



il Direttore

Istituto Nazionale di Geofisica
e Vulcanologia
AOO INGV
Protocollo Generale - U
N. 0003876
del 25/03/2020

Gestione WEB

Al Presidente
Al Direttore Generale
Ai Componenti del Consiglio Scientifico
Ai Direttori di Dipartimento
Ai Direttori di Sezione
Al Direttore della Direzione Centrale Affari Generali e Bilancio
Al Responsabile del Centro Servizi Contabilità e Bilancio
All'Ufficio Bilancio
Al Responsabile del Centro Servizi per il Coordinamento delle Attività a
Supporto della Ricerca
Alla Segreteria della Presidenza

Oggetto: Pubblicità atti

Si notifica in copia l'allegata Delibera n. 53/2020 del 06/03/2020 – Allegato I al Verbale n. 02/2020 – concernente: "Finanziamento dei progetti di ricerca libera 2019".

Dott. Giovanni Torre



Delibera n. 53/2020

Allegato I al Verbale n. 02/2020

Oggetto: Finanziamento dei progetti di ricerca libera 2019.

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 25/11/2016, n. 218, concernente "Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di Ricerca ai sensi dell'art. 13 della Legge 7/08/2015, n.124";
- VISTO lo Statuto dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n.372 /2017 del 9 giugno 2017, come modificato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 424/2017 del 15 settembre 2017 e n.501/2017 del 21 dicembre 2017, pubblicato sul sito web istituzionale (Avviso di emanazione pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie generale - n. 27 del 2 febbraio 2018);
- VISTO il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia emanato con Decreto del Presidente N.45/2018 del 21/2/2018, pubblicato sul sito web istituzionale;
- VISTO il Regolamento del Personale emanato con Decreto del Presidente N.118/2018 del 14/5/2018, pubblicato sul sito web istituzionale;
- VISTO il Regolamento di Amministrazione, Contabilità dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia e Finanza emanato con Decreto del Presidente N. 119/2018 del 14/5/2018, pubblicato sul sito web istituzionale;
- VISTA la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 758/2018 Allegato P al Verbale n. 11/2018 del 20/12/2018, concernente l'approvazione del Bando di Ricerca Libera 2019;
- VISTA la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 80/2019, concernente "Rendiconto generale dell'esercizio finanziario 2018 - Ulteriore vincolo dell'avanzo di amministrazione al 31/12/2018 e utilizzo della quota non vincolata";
- VISTO il Bando di Ricerca Libera 2019 dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, reso pubblico con email del 05/09/2019;
- VISTO il Decreto d'urgenza n. 151/2019 del 3/10/2019, ratificato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 193/2019 dell'11/10/2019, avente a oggetto la rettifica della propria Delibera n. 758/2018 Allegato P al Verbale n. 11/2018, concernente l'approvazione del Bando di Ricerca Libera 2019, con il quale è stato decretato il rispetto di quanto previsto dall'art. 58, comma 4, del CCNL 1998-2001 non rientra nei requisiti del Bando di Ricerca Libera 2019;
- VISTA la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 284/2019 Allegato E al Verbale n. 11/2019 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 2019 e determinazione dei relativi compensi;

- VISTO il Verbale del Consiglio Scientifico n. 01/2020 del 16/01/2020 concernente la selezione dei valutatori dei progetti di Ricerca Libera 2019,

DELIBERA

- 1) di finanziare i progetti di ricerca libera indicati nella tabella allegata alla presente che ne costituisce parte integrante e sostanziale, per gli importi in essa specificati, per un totale di 500.000,00 euro.
- 2) 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.
- 3) Gli stanziamenti di cui al suddetto comma 2) saranno oggetto del primo provvedimento di variazione utile a seguito dell'approvazione del Rendiconto Generale dell'esercizio finanziario 2019.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Roma, 06/03/2020

La segretaria verbalizzante
(Dott.ssa Maria Valeria INTINI)

IL PRESIDENTE
(Prof. Carlo DOGLIONI)

