



**SCHEDA ASSEGNAZIONE OBIETTIVI ANNO 2021**

<b>VALUTATO</b>	Salvatore STRAMONDO
<b>POSIZIONE RICOBERTA</b>	Direttore dell'Osservatorio Nazionale Terremoti (ONT)
<b>VALUTATORE</b>	Consiglio di Amministrazione

**PIANO OBIETTIVI SCIENTIFICI 2021**

Area strategica: Ricerca Scientifica e Tecnologica				Direttori di Sezione				
Descrizione obiettivo strategico scientifico	Rif. Obiettivo strategico	Indicatore di risultato	Target triennale	Obiettivo operativo scientifico (almeno 2 le Sezioni e 3 gli Osservatori)	Rif. OO	Peso %	Indicatore di risultato	Target annuo
Realizzazione di modelli 3D/4D del sottosuolo e dei vulcani attivi italiani per definire una base di dati di riferimento per i diversi settori delle geoscienze.	OS1	Nuove indagini, risultati progettuali, pubblicazioni scientifiche e database che abbiano avuto come obiettivo il miglioramento delle conoscenze	Incentivazione, predisposizione e realizzazione di progetti di ricerca, indagini sperimentali e teoriche per la raccolta, standardizzazione e condivisione dei dati multidisciplinari del sottosuolo italiano		N.A.*			
Migliorare la comprensione dei processi di preparazione dei forti terremoti, di risveglio e pre-eruttivi dei sistemi vulcanici e di fenomeni ambientali	OS2	Nuovi studi e indagini, risultati progettuali, pubblicazioni scientifiche e database	Incentivazione, predisposizione e realizzazione di progetti di ricerca, indagini e analisi, sperimentali e teoriche, mirate a migliorare la capacità previsionale dei fenomeni sismici, vulcanici e ambientali	Migliorare la comprensione del sistema di alimentazione della caldera flegrea	OO1	35%	N. progetti dipartimentali (tematica campi flegrei)	1 progetto
Comprensione della dinamica dei processi sismologici, vulcanologici e ambientali tramite un approccio multidisciplinare	OS3	Nuovi studi, indagini, progetti, pubblicazioni scientifiche e database che abbiano avuto come obiettivo il miglioramento delle conoscenze tramite un approccio multidisciplinare	Incentivazione, predisposizione e realizzazione di progetti di ricerca, indagini e analisi, sperimentali e teoriche, mirate a migliorare la comprensione dei processi sismici, vulcanici e ambientali	Contribuire allo studio dei processi sismo/vulcanologici tramite approccio multidisciplinare	OO2	35%	n. task in progetti dipartimentali con approccio multidisciplinare	2 progetti
Promozione e realizzazione del coordinamento istituzionale delle attività di ricerca scientifica, di servizio e di coordinamento delle infrastrutture di ricerca	OS4	Attività delle Linee di attività, tavoli tecnici e gruppi di lavoro. Documentazione programmatica istituzionale. Identificazione degli obiettivi strategici dipartimentali e/o istituzionali prioritari e supporto alle ricerche finalizzate a tali obiettivi.	Promozione del coordinamento istituzionale delle attività scientifiche/tecnologiche (Linee di attività, tavoli tecnici, gruppi di lavoro, giornate di studio, workshop, ecc.). Identificazione degli obiettivi strategici dipartimentali e/o istituzionali prioritari e supporto alle ricerche finalizzate a tali obiettivi.		N.A.*			
Rafforzamento e applicazione del paradigma Open Science per i prodotti della ricerca scientifica (dati e pubblicazioni) in conformità alla normativa vigente.	OS5	Livello di applicazione del paradigma Open Science ai dati e prodotti dell'attività di ricerca.	Promozione di attività volte all'applicazione della Politica dei Dati e dell'Accesso Aperto dei contributi della ricerca scientifica INGV (rif. Delibere n.408/2017, Allegato N al Verbale n. 08/2017, del 17 luglio 2017 e n.651/2018, Allegato U al Verbale n.05/2018, del 25 luglio 2018)	Incrementare l'utilizzo e il popolamento del Portale Dati dell'INGV	OO3	30%	Popolamento del Portale Dati dell'INGV tramite inserimento di dataset	almeno 3-5 dataset
Area strategica: Ricerca Istituzionale (Ricerca e Servizi per la Società)				Direttori di Sezione				
Descrizione obiettivo strategico scientifico	Rif. Obiettivo strategico	Indicatore di risultato	Target triennale	Obiettivo operativo scientifico (almeno 1 le Sezioni e 2 gli Osservatori)	Rif. OO	Peso %	Indicatore di risultato	Target annuo
Contribuire a una più efficace gestione delle emergenze da catastrofi naturali	OS6	Dati e prodotti resi disponibili, tempi di comunicazione, partecipazione attiva all'emergenza, rilascio di rapporti, attivazione gruppi di emergenza.	Sviluppo di procedura per l'emergenza con la definizione interfacce esterne (DPC, pubblico, media, Centri di Competenza). Costituzione di Unità di Crisi e protocollo attività	Contribuire alla gestione delle emergenze (rapporto DPC) con produzione di report e bollettini	OO4	50%	n. report/bollettini per DPC	almeno 50 tra report/bollettini
				Contribuire alla gestione delle emergenze con partecipazione a riunioni convocate dal DPC	OO5	50%	n. riunioni con DPC	almeno 10 riunioni
Consolidamento dell'Istituto nel ruolo di partner delle istituzioni pubbliche e governative ai fini della mitigazione dei rischi naturali	OS7	Banche dati, modelli numerici, mappe di pericolosità, prodotti in tempo reale, convenzioni e protocolli.	Promozione di attività volte alla realizzazione di modelli di stima della pericolosità e rischio dei fenomeni naturali - di sistemi di allarme rapido (early-warning) per terremoti, eruzioni vulcaniche, maremoti ed eventi di meteorologia spaziale (space weather)		N.A.*			
Area strategica: Terza Missione				Direttori di Sezione				
Descrizione obiettivo strategico scientifico	Rif. Obiettivo strategico	Indicatore di risultato	Target triennale	Obiettivo operativo scientifico (almeno 2)	Rif. OO	Peso %	Indicatore di risultato	Target annuo
Consolidare e rafforzare l'apertura verso il mondo accademico e della ricerca nazionale e internazionale	OS8	Promozione e supporto allo sviluppo dei rapporti e delle collaborazioni con l'Università e altre istituzioni di ricerca (e.g. dottorati di ricerca finanziati, didattica, tutoraggio tesi, tirocini, ecc.)	Predisposizione di nuovi accordi di collaborazione e mobilità di personale di ruolo e in formazione con gli Atenei e le istituzioni italiane ed estere	Consolidare il rapporto con gli Atenei tramite tutoraggi/corsi/e organizzazione di corsi di laurea magistrali	OO6	60%	n. tutoraggi/corsi n. riunioni	almeno 3 almeno 5
Sviluppo della comunicazione e divulgazione istituzionale dei risultati della ricerca scientifica e sui rischi naturali	OS9	Sviluppo portale web, piattaforme social, n. accessi, n. comunicati stampa, n. studenti	Sviluppo nuovo portale WEB nazionale, aumento dei canali e post su social media, incremento del n. studenti coinvolti nelle attività di divulgazione	Contributo alla comunicazione al pubblico sui rischi naturali	OO7	40%	Numero di post, news, comunicati tramite piattaforme social, web ecc dell'INGV	Almeno 10 contributi
Rafforzare lo sviluppo tecnologico e le relazioni con l'industria	OS10	Promuovere il trasferimento tecnologico delle conoscenze e competenze in campo ambientale verso le imprese	Creazione di nuovi brevetti, ATS, spin-off, contratti con le imprese, ecc.		N.A.*			

\* Non assegnato



**SCHEDA ASSEGNAZIONE OBIETTIVI ANNO 2021**

<b>VALUTATO</b>	<b>Antonio COSTA</b>
<b>POSIZIONE RICOPERTA</b>	Direttore della Sezione di Bologna
<b>VALUTATORE</b>	Consiglio di Amministrazione

