



**INGV**

terremoti  
vulcani  
ambiente

ISTITUTO NAZIONALE  
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

**Istituto Nazionale di Geofisica  
e Vulcanologia  
AOO INGV**

**Protocollo Generale - U**  
N. 0007360  
del 09/06/2017



Presidente  
Prof. Carlo Doglioni

Direttore Generale  
Dott.ssa Maria Siclari

Direzione Centrale Affari del Personale

Direzione Centrale Ragioneria e Bilancio

Dipendenti della Sezione di Napoli  
"Osservatorio Vesuviano"

Ufficio Gestione WEB

LORO SEDI

**Oggetto: Sezione di Napoli. Trasmissione D.D. n. 62 del 9.6.2017.**

Si trasmette in allegato, per opportuna conoscenza e per il seguito di competenza, il Decreto Direttoriale di cui in oggetto.

IL RESPONSABILE DEI  
SERVIZI AMMINISTRATIVI  
*Dott.ssa Diana Duilio*

Sezione di Napoli  
OSSERVATORIO VESUVIANO

IL DIRETTORE

**Oggetto: Organizzazione della Sezione "Osservatorio Vesuviano" in Unità Funzionali**

**IL DIRETTORE**

- Visto l'art.13 dello Statuto dell'INGV pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana serie Generale n.90 del 19.4.2011;
- Visto l'art.5, commi 5 e 6, del Regolamento di Organizzazione e Funzionamento (ROF) dell'INGV emanato con Decreto del Presidente n. 503 del 14 ottobre 2016 e pubblicato sul sito WEB istituzionale;
- Vista la delibera del Consiglio di Amministrazione n.357/2017 del 28.04.2017, con la quale sono state approvate le organizzazioni di alcune Sezioni dell'Istituto, inclusa quella dell'Osservatorio Vesuviano

**D E C R E T A**

**Art.1 - A partire dalla data del presente Decreto, le Unità Funzionali della Sezione Osservatorio Vesuviano e le relative attività sono articolate come segue :**

**UF1: SALA DI MONITORAGGIO ED INFORMATION TECHNOLOGY (IT)**

Responsabile della UF1: **dott. ing. Giovanni Scarpato**

Afferisce alla UF1 il seguente personale:

Amedeo Mariano	CTER
D'Alessandro Andrea	CTER
De Cesare Walter	Tecnologo
Peluso Rosario	Tecnologo
Scarpato Giovanni	Tecnologo
Serio Claudio	CTER
Torello Vincenzo	CTER

L'UF1 è la struttura di servizio che si occupa:

-della gestione, del funzionamento, del potenziamento dell'infrastruttura SALA di MONITORAGGIO, comprese le Banche Dati del monitoraggio;

-della gestione, del funzionamento, del potenziamento dell'infrastruttura RETE INFORMATICA e di TRASMISSIONE, intesa come l'insieme di sistemi e connessioni che consentono il trasferimento, lo smistamento e l'analisi dei dati multiparametrici real-time e quasi real-time. Tale infrastruttura include anche i servizi web ed il Centro di Calcolo della Sezione;

-dell'aggiornamento delle procedure, in conformità a quanto previsto dall'Allegato A della Convenzione INGV-DPC, specificatamente nell'ottemperanza ai Flussi di Comunicazione, e per quanto attiene alla modifica delle procedure di SALA in caso di cambiamento dello stato di allerta dei vulcani monitorati dall'INGV-OV.

L'UF1 colleziona i dati prodotti dal Sistema di Monitoraggio multiparametrico dell'INGV-OV:

- rendendoli disponibili per le esigenze di visualizzazione e trattamento dati real-time della SALA;
- rendendo disponibile, gestendo e mantenendo l'infrastruttura "Banche Dati";
- gestendo, modificando, aggiornando, implementando e potenziando tutti i software per il funzionamento dell'infrastruttura SALA;
- producendo (anche in collaborazione con la UF2 o con Ricercatori della Sezione) le opportune interfacce software per la realizzazione di strumenti per il monitoraggio in real-time (o quasi-real time) in SALA di nuovi parametri, così come suggerito dall'esperienza e dall'aggiornamento del patrimonio culturale e scientifico della Sezione.

