



INGV
terremoti
vulcani
ambiente

ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

Direzione centrale
Affari amministrativi
e del Personale

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

Protocollo Generale - U

N. 0014769

del 07/11/2017



Gestione WEB

Ai Direttori di Sezione
Al Responsabile Centro Servizi – Ufficio per il
Coordinamento delle Attività a Supporto della Ricerca
Al Direttore della Ragioneria e Bilancio
Alla Dott.ssa Gabriella CANOFARI
Alla Dott.ssa Simona MENNELLA

Oggetto: Pubblicità atti

Si notifica in copia l'allegata Delibera n. 454/2017 del 23/10/2017 – Allegato H al Verbale n. 11/2017
concernente: Assegnazione Obiettivi Scientifici ai Direttori di Sezione per l'anno 2017.

IL DIRETTORE
Tullio PEPE



Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Delibera n. 454/2017

Allegato H al Verbale n. 11/2017

Oggetto: Assegnazione Obiettivi Scientifici ai Direttori di Sezione per l'anno 2017.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- VISTO il Decreto legislativo 29 settembre 1999, n. 381, concernente la costituzione dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV);
- VISTA la Legge 27 settembre 2007, n. 165, concernente la "Delega al Governo in materia di riordino degli Enti di Ricerca";
- VISTO il Decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213, concernente il "Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione all'art. 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165";
- VISTO il D.Lgs. del 27/10/2009 n. 150 e ss.mm.ii.;
- VISTO lo Statuto dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia emanato con Decreto del Presidente n. 90 del 21 marzo 2011 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – Serie Generale n. 90 del 19 aprile 2011;
- VISTO il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'INGV emanato con Decreto del Presidente, n. 503 del 14/10/2016;
- VISTO il Regolamento del Personale emanato con Decreto del Presidente n. 7 del 15/01/2016;
- VISTA la Delibera del CdA n. 248/2016 del 21/07/2016, con la quale sono stati nominati i Direttori delle Sezioni a decorrere dal 01/09/2016 e per la durata di un triennio e la successiva Delibera del CdA n. 319/2017 del 20/02/2017, con la quale è stato nominato il Direttore del Centro Nazionale Terremoti;
- VISTA la Delibera del CdA n. 332A/2017 del 29/03/2017 recante "Assegnazione Obiettivi Scientifici 2017-2019 ai Direttori di Struttura";
- VISTO il Piano Triennale di Attività 2017-2019 approvato con Delibera del CdA n. 395/2017 del 17/07/2017;
- VISTA l'integrazione del Piano Triennale di Attività 2017-2019 approvata con Delibera del CdA n. 425/2017 del 15/09/2017;
- VISTE le Relazioni programmatiche presentate al Consiglio di Amministrazione dai Direttori delle Sezioni;
- su proposta del Presidente,

DELIBERA



Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

l'assegnazione degli Obiettivi Scientifici per l'anno 2017 ai Direttori di Sezione come da schede allegate che costituiscono parte integrante della presente delibera.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Roma, 23/10/2017

La segretaria verbalizzante
(Sig.ra Silvana TUCCI)

Silvana Tucci

IL PRESIDENTE
(Prof. Carlo DOGLIONI)

CD

**SCHEMA ASSEGNAZIONE OBIETTIVI ANNO 2017**

VALUTATO	Paolo AUGIERA	POSIZIONE RICOPERTA
		Direttore Sezione Milano
VALUTATORE	Consiglio di Amministrazione	