**PIANO OBIETTIVI SCIENTIFICI 2021**

Area strategica: Ricerca Scientifica e Tecnologica				Direttori di Sezione				
Descrizione obiettivo strategico scientifico	Rif. Obiettivo strategico	Indicatore di risultato	Target triennale	Obiettivo operativo scientifico (almeno 2 le Sezioni e 3 gli Osservatori)	Rif. OO	Peso %	Indicatore di risultato	Target annuo
Realizzazione di modelli 3D/4D del sottosuolo e dei vulcani attivi italiani per definire una base di dati di riferimento per i diversi settori delle geoscienze.	OS1	Nuove indagini, risultati progettuali, pubblicazioni scientifiche e database che abbiano avuto come obiettivo il miglioramento delle conoscenze	Incentivazione, predisposizione e realizzazione di progetti di ricerca, indagini sperimentali e teoriche per la raccolta, standardizzazione e condivisione dei dati multidisciplinari del sottosuolo italiano		N.A.*			
Migliorare la comprensione dei processi di preparazione dei forti terremoti, di risveglio e pre-eruttivi dei sistemi vulcanici e di fenomeni ambientali	OS2	Nuovi studi e indagini, risultati progettuali, pubblicazioni scientifiche e database	Incentivazione, predisposizione e realizzazione di progetti di ricerca, indagini e analisi, sperimentali e teoriche, mirate a migliorare la capacità previsionale dei fenomeni sismici, vulcanici e ambientali		N.A.*			
Comprensione della dinamica dei processi sismologici, vulcanologici e ambientali tramite un approccio multidisciplinare	OS3	Nuovi studi, indagini, progetti, pubblicazioni scientifiche e database che abbiano avuto come obiettivo il miglioramento delle conoscenze tramite un approccio multidisciplinare	Incentivazione, predisposizione e realizzazione di progetti di ricerca, indagini e analisi, sperimentali e teoriche, mirate a migliorare la comprensione dei processi sismici, vulcanici e ambientali	Contribuire alla comprensione della dinamica dei processi sismologici, vulcanologici e ambientali tramite approccio multidisciplinare	001	50%	n. progetti istituzionali con coinvolgimento del personale della sezione	Almeno 2 Progetti Strategici dipartimentali e 4 Tasks del progetto Pianeta Dinamico
Promozione e realizzazione del coordinamento istituzionale delle attività di ricerca scientifica, di servizio e di coordinamento delle infrastrutture di ricerca	OS4	Attività delle Linee di attività, tavoli tecnici e gruppi di lavoro. Documentazione programmatica istituzionale. Identificazione degli obiettivi strategici dipartimentali e/o istituzionali prioritari e supporto alle ricerche finalizzate a tali obiettivi.	Promozione del coordinamento istituzionale delle attività scientifiche/tecnologiche (Linee di attività, tavoli tecnici, gruppi di lavoro, giornate di studio, workshop, ecc.). Identificazione degli obiettivi strategici dipartimentali e/o istituzionali prioritari e supporto alle ricerche finalizzate a tali obiettivi.		N.A.*			
Rafforzamento e applicazione del paradigma Open Science per i prodotti della ricerca scientifica (dati e pubblicazioni) in conformità alla normativa vigente.	OS5	Livello di applicazione del paradigma Open Science ai dati e prodotti dell'attività di ricerca.	Promozione di attività volte all'applicazione della Politica dei Dati e dell'Accesso Aperto dei contributi della ricerca scientifica INGV (rif. Deliberem. 408/2017, Allegato N al Verbale n. 08/2017, del 17 luglio 2017 e n.651/2016, Allegato U al Verbale n.05/2016, del 25 luglio 2016)	Realizzare, mantenere, contribuire al popolamento del portale dati Ingv	002	50%	n. dataset del portale	Contributo ad almeno 5 dataset
Area strategica: Ricerca Istituzionale (Ricerca e Servizi per la Società)				Direttori di Sezione				
Descrizione obiettivo strategico scientifico	Rif. Obiettivo strategico	Indicatore di risultato	Target triennale	Obiettivo operativo scientifico (almeno 1 le Sezioni e 2 gli Osservatori)	Rif. OO	Peso %	Indicatore di risultato	Target annuo
Contribuire a una più efficace gestione delle emergenze da catastrofi naturali	OS6	Dati e prodotti resi disponibili, tempi di comunicazione, partecipazione attiva all'emergenza, rilascio di rapporti, attivazione gruppi di emergenza.	Sviluppo di procedura per l'emergenza con la definizione interfacce esterne (DPC, pubblico, media, Centri di Competenza). Costituzione di Unità di Crisi e protocollo attività	Contribuire ad una efficace gestione delle comunicazioni e progetti CMS nell'ambito degli accordi con il MISE	003	100%	N. report e/o bollettini	Almeno 4
Consolidamento dell'Istituto nel ruolo di partner delle istituzioni pubbliche e governative ai fini della mitigazione dei rischi naturali	OS7	Barche dati, modelli numerici, mappe di pericolosità, prodotti in tempo reale, convenzioni e protocolli.	Promozione di attività volte alla realizzazione di modelli di stima della pericolosità e rischio dei fenomeni naturali - di sistemi di allarme rapido (early-warning) per terremoti, eruzioni vulcaniche, maremoti ed eventi di meteorologia spaziale (space weather)		N.A.*			
Area strategica: Terza Missione				Direttori di Sezione				
Descrizione obiettivo strategico scientifico	Rif. Obiettivo strategico	Indicatore di risultato	Target triennale	Obiettivo operativo scientifico (almeno 2)	Rif. OO	Peso %	Indicatore di risultato	Target annuo
Consolidare e rafforzare l'apertura verso il mondo accademico e della ricerca nazionale e internazionale	OS8	Promozione e supporto allo sviluppo dei rapporti e delle collaborazioni con l'Università e altre istituzioni di ricerca (e.g. dottorati di ricerca finanziati, didattica, tutoraggio tesi, tirocini, ecc.)	Predisposizione di nuovi accordi di collaborazione e mobilità di personale di ruolo e in formazione con gli Atenei e le istituzioni italiane ed estere	Incentivare le relazioni con l'Università di Bologna in vista del trasferimento della Sezione presso i locali del Dipartimento di Fisica e Astronomia	004	50%	Relazione delle attività propedeutiche all'Ingresso	Relazione al 31/12/2021
				Consolidare il rapporto formativo con gli Atenei	005	50%	tutoraggi/corsi/dottorati/ ecc	Almeno 5
Sviluppo della comunicazione e divulgazione istituzionale dei risultati della ricerca scientifica e sui rischi naturali	OS9	Sviluppo portale web, piattaforme social, n. accessi, n. comunicati stampa, n. studenti	Sviluppo nuovo portale WEB nazionale, aumento dei canali e post su social media, incremento del n. studenti coinvolti nelle attività di divulgazione		N.A.*			
Rafforzare lo sviluppo tecnologico e le relazioni con l'industria	OS10	Promuovere il trasferimento tecnologico delle conoscenze e competenze in campo ambientale verso le imprese	Creazione di nuovi brevetti, ATS, spin-off, contratti con le imprese, ecc.		N.A.*			

\* Non assegnato



**SCHEMA ASSEGNAZIONE OBIETTIVI ANNO 2021**

<b>VALUTATO</b>	Lucia LUZI
<b>POSIZIONE RICOPERTA</b>	Direttore della Sezione di Milano
<b>VALUTATORE</b>	Consiglio di Amministrazione