Posizione in classifica	Name	Project Title	Quality (10)	Research team (3)	Budget (3)	Proposer Cv (3,7)	Earth Prints (0,3)	Final (mean)	Requested Budget by proponent	Cumulated requested budgets	Suggested Budget by referees (average)	Cumulated budget sum by referees	Name
1	Tamburello Giancarlo	ReC-PLUME: Refractive index-based visualization of transparent CO ₂ -CH ₄ -rich gas plume	8,42	2,90	2,80	3,18	0,21	17,51	14.000	14.000	13.800	13.800	Tamburello Giancarlo
2	Bonforte Alessandro	Extend the spectrum: observation of ELF and microwave emissions associated to volcanic activity	8,02	2,76	3,00	3,28	0,26	17,32	15.000	29.000	15.000	28.800	Bonforte Alessandro
3	Ganci Gaetana	TUNE - Effusion rate estimates at Etna and Stromboli: constraints imposed by a variety of satellite remote sensing data	8,12	2,44	2,90	3,16	0,28	16,90	10.000	39.000	9.800	38.600	Ganci Gaetana
4	Currenti Gilda	Distributed Fibre Optic Sensing for Monitoring Etna Volcano Activity	8,40	2,52	2,56	3,04	0,28	16,80	15.000	54.000	13.600	52.200	Currenti Gilda
5	Scarlato Piergiorgio	Magma dynamics triggering the 3 July and 28 August 2019 paroxysms at Stromboli volcano: A comparative approach based on the ascent rates, timescales and P-T-H ₂ O paths of magma	8,12	2,68	2,20	3,56	0,23	16,79	15.000	69.000	13.800	66.000	Scarlato Piergiorgio
6	Malagnini Luca	Detecting episodes of crustal fluid diffusion in quasi-real time	8,92	2,40	2,44	2,54	0,30	16,60	5.000	74.000	4.200	70.200	Malagnini Luca
7	Florindo Fabio	Crono- and Magnetostratigraphic study of the Colle Marino succession (Latium): constraints to the tectonic evolution of the Tyrrhenian Sea margin of central Italy and early human frequentation during Lower Pleistocene	7,42	2,20	2,80	3,60	0,28	16,30	5.000	79.000	4.800	75.000	Florindo Fabio
8	Cappello Annalisa	SHIELD – Optimization strategies for lava flow risk reduction at Etna volcano	8,20	2,54	2,40	2,94	0,15	16,23	10.000	89.000	7.800	82.800	Cappello Annalisa
9	Neri Marco	Indoor Radon HAZard in homes built near active Faults on Etna (IRHAFaults)	6,94	2,70	2,92	3,50	0,10	16,16	15.000	104.000	14.400	97.200	Neri Marco
10	Petrosino Simona	LAST: Linked Analysis of Seismic and Tiltmeter observables.	8,02	2,70	2,38	2,72	0,28	16,10	15.000	119.000	11.600	108.800	Petrosino Simona
11	Locritani Marina	A multidisciplinary method to study the marine litter dispersion from the Arno river mouth: a study case to support citizen science	8,40	2,66	2,90	1,66	0,30	15,92	15.000	134.000	14.600	123.400	Locritani Marina
12	Taddeucci Jacopo	PoWAR: a Portable Wind tunnel for volcanic Ash Resuspension	7,50	2,40	2,42	3,24	0,26	15,82	10.000	144.000	8.600	132.000	Taddeucci Jacopo
13	D'Agostino Nicola	Active vertical motion of the Apennines	8,30	2,14	2,36	2,70	0,30	15,80	5.000	149.000	3.800	135.800	D'Agostino Nicola
14	Isola Ilaria	Paleoclimate variability during Late Holocene in the Central Mediterranean and Balkans: terrestrial and marine archive comparison	7,38	2,38	2,94	2,72	0,30	15,72	10.000	159.000	9.600	145.400	Isola Ilaria
15	Ventura Guido	Imaging the plumbing system of intra-continental volcanoes and fluid crustal reservoirs above stagnant slabs	7,62	1,78	2,53	3,52	0,23	15,68	4.800	163.800	4.200	149.600	Ventura Guido
16	Macedonio Giovanni	Study of the physical properties of the shallow structure of Vesuvius based on the analysis of seismic data	7,12	2,72	1,90	3,58	0,23	15,55	15.000	178.800	11.600	161.200	Macedonio Giovanni
17	Carapezza Maria Luisa	Estimating and reducing the environmental effects of natural diffuse soil CO ₂ emission in the Rome area	7,72	2,64	2,72	2,18	0,27	15,53	15.000	193.800	14.000	175.200	Carapezza Maria Luisa
18	Pompilio Massimo	Time scale of magma transfer within the Stromboli plumbing system	7,40	2,16	2,48	3,34	0,15	15,53	5.000	198.800	4.400	179.600	Pompilio Massimo
19	Maccaferri Francesco	VOIC-LABS: Vent Opening Locations at Campi Flegrei, insights from LAB experiments and Simulations. A collaboration project towards physics-based estimates of future eruption sites.	8,08	2,30	2,38	2,62	0,09	15,47	5.000	203.800	3.900	183.500	Maccaferri Francesco
20	Spina Laura	ROUGHER: experimental Observations about irregular Channel Geometries	7,52	2,34	3,00	2,44	0,16	15,46	5.000	208.800	5.000	188.500	Spina Laura
21	De Santis Angelo	[L]ithosphere-[A]tmosphere-[I]onosphere [C]oupling [A]nalysis of the recent seismic sequences in Central Italy and California (LAICA Project)	7,30	2,50	2,12	3,18	0,27	15,37	10.000	218.800	7.600	196.100	De Santis Angelo
22	Corsaro Rosa Anna	The Cyclopean Islands (Acitrezza, Catania): a key point to investigate the transition between tholeiitic and alkaline magmatism at Etna	7,02	2,80	2,12	3,26	0,16	15,36	15.000	233.800	12.400	208.500	Corsaro Rosa Anna
23	Villani Fabio	Unveiling silent faults in low strain-rates regions through the integration of high-resolution geophysical and seismological analyses.	8,02	2,32	2,16	2,50	0,30	15,30	10.000	243.800	7.400	215.900	Villani Fabio
24	Isaia Roberto	Structural setting and volcano-tectonic evolution of the Astroni volcano: implication on its present state and dynamics	7,62	2,08	2,42	2,88	0,28	15,28	10.000	253.800	8.200	224.100	Isaia Roberto
25	Todesco Micol	WADE – Water Driven Eruptions	7,88	2,16	2,22	2,74	0,28	15,28	10.000	263.800	8.200	232.300	Todesco Micol
26	Akinci Aybige	"RAGTIME: Ranking of Ground motion models Through Independent Measurements"	7,84	2,18	2,18	2,76	0,30	15,26	5.000	268.800	3.600	235.900	Akinci Aybige
27	Anzidei Marco	Ultra high resolution topo-bathymetry of PANarea Islands for volcano Deformation and COASTal hazard scenarios. Acronym: PANDCOAST	6,82	2,48	2,60	3,00	0,28	15,18	10.000	278.800	9.000	244.900	Anzidei Marco