	Obiettivi scientifici
--	-----------------------

Riferimento	Obiettivo Strategico	Indicatore di risultato	Obiettivo scientifico di sezione	Indicatore	Target
OSS	Valorizzare le collaborazioni con Atenei, EPR, Istituti esteri	Numero di convenzioni con Università	Collaborazione con Enti italiani e stranieri	Collaborazioni scientifiche e stage per tirocini e tesi di laurea. Accordi con UniBicocca, UniTO, UniGenova	Oltre alle collaborazioni già esistenti con Polimi, UniNA, UniPV, UniGe e Bicocca è stata richiesta l'attivazione di Convenzione con Università di Torino per lo svolgimento di tirocini curriculari. Per UniTO è stato effettuato nel 2017 un tirocinio e sono stati svolti seminari per gli studenti del terzo anno del corso di Fisica Terrestre. Sono inoltre stati svolti seminari presso 3 licei milanesi e si è seguita l'attività di un laboratorio di elettronica di un Istituto Tecnico di Vicenza. Sono state effettuate presentazioni presso ordini professionali (es. Architetti, Geologi), l'ANCI e altre manifestazioni (es. E2ForumLab). Sono state sostenute le collaborazioni con organismi esteri (ad es. BHRC-Teheran, IGWE, Tirana). Sono state supportate le attività legate a ORFEUS.
OS6	Promuovere un approccio multidisciplinare alla mitigazione dei rischi naturali attraverso la conoscenza dei processi, il monitoraggio dei fenomeni, lo sviluppo di modelli fisici e la stima della pericolosità a breve, medio e lungo termine	Convenzioni e protocolli finalizzati al monitoraggio	Valorizzare l'attività di ricerca e servizio svolta in emergenza	Contributi di informazione e comunicazione legate all'emergenza sismica gruppo IES e QUEST. Studi sui rilievi effettuati	Sono state supportate le attività legate ai gruppi IES e QUEST. Per tutte le attività in emergenza si è inoltre provveduto di dotare il personale di DPI e a far effettuare le visite mediche necessarie per l'espletamento dell'attività in campagna. Partecipazione al coordinamento e alle attività Dicomac. Partecipazione ai progetti e alle attività formative in Liguria, Lombardia e Piemonte per INR 2017.
OS6	Promuovere un approccio multidisciplinare alla mitigazione dei rischi naturali attraverso la conoscenza dei processi, il monitoraggio dei fenomeni, lo sviluppo di modelli fisici e la stima della pericolosità a breve, medio e lungo termine	Convenzioni e protocolli finalizzati al monitoraggio	Valorizzare l'attività di ricerca e servizio svolta in emergenza	Mantenimento e sviluppo della strumentazione sismologica per permettere il pieno coinvolgimento dei gruppi operativi INGV. Verifiche sugli effetti prodotti dal sisma e rilievi sui terreni. Attività di microzonazione.	Per quanto concerne le attività del gruppo SISMO si è supportata l'efficienza del parco strumentale. Sono disponibili 3 stazioni con sistema di acquisizione a 6 canali (accelerometro e velocimetro) per il pronto impiego in emergenza e con connessione in tempo reale al CED. Per l'attività di microzonazione è stato garantito il supporto al CentroMS sia nella fase propedeutica alle indagini che per l'attività svolta in area Amatrice. Supporto alla gestione delle banche dati gestite dalla Sezione.
OS6	Promuovere un approccio multidisciplinare alla mitigazione dei rischi naturali attraverso la conoscenza dei processi, il monitoraggio dei fenomeni, lo sviluppo di modelli fisici e la stima della pericolosità a breve, medio e lungo termine	Convenzioni e protocolli finalizzati al monitoraggio	Attività legate alla Convenzione All. A	Contributo ai temi legati a Monitoraggio, banche dati ed emergenza	In Sezione sono ricevuti in tempo reale i segnali di tutte le stazioni accelerometriche gestite da INGV. Le forme d'onda sono analizzate in tempo reale. La Sezione gestisce direttamente circa 30 stazioni in Italia settentrionale e ne garantisce la manutenzione e la riparazione di eventuali guasti.
OS1	Valorizzare la qualità della ricerca scientifica	IF delle riviste, n. di pubblicazioni e n. di pubblicazioni/ricercatore	Attività di studi e ricerche	Studi su tematiche della pericolosità sismica, sismologia strumentale	Partecipazione a lavori sui temi legati a banche dati accelerometriche e monitoraggio aree di stoccaggio gas. Altri 2 articoli sottomessi per la pubblicazione a SRL (banche dati) e Scientific Reports (pericolosità).