**PIANO OBIETTIVI SCIENTIFICI 2021**

Area strategica: Ricerca Scientifica e Tecnologica				Direttori di Sezione				
Descrizione obiettivo strategico scientifico	Rif. Obiettivo strategico	Indicatore di risultato	Target triennale	Obiettivo operativo scientifico (almeno 2 le Sezioni e 3 gli Osservatori)	Rif. OO	Peso %	Indicatore di risultato	Target annuo
Realizzazione di modelli 3D/4D del sottosuolo e dei vulcani attivi italiani per definire una base di dati di riferimento per i diversi settori delle geoscienze.	OS1	Nuove indagini, risultati progettuali, pubblicazioni scientifiche e database che abbiano avuto come obiettivo il miglioramento delle conoscenze	Incentivazione, predisposizione e realizzazione di progetti di ricerca, indagini sperimentali e teoriche per la raccolta, standardizzazione e condivisione dei dati multidisciplinari del sottosuolo italiano	Contribuire alla realizzazione dei modelli del sottosuolo tramite la partecipazione al Pianeta Dinamico (struttura 3D dell'Italia)	OO1	35	Partecipazione al task (S3) tramite installazione rete sismica area Brescia e Verona	entro il 31/12/2021
Migliorare la comprensione dei processi di preparazione dei forti terremoti, di risveglio e pre-eruttivi dei sistemi vulcanici e di fenomeni ambientali	OS2	Nuovi studi e indagini, risultati progettuali, pubblicazioni scientifiche e database	Incentivazione, predisposizione e realizzazione di progetti di ricerca, indagini e analisi, sperimentali e teoriche, mirate a migliorare la capacità previsionale dei fenomeni sismici, vulcanici e ambientali	Migliorare la comprensione dei processi sismici	OO2	35	misura del rumore sismico su Milano tramite carta delle frequenze di risonanza	entro 31/12/2021
Comprensione della dinamica dei processi sismologici, vulcanologici e ambientali tramite un approccio multidisciplinare	OS3	Nuovi studi, indagini, progetti, pubblicazioni scientifiche e database che abbiano avuto come obiettivo il miglioramento delle conoscenze tramite un approccio multidisciplinare	Incentivazione, predisposizione e realizzazione di progetti di ricerca, indagini e analisi, sperimentali e teoriche, mirate a migliorare la comprensione dei processi sismici, vulcanici e ambientali		N.A.*			
Promozione e realizzazione del coordinamento istituzionale delle attività di ricerca scientifica, di servizio e di coordinamento delle infrastrutture di ricerca	OS4	Attività delle Linee di attività, tavoli tecnici e gruppi di lavoro. Documentazione programmatica Istituzionale. Identificazione degli obiettivi strategici dipartimentali e/o istituzionali prioritari e supporto alle ricerche finalizzate a tali obiettivi.	Promozione del coordinamento istituzionale delle attività scientifiche/tecnologiche (Linee di attività, tavoli tecnici, gruppi di lavoro, giornate di studio, workshop, ecc.). Identificazione degli obiettivi strategici dipartimentali e/o istituzionali prioritari e supporto alle ricerche finalizzate a tali obiettivi.		N.A.*			
Rafforzamento e applicazione del paradigma Open Science per i prodotti della ricerca scientifica (dati e pubblicazioni) in conformità alla normativa vigente.	OS5	Livello di applicazione del paradigma Open Science ai dati e prodotti dell'attività di ricerca.	Promozione di attività volte all'applicazione della Politica dei Dati e dell'Accesso Aperto dei contributi della ricerca scientifica INGV (Inf. Delibere nn. 408/2017, Allegato N al Verbale n. 08/2017, del 17 luglio 2017 e n.651/2018, Allegato U al Verbale n.05/2018, del 25 luglio 2018)	Contribuire al popolamento e mantenimento del portale dati.ingv.it	OO3	30	n. banche dati/data set	Almeno 3
Area strategica: Ricerca Istituzionale (Ricerca e Servizi per la Società)				Direttori di Sezione				
Descrizione obiettivo strategico scientifico	Rif. Obiettivo strategico	Indicatore di risultato	Target triennale	Obiettivo operativo scientifico (almeno 1 le Sezioni e 2 gli Osservatori)	Rif. OO	Peso %	Indicatore di risultato	Target annuo
Contribuire a una più efficace gestione delle emergenze da catastrofi naturali	OS6	Dati e prodotti resi disponibili, tempi di comunicazione, partecipazione attiva all'emergenza, rilascio di rapporti, attivazione gruppi di emergenza.	Sviluppo di procedura per l'emergenza con la definizione interfaccia esterne (DPC, pubblico, media, Centri di Competenza). Costituzione di Unità di Crisi e protocollo attività	Contribuire alla gestione delle emergenze sismiche tramite attività con i gruppi Co-coordinamento di SISMIKO/partecipazione ad EMERSITO	OO4	100%	Interventi di installazione temporanei in caso di emergenza	almeno 1
Consolidamento dell'Istituto nel ruolo di partner delle istituzioni pubbliche e governative ai fini della mitigazione dei rischi naturali	OS7	Banche dati, modelli numerici, mappe di pericolosità, prodotti in tempo reale, convenzioni e protocolli.	Promozione di attività volte alla realizzazione di modelli di stima della pericolosità e rischio dei fenomeni naturali - di sistemi di allarme rapido (early-warning) per terremoti, eruzioni vulcaniche, maremoti ed eventi di meteorologia spaziale (space weather)		N.A.*			
Area strategica: Terza Missione				Direttori di Sezione				
Descrizione obiettivo strategico scientifico	Rif. Obiettivo strategico	Indicatore di risultato	Target triennale	Obiettivo operativo scientifico (almeno 2)	Rif. OO	Peso %	Indicatore di risultato	Target annuo
Consolidare e rafforzare l'apertura verso il mondo accademico e della ricerca nazionale e internazionale	OS8	Promozione e supporto allo sviluppo dei rapporti e delle collaborazioni con l'Università e altre istituzioni di ricerca (e.g. dottorati di ricerca finanziati, didattica, tutoraggio tesi, tirocini, ecc.)	Predisposizione di nuovi accordi di collaborazione e mobilità di personale di ruolo e in formazione con gli Atenei e le istituzioni italiane ed estere	Incentivare il rapporto con gli Atenei	OO5	50	n. tutoraggi/corsi/dottorati	almeno 2
Sviluppo della comunicazione e divulgazione istituzionale dei risultati della ricerca scientifica e sui rischi naturali	OS9	Sviluppo portale web, piattaforme social, n. accessi, n. comunicati stampa, n. studenti	Sviluppo nuovo portale WEB nazionale, aumento dei canali e posti su social media, incremento del n. studenti coinvolti nelle attività di divulgazione	Contribuire alla comunicazione sui rischi naturali	OO6	50	Numero di contributi al blog e alla newsletter dell'INGV	Almeno 2 contributi
Rafforzare lo sviluppo tecnologico e le relazioni con l'industria	OS10	Promuovere il trasferimento tecnologico delle conoscenze e competenze in campo ambientale verso le imprese	Creazione di nuovi brevetti, ATS, spin-off, contratti con le imprese, ecc.		N.A.*			

\* Non assegnato



SCHEDA ASSEGNAZIONE OBIETTIVI ANNO 2021

VALUTATO	Stefano BRANCA
POSIZIONE RICOPERTA	Direttore della Sezione di Catania - OsservatorioEtno
VALUTATORE	Consiglio di Amministrazione