28	Arienzo Ilenia	Sr Isotope investigation and DNA-typing for unravelling human mobility in the Central and Southern Italy	7,52	2,44	2,28	2,70	0,23	15,17	15.000	293.800	13.000	257.900	Arienzo Ilenia
29	Sandri Laura	Exploring Approaches for stoChasTic modelling of temporal and size distributions of clustered volcanic eruptions, and implications for eruption forecasting (EXACT)	7,32	2,34	2,48	2,64	0,30	15,08	10.000	303.800	9.000	266.900	Sandri Laura
30	Marra Fabrizio	Combined 40Ar/39Ar, OSL, ESR/U-Th dating of the Last Interglacial sea-level markers along the southern Latium coast: constraints to regional tectonics and sea-level oscillations	6,92	2,68	2,12	3,14	0,21	15,07	15.000	318.800	13.400	280.300	Marra Fabrizio
31	Greco Filippo	Consolidation and development of an absolute gravity and GNSS network in central Italy to improve the multidisciplinary approach to natural risks assessment.	7,40	2,76	1,70	2,88	0,30	15,04	15.000	333.800	10.800	291.100	Greco Filippo
32	Pesci Arianna	A study for independent, fast and low-cost monitoring in the frame of terrestrial long-range SfM digital photogrammetry	6,82	2,74	2,96	2,36	0,15	15,03	15.000	348.800	14.400	305.500	Pesci Arianna
33	De Beni Emanuela	Developing a semi-automatic method for data collection and volcanic hazard assessment in volcano failure prone areas using UAV-derived dense clouds	7,30	2,36	3,00	2,06	0,30	15,02	15.000	363.800	14.800	320.300	De Beni Emanuela
34	Mellini Daniele	Sea level rise scenarios due to past, present and future ice sheet melting at the global and regional scale	7,42	2,66	2,80	1,84	0,30	15,02	5.000	368.800	4.800	325.100	Mellini Daniele
35	Atzori Simone	FAST DELIVERY OF DEFORMATION MAPS AND FINITE FAULT PARAMETERS	7,32	2,56	2,42	2,58	0,13	15,01	10.000	378.800	8.200	333.300	Atzori Simone
36	Palano Mimmo	Paroxysmal volcanic events and seaward motion at Mt. Etna: an improved picture from a geodetic and seismological perspective	7,02	2,32	2,00	3,36	0,26	14,96	15.000	393.800	11.200	344.500	Palano Mimmo
37	Vassallo Maurizio	Three-dimensional shear-wave velocity imaging by ambient seismic noise tomography in the urban area of Rome city (Central Italy)	7,92	2,62	2,20	1,96	0,23	14,93	15.000	408.800	13.200	357.700	Vassallo Maurizio
38	Tammaro Umberto	Study of tropospheric delay on Mount Somma-Vesuvius area by means of a dense GPS array and low cost instrumentation for weather, climate, and natural hazard applications.	7,78	2,64	2,38	1,74	0,30	14,84	15.000	423.800	12.600	370.300	Tammaro Umberto
39	Mattia Gelsomina	Relocatable integrated Cal / Val system for sea observations reprocessing and ocean models evaluation	8,50	2,32	2,28	1,66	0,06	14,82	15.000	438.800	11.600	381.900	Mattia Gelsomina
40	Dinares-Turell Jaume	The middle Eocene orbitally driven climate record at Gubbio (Umbrian Apennines, Italy): integrated astrochronology and environmental impact (EoGu_astro)	6,80	2,34	2,80	2,60	0,28	14,82	5.000	443.800	4.700	386.600	Dinares-Turell Jaume
41	Piochi Monica	An isotope study of S-bearing hydrothermal minerals at the Ischia island (Phlegraean Volcanic Field, Italy): bridging a knowledge gap and giving clues on the volcano dynamics	6,32	2,58	2,70	2,92	0,28	14,80	15.000	458.800	14.500	401.100	Piochi Monica
42	Kastelic Vanja	Studying Transients in Active Faults – STAF	6,88	2,64	3,00	1,96	0,28	14,76	15.000	473.800	14.500	415.600	Kastelic Vanja
43	Liuzzo Marco	Geochemistry of volcanic gases of the C��moros Archipelago – GECO	6,62	2,78	2,38	2,70	0,26	14,74	15.000	488.800	11.600	427.200	Liuzzo Marco
44	Moro Marco	MICROSTRUCTURAL ANALYSES OF SLIP SURFACES IN CARBONATE-BUILT ROCKS	6,88	2,66	2,24	2,70	0,26	14,74	10.000	498.800	8.200	435.400	Moro Marco
45	Smedile Alessandra	In search for tsunami fingerprints along the Campanian coast.	7,56	2,38	2,16	2,30	0,30	14,70	15.000	513.800	13.000	448.400	Smedile Alessandra
46	Tosi Patrizia	An integrated method for dynamic macroseismic intensity estimate in Italy	7,42	2,66	2,24	1,94	0,30	14,56	15.000	528.800	11.500	459.900	Tosi Patrizia
47	Mazzarini Francesco	3D Structural reconstruction of the Plio-Pleistocene evolution of Tuscan-Latium continental shelf: constraints for volcano tectonics	6,38	2,18	2,70	2,98	0,26	14,50	15.000	543.800	14.200	474.100	Mazzarini Francesco
48	Selvaggi Giulio	A CONVERTED PHASE IS HAUNTING EUROPE	6,42	2,02	2,94	2,94	0,17	14,49	10.000	553.800	9.400	483.500	Selvaggi Giulio
49	Cocchi Luca	ATOM- Autonomous Towed wing for Magnetic gradient prospection	6,30	2,36	2,90	2,60	0,30	14,46	10.000	563.800	9.500	493.000	Cocchi Luca
50	Vita Fabio	Development of a Temporary Optical Remote Sensing Network (TORS) for geochemical monitoring of SO2.	6,80	2,80	2,34	2,24	0,25	14,43	10.000	573.800	7.000	500.000	Vita Fabio
51	Pucci Stefano	High-resolution, multi-source and multi-temporal monitoring of near-field surface along active faults	6,62	2,60	2,60	2,28	0,30	14,40	15.000	588.800	13.800	513.800	Pucci Stefano
52	Scarfi Luciano	Tectonic evolution and seismic cycle of the Scicli-Ragusa Fault System (southeastern Sicily): insights from analogue modelling and natural observations	6,82	2,52	2,12	2,68	0,26	14,40	15.000	603.800	12.800	526.600	Scarfi Luciano
53	Herrero André	A cracking rupture hypothesis and its effect on supershear velocity and source directivity	7,24	2,24	2,80	1,80	0,30	14,38	5.000	608.800	4.800	531.400	Herrero André
54	Molinari Irene	3DCAP -- Three-dimensional lithospheric structure of Central Adriatic Plate from geophysical data	7,38	2,24	2,66	1,88	0,21	14,37	15.000	623.800	13.400	544.800	Molinari Irene
55	Olivieri Marco	AdriSound, a North Adriatic Sea Soundscape Characterisation	7,42	2,70	2,28	1,76	0,18	14,34	15.000	638.800	12.200	557.000	Olivieri Marco
56	Carlino Stefano	Geophysical characterization of the seismogenic area of Ischia Island (Southern Italy) by using magnetotelluric survey	7,22	2,58	2,48	1,78	0,28	14,34	15.000	653.800	11.400	568.400	Carlino Stefano

