

## *CV sintetico del Prof Giancarlo Neri*

Giancarlo Neri, nato a Messina il 14.02.1954,

- Professore Ordinario di Geofisica della Terra Solida presso l'Università degli Studi di Messina dal 2006, in quiescenza dall'1.10.2024, in atto titolare del corso di *Seismic Risk* presso lo stesso Ateneo con contratto alta qualificazione

- Socio Corrispondente dell'Accademia Nazionale dei Lincei dal 2014 per la Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali (Categoria II – Sezione Geodesia, Geofisica e applicazioni)

### **CAMPI DI RICERCA**

G. Neri ha dedicato il proprio più che quarantennale impegno di ricerca alla sismologia ed in parte alla fisica del vulcanismo, orientando i propri studi in modo preminente verso l'innovazione delle metodologie di analisi dei meccanismi di genesi della sismicità sia in contesto tettonico che vulcanico. La messa a punto di nuovi algoritmi per la localizzazione ipocentrale e l'identificazione delle strutture sismogenetiche, unitamente alla prima introduzione sul territorio italiano dei metodi di inversione del tensore degli sforzi sismogenetici ed al potenziamento dei metodi di analisi dei meccanismi focali dei terremoti, rappresentano alcuni tra i contributi di maggiore rilevanza forniti da G. Neri anche attraverso le collaborazioni instaurate con varie università italiane ed estere, e particolarmente con le Università di Seattle, Boulder, Fairbanks e St. Louis. Da ricercatore CNR, negli anni '80 e '90, durante vari periodi trascorsi presso le Università di Seattle e Fairbanks, G Neri ha studiato i fenomeni sismici con origine in aree statunitensi e ha utilizzato tali esperienze anche per l'introduzione di nuove metodologie nello studio della sismicità del Mediterraneo centrale, contribuendo in modo determinante ai recenti progressi conoscitivi sulla genesi della sismicità italiana con particolare riferimento all'area dello Stretto di Messina. L'impegno sui fronti dell'innovazione metodologica e delle applicazioni al dato sismico sperimentale ha consentito a Neri e collaboratori di ottenere importanti risultati in materia di cinematica e dinamica dei processi di *faulting* sismico, ampiamente riconosciuti e utilizzati dalla comunità scientifica internazionale per le più recenti ricostruzioni dei processi geodinamici lungo il margine di placca del Mediterraneo centrale.

G. Neri ha rivestito ruoli di direzione e coordinamento di organismi di ricerca, di iniziative di Protezione Civile e di dipartimenti universitari, è stato Componente di Comitati nazionali e internazionali impegnati sui temi della ricerca geofisica. Gli impegni di didattica e di ricerca si sono tradotti in una cospicua attività di formazione di docenti e ricercatori i quali oggi svolgono la propria attività ai livelli più alti presso istituzioni ed università italiane ed estere.

## **DIREZIONE DI PROGETTI, CENTRI, LABORATORI E PRINCIPALI FUNZIONI DI RESPONSABILITA'**

- Responsabile dell'Osservatorio Geofisico di Lipari e della Rete Sismica delle Isole Eolie (Consiglio Nazionale delle Ricerche), 1982-1992**
- Responsabile del Settore "Sorveglianza geofisica" dell'Istituto Internazionale di Vulcanologia, CNR, 1989-1990;**
- Responsabile del Presidio Geofisico del Gruppo Nazionale per la Vulcanologia, nel corso dell'Intervento Straordinario GNV 1988 per l'emergenza vulcanica di Vulcano;**
- Responsabile per la parte italiana (CNR) del progetto bilaterale Italia-USA "Studio dei meccanismi dei maggiori terremoti dell'Italia Meridionale", 1993-1994;**
- Responsabile di numerosi progetti di ricerca ed Unità Operative: Gruppo Nazionale per la Vulcanologia (1983-1992, 1994-1998 e 2000-2003), MURST (1993-1996), Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti (1997-1998 e 2000-2003), Sistema Poseidon Dipartimento Nazionale Protezione Civile (2000-2002); INGV-DNPC (2004-2010), PRIN (2005-2007), Comunità Europea Interreg (2006-2008), PO-FESR (2012-2015, programmazione 2007-2013)**
- Responsabile della Sezione "Sismologia" del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, CNR (1998-2000);**
- Responsabile della Sezione di Messina del 'Sistema Poseidon per la sorveglianza sismica e vulcanica della Sicilia Orientale', Dipartimento della Protezione Civile, Presidenza del Consiglio dei Ministri (1999-2001);**
- Vicedirettore del 'Sistema Poseidon per la sorveglianza sismica e vulcanica della Sicilia Orientale', Dipartimento della Protezione Civile, Presidenza del Consiglio dei Ministri (2000-2001);**
- Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Messina per due mandati triennali consecutivi (2006-2012)**
- Delegato del Rettore dell'Università di Messina (2013)**

## **COMITATI E COMMISSIONI SCIENTIFICHE**

- Commission on Volcano Geophysics, International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth Interior, 1987-1995.**
- Commissione del Gruppo Nazionale per la Vulcanologia per la definizione di scenari eruttivi a Vulcano a fini di Protezione Civile, 1987.**
- Commissione del Gruppo Nazionale per la Vulcanologia per la valutazione del progetto CNR "Rete Sismica dell'Etna", 1987.**
- Consiglio Scientifico dell'Istituto Internazionale di Vulcanologia (1997-2001).**
- Consiglio Scientifico del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, CNR (1998-2000)**
- Comitato Tecnico-Scientifico del "Sistema Poseidon per la sorveglianza sismica e vulcanica della Sicilia Orientale", Dipartimento della Protezione Civile, Presidenza del Consiglio dei Ministri (1999-2001).**
- Comitato di Coordinamento per la predisposizione del Piano di Emergenza del Comune di Messina, istituito a seguito dell'Ordinanza di Protezione Civile Nazionale n. 3633 del 5 Dicembre 2007 (2008).**
- Comitato di esperti nominato dal Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per il riordino dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (D.M. [14 aprile 2010](#) n. 91/10 Ric) (2010-2011)**

**Comitato di Programma Sismologico “Dipartimento Nazionale della Protezione Civile – Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia”, Accordo Quadro DPC-INGV 2012-2021 (2012-2013)**  
**Membro Titolare per l’Italia nell’European Seismological Commission (2012-2016)**  
**Commissione per l’Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Ordinario e di Professore Associato del Settore 04/A4 (Geofisica) (2013-2014)**  
**Membro del Consiglio di Amministrazione dell’Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (2015-2019)**  
**Commissione per l’Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Ordinario e di Professore Associato del Settore 04/A4 (Geofisica) (2018-2020).**  
**Membro dell’Advisory Board del Progetto PNRR MEET “Monitoring Earth’s Evolution and Tectonics (2022-)**

**Principali pubblicazioni di Giancarlo Neri (Scopus, H index 33)**  
**<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7201766444>**

**Aprile 2026**