PIANO OBIETTIVI SCIENTIFICI 2021

Area strategica: Ricerca Scientifica e Tecnologica				Direttori di Sezione				
Descrizione obiettivo strategico scientifico	Rif. Obiettivo strategico	Indicatore di risultato	Target triennale	Obiettivo operativo scientifico (almeno 2 le Sezioni e 3 gli Osservatori)	Rif. OO	Peso %	Indicatore di risultato	Target anno
Realizzazione di modelli 3D/4D del sottosuolo e dei vulcani attivi italiani per definire una base di dati di riferimento per i diversi settori delle geoscienze.	OS1	Nuove indagini, risultati progettuali, pubblicazioni scientifiche e database che abbiano avuto come obiettivo il miglioramento delle conoscenze	Incentivazione, predisposizione e realizzazione di progetti di ricerca, indagini sperimentali e teoriche per la raccolta, standardizzazione e condivisione dei dati multidisciplinari del sottosuolo italiano					
Migliorare la comprensione dei processi di preparazione dei forti terremoti, di risveglio e pre-eruttivi dei sistemi vulcanici e di fenomeni ambientali	OS2	Nuovi studi e indagini, risultati progettuali, pubblicazioni scientifiche e database	Incentivazione, predisposizione e realizzazione di progetti di ricerca, indagini e analisi, sperimentali e teoriche, mirate a migliorare la capacità previsionale dei fenomeni sismici, vulcanici e ambientali					
Comprensione della dinamica dei processi sismologici, vulcanologici e ambientali tramite un approccio multidisciplinare	OS3	Nuovi studi, indagini, progetti, pubblicazioni scientifiche e database che abbiano avuto come obiettivo il miglioramento delle conoscenze tramite un approccio multidisciplinare	Incentivazione, predisposizione e realizzazione di progetti di ricerca, indagini e analisi, sperimentali e teoriche, mirate a migliorare la comprensione dei processi sismici, vulcanici e ambientali	Contribuire alla comprensione della dinamica dei processi eruttivi	OO1	40%	n. progetti dipartimentali con approccio multidisciplinare con dati della rete di monitoraggio di OE	1 progetto su Etna e 1 progetto di Stromboli top down
Promozione e realizzazione del coordinamento istituzionale delle attività di ricerca scientifica, di servizi e di coordinamento delle infrastrutture di ricerca	OS4	Attività delle Linee di attività, tavoli tecnici e gruppi di lavoro. Documentazione programmatica istituzionale. Identificazione degli obiettivi strategici dipartimentali e/o istituzionali prioritari e supporto alle ricerche finalizzate a tali obiettivi.	Promozione del coordinamento istituzionale delle attività scientifiche/tecnologiche (Linee di attività, tavoli tecnici, gruppi di lavoro, giornate di studio, workshop, ecc.). Identificazione degli obiettivi strategici dipartimentali e/o istituzionali prioritari e supporto alle ricerche finalizzate a tali obiettivi.		N.A.*			
Rafforzamento e applicazioni del paradigma Open Science per i prodotti della ricerca scientifica (dati e pubblicazioni) in conformità alla normativa vigente.	OS5	Livello di applicazione del paradigma Open Science a dati e prodotti dell'attività di ricerca.	Promozione di attività volte all'applicazione della Politica dei Dati e dell'Accesso Aperto dei contributi della ricerca scientifica INGV (rif. Delibere nn.408/2017, Allegato N al Verbale n. 08/2017, del 17 luglio 2017 e n.651/2018, Allegato U al Verbale n.05/2018, del 25 luglio 2018)	Incrementare l'utilizzo del Portale Dati dell'INGV	OO2	20%	Popolamento del Portale Dati dell'INGV tramite inserimento di dataset	Almeno 5 dataset inseriti nel Portale Dati dell'INGV
				Promuovere il registro dei software predisposti in-house (Linee Guida AGID 2019)	OO3	40%	Censimento software realizzati in sezione	Entro 31/12/2021
Area strategica: Ricerca Istituzionale (Ricerca e Servizi per la Società)				Direttori di Sezione				
Descrizione obiettivo strategico scientifico	Rif. Obiettivo strategico	Indicatore di risultato	Target triennale	Obiettivo operativo scientifico (almeno 1 le Sezioni e 2 gli Osservatori)	Rif. OO	Peso %	Indicatore di risultato	Target anno
Contribuire a una più efficace gestione delle emergenze da catastrofi naturali	OS6	Dati e prodotti resi disponibili, tempi di comunicazione, partecipazione attiva all'emergenza, rilascio di rapporti, attivazione gruppi di emergenza.	Sviluppo di procedura per l'emergenza con la definizione interfaccia esterne (DPC, pubblico, media, Centri di Competenza). Costituzione di Unità di Crisi e protocollo attività	Migliorare il sistema di flussi di comunicazione e i sistemi di allerta dei fenomeni eruttivi	OO4	30%	N. tavoli di lavoro/riunioni con DPC	Almeno 10 tavoli di lavoro
				Migliorare la comunicazione con DPC nella fase di gestione delle emergenze da catastrofi naturali	OO5	70%	N. Rapporti/comunicati predisposti per la DPC	Almeno 100 rapporti/comunicati
Consolidamento dell'istituto nel ruolo di partner delle istituzioni pubbliche e governative ai fini della mitigazione dei rischi naturali	OS7	Banche dati, modelli numerici, mappe di pericolosità, prodotti in tempo reale, convenzioni e protocolli.	Promozione di attività volte alla realizzazione di modelli di stima della pericolosità e rischio dei fenomeni naturali - di sistemi di allarme rapido (early warning) per terremoti, eruzioni vulcaniche, maremoti ed eventi di meteorologia spaziale (space weather)		N.A.*			
Area strategica: Terza Missione				Direttori di Sezione				
Descrizione obiettivo strategico scientifico	Rif. Obiettivo strategico	Indicatore di risultato	Target triennale	Obiettivo operativo scientifico (almeno 2)	Rif. OO	Peso %	Indicatore di risultato	Target anno
Consolidare e rafforzare l'apertura verso il mondo accademico e della ricerca nazionale e internazionale	OS8	Promozione e supporto allo sviluppo dei rapporti e delle collaborazioni con l'Università e altre istituzioni di ricerca (e.g. dottorati di ricerca finanziati, didattica, tutoraggio tesi, tirocini, ecc.)	Predisposizione di nuovi accordi di collaborazione e mobilità di personale di ruolo e in formazione con gli Atenei e le istituzioni italiane ed estere	Aumentare il coinvolgimento degli incaricati di ricerca nella produzione scientifica della sezione (stato di attività dei vulcani siciliani)	OO6	50%	N. Riunioni con partecipazione di incaricati	Almeno 5 riunioni
Sviluppo della comunicazione e divulgazione istituzionale dei risultati della ricerca scientifica e sui rischi naturali	OS9	Sviluppo portale web, piattaforme social, n. accessi, comunicati stampa, n. studenti	Sviluppo nuovo portale WEB nazionale, aumento dei canali e post su social media, incremento del n. studenti coinvolti nelle attività di divulgazione	Sviluppo della comunicazione degli eventi sismici e vulcanici dell'area di competenza della Sezione	OO7	50%	Numero dei prodotti nelle piattaforme di comunicazione con l'utenza (portale, blog, social, videonotizie)	Almeno 20 prodotti entro il 31/12/2021
Rafforzare lo sviluppo tecnologico e le relazioni con l'industria	OS10	Promuovere il trasferimento tecnologico delle conoscenze e competenze in campo ambientale verso le imprese	Creazione di nuovi brevetti, ATS, spin-off, contratti con le imprese, ecc.		N.A.*			

