

Nome dell'Organismo

Relazione sulle attività - Anno 2022

Nome del Rappresentante: Giuseppe De Natale

1. Introduzione

Il 2022, ed in particolare la seconda metà dell'anno, è stato per la IAVCEI il periodo in cui sono riprese le normali attività in presenza, primi fra tutti i grandi Convegni che erano stati più volte postposti, a partire dal 2020, per l'impatto della pandemia di Covid-19. L'evento fondamentale IAVCEI è stata la Conferenza Internazionale Cities on Volcanoes, che si tiene ogni due anni e prevista nel 2020 ad Heraklion (Creta, GR), già spostata tentativamente a Giugno 2021 per la pandemia, e poi definitivamente spostata a Giugno 2022 (date definitive: 12-17 Giugno). Analogamente, la Scientific Assembly IAVCEI prevista a Rotorua (NZ) nel 2021, e spostata inizialmente per la pandemia a Gennaio 2022, è stata definitivamente spostata all'anno prossimo, 2023 (30 Gennaio-3 Febbraio).

2. Attività significative per l'Italia e per il CNR svolte nel 2022 dall'Organismo di cui si è Rappresentante

Nel 2022 si è svolta la 11° Conferenza Cities On Volcanoes (COV11) ad Heraklion (Creta, EL). La Conferenza era stata più volte rimandata per i problemi dovuti alla pandemia COVID19, ed ha finalmente avuto luogo da 12 al 17 Giugno 2022. Molto nutrita è stata la partecipazione Italiana, ed i temi affrontati dalle presentazioni sono stati tutti di interesse per l'Italia, caratterizzata comunque da altissimo rischio vulcanico concentrato in alcune aree del Meridione. Di particolare interesse, non solo puramente scientifico ma anche per le possibili applicazioni in termini di protezione civile, sono stati gli interventi dedicati alla mitigazione dell'estremo rischio vulcanico nell'area Napoletana, in questi anni tema ancor più cruciale a causa del perdurare ed intensificarsi del bradisisma flegreo. Come è noto, le Conferenze 'Cities On Volcanoes rappresentano gli eventi periodici più importanti in sede IAVCEI, perlomeno pari alle Assemblee Scientifiche, in quanto coniugano strettamente le tematiche puramente scientifiche a quelle rivolte alla mitigazione del rischio vulcanico nelle aree densamente popolate.

Nel 2022, dal 12 al 15 Luglio, ha avuto luogo inoltre la Conferenza Goldshmidt, dedicata principalmente alla Geochimica dei fluidi. Anche questa Conferenza era stata posticipata, dal 2021, per i problemi posti dalla pandemia. La Conferenza si è tenuta ad Honolulu, Hawaii (USA), e molte delle tematiche affrontate sono state di grande interesse per la Vulcanologia e quindi per il nostro paese.

3. Attività svolte come Rappresentante nel 2022 all'interno dell'Organismo e indicazioni circa le ricadute sulla comunità scientifica nazionale

Come Rappresentante all'interno della IAVCEI, nel 2022 ho approfittato della riapertura completa dei contatti internazionali, dopo la pandemia, per riallacciare pienamente i contatti diretti con la IAVCEI e con la sua presidenza. Ho partecipato al COV11 ad Heraklion, anche portando miei contributi scientifici sulla mitigazione del rischio vulcanico nell'area dei Campi Flegrei, ed in quell'occasione ho concordato con la presidenza IAVCEI lo svolgimento di un Workshop internazionale sui Campi Flegrei e sulle eruzioni Ignimbriche della Piana Campana, da tenersi a Napoli. Il sottoscritto ha inoltre partecipato alla Conferenza Rittmann (Catania, Settembre 2022), nella quale erano presenti anche i vertici della IAVCEI, con i quali abbiamo perfezionato l'organizzazione del Workshop internazionale di Napoli. Abbiamo fissato le date del Workshop al periodo 2-4 Maggio 2023, con un'escursione il 5 Maggio per evidenziare i nuovi dati ed interpretazioni sull'Ignimbrite Campana, la più grande eruzione conosciuta in Europa e nel Mediterraneo, avvenuta 40.000 anni fa.