57	Mascandola Claudia	NEW INSIGHT ON THE LONG-PERIOD SOIL AMPLIFICATION IN THE PO PLAIN SEDIMENTARY BASIN (ITALY) AND IMPACT ON PROBABILISTIC SEISMIC HAZARD ASSESSMENT	7,10	2,76	2,22	2,06	0,17	14,31	15.000	668.800	12.400	580.800	Mascandola Claudia
58	Vicari Annamaria	A methodology to characterize active deformation by means of a combined use of multispectral camera on UAV and a low costGNSS network: an application on Ischia volcano	6,78	2,60	2,80	2,04	0,09	14,31	15.000	683.800	14.400	595.200	Vicari Annamaria
59	Falucci Emanuela	Review of the seismotectonic framework of the 1976 Friuli earthquakes	6,44	2,12	2,42	2,90	0,30	14,18	15.000	698.800	14.000	609.200	Falucci Emanuela
60	Sortino Francesco	Implement of a cromatograpy station for the continuous monitoring of high temperature fluids and comparison with data acquired by OP-FTIR sampling	7,08	2,58	2,62	1,66	0,24	14,18	15.000	713.800	14.200	623.400	Sortino Francesco
61	Lombardo Valerio	Didactic Game for Divulgaion of Understandable Geophysics	7,40	2,40	2,48	1,66	0,19	14,13	10.000	723.800	9.200	632.600	Lombardo Valerio
62	Sciotto Mariangela	Development of new techniques for the detection and quantification of explosive eruption source parameters based onseismic and infrasonic signals	6,82	2,54	2,18	2,26	0,28	14,07	8.000	731.800	6.600	639.200	Sciotto Mariangela
63	Devoti Roberto	Near fault GNSS monitoring of the Campotosto fault	6,18	2,62	2,80	2,16	0,30	14,06	15.000	746.800	13.600	652.800	Devoti Roberto
64	Sapia Vincenzo	Multidisciplinary characterization of a crucial site of the Mediterranean Sea during the Late Bronze Age: The Cannatello area(Agrigento, Sicily)	6,42	2,58	2,60	2,16	0,30	14,06	15.000	761.800	14.000	666.800	Sapia Vincenzo
65	Trasatti Elisa	International Cooperation for SAR	6,74	2,30	2,54	2,16	0,30	14,04	10.000	771.800	9.200	676.000	Trasatti Elisa
66	D'Alessandro Antonino	EVER - Earthquake Very Early Rescue: project for the realization of a real-time urban seismic network and prototype ofearthquake post-earthquake rapid disaster assessment and rescue optimization system	6,92	2,44	2,20	2,20	0,28	14,04	15.000	786.800	13.600	689.600	D'Alessandro Antonino
67	Famiani Daniela	Development of a low-cost infrasound-sensor for studying ground-coupled air waves in seismic signals	6,82	2,46	2,30	2,16	0,26	14,00	15.000	801.800	12.600	702.200	Famiani Daniela
68	Winkler Aldo	Mag-PM: A Step Forward for the Magnetic Monitoring of Particulate Matter	7,12	2,46	2,22	1,90	0,30	14,00	10.000	811.800	7.800	710.000	Winkler Aldo
69	D'Orlano Claudia	TOTEM - Time scales Of magmatic inTEractions: a Multidisciplinary approach	7,10	2,10	2,52	2,00	0,28	14,00	15.000	826.800	13.000	723.000	D'Orlano Claudia
70	Merucci Luca	MS*2 (Make Sensors Makes Sense)	6,64	2,32	3,00	1,68	0,34	13,98	10.000	836.800	10.000	733.000	Merucci Luca
71	Carbone Daniele	Off-grid system to power a quantum gravimeter in the summit zone of Etna volcano	6,34	2,32	2,40	2,60	0,25	13,91	5.000	841.800	4.400	737.400	Carbone Daniele
