



Delibera n. 214/2021

26 Novembre 2021

Allegato Q al Verbale n. 06/2021

Oggetto: Finanziamento dei progetti di Ricerca Libera 2021

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

VISTO il Decreto Legislativo 29 settembre 1999, n. 381, concernente la costituzione dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV);

VISTO il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 recante "Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di Ricerca ai sensi dell'art. 13 della Legge 7 agosto 2015, n. 124";

VISTO lo Statuto dell'INGV, approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 114/2020 del 19 giugno 2020, emanato con Decreto del Presidente n. 78/2020 del 27/10/2020, pubblicato sul Sito WEB istituzionale - Avviso di emanazione di cui al Comunicato su Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie generale - n. 264 del 24 ottobre 2020;

VISTO il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'INGV, emanato con Decreto del Presidente n. 36/2020 del 22 aprile 2020, pubblicato sul Sito Web istituzionale;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza, adottato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 145/2020 del 22 luglio 2020, ed emanato con Decreto del Presidente n. 75/2020 del 21 ottobre 2020;

VISTA la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 72/2021 Allegato J al Verbale n. 02/2021 del 30/04/2021 concernente l'approvazione del Bando di Ricerca libera anno 2021;

VISTA la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 125/2021 Allegato A al Verbale n. 04/2021 del 6 Luglio 2021, concernente la Ratifica Decreto Presidente n. 31 del 11/06/2021, avente a oggetto "Variazioni al Bilancio di Previsione per l'esercizio finanziario 2021 – II Provvedimento";

VISTO il Bando di Ricerca Libera 2021 dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, reso pubblico con email del 05/07/2021;

VISTA la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 109/2021 Allegato D al Verbale n. 03/2021 concernente l'Avviso pubblico per la selezione dei cinque componenti della commissione valutatrice dei progetti pervenuti a seguito della pubblicazione del Bando di Ricerca Libera 2021 e determinazione dei relativi compensi;



VISTO il Verbale del Consiglio Scientifico n. 05/2021 del 12/10/2021 concernente la selezione dei valutatori dei progetti di Ricerca Libera 2021;
su proposta del Presidente,

DELIBERA

di finanziare i progetti di ricerca libera 2021 indicati nella tabella allegata alla presente, che ne costituisce parte integrante e sostanziale, per gli importi in essa specificati, a gravare sul capitolo 1.03.02.99.005 fino ad un totale di € 500.000,00.

Le spese relative ai progetti in discorso saranno imputate su appositi stanziamenti dei bilanci delle sezioni di afferenza del responsabile del progetto, identificati da specifico OBFU 9999.999.

Firmato il 07/12/2021

Depositato presso la Segreteria del Consiglio in data 07/12/2021

La segretaria verbalizzante
(Dott.ssa Maria Valeria INTINI)

IL PRESIDENTE
(Prof. Carlo DOGLIONI)

