

CONSIGLIO SCIENTIFICO
RESOCONTO DELLA VISITA DELLA SEZIONE DI BOLOGNA
DELL'ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA
DEL 27/06/2022

Il giorno 27 giugno 2022 con inizio alle ore 16:50 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 di Bologna dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (di seguito per brevità, anche Sezione), finalizzato alla conoscenza delle attività della Sezione, mediante l'approfondimento dei seguenti aspetti:

- 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. Antonio Costa e parte del personale partecipa in presenza, mentre il resto della Sezione partecipa da remoto.

Partecipa da remoto anche la Dott.ssa Maria BARLABA', con funzioni di segretaria verbalizzante.

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 per il CdA.

A questo punto, il Direttore della Sezione di Bologna inizia la sua presentazione, ringraziando il Consiglio Scientifico per questa opportunità di

confronto che offre uno stimolo per approfondire e migliorare le attività della Sezione stessa.

Fatta questa premessa, il Direttore introduce l'organizzazione della Sezione che, diversamente dalle altre Sezioni dell'INGV, non si articola secondo Unità Funzionali ma in accordo con le Linee di Attività dell'INGV sui tre Dipartimenti (Ambiente, Terremoti, Vulcani): Ricerca, Servizi e Ricerca per la Società, e Infrastrutture e Sviluppo Tecnologico. Al Direttore afferiscono i rappresentanti nella Sezione dei tre Dipartimenti. Alla Sezione afferisce anche il Centro di Monitoraggio del Sottosuolo (CMS). La Sezione è dotata dei laboratori di: Geodesia e sismologia, Geochimica dei fluidi, Informatica. Il personale della Sezione (dettagli nella tabella riassuntiva) conta 63 dipendenti, 13 unità di personale tra assegnisti e borsisti e 19 studenti di Laurea Magistrale e Dottorato che evidenziano la forte collaborazione con le Università. In quest'ultimo contesto il Direttore sottolinea l'importanza della sottoscrizione dell'Accordo con l'Università di Bologna che, rispetto a quanto previsto negli analoghi accordi con le Università sottoscritti dall'INGV, prevede una maggiore partecipazione e autonomia dell'INGV all'attività didattica e scientifica dell'Ateneo (per esempio la possibilità del tutoraggio di Tesi esclusivo).

Il Direttore sottolinea la significativa attività progettuale della Sezione che vede un'intensa partecipazione a progetti istituzionali, nazionali ed internazionali. In particolare nell'ambito istituzionale, la Sezione coordina due dei Progetti Strategici Dipartimentali, partecipa a diversi progetti finanziati dal programma "Pianeta Dinamico", a cinque obiettivi del progetto Rete Multiparametrica e al progetto Dive-INGV.

Infine il Direttore mette in evidenza le attività di sorveglianza sismica e operatività post-terremoto della Sezione.

A tal punto, dopo la presentazione del Direttore di Sezione, si avvicinano i Responsabili dei laboratori.

A conclusione della riunione, il CS ringrazia il Direttore di Sezione, i Referenti dei Dipartimenti, i Responsabili dei Laboratori e tutto il personale per le presentazioni e per l'utile confronto. Il CS prende atto della forte connotazione multidisciplinare della Sezione che spazia dalla Geodinamica, alla Fisica dei Terremoti e dei Vulcani, alla Sorveglianza Sismica, all'Ambiente marino, al Clima e agli oceani. Nell'ambito del Servizio, oltre alla partecipazione alla sorveglianza sismica e vulcanica il CS plaude al Protocollo d'Intesa con la Guardia Costiera e con l'Aeronautica Militare avente ad oggetto il sistema di previsione sullo stato fisico del mar Mediterraneo. Inoltre la Sezione svolge una vivace attività di comunicazione e divulgazione scientifica che gioca da protagonista all'interno del Dipartimento Ambiente. Di grande rilevanza l'attività della Sezione nello sviluppo

tecnologico a supporto della strutturazione e della fruizione dei dati INGV e degli ERIC EMSO e EPOS. In questo contesto, il CS si congratula con la Sezione per l'efficienza e l'innovatività tecnologica e suggerisce di condividere queste competenze con le altre Sezioni al fine di evitare duplicazioni e assicurare un migliore sviluppo tecnologico dell'INGV.

In merito all'eccellenza tecnologica della Sezione, il CS sottolinea come la tematica tecnologica e quella oceanografica contenute nel nuovo bando "Pianeta Dinamico" sia andata deserta, rammaricandosi per questa mancata occasione e auspicando una maggiore partecipazione al programma "Pianeta Dinamico".

Oltre alle criticità comuni evidenziate anche dalle altre Sezioni e riportate nel verbale, dalla discussione emerge la forte esigenza di valorizzare la sede come prima Sezione universitaria dell'INGV, di favorire una presenza maggiore dei Direttori di Sezione nelle scelte strategiche dell'Ente. Il personale evidenzia inoltre come la partecipazione ai bandi competitivi per l'assegnazione di fondi INGV rischi di sottrarre risorse alle competizioni su bandi europei.

La tabella seguente riassume le principali caratteristiche della Sezione.

Discipline	Personale afferente (2022)	Organizzazione	Centri	Infrastrutture	Produttività scientifica (2021)	Finanziamenti (2022)
Geodinamica e interno della Terra; Tettonica attiva; Fisica dei terremoti e scenari cosismici; Pericolosità sismica e contributo alla definizione del rischio; Storia e struttura dei sistemi vulcanici; Dinamiche di unrest e scenari pre-eruttivi; Dinamiche e scenari eruttivi; Pericolosità vulcanica e contributo alla definizione del rischio; Ambiente marino; Clima e oceani; Monitoraggio ambientale, sicurezza e territorio.	Personale TI & TD 63 Assegni di Ricerca 13 Borse di Studio 3 Associati di ricerca 13	Ricerca Terremoti Servizi e Ricerca per la società Terremoti Ricerca Vulcani Servizi e Ricerca per la società Vulcani Ricerca Ambiente Servizi per la Ricerca per la società Ambiente Infrastrutture e Sviluppo Tecnologico	CMS	Laboratorio di Geodesia e sismologia Laboratorio di Geochimica dei fluidi LabInfo CED EPOS data portal Portale Dati Open INGV	100 pubblicazioni JCR	FOE: 500 k€ Pianeta Dinamico: 140 k€ Progetti europei 600 k€ Progetti nazionali 300 k€ Accordi e Convenzioni 2200 k€ Altri fondi 560 k€