

**CONSIGLIO SCIENTIFICO**  
RESOCONTO DELLA VISITA DELLA SEZIONE CATANIA DELL'ISTITUTO  
NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA  
DEL 11/02/2022

Il giorno 11/02/2022, con inizio alle ore 10.00, in modalità ibrida (in presenza e per via telematica), a seguito di regolare convocazione, si è svolto l'incontro del Consiglio Scientifico dell'INGV con la Sezione OSSERVATORIO ETNEO di Catania dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (di seguito per brevità, anche Sezione), per la discussione degli argomenti come di seguito precisato:

- Ricerca
- Servizio
- Tecnologia
- Finanziamenti
- Prospettive future
- varie ed eventuali

Alla riunione prende parte in presenza il Consiglio Scientifico (d'ora in poi, per brevità, CS) nella sua composizione completa:

- la Dott.ssa Lucilla ALFONSI
- il Prof. Giulio DI TORO
- il Prof. Massimo FREZZOTTI
- il Dott. Massimo POMPILIO
- il Prof. Aldo ZOLLO

Il Direttore di Sezione, Dott. Stefano Felice BRANCA e parte del Collegio di Sezione partecipa in presenza, mentre il resto della Sezione partecipa da remoto.

Prende la parola il Direttore di Sezione che procede con la presentazione dei componenti del Consiglio Scientifico, ricordando che si tratta di un organo con funzioni consultive di carattere tecnico-scientifico.

Prende la parola il Coordinatore del CS, Dott.ssa Lucilla Alfonsi, la quale sottolinea come la visita alle Sezioni rappresenti un'occasione di scambio e di conoscenza delle attività scientifiche e tecnologiche, e delle realtà infrastrutturali dell'ente, anche ai fini dell'espletamento delle attività consultive svolte dal CS per il Presidente e il CdA.

Fatta questa premessa, il Direttore di Catania inizia la presentazione della Sezione e precisa che questa nasce da un'idea di Alfred Rittman esposta durante l'assemblea generale dell'Associazione Internazionale di Vulcanologia che faceva emergere la necessità di creare un polo di ricerca intorno all'Etna, un vulcano attivo di rilevanza internazionale, al centro del Mediterraneo. Nasce così l'Istituto Internazionale di Ricerche Vulcanologiche, poi trasformato nel 1968 in Laboratorio Internazionale per le Ricerche Vulcaniche. Nel 1999, il Prof. VILLARI costituisce il sistema POSEIDON che poi, nel 2001, confluirà nell'Osservatorio Etneo.

Nel corso degli anni alla Sezione si sono aggiunte la sede periferica di Nicolosi, il Centro Acquisizione Dati (CUAD), l'Osservatorio di Pizzi Deneri, il Centro visitatori di Stromboli e l'Osservatorio di Lipari. Alla Sezione afferiscono altresì, da circa due anni, l'Osservatorio di Gibilmanna con l'obiettivo di estendere la rete sismica nazionale in mare, e la Sede di Messina - Parco Aldo Moro che l'INGV ha in dote dal 1949, a seguito di cessione dei Frati Cappuccini.

Il Direttore descrive sinteticamente l'organizzazione, l'articolazione e le attività della Sezione (come riportato nella tabella riassuntiva), derivate storicamente dalla sua finalità di studio dell'attività sismica e vulcanologica.

Come Sezione di monitoraggio di vulcani l'attività di sorveglianza è gestita dalla sala operativa presidiata da due unità di personale, che si alternano secondo una turnazione 24/7. Nel 2021, l'Emergenza Etna ha rilevato 56 fontane di lava e per l'Emergenza Vulcano, a ottobre vi è stato il potenziamento dell'attività di monitoraggio. L'attività di servizio, frutto dell'esperienza di tutti i ricercatori/tecnologi della Sezione, confluisce nell'aggiornamento dei livelli di allerta dei vulcani siciliani. A riconoscimento del contributo allo sviluppo della protezione civile in Italia, ad ottobre 2021, è stato conferito alla Sezione il premio "Giuseppe Zamberletti".

Il Direttore sottolinea, infine, l'importante attività di comunicazione, riportando che da febbraio 2021 il sito web dell'OE ha registrato quasi 140 milioni di accessi, con circa 3 milioni di visite giornaliere. Il CS plaude alla valorizzazione di queste attività tramite parametri misurabili.

A tal punto, dopo la presentazione del Direttore di Sezione, si avvicinano le presentazioni delle Unità Funzionali, del Centro per il Monitoraggio delle isole Eolie, della Linea di attività "Ricerca" e della Terza Missione.

A conclusione delle presentazioni, il CS ringrazia il Direttore di Sezione, i Responsabili delle Unità Funzionali e tutto il personale per l'esauriva e ricca

rassegna. Il Coordinatore del CS ricorda che in data odierna si celebra la giornata mondiale delle donne e delle ragazze nella scienza plaudendo, in particolare al significativo ruolo delle donne nella Sezione di Catania e in tutto l'INGV, auspicando il presto raggiungimento della parità di genere nelle carriere scientifiche.

Oltre alle criticità comuni evidenziate anche dalle altre Sezioni e riportate nel verbale, dalla discussione emergono questioni specifiche che sono comuni anche alle altre Sezioni Monitoranti:

- la necessità di assicurare i servizi essenziali dell'Ente, garantendo il ricambio del personale addetto (in procinto di pensionamento) consentendo, quindi, la sostenibilità delle attività;
- la necessità di gestire l'enorme impegno dedicato al servizio a scapito delle attività di ricerca e sviluppo.

Infine l'incontro si conclude con la visita alla Sala Operativa e ai laboratori della Sezione.

La tabella seguente riassume le principali caratteristiche della Sezione.

<b>Discipline</b>	<b>Personale afferre (*Associati di Ricerca)</b>	<b>Unità Funzionali e Servizi</b>	<b>Finanziamenti</b>	<b>Infrastrutture</b>	<b>Produttività scientifica (2006- 2021)</b>
Vulcanologia, sismologia, geodesia	149 *13	Unità Funzionale Vulcanologia e Geochimica  Unità Funzionale Sismologia  Unità Funzionale Deformazioni, Geodesia e Geofisica  Unità Funzionale Sala Operativa:  Unità Funzionale Pericolosità Vulcanica:  Unità Funzionale Pericolosità Sismica  Servizi Amministrativi	Totale: 8800000 € DPC: 674000 € FOE: 876000 € + 54 progetti	Sala operativa di sorveglianza dell'Etna  Rete di monitoraggio multiparametrica della Sicilia e del sud della Calabria	Trend positivo da 50 a 109 pubblicazioni