\* Non assegnato



**SCHEMA ASSEGNAZIONE OBIETTIVI ANNO 2021**

<b>VALUTATO</b>	Francesca BIANCO							
<b>POSIZIONE RICOPERTA</b>	Direttore della Sezione di Napoli - Osservatorio Vesuviano							
<b>VALUTATORE</b>	Consiglio di Amministrazione							
<b>PIANO OBIETTIVI SCIENTIFICI 2021</b>								
<b>Area strategica: Ricerca Scientifica e Tecnologica</b>				<b>Direttori di Sezione</b>				
Descrizione obiettivo strategico scientifico	Rif. Obiettivo strategico	Indicatore di risultato	Target triennale	Obiettivo operativo scientifico (almeno 2 le Sezioni e 3 gli Osservatori)	Rif. OO	Peso %	Indicatore di risultato	Target annuo
Realizzazione di modelli 3D/4D del sottosuolo e dei vulcani attivi italiani per definire una base di dati di riferimento per i diversi settori delle geoscienze.	OS1	Nuove indagini, risultati progettuali, pubblicazioni scientifiche e database che abbiano avuto come obiettivo il miglioramento delle conoscenze	Incentivazione, predisposizione e realizzazione di progetti di ricerca, indagini sperimentali e teoriche per la raccolta, standardizzazione e condivisione dei dati multidisciplinari del sottosuolo italiano			N.A.*		
Migliorare la comprensione dei processi di preparazione dei forti terremoti, di risveglio e pre-erattivi dei sistemi vulcanici e di fenomeni ambientali	OS2	Nuovi studi e indagini, risultati progettuali, pubblicazioni scientifiche e database	Incentivazione, predisposizione e realizzazione di progetti di ricerca, indagini analisi, sperimentali e teoriche, mirate a migliorare la capacità previsionale dei fenomeni sismici, vulcanici e ambientali	Migliorare la comprensione del sistema di alimentazione della caldera flegrea	OO1	35%	N. progetti dipartimentali (tematica campi flegrei)	1 progetto
Comprensione della dinamica dei processi sismologici, vulcanologici e ambientali tramite un approccio multidisciplinare	OS3	Nuovi studi, indagini, progetti, pubblicazioni scientifiche e database che abbiano avuto come obiettivo il miglioramento delle conoscenze tramite un approccio multidisciplinare	Incentivazione, predisposizione e realizzazione di progetti di ricerca, indagini analisi, sperimentali e teoriche, mirate a migliorare la comprensione dei processi sismici, vulcanici e ambientali	Contribuire allo studio dei processi sismo/vulcanologici tramite approccio multidisciplinare	OO2	35%	n. task in "Pianeta Dinamico" con approccio multidisciplinare	2 task
Rafforzamento e applicazione del paradigma Open Science per i prodotti della ricerca scientifica (dati e pubblicazioni) in conformità alla normativa vigente.	OS5	Livello di applicazione del paradigma Open Science ai dati e prodotti dell'attività di ricerca.	Promozione di attività volte all'applicazione della Politica dei Dati e dell'Accesso Aperto dei contributi della ricerca scientifica INGV (rif. Delibere n. 408/2017, Allegato N al Verbale n. 08/2017, del 17 luglio 2017 e n. 651/2018, Allegato U al Verbale n. 05/2018, del 25 luglio 2018)	Incrementare l'utilizzo e il popolamento del Portale Dati dell'INGV	OO3	30%	Popolamento del Portale Dati dell'INGV tramite inserimento di dataset	almeno 3 dataset
<b>Area strategica: Ricerca Istituzionale (Ricerca e Servizi per la Società)</b>				<b>Direttori di Sezione</b>				
Descrizione obiettivo strategico scientifico	Rif. Obiettivo strategico	Indicatore di risultato	Target triennale	Obiettivo operativo scientifico (almeno 2 le Sezioni e 3 gli Osservatori)	Rif. OO	Peso %	Indicatore di risultato	Target annuo
Contribuire a una più efficace gestione delle emergenze da catastrofi naturali	OS6	Dati e prodotti resi disponibili, tempi di comunicazione, partecipazione attiva all'emergenza, rilascio di rapporti, attivazione gruppi di emergenza.	Sviluppo di procedura per l'emergenza con la definizione interfaccia esterne (DPC, pubblico, media, Centri di Competenza), Costituzione di Unità di Crisi e protocollo attività	Contribuire alla gestione delle emergenze (rapporto DPC) con produzione di report e bollettini	OO4	50%	n. report/bollettini per DPC	almeno 50 tra report/bollettini
				Contribuire alla gestione delle emergenze con partecipazione a riunioni convocate dal DPC	OO5	50%	n. riunioni con DPC	almeno 10 riunioni
<b>Area strategica: Terza Missione</b>				<b>Direttori di Sezione</b>				
Descrizione obiettivo strategico scientifico	Rif. Obiettivo strategico	Indicatore di risultato	Target triennale	Obiettivo operativo scientifico (almeno 2 le Sezioni e 3 gli Osservatori)	Rif. OO	Peso %	Indicatore di risultato	Target annuo
Consolidare e rafforzare l'apertura verso il mondo accademico e della ricerca nazionale e internazionale	OS8	Promozione e supporto allo sviluppo dei rapporti e delle collaborazioni con l'Università e altre istituzioni di ricerca (e.g. dottorati di ricerca finanziati, didattica, tutoraggio tesi, tirocini, ecc.)	Predisposizione di nuovi accordi di collaborazione e mobilità di personale di ruolo e informazione con gli Atenei e le istituzioni italiane ed estere	Consolidare il rapporto con gli Atenei tramite tutoraggi/corsi/e organizzazione di corsi di laurea magistrali	OO6	60%	n. tutoraggi/corsi n. riunioni	almeno 3 almeno 5
Sviluppo della comunicazione e divulgazione istituzionale dei risultati della ricerca scientifica e sui rischi naturali	OS9	Sviluppo portale web, piattaforme social, n. accessi, n. comunicati stampa, n. studenti	Sviluppo nuovo portale WEB nazionale, aumento dei canali e post su social media, incremento del n. studenti coinvolti nelle attività di divulgazione	Contributo alla comunicazione al pubblico sui rischi naturali	OO7	40%	Contributo al popolamento dei blog e delle news nel portale istituzionale	Almeno 3 post per i blog A-V-Te/o per la Newsletter

\* Non assegnato



**SCHEDA ASSEGNAZIONE OBIETTIVI ANNO 2021**

<b>VALUTATO</b>	Francesco ITALIANO
<b>POSIZIONE RICOPERTA</b>	Direttore della Sezione di Palermo
<b>VALUTATORE</b>	Consiglio di Amministrazione