Per accettazione

**SCHEDA ASSEGNAZIONE OBIETTIVI ANNO 2017**

VALUTATO	Salvatore BARBA	POSIZIONE RICOPERTA
		Direttore Sezione Roma1
VALUTATORE	Consiglio di Amministrazione	
	Obiettivi scientifici	

Riferimento	Obiettivo Strategico	Indicatore di risultato	Obiettivo scientifico di sezione	Indicatore	Target
OS3	Promuovere la rilevanza della ricerca tecnologica	Prodotti della ricerca tecnologica	Valorizzazione delle infrastrutture (laboratori di misura, laboratori numerici)	Promuovere l'utilizzo dei laboratori di misura e numerici della sezione nell'ambito di progetti e convenzioni	Adozione atti necessari per il miglior funzionamento delle infrastrutture della sezione;
OS9	Promuovere la comunicazione, divulgazione e formazione verso gli stakeholders	n. seminari, n. comunicati stampa, n. studenti	Migliorare la presenza su web e sui media nazionali	Identificare temi e attività da valorizzare; produrre sintesi periodiche sul web; supporto alla produzione di comunicati stampa in accordo con Uff Stampa e Presidente	Contributo tramite i ricercatori della sezione nelle interviste durante catastrofi naturali (numero di intervistati sezione RM1); Istituzione di un focus group e di un gruppo di lavoro per migliorare la comunicazione
OS8	Valorizzare la condivisione dei dati della ricerca scientifica e tecnologica	Qualità, numero e livello di condivisione delle banche dati	Coordinamento manutenzione e gestione delle banche dati (assegnazione DOI? alle banche dati di sezione?)	Adozione di atti necessari a garantire il miglior funzionamento, fruizione delle banche dati	Partecipazione dei ricercatori Roma1 alla redazione della Politica dei Dati (Polidat) e alla roadmap
OS5	Valorizzare le collaborazioni con Atenei, EPR, Istituti esteri	Convenzioni e accordi con Enti stranieri; con Atenei; con ricercatori nazionali ed esteri	Migliorare le relazioni con centri di ricerca esteri pubblici e privati	Finalizzazione di collaborazioni con Atenei	Organizzazione di seminari e sessioni tematiche
OS5	Valorizzare le collaborazioni con Atenei, EPR, Istituti esteri	Convenzioni e accordi con Enti stranieri; con Atenei; con ricercatori nazionali ed esteri	Migliorare le relazioni con centri di ricerca esteri pubblici e privati	Attivazione e rinnovo incarichi di ricerca con docenti atenei italiani	Ottimizzazione della collaborazione con n. 13 incaricati nel rispetto della regola della pubblicazione con doppia assegnazione

Per accettazione

27

28

**SCHEDA ASSEGNAZIONE OBIETTIVI ANNO 2017**

VALUTATO	Francesca BIANCO	POSIZIONE RICOPERTA
		Direttore Sezione Napoli
VALUTATORE	Consiglio di Amministrazione	

