

# CURRICULUM VITAE: DANILO REITANO



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>REITANO DANILO</b>
Data di nascita	01 GIUGNO 1967
Qualifica	Tecnologo III livello
Amministrazione	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – Sezione di Catania, Osservatorio Etneo
Incarico attuale	RUF Unità Funzionale Reti ed Innovazione (UFRI)
Numero telefonico dell'ufficio	095 7165800
Fax dell'ufficio	095 507390
E-mail istituzionale	<a href="mailto:daniло.reitano@ingv.it">daniло.reitano@ingv.it</a>

## TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Diploma di maturità scientifica Laurea quinquennale in Ingegneria Elettronica – spec. Controlli Automatici
Altri titoli di studio e professionali	Abilitazione alla professione di ingegnere
Esperienze professionali (incarichi Ricoperti)	<p>1997-1998 Borse di Studio per il Programma Nazionale Ricerche in Antartide. Nel 1998 ha partecipato alla XIV Campagna Antartica</p> <p>dal 1999 fino alla costituzione dell'INGV è coordinatore del Centro Unificato di Acquisizione Dati di Catania per il <i>Sistema Poseidon</i></p> <p>dal 2002 al 2014 è Responsabile della Unità Funzionale Sala Operativa presso la Sezione di Catania;</p> <p>dal 2014 ad oggi è Responsabile della Unità Funzionale Reti ed Innovazione presso la Sezione di Catania dell'Osservatorio Etneo;</p> <p>dal 2004 organizza stage di formazione per studenti universitari ed è relatore e/o correlatore di decine di tesi di laurea presso varie Università con le quali collabora.</p> <p>Negli ultimi anni coordina le attività legate al funzionamento delle reti multiparametriche in carico all'Osservatorio Etneo e dei sistemi di trasmissione ad esse correlati. Per oltre un decennio, per i compiti legati al funzionamento della Sala Operativa, ha avuto in carico tutta la gestione delle attività ad essa connesse, coordinando gli aspetti dell'ICT e maturando molteplici esperienze in ambito locale e nazionale in settori di ricerca applicata sul monitoraggio e la sorveglianza dei vulcani attivi, su sistemi di early warning e di hazard e sullo sviluppo di algoritmi per lo studio ed il riconoscimento di parametri geofisici e per l'implementazione e lo sviluppo di soluzioni hardware. Ha collaborato alla realizzazione della stazione italiana del CTBTO (presente in Sicilia) sul controllo delle esplosioni nucleari. Ha contribuito al potenziamento ed all'ottimizzazione delle reti di monitoraggio della Sezione di Catania di cui coordina le attività per. In quest'ambito ha contribuito alla realizzazione di varie stazioni fisse e mobili. Si occupa di calcolo avanzato HPC e Grid Cloud computing quale membro del CTS del Consorzio Cometa (<a href="http://www.consorzio-cometa.it">www.consorzio-cometa.it</a>) ove ha delega di rappresentare l'INGV nell'Assemblea dei Soci. Vanta conoscenze sui sistemi di certificazione di qualità (Total Quality Management), nonché tecniche di project management. Segue da molti anni lo sviluppo tecnologico delle fonti di energia rinnovabili e dei sistemi RES.</p>
Capacità linguistiche	Inglese scritto e parlato
Capacità nell'uso delle tecnologie	Amministratore reti informatiche

	<p>ICT  APM GARR  HPC – Cloud Grid Computing  Sistemi operativi e ambienti di sviluppo  Progettazione ed implementazione di reti informatiche, sistemi hardware e software  Sistemi di alimentazione e controllo di siti e stazioni di tipo multiparametrico  Progettazione sistemi di acquisizione di tipo low power  Ha organizzato corsi, seminari, workshop sui temi di calcolo parallelo e distribuito ed una scuola di sviluppo in ambiente Matlab</p>
<p>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)</p>	<p>Progetti:  PI2S2 progetto PON sul grid computing che ha ricevuto titolo di progetto eccellente dal MIUR  Progetti correlati all'attività del Consorzio Cometa in ambito nazionale ed internazionale  LAVA – FLANK realizzazione di DIVO (database of Italian Volcanoes) il primo database relazionale in ambito vulcanologico;  “Sistema Rischio Vulcanico” denominato “ASI SRV”, finanziato dalla Agenzia Spaziale Italiana.  Task sui sistemi di comunicazione avanzata (wired-wireless) per il <i>Programma Triennale di Sorveglianza Sismica e Vulcanica in Sicilia</i>;  2011- 2014 – Progetti Nazionali di Servizio Civile  Progetto Europeo <i>MEDSUV</i>, task di armonizzazione dei dati: progettazione e realizzazione del portale.  2014 Progetto SMOG: Sistema Multiparametrico di Monitoraggio Geofisico e Ambientale per Applicazioni di Protezione Civile (Linea di intervento 4.1.1.1 del POR FESR Sicilia 2007-2013).  – Subtask Leader di varie OR.  Per il progetto SMOG, seguito sin dalla sua fase di stesura, lo scrivente si occupa della parte tecnologica dello stesso in OR dedicate con particolare riferimento alla realizzazione di un sistema di alimentazione di tipo multiparametrico. Il sistema prevede impianti fotovoltaici, l'utilizzo di celle a combustibile. E' prevista inoltre una gestione degli stati di funzionamento e la trasmissione dei principali parametri in gioco.  2012 – ad oggi European Plate Observing System (EPOS) Project on Earth Science.  In particolare, nel quadriennio di riferimento, si è contribuito alla creazione della Infrastruttura di Ricerca prevista dal progetto ed alla fase preparatoria conclusasi alla fine dello scorso anno. Nel Wp11 è responsabile del task sui database dei dati vulcanologici  2012 PON Vulcamed. Lo scrivente ha contribuito a tutta la fase preparatoria ed alla definizione delle infrastrutture necessarie.  2013 UPStrat-MAFA (Urban Disaster Prevention Strategies using MACroseismic and FAult Sources) Progetto Europeo  2015 Knowrisk Progetto Europeo di disseminazione relative ai danni non strutturali causati dai terremoti. Sviluppo di strumenti innovativi di comunicazione del rischio.</p> <p>E' il responsabile per l'INGV del Servizio Civile Nazionale  E' consegnatario per l'Osservatorio Etneo dei beni strumentali  Ha organizzato numerosi corsi di formazione e pubblica su riviste di settore negli ambiti di competenza, consultabili presso i canali istituzionali.</p>

Catania, 10.12.2016

firmato

Daniilo Reitano