**PIANO OBIETTIVI SCIENTIFICI 2021**

Area strategica: Ricerca Scientifica e Tecnologica				Direttori di Sezione				
Descrizione obiettivo strategico scientifico	Rif. Obiettivo strategico	Indicatore di risultato	Target triennale	Obiettivo operativo scientifico (almeno 2 le Sezioni e 3 gli Osservatori)	Rif. OO	Peso %	Indicatore di risultato	Target annuo
Realizzazione di modelli 3D/4D del sottosuolo e dei vulcani attivi italiani per definire una base di dati di riferimento per i diversi settori delle geoscienze.	OS1	Nuove indagini, risultati progettuali, pubblicazioni scientifiche e database che abbiano avuto come obiettivo il miglioramento delle conoscenze	Incentivazione, predisposizione e realizzazione di progetti di ricerca, indagini analisi, sperimentali e teoriche per la raccolta, standardizzazione e condivisione dei dati multidisciplinari del sottosuolo italiano			N.A.*		
Migliorare la comprensione dei processi di preparazione dei forti terremoti, di risveglio e pre-eruttivi dei sistemi vulcanici e di fenomeni ambientali	OS2	Nuovi studi e indagini, risultati progettuali, pubblicazioni scientifiche e database	Incentivazione, predisposizione e realizzazione di progetti di ricerca, indagini analisi, sperimentali e teoriche, mirate a migliorare la capacità previsionale dei fenomeni sismici, vulcanici e ambientali			N.A.*		
Comprensione della dinamica dei processi sismologici, vulcanologici e ambientali tramite un approccio multidisciplinare	OS3	Nuovi studi, indagini, progetti, pubblicazioni scientifiche e database che abbiano avuto come obiettivo il miglioramento delle conoscenze tramite un approccio multidisciplinare	Incentivazione, predisposizione e realizzazione di progetti di ricerca, indagini analisi, sperimentali e teoriche, mirate a migliorare e la comprensione dei processi sismici, vulcanici e ambientali			N.A.*		
Promozione e realizzazione del coordinamento istituzionale delle attività di ricerca scientifica, di servizio ed il coordinamento delle infrastrutture di ricerca	OS4	Attività delle Linee di attività, tavoli tecnici e gruppi di lavoro. Documentazione programmatica istituzionale. Identificazione degli obiettivi strategici dipartimentali e/o istituzionali prioritari e supporto alle ricerche finalizzate a tali obiettivi.	Promozione del coordinamento istituzionale delle attività scientifiche/tecnologiche (Linee di attività, tavoli tecnici, gruppi di lavoro, giornate di studio, workshop, ecc.). Identificazione degli obiettivi strategici dipartimentali e/o istituzionali prioritari e supporto alle ricerche finalizzate a tali obiettivi.			N.A.*		
Rafforzamento e applicazione del paradigma Open Science per i prodotti della ricerca scientifica (dati e pubblicazioni) in conformità alla normativa vigente.	OS5	Livello di applicazioni del paradigma Open Science a dati e prodotti dell'attività di ricerca.	Promozione di attività volte all'applicazione della Politica dei Dati e dell'Accesso Aperto dei contributi della ricerca scientifica INGV (rif. Delibere nn.408/2017, Allegato N al Verbale n. 08/2017, del 17 luglio 2017 e n. 651/2018, Allegato U al Verbale n.05/2018, del 25 luglio 2018)	contribuire alla politica dei dati aperti relativamente ai dati geochimici	OO1	50%	Lancio del portale dati geochimici	entro 31/12/2021
				contribuire al popolamento del portale dati ingv	OO2	50%	n. metadati su portale dati.ingv.it	almeno 3 dataset
Area strategica: Ricerca Istituzionale (Ricerca e Servizi per la Società)				Direttori di Sezione				
Descrizione obiettivo strategico scientifico	Rif. Obiettivo strategico	Indicatore di risultato	Target triennale	Obiettivo operativo scientifico (almeno 2 le Sezioni e 3 gli Osservatori)	Rif. OO	Peso %	Indicatore di risultato	Target annuo
Contribuire a una più efficace gestione delle emergenze da catastrofi naturali	OS6	Dati e prodotti resi disponibili, tempi di comunicazione, partecipazione attiva all'emergenza, rilascio di rapporti, attivazione gruppi di emergenza.	Sviluppo di procedura per l'emergenza con la definizione interfacce esterne (DPC, pubblico, media, Centri di Competenza). Costituzione di Unità di Crisi e protocollo attività	Consolidare la comunicazione con DPC sui dati predisposti dalla sezione di PA	OO3	50%	Report a DPC	almeno 10
				Partecipare attivamente alla gestione delle emergenze	OO4	50%	Partecipazione a riunioni con DPC	almeno 2
Consolidamento dell'Istituto nel ruolo di partner delle istituzioni pubbliche e governative ai fini della mitigazione dei rischi naturali	OS7	Banche dati, modelli numerici, mappe di pericolosità, prodotti in tempo reale, convenzioni e protocolli.	Promozione di attività volte alla realizzazione di modelli di stima della pericolosità e rischio dei fenomeni naturali - di sistemi di allarme rapido (early warning) per terremoti, eruzioni vulcaniche, maremoti ed eventi di meteorologia spaziale (space weather)			N.A.*		
Area strategica: Terza Missione				Direttori di Sezione				
Descrizione obiettivo strategico scientifico	Rif. Obiettivo strategico	Indicatore di risultato	Target triennale	Obiettivo operativo scientifico (almeno 2)	Rif. OO	Peso %	Indicatore di risultato	Target annuo
Consolidare e rafforzare l'apertura verso il mondo accademico e della ricerca nazionale e internazionale	OS8	Promozione e supporto allo sviluppo dei rapporti e delle collaborazioni con l'Università e altre istituzioni di ricerca (e.g. dottorati di ricerca finanziati, didattica, tutoraggio tesi, tirocini, ecc.)	Predisposizione di nuovi accordi di collaborazione e mobilità di personale di ruolo e in formazione con gli Atenei e le istituzioni italiane ed estere	Consolidare il rapporto tramite piani di formazione con gli Atenei	OO5	60%	n. tutoraggi/corsi/ecc	almeno 5
Sviluppo della comunicazione e divulgazione istituzionale dei risultati della ricerca scientifica e sui rischi naturali	OS9	Sviluppo portale web, piattaforme social, n. accessi, n. comunicati stampa, n. studenti	Sviluppo nuovo portale WEB nazionale, aumento dei canali e post su social media, incremento del n. studenti coinvolti nelle attività di divulgazione	Contribuire alla comunicazione con l'utenza sui fenomeni naturali	OO6	40%	Numero di contributi a supporto e popolamento delle piattaforme social, portale web, newsletter	Almeno 2 contributi
Rafforzare lo sviluppo tecnologico e le relazioni con l'industria	OS10	Promuovere il trasferimento tecnologico delle conoscenze e competenze in campo ambientale verso le imprese.	Creazione di nuovi brevetti, ATS, spin-off, contratti con le imprese, ecc.			N.A.*		

\* Non assegnato



**SCHEMA ASSEGNAZIONE OBIETTIVI ANNO 2021**

<b>VALUTATO</b>	Carlo MELETTI
<b>POSIZIONE RICOPERTA</b>	Direttore della Sezione di Pisa
<b>VALUTATORE</b>	C Consiglio di Amministrazione

Area strategica: Ricerca Scientifica e Tecnologica				PIANO OBIETTIVI SCIENTIFICI 2021				
Descrizione obiettivo strategico scientifico	Rif. Obiettivo strategico	Indicatore di risultato	Target triennale	Direttori di Sezione				
				Obiettivo operativo scientifico (almeno 2 le Sezioni e 3 gli Osservatori)	Rif. OO	Peso %	Indicatore di risultato	Target annuo
Realizzazione di modelli 3D/4D del sottosuolo e dei vulcani attivi italiani per definire una base di dati di riferimento per i diversi settori delle geoscienze.	OS1	Nuove indagini, risultati progettuali, pubblicazioni scientifiche e database che abbiano avuto come obiettivo il miglioramento delle conoscenze	Incentivazione, predisposizione e realizzazione di progetti di ricerca, indagini sperimentali e teoriche per la raccolta, standardizzazione e condivisione dei dati multidisciplinari del sottosuolo italiano	N.A.*				
Migliorare la comprensione dei processi di preparazione dei forti terremoti, di risveglio e pre-eruttivi dei sistemi vulcanici e di fenomeni ambientali	OS2	Nuovi studi e indagini, risultati progettuali, pubblicazioni scientifiche e database	Incentivazione, predisposizione e realizzazione di progetti di ricerca, indagini e analisi, sperimentali e teoriche, mirate a migliorare la capacità previsionale dei fenomeni sismici, vulcanici e ambientali	N.A.*				
Comprensione della dinamica dei processi sismologici, vulcanologici e ambientali tramite un approccio multidisciplinare	OS3	Nuovi studi, indagini, progetti, pubblicazioni scientifiche e database che abbiano avuto come obiettivo il miglioramento delle conoscenze tramite un approccio multidisciplinare	Incentivazione, predisposizione e realizzazione di progetti di ricerca, indagini e analisi, sperimentali e teoriche, mirate a migliorare la comprensione dei processi sismici, vulcanici e ambientali	Contribuire alla comprensione della dinamica dei processi vulcanici con approccio multidisciplinare	OO1	50%	partecipazione del personale della sezione alla attività della convenzione DPC 82	Entro 31/12 predisposizione della relazione del personale della sezione sulla WP12
Rafforzamento e applicazione del paradigma Open Science per i prodotti della ricerca scientifica (dati e pubblicazioni) in conformità alla normativa vigente.	OS5	Livello di applicazione del paradigma Open Science ai dati e prodotti dell'attività di ricerca.	Promozione di attività volte all'applicazione della Politica dei Dati e dell'Accesso Aperto dei contributi della ricerca scientifica INGV (Inf. Delibere n.408/2017, Allegato A al Verbale n.08/2017, del 17 luglio 2017 e n.651/2018, Allegato U al Verbale n.05/2018, del 25 luglio 2018)	Contribuire al Popolamento del portale	OO2	50%	n. banche dati su portale	almeno 2 dataset
Area strategica: Ricerca Istituzionale (Ricerca e Servizi per la Società)				Direttori di Sezione				
Descrizione obiettivo strategico scientifico	Rif. Obiettivo strategico	Indicatore di risultato	Target triennale	Obiettivo operativo scientifico (almeno 1 le Sezioni e 2 gli Osservatori)	Rif. OO	Peso %	Indicatore di risultato	Target annuo
Contribuire a una più efficace gestione delle emergenze da catastrofi naturali	OS6	Dati e prodotti resi disponibili, tempi di comunicazione, partecipazione attiva all'emergenza, rilascio di rapporti, attivazione gruppi di emergenza.	Sviluppo di procedura per l'emergenza con la definizione interfacce esterne (DPC, pubblico, media, Centri di Competenza), Costituzione di Unità di Crisi e protocollo attività	Contribuire con il CPS alla realizzazione di prodotti pre-operativi legati alla sismicità	OO3	100%	Rilascio modello di pericolosità di lungo termine	Entro 31/12/2021
Area strategica: Terza Missione				Direttori di Sezione				
Descrizione obiettivo strategico scientifico	Rif. Obiettivo strategico	Indicatore di risultato	Target triennale	Obiettivo operativo scientifico (almeno 2)	Rif. OO	Peso %	Indicatore di risultato	Target annuo
Consolidare e rafforzare l'apertura verso il mondo accademico e della ricerca nazionale e internazionale	OS8	Promozione e supporto allo sviluppo dei rapporti e delle collaborazioni con l'Università e altre istituzioni di ricerca (es. dottorati di ricerca finanziati, didattica, tutoraggio tesi, tirocini, ecc.)	Predisposizione di nuovi accordi di collaborazione e mobilità di personale di ruolo e in formazione con gli Atenei e le istituzioni italiane ed estere	Consolidare il rapporto formativo che il personale della sezione propone agli Atenei	OO4	30%	n. tutoraggi/corsi/ecc.	almeno 5
				Incrementare il numero degli incaricati di ricerca per rafforzare il rapporto con il mondo accademico	OO5	30%	n. nuovi incaricati	almeno 2
Sviluppo della comunicazione e divulgazione istituzionale e risultati della ricerca scientifica e sui rischi naturali	OS9	Sviluppo portale web, piattaforme social, n. accessi, n. comunicati stampa, n. studenti	Sviluppo nuovo portale WEB nazionale, aumento dei canali e post su social media, incremento del n. studenti coinvolti nelle attività di divulgazione	Contribuire ad una efficace comunicazione con l'utenza	OO6	40%	n. post/blog/comunicati	almeno 3