Obiettivi scientifici

Riferimento	Obiettivo Strategico	Indicatore di risultato	Obiettivo scientifico di sezione	Indicatore	Target
OS3	Promuovere la rilevanza della ricerca tecnologica	Prodotti della ricerca tecnologica	Mantenimento, gestione e sviluppo degli Osservatori di sezione	Potenziamento infrastrutture scientifiche e di monitoraggio	Acquisizione in Comodato d'uso di strumentazione e Laboratori finanziati dalla Regione Campania. Presentazione di un Progetto FESR alla Regione Campania volto al potenziamento della infrastruttura di monitoraggio geofisico e vulcanologico dei Vulcani Campani. Potenziamento delle Rete Sismica di Ischia a seguito dell'evento del 21.08.2017 a valere sulle misure a disposizione del Commissario straordinario per l'Emergenza Ischia (presidenza del Consiglio dei Ministri)
OS3	Promuovere la rilevanza della ricerca tecnologica	Prodotti della ricerca tecnologica	Mantenimento, gestione e sviluppo della Sala di monitoraggio	Manutenzione reti di monitoraggio, organizzazione della operatività della Sala h24	Progettazione di apparati per il controllo remoto e la diagnosi delle catene strumentali installate sui siti di acquisizione. Riorganizzazione dell'infrastruttura dei Server di Sala. Organizzazione dei software e dei PC per i Reperibili. Aggiornamento del sistema di localizzazione automatica. Ridondanza dei Monitor di Sala a supporto del calcolo della Magnitudo. Realizzazione d'interfacce per la realizzazione automatica di Comunicati al DPC.
OS9	Promuovere la comunicazione, divulgazione e formazione verso gli stakeholders	sito web, piattaforme social, n. accessi, n. comunicati stampa, n. studenti	Attività di divulgazione su poli museali di pertinenza della sezione	Organizzazione e ottimizzazione delle attività di divulgazione della sezione	Visite guidate alla Sede Storica per Scuole, Associazioni, etc... Partecipazione alle manifestazioni divulgative a carattere nazionale ed internazionale es. (Notte dei Vulcani e della Ricerca, Settimana del Pianeta Terra etc...)
OS5	Valorizzare le collaborazioni con Atenei, EPR, Istituti esteri	Numero di convenzioni con Università	Collaborazione con Enti italiani e stranieri	Collaborazioni scientifiche con enti locali	MoU/Convenzioni con Università, Enti e Istituzioni
OS9	Promuovere la comunicazione, divulgazione e formazione verso gli stakeholders	sito web, piattaforme social, n. accessi, n. comunicati stampa, n. studenti	Attività di divulgazione	Mantenimento della biblioteca di pertinenza della sezione	Acquisti di Volumi Scientifici. Acquisizione di Volumi tramite donazioni.

Per accettazione _____

21

21

**SCHEDA ASSEGNAZIONE OBIETTIVI ANNO 2017**

VALUTATO	Francesco ITALIANO	POSIZIONE RICOPERTA
		Direttore Sezione Palermo
VALUTATORE	Consiglio di Amministrazione	
	Obiettivi scientifici	

Riferimento	Obiettivo Strategico	Indicatore di risultato	Obiettivo scientifico di sezione	Indicatore	Target
OS8	Valorizzare la condivisione dei dati della ricerca scientifica e tecnologica	Numero e livello di condivisione delle banche dati, convenzioni con enti locali	Sviluppo di accordi ricerca in partenariato con enti locali	Firma della Convenzione con il Dipartimento Regionale della pro Civ della Regione Siciliana per la definizione di scenari di rischio per Isola Panarea e per vulcanismo sedimentario siciliano	La convenzione con DRPC è stata firmata e protocollata a fine dicembre 2016. E' stata inviata la prima relazione sullo scenario di rischi di Panarea ed emessa fattura come previsto dall'accordo.
OS5	Valorizzare le collaborazioni con Atenei, EPR, Istituti esteri	Numero di convenzioni con Università	Collaborazione con Enti italiani e stranieri	Accordo con INFN per infrastrutture ubicate a Portopalo; con SERNAGEOMIN (Cile)	E' stata attivata la sala di monitoraggio della Sezione di Palermo con condivisione della banca dati geochimica utile alle attività di monitoraggio dei vulcani attivi italiani.
OS5	Valorizzare le collaborazioni con Atenei, EPR, Istituti esteri	Attività di formazione	Condivisione attività di progetto e formazione	Realizzazione el Primo Workshop ENVRI su "Measurements and Analysis of Methane"	Il workshop di ENVRI+ si terrà a Palermo dal 13 al 17 Novembre 2017. Sono state rilasciate tre circolari e ad oggi predisposte le prenotazioni alberghiere
OS3	Promuovere la rilevanza della ricerca tecnologica	Prodotti della ricerca tecnologica	Mantenimento, gestione e sviluppo degli Osservatori di sezione	Realizzazione di n. 4 campagne oceanografiche con la deposizione in mare di n. 4 osservatori multi parametrici. Raccolta dati.	Sono state effettuate: Campagna oceanografica alle isole Pontine in febbraio 2017 con CNR e Uni La Sapienza e deposizione di uno degli osservatori realizzati in EMSO-Medit. La seconda campagna effettuata in Maggio nello Ionio, stessi partner e depositati altri 2 osservatori. Terza campagna in Canale di Sicilia in Luglio con ISPRA e quarta campagna in Adriatico in Agosto con OGS e deposizione del 4° osservatorio
OS4	Promuovere la capacità di attrarre risorse per la ricerca	Numero di progetti esterni sottomessi, rapporto finanziati/sottomessi, numero di progetti di ente	Sviluppo di progetti di ricerca	Sottomissione di progetto in risposta call Italia Malta; progetto a sportello di potenziamento infrastrutture marine richiesto da Regione Siciliana; progetto "economia in mare" su fondi POR Sicilia; Sviluppo progetto "Marine hazard" su fondi PAC. Acquisizione di strumentazione per realizzazione progetto	In risposta alla call Italia-Malta è stato sottomesso il progetto TRANSEAT (Novembre 2016), al momento in fase finale di valutazione. In risposta ai bandi POR Sicilia, sono stati sottomessi: progetto IDMAR (febbraio 2017) misura 1.5.1 già finanziato e avviato; progetti SVITATO, SPARTA e STEPP, bando 1.1.5 con partenariato industriale (INGV partner minoritario)