Posizione in classifica	Name	Project Title	Quality (12)	Proposer Cv (2)	Publications and/or technological products (5)	Earth Prints (1)	Final (mean)	Requested Budget by proponent	Suggested Budget by referees (average)	SuK1:K49ggested by CDA
1	BILOTTA GIUSEPPE	HARVEST - Integrating tHeRmal cAmeRa data and SPH modeling to quantify Volcanic dEposits at Stromboli	10,60	1,00	3,80	0,90	16,30	15.000	14.000	13.700
2	DELLE DONNE DARIO	VOLC-GAS Investigating the VOLCanic GAS emission mechanisms using SO2 cameras and infrasound	10,50	1,00	3,70	1,00	16,20	5.000	4.800	4.700
3	TADDEUCCI JACOPO	FRAMMENTI : FRAGmentation of Mafic Magmas: ExtENt and Timing	10,20	1,50	3,50	1,00	16,20	15.000	13.800	13.400
4	SCARFI' LUCIANO	Observing Volcano Dynamics through Stress and Deformation Patterns - DEEP	9,90	1,10	4,10	1,00	16,10	14.000	12.640	12.250
5	PUCCI STEFANO	High-resolution, multi-temporal monitoring of near-field surface along active faults - MOSAF	10,20	1,20	3,60	0,90	15,90	5.000	4.800	4.600
6	ZUCCARELLO LUCIANO	SINFONIA Estimation of jet velocity and mass eruption rate at Etna volcano (Italy) using INFrasOuNd and seismic dAta	10,50	1,20	3,10	1,00	15,80	14.000	12.240	11.750
7	CALDERONI GIOVANNA	Brune stress drop and b-value of destructive earthquakes occurred in Italy in the last fifteen years BRUNE STRESS DROP	9,70	0,90	4,40	0,70	15,70	15.000	11.800	11.200
8	AMATO ALESSANDRO	SaLIRE Science and Law in the Risk Era	9,3	2	3,2	1	15,50	15.000	14.200	13.500
9	SGOBBA SARA	HSE-GMM - A hybrid simulation - empirical approach to model variability of ground motion in near-source region	10,50	0,90	3,10	1,00	15,50	15.000	14.000	13.150
10	DE BENI EMANUELE	150 yearS of Etna summit Craters: a photogrammetry-based time machine - 150 YEARS	10,20	1,10	3,10	1,00	15,40	15.000	13.000	12.200
11	GRANIERI DOMENICO	Shallow portion of an Active GEothermal system REvealed by Multidisciplinary Studies - AGEREMUS	10,10	1,20	3,00	1,00	15,30	15.000	14.000	13.000
12	GAMBINO SALVATORE	New insights on the seismotectonic dynamic of the Trecastagni fault (Mt. Etna, Sicily) MUSTAFA	9,50	1,10	3,60	1,00	15,20	14.915	13.735	12.800
13	FAENZA LICIA	Feasibility Of Rapid ground Failures Estimates in the Italian Territory Acronym: FORFEIT	10,10	0,90	3,12	1,00	15,12	15.000	13.000	12.000
14	BOTTARI CARLA	Archaeoseismological investigation in western Sicily: new insights from geochemistry and tectonic data - ARES	9,50	0,80	3,80	1,00	15,10	10.000	9.200	8.450

0,978571429

15	FORNACIAI ALESSANDRO	VOLF - Volcaniclastic debris flows at La Fossa cone (Volcano Island): evolution and hazard implication	10,00	0,90	3,20	1,00	15,10	10.000	9.200	8.450
16	URBINI STEFANO	EVICS (Etna Volcanic Ice Caves Study): study and monitoring of environmental parameters and volume variation of glacial deposits inside Etna caves	9,60	1,10	3,40	1,00	15,10	15.000	13.600	12.600
17	RIGUZZI FEDERICA	Absolute Gravity And Vertical Estimation with the joint use of quantum and ballistic absolute gravimeters and GNSS measurements to approach a multi-disciplinary study of natural risks in Central Italy - AGAVE	9,70	1,20	3,00	1,00	14,90	15.000	13.600	12.500
18	PIGNATELLI ALESSANDRO	Use of Artificial intelligence to improve seismic data quality ALISEI	9,80	0,70	2,90	1,00	14,40	15.000	13.600	12.500
19	AVALLONE ANTONIO	EASIEST : External Atomic oSillator affEcts poSitioning	8,90	1,00	3,40	1,00	14,30	10.000	8.800	8.000
20	DI LIETO BELLINA	UNReST - Understanding unrest phases at Campi Flegrei Resorting to Strainmeters and long baseline Tiltmeters data	9,80	0,70	2,80	1,00	14,30	5.000	4.800	4.400
21	LA SPINA ALESSANDRO	CIMAVOLC Compositional Infrared iMAging of VOLcanic emissions	9,70	0,90	2,70	1,00	14,30	15.000	13.200	11.900
22	MASCANDOLA CLAUDIA	Selmo-Stratigraphic model of the Milan metropolitan Area SISMI	9,10	0,60	3,60	1,00	14,30	15.000	13.600	12.250
23	NAPPI ROSA	Multidisciplinary Approach for Capable Fault system study at Ischia island, northern sector of Mt Epomeo MACFI	9,30	0,70	3,20	1,00	14,20	15.000	13.600	12.100
24	BRUNORI CARLO ALBERTO	POEM Pilato lake and Redentore Slopes Observation of the Environment changes and Monitoring	8,90	0,80	3,40	1,00	14,10	5.000	4.600	4.100
25	LOCITANI MARINA	Study the Marine Litter Dispersion: Citizen Science Application case ML-CSA	9,20	0,70	3,20	1,00	14,10	10.000	9.000	7.900
26	STALLONE ANGELA	Machine learning for rapid earthquake moment tensor assessment - CHEAPNESS	9,10	0,70	3,20	1,00	14,00	15.000	12.600	11.100
27	DI GIULIO GIUSEPPE	Liquefaction Assessment of Gravelly Deposits LAGD : historical data analyses and in situ testing at Italian trial sites to develop innovative methods	9,10	1,00	3,30	0,60	14,00	15.000	13.800	12.000
28	PIOCHI MONICA	Focusing on the appearance and chemistry of s-bearing minerals and raw terrains in some italian volcanic acid sulfate environments - SMILE	8,40	1,10	3,50	0,80	13,80	15.000	13.200	11.600
29	VANNUCCI GIANFRANCO	Seismic Strain deformation in Italy and Mediterranean area by Focal Mechanisms: new version of the Earthquake Mechanism of Mediterranean Area EMMA database with automatic data download	8,70	1,10	3,00	1,00	13,80	10.000	9.600	8.350