\* Non assegnato



**SCHEMA ASSEGNAZIONE OBIETTIVI ANNO 2021**

<b>VALUTATO</b>	Salvatore BARBA
<b>POSIZIONE RICOPIERTA</b>	Direttore della Sezione di RMI
<b>VALUTATORE</b>	Council of Administration

**PIANO OBIETTIVI SCIENTIFICI 2021**

Area strategica: Ricerca Scientifica e Tecnologica				Direttori di Sezione				
Descrizione obiettivo strategico scientifico	Rif. Obiettivo strategico	Indicatore di risultato	Target triennale	Obiettivo operativo scientifico (almeno 2 le Sezioni e 3 gli Osservatori)	Rif. OO	Peso %	Indicatore di risultato	Target annuo
Realizzazione di modelli 3D/4D del sottosuolo e dei vulcani attivi italiani per definire una base di dati di riferimento per i diversi settori della geoscienze.	OS1	Nuove indagini, risultati progettuali, pubblicazioni scientifiche e database che abbiano avuto come obiettivo il miglioramento delle conoscenze	Incentivazione, predisposizione e realizzazione di progetti di ricerca, indagini sperimentali e teoriche per la raccolta, standardizzazione e condivisione dei dati multidisciplinari del sottosuolo italiano	Incentivazione di progetti di ricerca e di indagini sperimentali e teoriche per l'analisi di modelli 3D/4D del sottosuolo	001	25%	Allineamento e apertura ai ricercatori del'ente e ospiti di un laboratorio di sismica a riflessione	Al massimo entro novembre 2021
Migliorare la comprensione dei processi di preparazione dei forti terremoti, di risveglio e pre-eruttivi dei sistemi vulcanici e di fenomeni ambientali	OS2	Nuovi studi e indagini, risultati progettuali, pubblicazioni scientifiche e database	Incentivazione, predisposizione e realizzazione di progetti di ricerca, indagini e analisi, sperimentali e teoriche, mirate a migliorare la capacità previsionale dei fenomeni sismici, vulcanici e ambientali	Coinvolgere i ricercatori nelle ricerche interdipartimentali sull'argomento	002	25%	N. progetti dipartimentali (sulle tre tematiche)	Partecipazione minima a 2 progetti dipartimentali
Comprensione della dinamica dei processi sismologici, vulcanologici e ambientali tramite un approccio multidisciplinare	OS3	Nuovi studi, indagini, progetti, pubblicazioni scientifiche e database che abbiano avuto come obiettivo il miglioramento delle conoscenze tramite un approccio multidisciplinare	Incentivazione, predisposizione e realizzazione di progetti di ricerca, indagini e analisi, sperimentali e teoriche, mirate a migliorare la comprensione dei processi sismici, vulcanici e ambientali	Contribuire allo studio dei processi sismologici vulcanologici e ambientali tramite approccio multidisciplinare	003	25%	n. task in "Pianeta Dinamico" con approccio multidisciplinare a cui la sezione partecipa	Minimo 3 task sismologici, 2 task vulcanologici, 1 task ambientale
Rafforzamento e applicazione del paradigma Open Science per i prodotti della ricerca scientifica (dati e pubblicazioni) in conformità alla normativa vigente.	OS5	Livello di applicazione del paradigma Open Science ai dati e prodotti dell'attività di ricerca.	Promozione di attività volte all'applicazione della Politica dei Dati e dell'Accesso Aperto dei contributi della ricerca scientifica INGV (Int. Delibere n.408/2017, Allegato N al Verbale n. 08/2017, del 17 luglio 2017 e n. 651/2018, Allegato U al Verbale n.05/2018, del 25 luglio 2018)	Incrementare l'utilizzo e il popolamento del Portale dei Dati dell'INGV	004	25%	n. banche dati/dataset	Almeno 2 nuovi dataset o nuove release
Area strategica: Ricerca Istituzionale (Ricerca e Servizi per la Società)				Direttori di Sezione				
Descrizione obiettivo strategico scientifico	Rif. Obiettivo strategico	Indicatore di risultato	Target triennale	Obiettivo operativo scientifico (almeno 2 le Sezioni e 3 gli Osservatori)	Rif. OO	Peso %	Indicatore di risultato	Target annuo
Contribuire a una più efficace gestione delle emergenze da catastrofi naturali	OS6	Dati e prodotti resi disponibili, tempi di comunicazione, partecipazione attiva all'emergenza, rilascio di rapporti, attivazione gruppi di emergenza.	Sviluppo di procedura per l'emergenza con la definizione interfaccia esterne (DPC, pubblico, media, Centri di Competenza), Costituzione di Unità di Crisi e protocollo attività	Rendere disponibile in test il sistema VIDEAT per la stima rapida dei danni da terremoto  Formazione del personale dei gruppi operativi di emergenza	005  006	70%  30%	Numero mappe prodotte  N. giornate di formazione	80% dei terremoti con Mw=4 sul territorio italiano  Minimo 3
Area strategica: Terza Missione				Direttori di Sezione				
Descrizione obiettivo strategico scientifico	Rif. Obiettivo strategico	Indicatore di risultato	Target triennale	Obiettivo operativo scientifico (almeno 2 le Sezioni e 3 gli Osservatori)	Rif. OO	Peso %	Indicatore di risultato	Target annuo
Consolidare e rafforzare l'apertura verso il mondo accademico e della ricerca nazionale e internazionale	OS8	Promozione e supporto allo sviluppo dei rapporti e delle collaborazioni con l'Università e altre istituzioni di ricerca (e.g. dottorati di ricerca finanziati, didattica, tutoraggio tesi, tirocini, ecc.)	Predisposizione di nuovi accordi di collaborazione e mobilità di personale di ruolo e in formazione con gli Atenei e le istituzioni italiane ed estere	Consolidare il rapporto con gli Atenei tramite tutoraggi/corsi/organizzazione di corsi di laurea magistrali	007	60%	n. tutoraggi/corsi	almeno 3
Sviluppo della comunicazione e divulgazione istituzionale dei risultati della ricerca scientifica e sui rischi naturali	OS9	Sviluppo portale web, piattaforme social, n. accessi, comunicati stampa, n. studenti	Sviluppo nuovo portale WEB nazionale, aumento dei canali e post su social media, incremento dei n. studenti coinvolti nelle attività di divulgazione	Contributo alla comunicazione al pubblico sui rischi naturali	008	40%	Contributo al popolamento del blog delle news nel portale istituzionale	Almeno 3 post per i blog A-V-T e/o per la Newsletter