Per accettazione

**SCHEDA ASSEGNAZIONE OBIETTIVI ANNO 2017**

VALUTATO	Eugenio PRIVITERA	POSIZIONE RICOPERTA			
		Direttore Sezione Catania			
VALUTATORE	Consiglio di Amministrazione				
	Obiettivi scientifici				
Riferimento	Obiettivo Strategico	Indicatore di risultato	Obiettivo scientifico di sezione	Indicatore	Target
OS6	Promuovere un approccio multidisciplinare alla mitigazione dei rischi naturali attraverso la conoscenza dei processi, il monitoraggio dei fenomeni, lo sviluppo di modelli fisici e la stima della pericolosità a breve, medio e lungo termine	Pianificazione, organizzazione e ottimizzazione delle infrastrutture per il monitoraggio sismico, vulcanico, ambientale (n.banche dati, mappe, laboratori e convenzioni)	Ottimizzazione delle infrastrutture	Acquisizione e interpretazione dei dati raccolti in ambito di monitoraggio dei fenomeni pre, post eruttivi dell'Etna e Stromboli	Pubblicazione bollettini
OS3	Promuovere la rilevanza della ricerca tecnologica	Prodotti della ricerca tecnologica	Gestione reti strumentali geofisiche e di monitoraggio	Studio e interpretazione dei dati acquisiti dalla reti strumentali geofisiche	Pubblicazione bollettini
OS3	Promuovere la rilevanza della ricerca tecnologica	Prodotti della ricerca tecnologica	Mantenimento, gestione e sviluppo della Sala di monitoraggio	Manutenzione reti di monitoraggio, organizzazione della operatività della Sala h24	Partecipazione ai tavoli di lavoro tra vertice INGV, Direttori di Struttura e Sezione ai fini della ottimizzazione delle comunicazione con DPC da sale operative
OS5	Valorizzare le collaborazioni con Atenei, EPR, Istituti esteri	Convenzioni e accordi con Enti stranieri; con Atenei; con ricercatori nazionali ed esteri	Migliorare le relazioni con centri di ricerca esteri pubblici e privati	Attivazione e rinnovo incarichi di ricerca con docenti atenei italiani	Ottimizzazione della collaborazione con n. 5 incaricati nel rispetto della regola della pubblicazione con doppia assegnazione
OS9	Promuovere la comunicazione, divulgazione e formazione degli stakeholders	Sito web	Contributo alla realizzazione del portale istituzionale	Collaborazione attiva nella migrazione dei contenuti per la realizzazione nuovo portale	Identificazione del Referente di Sezione e partecipazione attiva alle riunioni per la definizione di contenuti di sezione e di struttura

