



Dipartimento Regionale Protezione civile Regione Sicilia



Comune di Nicolosi



Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia



Ordine degli Ingegneri Catania



Ordine Architetti P.P.S. Catania



Collegio Provinciale Geometri di Catania



Collegio Provinciale Geometri di Messina



Collegio Provinciale Geometri di Enna



Centro Universitario per la Tutela e la Gestione degli ambienti Naturali e degli Agroecosistemi.



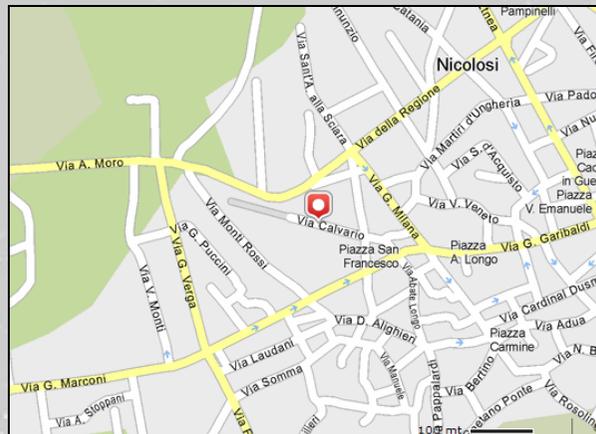
Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia – Sezione di Catania



Federazione Speleologica Regionale Siciliana



Area Marina Protetta Isole Ciclopi



Coordinate WGS84:

Latitudine: 37° 36' 50.27"

Longitudine: 15° 01' 12.67"

Comitato Organizzatore:

Dr. Mario Mattia
e-mail: mattia@ct.ingv.it
Tel. 095.716580

Ing. Giuseppe Siligato
e-mail: siligato@ct.ingv.it

Geom. Giovanni Abate
e-mail: giovanni.abate@lgs-geo.it
Tel. 3355760204

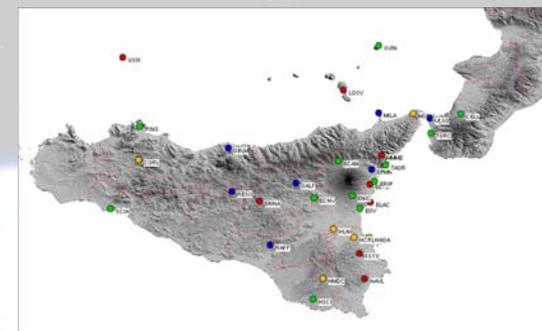
- when it has to be right



Rete di Posizionamento GNSS Sicili@net

Una risorsa INGV per la gestione del territorio e lo sviluppo della Sicilia e della Calabria Meridionale

Venerdì, 27 novembre 2009
Centro Congressi
Via Calvario
95030 Nicolosi (CT)



Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
Sezione di Catania

A far data dal 27 novembre viene reso disponibile, in modo totalmente gratuito, un servizio di posizionamento di precisione GNSS. Questa giornata di presentazione della Rete GNSS "Sicili@net" ha lo scopo di illustrare caratteristiche e scopi di questo nuovo strumento reso disponibile dalla Sezione di Catania INGV a tutti gli utenti professionali ed istituzionali. Questo servizio è rivolto a tutti gli utenti interessati al rilievo topografico, GIS ed alla cartografia e sarà comunque utile in tutti i settori dove è importante un livello di precisione cartografica elevata nella gestione del territorio. La Rete Sicili@net si appoggia alla Rete di stazioni permanenti gestita dalla Sezione di Catania INGV (INGV CT) per fini di monitoraggio tettonico e vulcanico. Allo stato attuale, circa 80 stazioni GNSS permanenti dislocate in Sicilia e Calabria Meridionale sono collegate in tempo reale con la Sala Acquisizione Dati GPS INGV CT. Alcune di queste stazioni costituiscono la Rete di Posizionamento GNSS Sicili@net INGV CT. Grazie ai segnali ricevuti dalle stazioni in tempo reale, il software di controllo e gestione presente presso il Centro di controllo di Catania raccoglie ed elabora le osservazioni delle singole stazioni, erogando, tramite un Caster NTRIP pubblico, sia un servizio di correzione per singole basi (RTK), sia un servizio di correzione di rete (NRTK). Dette correzioni vengono calcolate e ritrasmesse sia nei principali formati oggi disponibili sul mercato, sia mediante il protocollo standard RTCM nelle differenti versioni 2.x ;3.x.

Programma

ore 9:30

Saluti delle Autorità ed introduzione ai lavori

Prof. Enzo Boschi
Presidente INGV

Ing. Salvo Cocina
Direttore Protezione Civile
Regione Sicilia

Sig. Antonio Borzi
Sindaco del Comune di Nicolosi

Dr. Domenico Patanè
Direttore Sezione di Catania INGV

Dr. Gianvito Graziano
Pres. Ordine Regionale Geologi Sicilia

Ing. Carmelo Maria Grasso
Pres. Ordine Ingegneri Catania

Dr. Arch. Luigi Longhitano
Pres. Ordine Architetti P.P.S. Catania

Geom. Rosario Cucuccio
Pres. Collegio dei Geometri e G.L.
Catania

Dr. Geom. Paolo Nicolosi
Presidente Sezione SIFET di Catania

Ing. Andrea Cabrucci
Presidente Regione EMEA (Europa,
Medio Oriente ed Africa) Leica
Geosystems AG

ore 10:00

Dr. Giulio Selvaggi
Direttore Centro Nazionale Terremoti
INGV – Roma
*"Risultati e Prospettive dopo i primi 5
anni di attività della Rete Integrata
Nazionale GPS (RING)"*

ore 10:30

Dr. Mario Mattia
Responsabile Rete Sicili@net INGV
Catania
*"Le Reti GPS della Sezione di Catania
INGV e la Rete Sicili@net"*

ore 11:00

Ing. Giuseppe Siligato
INGV Catania
*"Aspetti tecnici della Rete GNSS
Sicili@net"*

ore 11:30

Dr.ssa Tina Caroppo
Responsabile Progetto SIT e Rete GPS
Regione Puglia
*"Il servizio di posizionamento GNSS
della Regione Puglia: aspetti tecnico-
scientifici ed organizzativi"*

ore 12:30

Ing. Flavio Ferrante
Responsabile Area Servizi Cartografici
Agenzia del Territorio
*"Il nuovo sistema di aggiornamento
della cartografia Catastale"*