L'UF1 garantisce e supporta la qualità scientifica delle attività di SALA, collaborando anche al suo miglioramento:

- producendo ed aggiornando tutti gli strumenti di sorveglianza con cui operano i turnisti (software di visualizzazione, di analisi, form di comunicati, etc...);
- organizzando, di concerto con la UF2, corsi di aggiornamento dei turnisti;
- collaborando con la UF4 alla compilazione del Comunicato Straordinario (CS), così come previsto dai Flussi di Comunicazione di cui all'Allegato A della Convenzione INGV-DPC. La stesura finale del CS sarà sottoposta all'approvazione della Direzione.
- collaborando con la Direzione alla definizione delle attività svolte dai Reperibili Informatici Sistemisti;
- collaborando con la Direzione e la UF2 alla definizione delle attività svolte dai Reperibili Assistenti Tecnico-Scientifici.

L'UF1 è, inoltre, dotata di un laboratorio di sviluppo e sperimentazione di sistemi avanzati per la condivisione, la restituzione e l'analisi in real-time di parametri non convenzionali, nonché delle informazioni di sintesi dei dati del monitoraggio.

## **UF2: MONITORAGGIO GEOFISICO**

Responsabile della UF2: **dott. Mario Castellano**

Afferisce alla UF2 il seguente personale:

Alessio Giuliana	Tecnologo
Aquino Ida	CTER
Augusti Vincenzo	CTER
Bellucci Sessa Eliana	CTER
Berrino Giovanna	Primo Ricercatore
Bobbio Antonella	CTER
Borgstrom Sven Ettore P.	Tecnologo
Borriello Giuseppe	Tecnologo
Brandi Giuseppe	CTER
Buonocunto Ciro	CTER
Caputo Antonio	CTER

Castellano Mario	Dirigente Tecnologo
Convertito Vincenzo	Ricercatore
Cusano Paola	Ricercatore
Dalla Via Giorgio	Ricercatore
De Lucia Maddalena	Tecnologo
De Martino Prospero	Tecnologo
D'Errico Vincenzo	CTER
Di Lieto Bellina	Tecnologo
Dolce Mario	CTER
Esposito Antonietta	Ricercatore
Galluzzo Danilo	Tecnologo
Gaudiosi Germana	Ricercatore geofisico
Giudicepietro Flora	Ricercatore geofisico
Guardato Sergio	Tecnologo
Iannaccone Giovanni	Dirigente di Ricerca
La Rocca Adriano	CTER
Lo Bascio Domenico	CTER
Martino Claudio	Tecnologo
Martini Marcello	Dirigente Tecnologo
Nappi Rosa	Tecnologo
Obrizzo Francesco	Primo Tecnologo
Orazi Massimo	Tecnologo
Petrosino Simona	Tecnologo
Pinto Salvatore	CTER
Ricciardi Giuseppe	CTER
Ricciolino Patrizia	Tecnologo
Ricco Ciro	Ricercatore Geofisico
Romano Pierdomenico	Tecnologo
Siniscalchi Valeria	Tecnologo
Tramelli Anna	Ricercatore

L'UF2 è la struttura di servizio che realizza tutte le attività relative:

- alla progettazione, al funzionamento, al potenziamento e alla gestione dell'Infrastruttura composta dalle Reti Multiparametriche di Monitoraggio Geofisico;
- all'analisi dei dati raccolti dalle infrastrutture di cui al punto precedente e alla relativa sintesi scientifica, anche per le finalità connesse con le attività previste dall'Allegato A della Convenzione INGV-DPC.

All'UF2 è assegnata anche, per quanto attiene al monitoraggio delle aree vulcaniche napoletane, l'analisi e la relativa sintesi scientifica dei dati Radar ad Apertura Sintetica (SAR) resi disponibili alla Sezione.

Le singole Reti che concorrono alla realizzazione dell'Infrastruttura delle Reti Multiparametriche sono di seguito riportate:

- Rete Sismica permanente (inclusa l'infrastruttura marina);
- Rete Sismica mobile;
- Rete GPS (inclusa l'infrastruttura marina) continua e discreta;
- Rete Mareometrica;
- Rete Tiltmetrica;
- Rete Dilatometrica;

-Rete Gravimetrica;

-Rete Altimetrica;

L'INGV-OV è dotato anche di una Rete Meteorologica che fornisce informazioni di supporto per le analisi effettuate su dati acquisiti da diverse Reti.