Per accettazione



SCHEDA ASSEGNAZIONE OBIETTIVI ANNO 2017

VALUTATO	Francesca QUARENI	POSIZIONE RICOPERTA
		Direttore Sezione BOLOGNA
VALUTATORE	Consiglio di Amministrazione	

Obiettivi scientifici					
Riferimento	Obiettivo Strategico	Indicatore di risultato	Obiettivo scientifico di sezione	Indicatore	Target
OS3	Promuovere la rilevanza della ricerca tecnologica	Prodotti della ricerca tecnologica	Mantenimento, gestione e sviluppo delle Risorse di Calcolo	Mantenimento e sviluppo hardware, sistemi storage e unità di calcolo	Realizzazione di una nuova Storage Area Network , integrazione con la precedente e revisione dei volumi di storage, delle snapshot (backup incrementale) e delle repliche (backup su un altro dispositivo).
OS6	Promuovere un approccio multidisciplinare alla mitigazione dei rischi naturali attraverso la conoscenza dei processi, il monitoraggio dei fenomeni, lo sviluppo di modelli fisici e la stima della pericolosità a breve, medio e lungo termine	Convenzioni e protocolli finalizzati al monitoraggio	Attività legate alla Convenzione All. A	Contributo ai temi legati a Monitoraggio, banche dati ed emergenza	Realizzazione del nuovo cluster di macchine virtuali . Esperimenti su filesystem condivisi (e.g. Ceph). Formazione di un gruppo di lavoro che ha portato alla definizione di una policy di ripartizione delle risorse informatiche interna alla sezione, per permettere a tutti i ricercatori un accesso ottimizzato e più efficiente alle risorse disponibili (calcolo e storage).
OS7	Contribuire ad una più efficace gestione delle emergenze da catastrofi naturali	Attività gruppi di emergenza, partecipazione attiva all'emergenza	Attività legate all'emergenza	Contributo attivo ai gruppi di lavoro e supporto alle attività di emergenza	Partecipazione al coordinamento e alle attività Dicomac durante l'emergenza relativa al terremoto di Amatrice, protrattasi nei primi mesi del 2017
OS9	Promuovere la comunicazione, divulgazione e formazione verso gli stakeholders	sito web, piattaforme social, n. accessi, n. comunicati stampa, n. studenti	Attività di divulgazione	Mantenimento della biblioteca di pertinenza della sezione	Apertura della biblioteca al pubblico in orario 10-13/15-17 dal lunedì al venerdì, reso possibile anche grazie alla integrazione con la biblioteca del CMCC e a una migliore collaborazione tra personale INGV e CMCC
OS9	Promuovere la comunicazione, divulgazione e formazione verso gli stakeholders	sito web, piattaforme social, n. accessi, n. comunicati stampa, n. studenti	Attività di divulgazione verso il pubblico	Organizzazione e ottimizzazione delle attività di divulgazione della sezione	Partecipazione a eventi (Notte dei Ricercatori, SismoEXPO) con: redazione e produzione di materiale informativo da distribuire nel corso degli eventi, progettazione e realizzazione di un modellino portatile per mostrare la formazione di pieghe e faglie (che rientra tra i cd "giochi scientifici" che la sezione ha realizzato e utilizza negli eventi divulgativi), ideazione e coordinamento della iniziativa "Science Invaders. I ricercatori invadono il MAMbo" nell'ambito della Notte dei Ricercatori. Offerta di tirocinio curriculare a studenti universitari (laurea triennale e specialistica e stage per studenti medi superiori nell'ambito della Alternanza Scuola-Lavoro . Partecipazione ai progetti lo non rischio e EduRisk con corsi di formazione volontari e insegnanti, allestimento di mostre interattive, disponibilità a incontri e colloqui con la popolazione

Per accettazione

**SCHEDA ASSEGNAZIONE OBIETTIVI ANNO 2017**

VALUTATO	Gilberto SACCOROTTI	POSIZIONE RICOPERTA
		Direttore Sezione Pisa
VALUTATORE	Consiglio di Amministrazione	

