

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

Il giorno 27 giugno 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 di Milano 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

la Direttrice di Sezione Dott.ssa Lucia Luzi 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 tal punto, la Direttrice della Sezione di Milano 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. Inoltre, la Direttrice sottolinea come questa occasione d'incontro possa essere di aiuto per fare il punto sullo stato di salute della Sezione di Milano.

Fatta questa premessa, la Direttrice della Sezione illustra come la Sezione di Milano sia nata originariamente come Istituto di Ricerca sul Rischio Sismico (IRRS) del CNR e sia poi confluita nell'INGV. La Sezione ha sviluppato i settori della sismologia storica, della macrosismica e della sismologia applicata. Nel 2000 nasce il settore del monitoraggio sismologico, attraverso l'installazione di una rete accelerometrica. La Sezione ha realizzato diversi prodotti, molti dei quali nell'ambito della convenzione con il DPC. Tra questi, la carta di pericolosità sismica MPS04, il database dei dati macrosismici, il database dei dati accelerometrici e il backup dell'archivio delle forme d'onda accelerometriche INGV, DPC, e delle reti regionali. Si rileva anche l'interessante collaborazione della Sezione con le compagnie assicurative attratte dalla valutazione del rischio sismico.

La Sezione non ha mai superato le 40 unità di personale e non ha mai avuto in forze Dirigenti di Ricerca, tuttavia ricopre ruoli importanti nell'ambito di diverse attività dell'Ente (come descritto in tabella). La Sezione partecipa a quasi tutti i progetti europei dell'INGV sulla sismologia, sismologia applicata e sulle infrastrutture di ricerca dal 2000 ad oggi.

Per la Terza Missione, la Sezione collabora con l'Università di Milano Bicocca, l'Università di Camerino, l'Università di Genova, e il Politecnico di Milano tramite l'offerta di alta formazione e il tutoraggio di Tesi di Laurea e Dottorati di Ricerca. La Sezione svolge anche attività di formazione e comunicazione della scienza nell'ambito delle campagne di sensibilizzazione della percezione del rischio *Io non rischio* e *Edurisk* (DPC Allegato A), fa attività nelle scuole e ospitando le scuole nella sede, offre formazione a liberi professionisti e partecipa ad eventi divulgativi.

In riferimento alla produttività scientifica, la Sezione nel periodo 2018 - 2022 ha prodotto 185 articoli JCR. Gli articoli riguardano in gran parte la sismologia applicata e vengono pubblicati prevalentemente su riviste ingegneristiche.

A tal punto, dopo la presentazione della Direttrice di Sezione, si apre una discussione con il personale in merito ai punti di forza e di debolezza della Sezione stessa.

Oltre alle criticità comuni evidenziate anche dalle altre Sezioni e riportate nel verbale, dalla discussione emergono questioni specifiche della Sezione di Milano:

- necessità di ampliare la sede per far crescere la numerosità della Sezione e creare nuovi laboratori anche per aumentare le attività di ricerca di base come quelle basate sul monitoraggio sismologico in pozzo e sul monitoraggio geochimico;
- necessità di aumentare il parco auto per le attività di monitoraggio, esperimenti di geofisica di superficie ed eventuali emergenze.

A conclusione della riunione, il CS ringrazia la Direttrice di Sezione e tutto il personale per la presentazione.

Non essendoci varie ed eventuali, alle ore 13.00, la riunione ha termine.

La tabella seguente riassume le principali caratteristiche della Sezione.

Discipline	Personale afferente	Unità Funzionali e Servizi	Ambito di coordinamento e responsabilità	Infrastrutture	Produttività scientifica (2018-2022)
Sismologia storica Macrosismologia Sismologia applicata	4 Primi Ricercatori 1 Primo Tecnologo 11 Ricercatori III 9 Tecnologi III 1 Tecnologo III td 3 CTER IV-VI 2 CAMM 7 Assegnisti 1 Associato di ricerca 1 Trasferimento temporaneo	UF1: Servizi Tecnici e informatici UF2: Monitoraggio Geofisico UF3: Sismologia applicata e pericolosità sismica Servizi amministrativi	Pianeta Dinamico SISMIKO QUEST EMERSITO Ufficio gestione dati ICDI JRU-EPOS Rete accelerometrica Rete sismica nazionale e rete sismica mobile Centro per la Microzonazione Sismica	Rete Sismica Nazionale, Italia settentrionale (RSN, IV) Rete multiparametrica del Garda (Pianeta Dinamico, PDnet, ZO) ISMD (rapid response e quality check dati strong-motion INGV)	2022: 9 2021: 49 2020: 31 2019: 56 2018: 40