclimatic studies also)
SIDDARTA	Nava Silvia	SIDDARTA: Source Identification of (mineral) Dust to AntArcticA	Atmospheric Science / source of dust (used for paleoclimatic studies also)
DoCTor	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
FIRCLOUDS	Di Natale Gianluca	Esperimento di chiusura nel lontano infrarosso per le nubi antartiche	Atmospheric Science / tropospheric clouds
3D	Toccafondi Alberto	Caratterizzazione Dielettrica della Calotta Polare da Perforazione a Dome-C	Glaciology / ice characterization for EO (microwave)
CALL 2018 LINE F			
ICE-OPT	Del Guasta Massimo	Ottica e microfisica dei singoli cristalli di ghiaccio in atmosfera a Concordia Station	Atmospheric Science / optical and microphysical characterization of precipitations
STEAR	Putero Davide	Studio degli scambi stratosfero-troposferici nella regione Antartica	Atmospheric Science / troposphere-stratosphere interaction
CRASI	Salzano Roberto	Caratterizzazione dei processi radiativi e chimici all'interfaccia aria/neve	Atmospheric Science / surface reflectance / albedo
CIRCE	Colao Francesco	Studi sperimentali dei cirri alla stazione Concordia	Atmospheric Science / cirrus clouds
CORDIAL	Romanelli Fabio	Dosimetria da Radiazione Cosmica a Latitudini Antartiche	Astrophysics / Cosmic radiation
CONCORDE	Rita Paroni e Michele Maffia	Impatto dell'ambiente Antartico sull'omeostasi, psicologia, fisiologia e immunità dell'uomo	medicine / extreme environment effects
TEARplay	Micera Alessandra	Evoluzione del film lacrimale nella regione antartica: mediatori biostrumentali, biochimici e comportamentali	medicine / extreme environment effects
INTERNATIONAL (EU) PROJECTS			
BEYOND EPICA: OLDEST ICE	Barbante Carlo	Beyond EPICA Oldest Ice Core: 1,5 Myr of greenhouse gas - climate feedbacks	Paleoclimate
NAVE DA RICERCA LAURA BASSI			
OBSERVATORIES (long term activities)			
MORSea	Castagno Pasquale	Osservatorio Marino nel Mare di Ross	Marine long-term observations/ moorings/ transects
CALL 2019 LINE A1			
DISGELI	GASPERINI Luca	Drone-based acquisition and modelling of morpho-stratigraphic data along the Terra Nova Bay (Victoria Land, Antarctica) coastline	Marine Geology
ISOBATA	ACCETTELLA Daniela	Italian Southern Ocean Bathymetry consistent exploitation of opportunistic seafloor datasets in Antarctic region and surrounding areas	Bathymetry along the Laura Bassi route
BOOST	CRISPINI Laura	Bridging Onshore-Offshore Structures at the Pacific Coast of north Victoria Land (Antarctica): an integrated approach	Marine Geology
GRETA	TESI Tommaso	Cooling over the Victoria Land: resolving the Ross Sea response to continental climate change during the last two millennia	paleoclimate (last 2K)
CALL 2019 LINE A2			
BIOCLEVER	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
LASAGNE	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
CAIAC	LUPI Angelo	ocean-Atmosphere Interactions in the Antarctic regions and Convergence latitudes	atmospheric measurements over the sea / sea-air interaction

NOTA: i progetti con personale in campo nel periodo ottobre/novembre sono evidenziati in celeste