



L'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale è un Ente pubblico di ricerca che opera nei settori della ricerca di base e applicata in Oceanografia, Biologia Marina, Geofisica e Geologia marina, Sismologia, Geofisica sperimentale e di esplorazione.

**OGS utilizza le proprie competenze nel campo delle Scienze della Terra, del Mare e delle Aree polari, per aumentare e diffondere la conoscenza e contribuire alla risoluzione concreta di problematiche ambientali, economiche e sociali.**

Nel corso degli anni, OGS ha sviluppato avanzate competenze e capacità tecnologiche che lo rendono in grado di gestire sia la fase di acquisizione dei dati geofisici in terra e in mare, sia le successive fasi di valutazione e interpretazione dei risultati.

Da molti anni l'Ente partecipa, anche con la propria nave da ricerca OGS Explora, a ricerche geofisiche nelle aree polari e a grandi progetti oceanografici per lo studio del Mar Mediterraneo e dei cambiamenti climatici su scala globale.

Grazie a infrastrutture strategiche e di eccellenza, OGS opera per salvaguardare e valorizzare le risorse naturali e l'ambiente, per valutare e prevenire i rischi geologici, ambientali e climatici,

per diffondere le conoscenze e la cultura scientifica, anche in collaborazione con analoghi Istituti europei e internazionali, con industrie high tech e imprese qualificate.

**L'attività di ricerca di OGS si concentra su cinque tematiche principali:**

- Ambiente e clima
- Biodiversità e funzionalità degli ecosistemi
- Terremoti e rischi naturali
- Risorse naturali
- Risorse energetiche

OGS  
Istituto Nazionale di Oceanografia  
e di Geofisica Sperimentale  
Sede centrale - Borgo Grotta  
Gigante 42/C  
34010 Sgonico (TS)  
Tel. +39 040 21401  
Fax +39 040 327307  
[www.inogs.it](http://www.inogs.it)

# 1976 - 2016

## Simposio

“Monitoraggio sismico e accelerometrico per la Protezione Civile: stato dell'arte e nuove strategie a 40 anni dal terremoto del Friuli”

## Inaugurazione

nuova sede del Centro di Ricerche Sismologiche di OGS

**19 aprile 2016**

Sede CRS - Via Treviso 55, Udine





Il 6 maggio 1977, presso la Casa della Contadinanza del Castello di Udine, prende avvio ufficialmente il funzionamento della Rete Sismometrica del Friuli Venezia Giulia, costituita da 7 stazioni nell'area più colpita nel 1976.

La stessa legge per la ricostruzione del Friuli (L. 828/82) prevede anche l'istituzione di una rete di sorveglianza sismica e di un centro per lo studio dei terremoti. Il Centro di Ricerche Sismologiche - CRS viene formalizzato con la legge n.399/89, come dipartimento dell'allora Osservatorio Geofisico Sperimentale (poi trasformato in OGS - Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale) "... *col fine istituzionale di svolgere, in autonomia scientifica e secondo specifici progetti ricerche sulla sismicità e sulla sismogenesi dell'Italia nord-orientale, gestendo e sviluppando inoltre la connessa rete di rilevamento sismico anche per fini di protezione civile. ...*". Da allora, il Centro di Ricerche Sismologiche ha stabilito il proprio quartiere generale in Via Treviso 55, Udine, dove oggi siete invitati alla cerimonia di inaugurazione della nuova sede di uffici, laboratori e sala sismica.

Il CRS oggi è la sezione di OGS dedicata alla sismologia e alla geodesia, dove lavorano 49 dipendenti, di cui oltre un terzo a tempo determinato.

Il personale svolge attività di sviluppo tecnologico e di ricerca scientifica, e garantisce supporto qualificato e reperibilità in caso di emergenze. Uno dei principali compiti infatti è quello della sorveglianza sismica che viene effettuata per scopi di protezione civile ma che ha anche importanti ricadute nel settore della ricerca. Nell'Italia nord-orientale essa viene attuata grazie a convenzioni con la Protezione Civile Regionale del Friuli Venezia Giulia, del Veneto e della Provincia Autonoma di Trento, e mediante scambio dati con istituzioni nazionali ed estere.

La rete sismometrica regionale è integrata dalla rete geodetica FReDNet, che oltre alla ricerca, garantisce supporto ai professionisti per il geo-posizionamento di precisione.

Il CRS gestisce inoltre:

- la rete Italo-Argentina ASAIN di stazioni sismometriche in Antartide, e alcune altre stazioni singole estere, fra cui quella in Nepal (Everest EVK2-CNR);
- stazioni e reti mirate al monitoraggio sismico di infrastrutture strategiche in campo energetico (oleodotti, impianti di stoccaggio gas metano).



## PROGRAMMA

Ore 9:15

**Maria Cristina Pedicchio** (Presidente OGS)  
**Guglielmo Galasso** (vice direttore Protezione Civile della Regione FVG)  
**Gianni Bressan** (ex Direttore di OGS-CRS)  
Apertura dei lavori

**Mauro Dolce** (Dipartimento Protezione Civile)  
Il monitoraggio sismico per la protezione civile

**Lucia Margheriti** (INGV-Centro Nazionale Terremoti)  
La Rete Sismica Nazionale

**Simone Barani, Daniele Spallarossa** (Università degli Studi di Genova)  
La Rete Sismica dell'Italia Nord Occidentale: monitoraggio a scala regionale e locale

**Matteo Picozzi** (Università degli Studi di Napoli)  
La Rete Sismica dell'Irpinia, un osservatorio near-fault e un centro per l'Early Warning

Ore 12:00

**Inaugurazione ufficiale della nuova sede**

con la partecipazione della Presidente della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia,  
**Debora Serracchiani**

Ore 14:00

**Marco Mucciarelli** (OGS-CRS)  
Le nuove strategie di monitoraggio nell'Italia Nord-Orientale

**Stefano Grimaz** (Università degli Studi di Udine)  
Rete di feedback locali per il riscontro rapido dell'impatto sismico sul territorio

**Giovanni Costa** (Università degli Studi di Trieste)  
La rete accelerometrica RAF e sua integrazione nella RAN: informazioni in tempo quasi reale a supporto dei processi decisionali

**Daniele Spina** (Dipartimento Protezione Civile)  
L'Osservatorio Sismico delle Strutture del DPC e la sua realizzazione in Friuli Venezia Giulia

**Simone Marzorati, Giancarlo Monachesi** (INGV- Sede di Ancona)  
Il monitoraggio sismico ed accelerometrico orientato alle richieste della PC della Regione Marche

Ore 17:00

**Chiusura lavori**