

CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA



(redatto ai sensi degli Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

Il sottoscritto **De Guidi Giorgio** Professore associato presso il Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania, nato a _____, consapevole, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, che dichiarazioni mendaci, formazione o uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA:

Il Prof. **Giorgio De Guidi**, nato a _____, è **Professore Associato** presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania. Laureato in Scienze Geologiche (1988) e abilitato alla professione di Geologo (1989), ha conseguito il **Dottorato di Ricerca** in Evoluzione Geologica di Orogeni di Tipo Mediterraneo (1999) con una tesi sulla neotettonica dei Monti Peloritani.

Carriera Accademica e Scientifica

- **Ricercatore e Professore:** Vincitore di concorsi per assegni di ricerca (2003-2007) e ricercatore universitario (2007), è diventato Professore Associato nel 2017, abilitato anche per la I Fascia.
- **Responsabilità istituzionali:**
 - Responsabile del **Laboratorio di GeoDynamic and GeoMatic** (dal 2017).
 - Componente del **Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze della Terra** (dal 2008).
 - Membro del **Consiglio Consultivo del CRUST** (Centro Interuniversitario per l'Analisi Sismotettonica, 2020-2026).
 - Socio fondatore dello **Spin-off EcoStat s.r.l.** (2014), focalizzato su monitoraggi ambientali e geodetici.

Attività di Ricerca

Specializzato in **geologia strutturale, tettonica attiva e rischi geologici**, ha coordinato progetti nazionali e internazionali, tra cui:

- **Monitoraggio vulcanico e sismico:** Progetti con INGV e Dipartimento della Protezione Civile su Etna, Pantelleria Eolie e progetti Nazionali PRIN faglie sismogeniche dell'Appennino e Alpi sudorientali e fronte delle Albanidi in Albania.
- **Studi su deformazione crostale e processi geologici attivi:** Utilizzo di tecniche geodetiche (GNSS, InSAR), droni (APR) e modelli 3D di vulcani di fango e faglie attive (es. Maccalube di Santa Barbara, Serre e Cittanova in Calabria).
- **Cartografia geologica:** Collaborazioni con ISPRA per fogli CARG (es. Siracusa, Trebisacce, Villa San Giovanni Etna Caltanissetta) e mappe morfotettoniche.

Didattica e Formazione

- Insegna **Geomorfologia, Geologia Fisica e Volcano-Tectonics** (anche in inglese per il programma EUNICE).
- Supervisore di **tesi di dottorato** su temi di sismotettonica e monitoraggio geodetico.
- Promotore di **corsi professionalizzanti** in GIS, telerilevamento e fotogrammetria digitale.

Competenze Tecniche

- **Software:** GIS (ArcGIS, MapInfo), modellazione 3D (Rockworks, AutoCAD), analisi geodetiche (PIX4D, Magnet Tools).
- **Pilota APR** (droni) per rilievi aerofotogrammetrici in contesti vulcanici e archeologici.
- **Lingua inglese** fluente.

Pubblicazioni e Collaborazioni

Autore di **oltre 50 pubblicazioni** su riviste internazionali (*Tectonophysics, Journal of Geodynamics, Scientific Reports*), con focus su:

- Dinamiche di faglie attive e interazione vulcano-tettonica.
- Rischio sismico e idrogeologico in Sicilia e Calabria.
- Collaborazioni con enti come INGV, Comuni (Caltanissetta, Motta Sant'Anastasia) e università europee.

Esperienze Professionali (1989-2002)

Ha condotto studi geologici e geotecnici per opere pubbliche (ponti, invasi, bonifiche) e valutazioni di impatto ambientale in Sicilia e Calabria.

Conclusione

Il Prof. De Guidi unisce un **solido background accademico** a un'intensa attività di ricerca applicata, con contributi chiave nella comprensione dei rischi geologici nel Mediterraneo. Il suo expertise spazia dalla modellistica alla divulgazione, con un costante impegno nella formazione e nell'innovazione tecnologica.

Catania 27/05/2025

Prof. Giorgio de Guidi