72	Pappalardo Lucia	Mechanisms and timescale of magma ascent in volcanic conduits and their relationship to precursory activity: the Campi Flegreicaldera case study.	6,58	2,20	3,00	1,94	0,18	13,90	5.000	846.800	5.000	742.400	Pappalardo Lucia
73	Cagnoli Bruno	HAZARD MITIGATION OF FAST AND DENSE FLOWS OF ROCK DEBRIS USING BARRIERS TO STOP THEM	6,66	2,34	2,80	1,80	0,30	13,90	5.000	851.800	4.800	747.200	Cagnoli Bruno
74	Caricchi Chiara	MAGIC: MAGnetic fabriC as potential tool for evaluating basin thermal maturity, application to unconventional hydrocarbon exploration	6,82	2,12	2,28	2,38	0,30	13,90	5.000	856.800	3.800	751.000	Caricchi Chiara
75	Piangiamore Giovanna	INGV-EAS: a collection of Episodes of Situated Learning as interactive learning tools for modern School to disseminate themultidisciplinary research activities carried out by the Ambiente Department of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologiaof the Society.	7,06	2,74	2,54	1,46	0,09	13,89	10.000	866.800	8.200	759.200	Piangiamore Giovanna
76	De Vita Sandro	Groundwater flow and fluid/groundwater geochemical characterization at Ischia Island: a new strategy for the mitigation ofvolcanic risk	7,32	1,96	2,08	2,26	0,23	13,85	10.000	876.800	7.400	766.600	De Vita Sandro
77	Fornaciaci Alessandro	TOPOgraphic Control on gravity-driven flow AT Stromboli: implication for hazard assessment - TOPCATS	6,42	2,40	1,92	2,84	0,26	13,84	15.000	891.800	11.800	778.400	Fornaciaci Alessandro
78	Scognamiglio Laura	BAYESIAN INVERSION FOR 3D FINITE FAULT EARTHQUAKES SOURCE MODELS	6,72	2,52	2,00	2,44	0,15	13,83	15.000	906.800	11.200	789.600	Scognamiglio Laura
79	Di Mauro Domenico	Geochronological methods in the Selinunte archaeological park (southwestern Sicily): a tool to refine the timing of temples collapse and earthquakes	7,00	2,30	2,60	1,60	0,30	13,80	15.000	921.800	14.000	803.600	Di Mauro Domenico
80	Milana Giuliano	Liquefaction assessment of gravelly deposits: historical data analyses and in situ testing at Italian trial sites to develop innovative methods	7,02	2,60	2,06	1,92	0,20	13,80	15.000	936.800	12.200	815.800	Milana Giuliano
81	D'Amico Maria	MERGING DETERMINISTIC SCENARIOS IN PROBABILISTIC SEISMIC HAZARD ANALYSIS: A STUDY CASE IN THESOUTHERN ITALY	7,48	2,22	2,28	1,66	0,15	13,79	15.000	951.800	11.800	827.600	D'Amico Maria
82	Pezzopane Michael	MUF AND SKIP DISTANCE MAPS OVER ITALY	6,58	2,50	1,76	2,62	0,30	13,76	10.000	961.800	6.600	834.200	Pezzopane Michael
83	Di Pietro Pierluigi	"Mediterranication" and aridification as projected robust climate changes	7,32	2,30	2,90	1,22	0,00	13,74	5.000	966.800	5.000	839.200	Di Pietro Pierluigi
84	Bilotta Giuseppe	Numerical modeling of lava flows: surface stress and lava tunnel formation	6,56	2,34	2,30	2,22	0,30	13,72	5.000	971.800	3.500	842.700	Bilotta Giuseppe
85	Vannucci Gianfranco	Seismic Strain deformation in Italy and Mediterranean area by Focal Mechanisms: new version of the Earthquake Mechanism ofMediterranean Area (EMMA) database	7,22	2,68	1,52	1,98	0,30	13,70	10.000	981.800	6.600	849.300	Vannucci Gianfranco