30	CIACCIO MARIA GRAZIA	The utilization of sP depth phases to improve the accuracy of offshore earthquake location: application to the Adriatic sea, Italy - PHASES	9,40	0,80	2,50	1,00	13,70	10.000	8.400	7.200
31	D'ALESSANDRO ANTONINO	FEDAS - Fast Earthquake Damage Assessment System	9,00	1,10	2,80	0,80	13,70	15.000	13.600	11.700
32	DE LUCA GAETANO	Surface and Underground Seismic Arrays and Geophysics - SUSAG	8,70	1,00	3,00	1,00	13,70	15.000	13.800	11.600
33	MARRA FABRIZIO	Study of the origin of the 100 KYR climatic cycles of and of the forcing mechanisms on the growth and fusion of the ice sheets - CLICYMECH	7,10	1,20	4,50	0,90	13,70	10.000	9.600	8.000
34	SPINETTI CLAUDIA	Slope instability mapping of Colli Albani hills - SIMCA	8,50	0,90	3,30	1,00	13,70	10.000	9.000	7.450
35	NANNIPIERI LUCA	L.E.MO.N. (Landslide Enhanced Monitoring Network)	9,10	1,00	2,50	1,00	13,60	10.000	9.000	7.450
36	NAZZARI MANUELA	ENHANCE - Enhanced understanding of magma dynamics at open-conduit volcanoes: a timeintegrated kinetic growth modeling of clinopyroxene intracrystalline changes	8,60	0,90	3,10	1,00	13,60	10.000	9.600	8.800
37	PESCI ARIANNA	Remote Sensing and Cultural Heritage searching for Earthquake footprints on ancient/historical buildings: going to Canossa - RESCUE	8,30	1,10	3,20	0,90	13,50	10.000	9.400	8.650
38	NICOLOSI IACOPO	The characterization of Martignano volcanic centre , Sabatini Volcanic District, by high-resolution shipborne magnetic survey	7,90	0,90	3,80	0,80	13,40	5.000	4.700	3.800
39	SAPIA VINCENZO	Large-scale multi-parametric characterization of two crucial Archaeological site settled around the Bolsena lake - LAGO	8,60	0,80	3,00	1,00	13,40	12.100	8.976	7.200
40	FAMIANI DANIELA	Seismic Monitoring Array Analysis in Regione Toscana - SMAART	9,10	0,80	2,40	0,90	13,20	10.000	8.900	7.200
41	FREPOLI ALBERTO	A multiparametric Network for Seismic and groundwater monitoring in the Cassino-venafro Area – ANSCA	8,90	0,70	2,70	0,90	13,20	15.000	11.200	9.000
42	DI GIUSEPPE MARIA GIULIA	Magnetotelluric survey at PaNTelleria island to image the subsurface of the caldeRA: implication on its active structures MANTRA	8,30	0,60	3,20	0,90	13,00	15.000	13.000	10.400
43	SORTINO FRANCESCO	Hydrothermal system of Vulcano Study of the influence of environmental parameters affecting the water-rock-gas interaction processes	8,40	1,10	2,50	0,90	12,90	15.000	11.000	8.700
44	PETROSINO SIMONA	POLARization analyses To Image crustal structure and fluid Migration Episodes at Ischia island - POLARIZATION	7,70	1,00	3,20	1,00	12,90	5.000	4.700	3.700