Obiettivi scientifici					
Riferimento	Obiettivo Strategico	Indicatore di risultato	Obiettivo scientifico di sezione	Indicatore	Target
OS3	Promuovere la rilevanza della ricerca tecnologica	Prodotti della ricerca tecnologica	Mantenimento e potenziamento Reti	Manutenzione delle stazioni della Rete Sismica Nazionale ubicate nel territorio di pertinenza della sezione; potenziamento locale del sistema di monitoraggio sismico; integrazione di reti locali e nazionale.	Manutenzione di almeno n.10 stazioni della RSN; potenziamento locale della RSN mediante centralizzazione di stazioni installate e mantenute nell'ambito di altri progetti (e.g., AlpArray, conv. SORGENIA)
OS3	Promuovere la rilevanza della ricerca tecnologica	Prodotti della ricerca tecnologica	Mantenimento, gestione e sviluppo dei Laboratori di sezione	Mantenimento e sviluppo degli strumenti per laboratori sperimentali e analitici	Potenziamento dei laboratori sperimentali ed analitici; acquisizione di un rilevatore GPS per la georeferenziazione di precisione.
OS3	Promuovere la rilevanza della ricerca tecnologica	Prodotti della ricerca tecnologica	Mantenimento, gestione e sviluppo delle Risorse di Calcolo	Mantenimento e sviluppo hardware, sistemi storage e unità di calcolo	Finalizzazione della fase di test ed entrata a regime del nuovo cluster di calcolo; incremento dello spazio di storage.
OSS	Valorizzare le collaborazioni con Atenei, EPR, Istituti esteri	Numero di convenzioni con Università, Istituti esteri e Enti Italiani	Collaborazione con Enti italiani e stranieri	Accordo di programma con INFN per sismologia rotazionale; accordo di collaborazione EGO-VIRGO; Co-tutela di dottorati con Università di Manchester	*Accordo di programma con INFN per la condivisione IRGO; *Co-tutela e cofinanziamento di un dottorato di ricerca con l'Università di Manchester; * Accordi con Regione Toscana per attività in ambito Conferenza Regionale della Ricerca * Accordi con Comune di Pisa per attività di divulgazione e disseminazione dei risultati della scienza.
OSS	Valorizzare le collaborazioni con Atenei, EPR, Istituti esteri	Numero di convenzioni con Università	Convenzioni per tirocini formativi	Convenzione con UNIFI e UNIFI; Convenzione con UNIFI-DST per didattica	Implementazione di n. 2 convenzioni per tirocinii curriculari con UNIFI e UNIFI; Convenzione per la didattica con UNIFI

Per accettazione

**SCHEMA ASSEGNAZIONE OBIETTIVI ANNO 2017**

VALUTATO	Salvatore STRAMONDO	POSIZIONE RICOPERTA
		Direttore Sezione CNT
VALUTATORE	Consiglio di Amministrazione	