Come più volte affermato negli anni scorsi, le attività della IAVCEI hanno grandi ed importantissime ricadute sulla comunità vulcanologica nazionale, e la stessa IAVCEI beneficia fortemente del contributo della nostra comunità scientifica. D'altra parte, l'Italia è il paese caratterizzato dal rischio vulcanico più alto al Mondo, concentrato nell'area Napoletana, ed ha anche la maggiore estensione di territorio in Europa, dopo l'Islanda, interessata da fenomeni vulcanici.

4. Valutazione della partecipazione alla Union in rapporto ai benefici e ai costi della membership

Come più volte ripetuto nelle precedenti relazioni annuali, ritengo enormemente positivo, praticamente incommensurabile, il rapporto benefici/costi della partecipazione Italiana alla IAVCEI, anche perché, essendo l'Italia il paese con il più alto rischio vulcanico al Mondo (specificamente, nell'area Napoletana), non sarebbe ipotizzabile una sua fuoriuscita dalla massima associazione internazionale di Vulcanologia. La Vulcanologia è una scienza ancora in forte evoluzione, che ha bisogno di un altissimo livello di cooperazione internazionale, in quanto ogni singolo vulcano rappresenta un 'laboratorio' insostituibile e non replicabile.

5. Valutazioni sulla partecipazione italiana con proposte per migliorare l'interesse e il coinvolgimento

La partecipazione Italiana, in particolar modo con l'attuale Organigramma della IAVCEI, in cui il Segretario Generale è Italiano ed il Presidente, Patrick Allard, è un profondo conoscitore del vulcanismo del nostro paese, al quale è fortemente legato, è sicuramente al massimo delle sue potenzialità. Nel 2022, come già spiegato, abbiamo potuto finalizzare l'organizzazione di un Workshop Internazionale sui Campi Flegrei e sui fenomeni di bradisima, che si terrà nel 2023 a Napoli. L'internazionalizzazione del problema scientifico della comprensione del bradisima, nonché dello studio delle metodologie più idonee alla mitigazione del rischio in quest'area, è infatti fondamentale. Più in generale, l'interesse ed il coinvolgimento dei vulcanologi Italiani nelle attività della IAVCEI è già molto alto, per i motivi esposti. Sarebbe sicuramente migliorabile, finanziando l'organizzazione di incontri e la partecipazione di ricercatori Italiani in attività di studio e ricerca in altri centri di vulcanologia internazionali.

6. Esperti italiani con ruoli apicali nominati nell'ambito dell'Organismo o in Commissioni e Programmi correlati (di cui si è a conoscenza)

Il Segretario Generale della IAVCEI è il Prof. Roberto Sulpizio, Professore all'Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'. Inoltre, il Dr. Eugenio Nicotra, dell'Università Della Calabria, è il Responsabile della Comunicazione e dei siti web delle Commissioni.

Molto numerosa la leadership Italiana nelle Commissioni tematiche, dettagliata nel seguito.

Chimica dei gas vulcanici: Franco Tassi (Università di Firenze)

Laghi vulcanici: Dimitry Rouwet (INGV)

Geologia Vulcanica: Gianluca Groppelli (CNR)

Caldere di collasso: Guido Giordano (Università Roma Tre)

Vulcanismo esplosivo: Daniele Andronico (INGV) e Mattia de Michieli Vitturi (INGV)

Modellistica pericolosità da tefra: Marco Pistolesi (Università di Pisa)

Geodesia vulcanica: Alessandro Bonforte (INGV)

7. Se Organismo con Italian Committee, breve sunto delle attività 2022 della Commissione CNR

.....

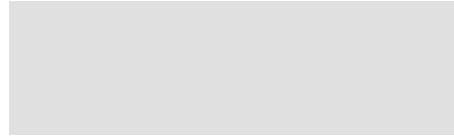
8. Note (se necessario)

.....

9. Conclusioni

Il 2022 è stato un anno di forte ripresa delle attività della IAVCEI, dopo i due anni precedenti fortemente segnati dalla pandemia, con il rallentamento delle attività e la cancellazione dei principali convegni. L'evento più importante dell'anno è stato il Convegno COV11 ad Heraklion (EL). E' stato inoltre definitivamente fissato, anche come data nonché come organizzazione di massima, il Workshop IAVCEI in Italia, a Napoli, sulla caldera dei Campi Flegrei ed il vulcanismo ignimbrico della Piana Campana.

Firma



Luogo e data

Napoli, 31/5/2023