45	VOLTATTORNI NUNZIA	COntinuouS MOonitoring of deep CO2 emissionS: relationship of cause and effect between seismic activity and fluids - COSMO	8,80	1,00	1,90	1,00	12,70	12.500	11.800	9.200
46	CANNELLI VALENTINA**	HUNGOVER: High-resolUtion moNitorinG Of multi-leVEl Radon	8,00	0,70	3,00	1,00	12,70	10.000	7.600	5.900
47	MARAMAI ALESSANDRA	BET-VR (BIG DATA Earthquake and Tsunami Virtual Reality) using Virtual Reality for visualization of Earthquake and Tsunami BIG DATA analysis and dissemination	8,10	1,00	2,60	0,90	12,60	15.000	10.600	8.200
48	ANSELMI MARIO	The 1997 Colfiorito Seismic Sequence reappraisal for seismotectonics and seismological applications: New 1D/3D velocity models in the lights of more than 20 years of new seismic and subsurface data - NEWCOLF	8,20	0,70	2,70	1,00	12,60	15.000	12.400	9.600
49	PEPPOLONI SILVIA	Educational Resources on Geoethics - ERG	7,90	1,10	2,50	1,00	12,50	10.000	6.600	5.000
50	ARIENZO ILENIA	ISOTopic fingerPRINtIng shed light on population dynamics in central and south ITaly during the Bronze Age - ISOPRINT IT	7,30	1,00	2,80	1,00	12,10	15.000	11.000	4.900
51	CARLUCCIO ROBERTO	Calibration technique for sensors to be used in UAV-based surveys - CALIBRATION TECHNIQUE	7,50	0,70	2,70	0,80	11,70	5.000	4.300	3.200
52	VENUTI ALESSANDRA	PaleoSecular Variations of the GEOMagnetic Field from the western Sicily Channel PSVGEOFISIC	8,20	0,70	1,70	1,00	11,60	5.000	3.200	2.400
53	RUBBIA RINALDI GIULIANA	DiGeST - Dimensioni di genere nelle scienze della terra Gender dimensions in Earth Sciences	7,90	0,80	2,20	0,50	11,40	5.000	3.400	2.500
54	MANGIACAPRA ANNARITA	A novel algorithm for fault-plane parameters characterization: an application to the 2012 Emilia seismic sequence (north Italy) and Campi Flegrei Caldera ALFAPARC	7,50	0,60	2,20	1,00	11,30	15.000	11.000	8.100
55	ROMANO PIERDOMENICO	ASSIST : An Automated Shape-recognition System for volcanic Strain Transients	7,90	0,70	1,90	0,70	11,20	5.000	4.500	3.300
56	CARACCILO CARLOS HECTOR	RHIS - Revision of the Italian Historical Seismicity 1930-1939	7,50	0,70	2,00	0,70	10,90	4.930	3.375	2.400
57	PAGLIUCA NICOLA MAURO	Wireless network for monitoring correlation between tectonic CO2 Earth degassing and seismicity in the Alban hills volcanic district, Italy	6,80	0,60	2,40	0,90	10,70	15.000	11.000	8.000
TOTALE			667.445	577.666	500.000					