86	Bruno Valentina	Block-rotations and ground deformations at Mt. Etna through long-term (16 years) continuous GNSS data: possible relationships with active tectonics of the Hyblean area.	6,54	2,72	1,92	2,28	0,22	13,68	10.000	991.800	6.800	856.100	Bruno Valentina
87	Bordoni Paola	Paper and wooden skyscrapers: hands-on educational tools to understand basic concept of the resonance of buildings and soil and their role in the amplification of seismic shaking and damage to buildings	6,92	2,10	2,40	1,96	0,30	13,68	5.000	996.800	4.000	860.100	Bordoni Paola
88	Liotta Marcello	Development of a new sampling technique for determining the chemical and isotopic composition of volcanic emissions.	5,66	2,24	2,68	2,84	0,24	13,66	5.000	1.001.800	4.600	864.700	Liotta Marcello
89	Maesano Francesco	Active deformation of the Crotona peninsula: integration of on-shore and off-shore data	6,20	2,88	2,44	1,80	0,30	13,62	15.000	1.016.800	12.200	876.900	Maesano Francesco
90	Cassisi Carmelo	shallow plumbing system reconstruction at mt. Etna by machine Learning analysis and modeling of Infrasound (BELLINI project)	7,32	2,54	1,80	1,68	0,27	13,61	15.000	1.031.800	13.800	890.700	Cassisi Carmelo
91	D'Alessandro Walter	Determination of the microbial community in waters showing extreme isotope fractionation of methane due to methanotrophic activity	6,14	2,28	2,70	2,18	0,30	13,60	5.000	1.036.800	4.400	895.100	D'Alessandro Walter
92	Pecoraino Giovannella	SECS: SUBMARINE GAS EMISSION CHARACTERIZATION OF ISCHIA ISLAND, ITALY	6,52	2,38	2,60	1,74	0,25	13,49	10.000	1.046.800	8.200	903.300	Pecoraino Giovannella
93	Tertulliani Andrea	Historical source analysis for a new interpretation of the 1703 seismic sequence in Central Italy	6,42	2,64	2,30	1,88	0,21	13,45	13.500	1.060.300	12.100	915.400	Tertulliani Andrea
94	Marotta Enrica	3D AERIAL MEASUREMENTS OF GASES GAS FLOW IN VOLCANIC AREAS USING DRONES	6,98	2,40	2,26	1,58	0,19	13,41	15.000	1.075.300	12.800	928.200	Marotta Enrica
95	Nardi Adriano	Detecting possible crust generated electromagnetic VLF signals: laboratory investigation	6,52	2,68	2,50	1,40	0,28	13,38	15.000	1.090.300	13.200	941.400	Nardi Adriano
96	Procesi Monia	Unravelling Methane origin in Geothermal and Hybrid geological systems by formation temperature (MeGiv)	6,58	2,40	2,26	1,96	0,16	13,36	15.000	1.105.300	13.200	954.600	Procesi Monia
97	Giampiccolo Elisabetta	Depth dependent attenuation of seismic waves in the volcanically active areas of Mt. Etna and Aeolian Island	6,68	2,50	2,32	1,68	0,17	13,35	15.000	1.120.300	11.600	966.200	Giampiccolo Elisabetta
98	Felicetta Chiara	Identification of the best-performing proxy of Site seismic Response (Acronym SIRE)	6,40	2,04	2,00	2,68	0,17	13,29	15.000	1.135.300	11.000	977.200	Felicetta Chiara
99	Bizzarri Andrea	The effects of variable characteristic distance in frictional models: Insights from laboratory and numerical experiments	5,42	2,20	2,60	2,94	0,12	13,28	5.000	1.140.300	3.800	981.000	Bizzarri Andrea
100	Cecere Gianpaolo	A new RING approach to the real-time GNSS streaming (RT-RING)	6,10	2,50	2,60	1,78	0,30	13,28	15.000	1.155.300	14.200	995.200	Cecere Gianpaolo