**SCHEDA ASSEGNAZIONE OBIETTIVI ANNO 2021**

<b>VALUTATO</b>	Fabio SPERANZA
<b>POSIZIONE RICOPERTA</b>	Direttore della Sezione di RM2
<b>VALUTATORE</b>	Consiglio di Amministrazione

**PIANO OBIETTIVI SCIENTIFICI 2021**

Area strategica: Ricerca Scientifica e Tecnologica				Direttori di Sezione				
Descrizione obiettivo strategico scientifico	Rif. Obiettivo strategico	Indicatore di risultato	Target triennale	Obiettivo operativo scientifico (almeno 2 le Sezioni e 3 gli Osservatori)	Rif. OO	Peso %	Indicatore di risultato	Target annuo
Realizzazione di modelli 3D/4D del sottosuolo e dei vulcani attivi italiani per definire una base di dati di riferimento per diversi settori delle geoscienze.	OS1	Nuove indagini, risultati progettuali, pubblicazioni scientifiche e database che abbiano avuto come obiettivo il miglioramento delle conoscenze	Incentivazione, predisposizione e realizzazione di progetti di ricerca, indagini sperimentali e teoriche per la raccolta, standardizzazione e condivisione dei dati multidisciplinari del sottosuolo italiano				N.A.*	
Migliorare la comprensione dei processi di preparazione dei forti terremoti, di risveglio e preruttivi dei sistemi vulcanici e di fenomeni ambientali	OS2	Nuovi studi e indagini, risultati progettuali, pubblicazioni scientifiche e database	Incentivazione, predisposizione e realizzazione di progetti di ricerca, indagini e analisi, sperimentali e teoriche, mirate a migliorare la capacità previsionale dei fenomeni sismici, vulcanici e ambientali				N.A.*	
Comprensione della dinamica dei processi sismologici, vulcanologici e ambientali tramite un approccio multidisciplinare	OS3	Nuovi studi, indagini, progetti, pubblicazioni scientifiche e database che abbiano avuto come obiettivo il miglioramento delle conoscenze tramite un approccio multidisciplinare	Incentivazione, predisposizione e realizzazione di progetti di ricerca, indagini e analisi, sperimentali e teoriche, mirate a migliorare la comprensione dei processi sismici, vulcanici e ambientali	Migliorare la comprensione dei processi sismici, vulcanici e ambientali, soprattutto tramite approcci multidisciplinari, tramite la gestione di progetti di ricerca istituzionali	OO1	80%	N. di progetti istituzionali Top-down gestiti in Sezione RM2	Almeno 3 progetti istituzionali Top-down gestiti in sezione RM2
Promozione e realizzazione del coordinamento istituzionale delle attività di ricerca scientifica, di servizio e di coordinamento delle infrastrutture di ricerca	OS4	Attività delle Linee di attività, tavoli tecnici e gruppi di lavoro. Documentazione programmatica istituzionale (Identificazione degli obiettivi strategici dipartimentali e/o istituzionali prioritari e supporto alle ricerche finalizzate a tali obiettivi).	Promozione del coordinamento istituzionale delle attività scientifiche/tecnologiche (Linee di attività, tavoli tecnici, gruppi di lavoro, giornate di studio, workshop, ecc.). Identificazione degli obiettivi strategici dipartimentali e/o istituzionali prioritari e supporto alle ricerche finalizzate a tali obiettivi.				N.A.*	
Rafforzamento e applicazione del paradigma Open Science per i prodotti della ricerca scientifica (dati e pubblicazioni) in conformità alla normativa vigente.	OS5	Livello di applicazione del paradigma Open Science ai dati e prodotti dell'attività di ricerca.	Promozione di attività volte all'applicazione della Politica dei Dati e dell'Accesso Aperto dei contributi della ricerca scientifica INGV (ris. Delibere n. 408/2017, Allegato N al Verbale n. 08/2017, del 17 luglio 2017 e n. 651/2018, Allegato U al Verbale n. 05/2018, del 25 luglio 2018)	Incrementare l'utilizzo del Portale Dati dell'INGV	OO2	20%	Popolamento del Portale Dati dell'INGV tramite inserimento di dataset	Almeno 5 dataset inseriti nel Portale Dati dell'INGV dal personale della Sezione Roma2
Area strategica: Ricerca Istituzionale (Ricerca e Servizi per la Società)				Direttori di Sezione				
Descrizione obiettivo strategico scientifico	Rif. Obiettivo strategico	Indicatore di risultato	Target triennale	Obiettivo operativo scientifico (almeno 2 le Sezioni e 3 gli Osservatori)	Rif. OO	Peso %	Indicatore di risultato	Target annuo
Contribuire a una più efficace gestione delle emergenze da catastrofi naturali	OS6	Dati e prodotti resi disponibili, tempi di comunicazione, partecipazione attiva all'emergenza, rilascio di rapporti, attivazione gruppi di emergenza.	Sviluppo di procedura per l'emergenza con la definizione interfacce esterne (DPC, pubblico, media, Centri di Competenza). Costituzione di Unità di Crisi e protocollo attività	Consolidare l'operatività degli osservatori geomagnetici italiani	OO3	100%	Misure in continuo di campo magnetico ottenute dagli osservatori geomagnetici italiani di Castello Tesino, Duronia, Lampedusa tramite la realizzazione di annuali	Compilazione degli annuali e pubblicazione annuali anni precedenti al 31/12/2021
Consolidamento dell'Istituto nel ruolo di partner delle istituzioni pubbliche e governative ai fini della mitigazione dei rischi naturali	OS7	Banche dati, modelli numerici, mappe di pericolosità, prodotti in tempo reale, convenzioni e protocolli.	Promozione di attività volte alla realizzazione di modelli di stima della pericolosità e rischio dei fenomeni naturali - di sistemi di allarme rapido (early warning) per terremoti, eruzioni vulcaniche, maremoti ed eventi di meteorologia spaziale (space weather)				N.A.*	
Area strategica: Terza Missione				Direttori di Sezione				
Descrizione obiettivo strategico scientifico	Rif. Obiettivo strategico	Indicatore di risultato	Target triennale	Obiettivo operativo scientifico (almeno 2 le Sezioni e 3 gli Osservatori)	Rif. OO	Peso %	Indicatore di risultato	Target annuo
Consolidare e rafforzare l'apertura verso il mondo accademico e della ricerca nazionale e internazionale	OS8	Promozione e supporto allo sviluppo dei rapporti e delle collaborazioni con l'Università e altre istituzioni di ricerca (es. dottorati di ricerca finanziati, didattica, tutoraggio tesi, tirocini, ecc.)	Predisposizione di nuovi accordi di collaborazione e mobilità di personale di ruolo e in formazione con gli Atenei e le istituzioni italiane ed estere	Consolidare la collaborazione e la sinergia a livello di Alta Formazione con le Università	OO4	50%	Partecipazione a Collegi Dottorali e co-tutoraggio Tesi di Dottorato	Almeno 5 tra partecipazioni a Collegi Dottorali e co-tutoraggio Tesi di Dottorato da parte di dipendenti della Sezione di Roma2
Sviluppo della comunicazione e divulgazione istituzionale dei risultati della ricerca scientifica e sui rischi naturali	OS9	Sviluppo portale web, piattaforme social, n. accessi, comunicati stampa, n. studenti	Sviluppo nuovo portale WEB nazionale, aumento dei canali e post su social media, incremento del n. studenti coinvolti nelle attività di divulgazione	Contribuire al popolamento dei blog e delle news nel portale istituzionale	OO5	50%	Popolamento del blog INGV Ambiente e delle news nel portale istituzionale	Almeno 3 post realizzati con la collaborazione della Sezione di Roma2 presenti nel Blog Ambiente
Rafforzare lo sviluppo tecnologico e le relazioni con l'industria	OS10	Promuovere il trasferimento tecnologico delle conoscenze e competenze in campo ambientale verso le imprese	Creazione di nuovi brevetti, ATS, spin-off, contratti con le imprese, ecc.				N.A.*	

\* Non assegnato