Obiettivi scientifici					
Riferimento	Obiettivo Strategico	Indicatore di risultato	Obiettivo scientifico di sezione	Indicatore	Target
OS6	Promuovere un approccio multidisciplinare alla mitigazione dei rischi naturali attraverso la conoscenza dei processi, il monitoraggio dei fenomeni, lo sviluppo di modelli fisici e la stima della pericolosità a breve, medio e lungo termine	Pianificazione, organizzazione e ottimizzazione delle infrastrutture per il monitoraggio sismico, vulcanico, ambientale (n.banche dati, mappe, laboratori e convenzioni)	Ottimizzazione delle infrastrutture	Mantenimento e sviluppo dell'operatività delle sedi di afferenza quali Grottaminarda; Gibilmanna; Ancona; Genova e Rende.	Incontri con i responsabili delle sedi per l'individuazione delle necessità; definizione di interventi operativi tramite decreti (o altra documentazione)
OS3	Promuovere la rilevanza della ricerca tecnologica	Prodotti della ricerca tecnologica	Gestione e sviluppo Laboratori	Sviluppo e manutenzione Laboratorio LARS (Laboratorio Reti Sismiche) ai fini del monitoraggio, sorveglianza sismica e di allerta Tsunami. Gestione e sviluppo Osservatorio multi disciplinare di Ancona. Sviluppo gestione e manutenzione del parco strumentale OBSH, OBSP e attività di estensione a mare della rete sismica nazionale mediante posa e manutenzione delle stazioni real time	manutenzione e ripristino di stazioni della Rete Sismica Nazionale; installazione di nuove stazioni in siti predeterminati; verifica e test della strumentazione in preparazione di progetti di dislocazione di sensori sismici a mare
OS3	Promuovere la rilevanza della ricerca tecnologica	Prodotti della ricerca tecnologica	Gestione e sviluppo settore Telerilevamento	Acquisizione, analisi, elaborazione ed interpretazione dei dati satellitari SAR; massimizzazione della fruizione per scopi scientifici e di monitoraggio sismico e vulcanico.	mappe di spostamento da dati SAR per eventi sismici in Italia e nel mondo; bollettini dati satellitari per le aree vulcaniche
OS3	Promuovere la rilevanza della ricerca tecnologica	Prodotti della ricerca tecnologica	Gestione e sviluppo infrastrutture di monitoraggio	Manutenzione e buon funzionamento delle procedure informatiche inerenti le attività di sorveglianza sismica e di allerta tsunami	incontri periodici con responsabili delle procedure informatiche
OS3	Promuovere la rilevanza della ricerca tecnologica	Prodotti della ricerca tecnologica	Gestione e sviluppo infrastrutture di monitoraggio	Analisi dei dati del bollettino sismico; sviluppo centro di analisi della rete GPS; procedure di analisi dei dati sismici della sala, dei dati geodetici.	produzione di bollettini di dati sismici e dati geodetici per ciascun evento sismico di rilievo in Italia e nel mondo

Per accettazione _____

S.

S.

**SCHEDA ASSEGNAZIONE OBIETTIVI ANNO 2017**

VALUTATO	Achille Emanuele ZIRIZZOTTI	POSIZIONE RICOPERTA
		Direttore Sezione Roma2

VALUTATORE	Consiglio di Amministrazione
------------	------------------------------

Obiettivi scientifici

Riferimento	Obiettivo Strategico Strutture	Indicatore di risultato	Obiettivo scientifico di sezione	Indicatore	Target
OS3	Promuovere la rilevanza della ricerca tecnologica	Prodotti della ricerca tecnologica	Sviluppo infrastruttura di sezione	Realizzazione nuova UF Laboratorio Misure di Geofisica Applicata	Costituzione UF; Nomina del Responsabile; Assegnazione di personale alla UF (Atti amministrativi)
OS3	Promuovere la rilevanza della ricerca tecnologica	Prodotti della ricerca tecnologica	Mantenimento, gestione e sviluppo dei Laboratori di sezione	Produzione annuari, cartografie, Rapporti per le Autorità Nazionali, Conservazione biblioteca storica di Oceanografia	Pubblicazione di Cartografia italiana componenti campo magnetico 2015; Pubblicazione di 2 rapporti per le Autorità Nazionale (Carabinieri Forestali e Procura della Repubblica)
OS3	Promuovere la rilevanza della ricerca tecnologica	Prodotti della ricerca tecnologica	Mantenimento, gestione e sviluppo delle infrastrutture di monitoraggio di fondo mare nei nodi EMSO	Programmazione esperimenti in aree marine	Effettuazione di 3 attività sperimentali in aree marine
OS3	Promuovere la rilevanza della ricerca tecnologica	Prodotti della ricerca tecnologica	Mantenimento, gestione e sviluppo degli Osservatori di sezione	Adeguamento della rete osservativa marina al parco delle Cinque Terre	Campagna di installazione di sensori per misura parametri onde marine
OS5	Valorizzare le collaborazioni con Atenei, EPR, Istituti esteri	Convenzioni e accordi con Enti stranieri	Collaborazione con Accademia delle Scienze di Albania	Completamento osservatorio geomagnetico di Tirana che diverrà parte integrante della rete magnetica italiana dei capisaldi	Attività di completamento dell'osservatorio di Tirana

Per accettazione