101	Lanzano Giovanni	SIMULATION OF EMPIRICAL SHAKING SCENARIOS FROM NON-ERGODIC GROUND MOTION MODELS	6,48	2,44	1,76	2,40	0,16	13,24	10.000	1.165.300	7.200	1.002.400	Lanzano Giovanni
102	De Luca Giovanni	"Investigations on the possible relationships between hydrochemical and hydrological variations and seismic activity in large carbonate aquifers in central and southern Italy"	6,60	2,38	2,60	1,36	0,27	13,21	15.000	1.180.300	14.000	1.016.400	De Luca Giovanni
103	Bisson Marina	HAZARDS MAPPING RELATED TO THE COLLI ALBANI VOLCANISM	6,64	2,68	1,62	2,06	0,21	13,21	15.000	1.195.300	9.600	1.026.000	Bisson Marina
104	Cristaldi Antonino	Research the variation in the overpressure of the output gases from the vents during Stromboli's explosive activity to trigger high-energy events	6,40	2,52	2,40	1,68	0,19	13,19	15.000	1.210.300	13.800	1.039.800	Cristaldi Antonino
105	Minelli Liliana	CRUSTAL STRUCTURE OF THE CALABRIAN OROGENIC WEDGE: CONSTRAINTS FROM MAGNETIC MODELLING AND DATA	6,82	2,36	1,90	1,78	0,30	13,16	10.000	1.220.300	7.400	1.047.200	Minelli Liliana
106	Muscari Giovanni	Validation Of Long-term water vapor Measurements at Thule, Greenland (VOLMeT)	6,22	2,56	2,60	1,44	0,28	13,10	10.000	1.230.300	9.200	1.056.400	Muscari Giovanni
107	Diliberto Iole	Continuous monitoring of the sub-aerial thermal release in the island of Panarea	6,00	2,20	3,00	1,56	0,30	13,06	5.000	1.235.300	5.000	1.061.400	Diliberto Iole
108	Nappi Rosa	Study of the active/capable fault system in the northern sector of Monte Epomeo (Ischia Island, Naples, Italy).	5,94	2,78	2,20	1,78	0,30	13,00	15.000	1.250.300	13.000	1.074.400	Nappi Rosa
109	De Ritis Riccardo	COMPARATIVE ANALYSIS AND GEOPHYSICAL CHARACTERIZATION OF CRATER LIKE MORPHOLOGIES IN DIFFERENT ENVIRONMENTAL SETTINGS: SINKHOLES - KARST DOLINES - URBAN COLLAPSES - IMPACT CRATER (CASE STUDIES IN THE CENTRAL APENNINE AND CALABRIAN)	6,02	2,18	2,40	2,00	0,30	12,90	15.000	1.265.300	13.400	1.087.800	De Ritis Riccardo
110	Soldati Gaia	FIESTA: effect of satellite Surface Temperature on radon time series	7,00	2,48	1,88	1,42	0,07	12,85	10.000	1.275.300	8.000	1.095.800	Soldati Gaia
111	Caserta Arrigo	Soil-Seismic Wave-field interaction to Assess the Soil Shaking features in Urban Areas	5,62	2,40	2,74	1,76	0,27	12,79	10.000	1.285.300	8.600	1.104.400	Caserta Arrigo
112	De Gregorio Sofia	Comparative analyses of the changes displayed by different types of deep fluids emissions in the same region: A case study in the south-western slopes of Mt Etna (Italy)	6,08	2,32	2,52	1,66	0,13	12,71	10.000	1.295.300	7.600	1.112.000	De Gregorio Sofia
113	Roselli Pamela	Spatio-Temporal Distribution of Seismic Source Parameters and Crustal Anisotropy for Active Intrusion Mountain Chain Area (Southern Apennines, Italy)	6,38	2,54	2,08	1,44	0,25	12,69	10.000	1.305.300	7.600	1.119.600	Roselli Pamela
114	Cannelli Valentina	High-resolution indoor radon monitoring and analysis for workplace safety	5,82	2,40	2,60	1,54	0,28	12,64	10.000	1.315.300	8.800	1.128.400	Cannelli Valentina