L'UF2 utilizza gli opportuni Laboratori di Analisi e Tecnici per effettuare le analisi dei dati acquisiti dall'Infrastruttura delle Reti Multiparametriche, per curare la funzionalità dei relativi apparati strumentali e per effettuare attività di sviluppo sperimentale pertinenti alla vocazione tematica della UF.

L'UF2:

- cura l'aggiornamento dell'infrastruttura "Banche Dati" di pertinenza, con l'inserimento dei dati multidisciplinari o tematici e, ove previsto o ritenuto opportuno, dei risultati delle relative analisi di routine;
- coordina le altre UF per le attività relative alla realizzazione dei Bollettini, delle Relazioni e dei Rendiconti così come previsto dai Flussi di Comunicazione e per quanto contenuto nell'Allegato A della Convenzione INGV-DPC;
- collabora con l'UF4 per la compilazione del Comunicato Straordinario (CS), così come previsto dai Flussi di Comunicazione di cui all'Allegato A della Convenzione INGV-DPC. La stesura finale del CS sarà sottoposta all'approvazione della Direzione.
- collabora con la Direzione alla definizione delle attività svolte dai Reperibili Sismologi;
- collabora con la Direzione e l'UF1 alla definizione delle attività svolte dai Reperibili Assistenti Tecnico-Scientifici.

### **UF3: MONITORAGGIO GEOCHIMICO**

Responsabile della UF3: **dott. Stefano Caliro**

Afferisce alla UF3 il seguente personale:

Avino Rosario	Tecnologo
Caliro Stefano	Primo Tecnologo
Carandente Antonio	Tecnologo
Mangiacapra Annarita	Ricercatore
Pappalardo Lucia	Primo Ricercatore
Petrillo Zaccaria	Ricercatore Geofisico
Sansivero Fabio	Tecnologo
Vilardo Giuseppe	Dirigente di Ricerca

L'UF3 è la struttura di servizio che realizza tutte le attività relative:

- alla progettazione, funzionamento, potenziamento e gestione dell'Infrastruttura composta dalle Reti e dai sistemi permanenti di Monitoraggio Geochimico e Termico all'infrarosso (IR);
- all'analisi dei dati raccolti dalle infrastrutture di cui al punto precedente e alla relativa sintesi scientifica, anche per le finalità connesse con le attività previste dall'Allegato A della Convenzione INGV - DPC.

L'UF3:

- cura l'aggiornamento dell'infrastruttura "Banche Dati" di pertinenza con l'inserimento dei dati acquisiti nell'ambito delle attività del Monitoraggio e, ove previsto o ritenuto opportuno, dei risultati delle relative analisi di routine;
- collabora con l'UF4, al monitoraggio periodico per la definizione delle variazioni idrogeochimiche della falda da misure in pozzo;

- collabora con l'UF2 per le attività relative alla realizzazione dei Bollettini, delle Relazioni e dei Rendiconti così come previsto dai Flussi di Comunicazione e per quanto contenuto nell'Allegato A della Convenzione DPC-INGV;

-collabora con l'UF4 per la compilazione del Comunicato Straordinario (CS), così come previsto dai Flussi di Comunicazione di cui all'Allegato A della Convenzione INGV-DPC. La stesura finale del CS sarà sottoposta all'approvazione della Direzione.

-collabora con l'UF4 e con la Direzione alla definizione delle attività svolte dai Reperibili Vulcanologi.

L'UF3 utilizza gli opportuni laboratori analitici, chimico-isotopici, di misura della permeabilità dei mezzi porosi, di analisi dati e tecnici di geochimica dei fluidi e quelli per la gestione, la manutenzione e l'analisi dati delle Telecamere IR permanenti.