115	Nicolosi Iacopo	High-Resolution aeromagnetic characterization of the recent magmatic activity of Sabatini Volcanic District	5,82	2,32	2,20	1,98	0,28	12,60	15.000	1.330.300	13.000	1.141.400	Nicolosi Iacopo
116	Anderlini Letizia	MONGOOSE - MONitoring Groundwater changes with hydro-geOdesy and SEismology in the Po Plain	6,30	2,26	1,60	2,14	0,28	12,58	15.000	1.345.300	9.000	1.150.400	Anderlini Letizia
117	Murru Maura	FAUST: Forecasting Accelerations Using earthquake Short Term model	6,12	2,66	1,60	1,96	0,17	12,51	10.000	1.355.300	5.800	1.156.200	Murru Maura
118	Frepoli Alberto	Passive seismology study of the central and southern Abruzzo and Molise regions (central Italy)	6,22	2,58	1,96	1,44	0,30	12,50	15.000	1.370.300	11.400	1.167.600	Frepoli Alberto
119	Calderoni Giovanna	Brune stress drop and b-value of the destructive earthquakes occurred in Italy in the last fifteen years.	6,60	2,60	1,36	1,60	0,30	12,46	15.000	1.385.300	9.000	1.176.600	Calderoni Giovanna
120	Meroni Fabrizio	Seismic disasters and demographic perspectives: a pilot study focused on the 1968 Belice and 1980 Iripinia-Basilicata (southern Italy) earthquakes	6,50	2,20	2,08	1,38	0,23	12,39	15.000	1.400.300	11.800	1.188.400	Meroni Fabrizio
121	Masci Fabrizio	Can earthquakes be predicted by monitoring ionospheric TEC changes? A stress test on a method used in recent studies	6,20	2,54	1,46	1,68	0,30	12,18	10.000	1.410.300	7.800	1.196.200	Masci Fabrizio
122	Di Roberto Alessio	Pyroclastic density currents at Stromboli: a perspective for future hazard assessment	6,14	1,86	2,22	1,68	0,25	12,15	10.000	1.420.300	7.400	1.203.600	Di Roberto Alessio
123	Di Luccio Francesca	A novel seismological study of the active hydrothermal system beneath Lipari Island (Aeolian Islands, southern Italy)	6,12	2,30	1,98	1,42	0,30	12,12	10.000	1.430.300	7.200	1.210.800	Di Luccio Francesca
124	Peppoloni Silvia	Educational video-Resources on Geoethics	6,02	2,28	1,60	1,92	0,30	12,12	10.000	1.440.300	6.600	1.217.400	Peppoloni Silvia
125	Bellomo Sergio	Gaseous elemental Mercury (GEM) and H2S from natural sources	5,34	2,14	2,28	2,04	0,30	12,10	5.000	1.445.300	3.800	1.221.200	Bellomo Sergio
126	Di Lieto Bellina	Realization of an integrated method for the definition of the unrest phases at Campi Flegrei through a comparison of strainmeters, long-baseline tiltmeters and GPS data.	6,92	2,48	1,42	1,10	0,16	12,08	15.000	1.460.300	8.400	1.229.600	Di Lieto Bellina
127	Ursino Andrea	New insights in the seismotectonic knowledge of Trecastagni fault (Mt. Etna, Sicily)	5,98	2,74	2,20	0,86	0,21	11,99	14.915	1.475.215	13.729	1.243.329	Ursino Andrea
128	Voltaggio Nunzia	Looking for the lost Etruscan Cultural Heritage: geochemistry meets archaeology at Caere Vetus (Cerveteri, Lazio, Central Italy)	5,94	2,22	2,20	1,48	0,15	11,99	10.000	1.485.215	8.600	1.251.929	Voltaggio Nunzia
129	Rubbia Rinaldi Giuliana	Engendering Earth Sciences - EngES	6,54	2,12	1,76	1,56	0,00	11,98	5.000	1.490.215	3.600	1.255.529	Rubbia Rinaldi Giuliana
130	Pisciotta Antonino	A multi-scale remote sensing approach to support the volcanic monitoring	6,02	2,44	2,02	1,36	0,12	11,96	10.000	1.500.215	7.600	1.263.129	Pisciotta Antonino
131	Coco Igino	Polar ionosphere characterisation in terms of information entropy by using SuperDARN data	6,60	1,36	2,22	1,44	0,27	11,89	5.000	1.505.215	3.900	1.267.029	Coco Igino
132	Embricco Davide	Multidisciplinary long term monitoring of gas seepage at the seafloor in the Sea of Marmara	5,66	2,36	2,02	1,54	0,30	11,88	10.000	1.515.215	7.600	1.274.629	Embricco Davide
133	Ciacco Maria Grazia	Radon gas concentration within the ancient Catacombs (Rome) and the Campi Flegrei archeological sites (Naples)	5,84	2,26	2,00	1,48	0,27	11,85	15.000	1.530.215	12.200	1.286.829	Ciacco Maria Grazia
134	Perrone Loredana	Long-Term Variations of the Thermospheric and Ionospheric Parameters on Rome Ionosonde Observations over the Period of 55 Solar Cycles.	5,48	1,92	1,90	2,00	0,30	11,60	5.000	1.535.215	2.900	1.289.729	Perrone Loredana
135	Di Felice Fabio	Earthquake Actuator Platform (EAP)	5,10	2,46	2,60	0,96	0,23	11,35	10.000	1.545.215	9.800	1.299.529	Di Felice Fabio
136	Scotto Carlo	Development and implementation of a routine for automatic identification of the F spread on ionograms	5,06	1,92	1,66	2,40	0,30	11,34	5.000	1.550.215	3.000	1.302.529	Scotto Carlo
137	Cirilli Marco	Realization of videos about the scientific activities of the sections / offices of INGV	4,84	2,70	1,66	1,98	0,01	11,19	13.000	1.563.215	9.400	1.311.929	Cirilli Marco
138	Azzara Riccardo	Vulnerability Assessment of Museum Buildings and Artifacts: the National Archaeological Museum "G.C. Mecenate" in Arezzo, Italy	5,60	1,74	1,70	1,60	0,30	10,94	5.000	1.568.215	3.300	1.315.229	Azzara Riccardo
139	Anselmi Mario	Towards an integrated seismic catalogue and a new 3-D velocity model of the Eastern Venetian Alps (NE Italy)	5,06	2,46	1,39	1,40	0,26	10,57	14.800	1.583.015	8.600	1.323.829	Anselmi Mario
140	Avvisati Gala	SENECA: a Social sciENCes application for the design of a new technological infrastructure for seismic surveillance.	4,50	2,50	1,52	1,26	0,09	9,87	15.000	1.598.015	9.400	1.333.229	Avvisati Gala