#### **UF4: MONITORAGGIO VULCANOLOGICO**

Responsabile della UF4: **dott. Roberto Isaia**

Afferisce alla UF4 il seguente personale:

Belviso Pasquale	CTER
Carlino Stefano	Ricercatore
De Vita Sandro	Primo Ricercatore
Di Giuseppe Maria Giulia	Ricercatore
Di Vito Mauro Antonio	Primo Ricercatore
Isaia Roberto	Ricercatore Geofisico
Marotta Enrica	Ricercatore
Mormone Angela	Ricercatore
Nave Rosella	Tecnologo
Piochi Monica	Ricercatore Geofisico
Troiano Antonio	Ricercatore

L'UF4 è la struttura di servizio che esegue attività finalizzate alle valutazioni della pericolosità vulcanica a lungo, medio e breve termine dei vulcani napoletani.

Allo scopo realizza:

- un monitoraggio strutturale periodico di porzioni sensibili delle aree vulcaniche napoletane attraverso metodi integrati geologico/geoelettrici/magnetotellurici;
- un monitoraggio periodico delle caratteristiche termiche areali delle aree vulcaniche napoletane attraverso l'utilizzo di termocamere IR mobili e droni;
- in collaborazione con l'UF3, un monitoraggio periodico per la definizione delle variazioni idrogeochimiche della falda da misure in pozzo;
- un monitoraggio periodico (mensile) delle caratteristiche dei fanghi prelevati dalle polle;
- un monitoraggio trimestrale delle neogenesi relative a efflorescenze e possibili concrezioni solide da sublimazione in aree di emissione gassosa;
- cura l'aggiornamento dell'infrastruttura "Banche Dati" di pertinenza con l'inserimento dei dati acquisiti nell'ambito delle attività del Monitoraggio e, ove previsto o ritenuto opportuno, dei risultati delle relative analisi di routine.

La UF4 ha in carico:

- l'analisi dei dati raccolti dalle attività in precedenza esplicitate e la relativa sintesi scientifica anche per le finalità connesse con le attività previste dall'Allegato A della Convenzione INGV-DPC;
- il coordinamento della compilazione del Comunicato Straordinario (CS), così come previsto dai

Flussi di Comunicazione di cui all'Allegato A della Convenzione INGV-DPC. La redazione del CS avverrà con la collaborazione di UF1, UF2 e UF3 e la stesura finale sarà sottoposta all'approvazione della Direzione.

L'UF4, inoltre:

- collabora con l'UF3 e la Direzione alla definizione delle attività svolte dai Reperibili Vulcanologi. L'UF4 utilizza gli opportuni Laboratori Analitici per la caratterizzazione dei parametri chimico/fisici di campioni, nonché Laboratori di analisi dati funzionali alla realizzazione della attività previste.

#### **Art.2 – Conferimento deleghe ai RUF per la gestione del Personale**

Al Responsabile di Unità Funzionale è conferita delega per la gestione diretta del personale afferente all'UF ai sensi dell'art.11, comma f, del Regolamento di Organizzazione e Funzionamento (ROF) dell'INGV emanato con Decreto del Presidente n. 503 del 14 ottobre 2016 e pubblicato sul sito WEB istituzionale. La gestione (intesa come autorizzazione per incarichi, missioni, servizi esterni, permessi, ferie etc...) del personale di profilo professionale superiore a quello del RUF e del personale nei Ruoli Esaurimento, sarà di competenza del Direttore di Sezione, sentiti i rispettivi RUF, i quali sono comunque deputati all'organizzazione delle attività delle Unità Funzionali.

#### **Art.3 – Deleghe ai RUF per la realizzazione del documento di articolazione delle UF**

Ciascun RUF, di concerto con il personale afferente alla UF, entro 30 giorni dall'emanazione del presente decreto presenta alla Direzione l'articolazione interna della relativa Unità Funzionale. Tale articolazione dovrà essere coerente con le attività assegnate a ciascuna UF e costituirà l'oggetto di un futuro Decreto della Direzione.

**Il presente Decreto annulla e sostituisce il D.D. n. 4 del 21/01/2015 e qualunque altro previgente decreto in materia di Organizzazione in Unità Funzionali della Sezione Osservatorio Vesuviano.**

Napoli, lì 9 giugno 2017

IL DIRETTORE

Dott.ssa Francesca Bianco

