



# CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE DELLA SICUREZZA

Marzo 2024



**OGS**

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

La sicurezza sul lavoro non è solo **tutela della salute**, ma anche **cultura della formazione e dell'organizzazione** aziendale volta a pianificare strategie e interventi per garantire ambienti di lavoro sani e sicuri.



Attraverso il **sistema di gestione della salute e sicurezza** nel luogo di lavoro, l'organizzazione può integrare le politiche di prevenzione dei rischi e gli obiettivi di salute e sicurezza



**OGS**

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

Il **Sistema di Gestione della Sicurezza sul Lavoro (SGSL)** è un sistema organizzativo volontario, finalizzato a garantire il raggiungimento degli obiettivi di salute e sicurezza attraverso la massimizzazione dei benefici e la riduzione dei costi.



Il **SGSL** definisce le modalità per individuare le responsabilità, le procedure, i processi e le risorse per la realizzazione della politica dell'Ente nel rispetto delle norme di salute e sicurezza vigenti.



# OGS

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

## In generale il SGSL si propone di:

- contribuire a migliorare i livelli, reali e percepiti, di salute e sicurezza sul lavoro;
- essere un sistema partecipato e consapevole da parte del personale, anche non dipendente, presente nei luoghi di lavoro, in rapporto al proprio ruolo e alle responsabilità assunte;
- aumentare l'efficienza e le prestazioni dell'organizzazione;
- migliorare l'immagine interna ed esterna dell'Ente;
- ridurre progressivamente i costi complessivi della SSL compresi quelli derivanti da incidenti, infortuni e malattie correlate al lavoro minimizzando i rischi cui possono essere esposti i dipendenti o i terzi (clienti, fornitori, visitatori, ecc.).



# OGS

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

## Struttura del SGSL

Il SGSL opera sulla base di una sequenza ciclica di fasi:

- pianificazione (**plan**)
- attuazione (**do**)
- monitoraggio (**check**)
- riesame del sistema (**act**).



Il processo è dinamico nel tempo e si adegua alle norme e all'evoluzione dell'organizzazione.



# OGS

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

## Il SGSL è progettato sulla base dei seguenti criteri:

1. analisi della struttura organizzativa interna;
2. definizione dei macroprocessi riguardanti la sicurezza e individuazione dei compiti (cosa) e delle responsabilità (chi);
3. definizione delle procedure di lavoro, delle regole interne, delle modalità di trasmissione delle informazioni relative alla sicurezza;
4. attuazione delle attività progettate attraverso l'informazione-formazione del personale e il coinvolgimento nei processi;
5. individuazione di procedure di verifica periodica per il controllo dell'attuazione del SGSL;
6. predisposizione della modulistica;
7. predisposizione di un sistema di registrazione delle attività di verifica;
8. definizione di un sistema disciplinare interno in caso di rilevata non conformità delle azioni;
9. previsione di un sistema di auditing, di feed-back e di valutazione per le criticità inerenti il SGSL



**OGS**

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

Certificando il proprio sistema di gestione della salute e sicurezza attraverso un organismo accreditato, l'organizzazione dimostra di operare nel rispetto delle leggi vigenti in materia e in conformità alle norme tecniche condivise e di mantenere elevate nel tempo le proprie performance di sicurezza.



# OGS

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

La certificazione (certificato di conformità) viene ottenuta dopo aver superato apposite verifiche da parte di un organismo di certificazione accreditato da Accredia, che opera con competenza, indipendenza e imparzialità applicando la **norma di accreditamento ISO/IEC 17021-1** e altri documenti obbligatori elaborati dagli Enti di accreditamento di tutto il mondo che forniscono agli organismi accreditati regole uniformi e criteri condivisi a livello internazionale per la verifica delle organizzazioni che chiedono di certificare il proprio sistema di gestione per la salute e sicurezza.



**OGS**

National Institute  
of Oceanography  
and Applied  
Geophysics

## Il sistema di gestione della sicurezza sul lavoro dell'OGS

Nell'autunno del 2022, l'OGS ha deciso di intraprendere il percorso per ottenere la certificazione del proprio sistema di gestione della sicurezza secondo la norma UNI ISO 45001:2018.

Il p.i. **Stefano Maffione** è stato individuato come responsabile del SGSL con il compito di coordinare le attività connesse al sistema.



**OGS**

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale



La norma UNI ISO 45001 del 2018 è la prima norma internazionale a definire gli standard minimi di buona pratica per la protezione dei lavoratori in tutto il mondo. Stabilisce un quadro per migliorare la sicurezza, ridurre i rischi in ambito lavorativo e migliorare la salute e il benessere dei lavoratori, permettendo così di aumentare le performance in materia di salute e sicurezza a qualsiasi organizzazione che scelga di certificare sotto accreditamento il proprio sistema di gestione.



# OGS

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale



Il percorso dell'OGS ha seguito le seguenti tappe:

- ❖ Analisi iniziale finalizzata ad individuare le criticità
- ❖ Definizione delle azioni da attuare per risolvere le criticità
- ❖ Definizione delle modalità operative corrette
- ❖ Definizione delle modalità di controllo periodico del sistema

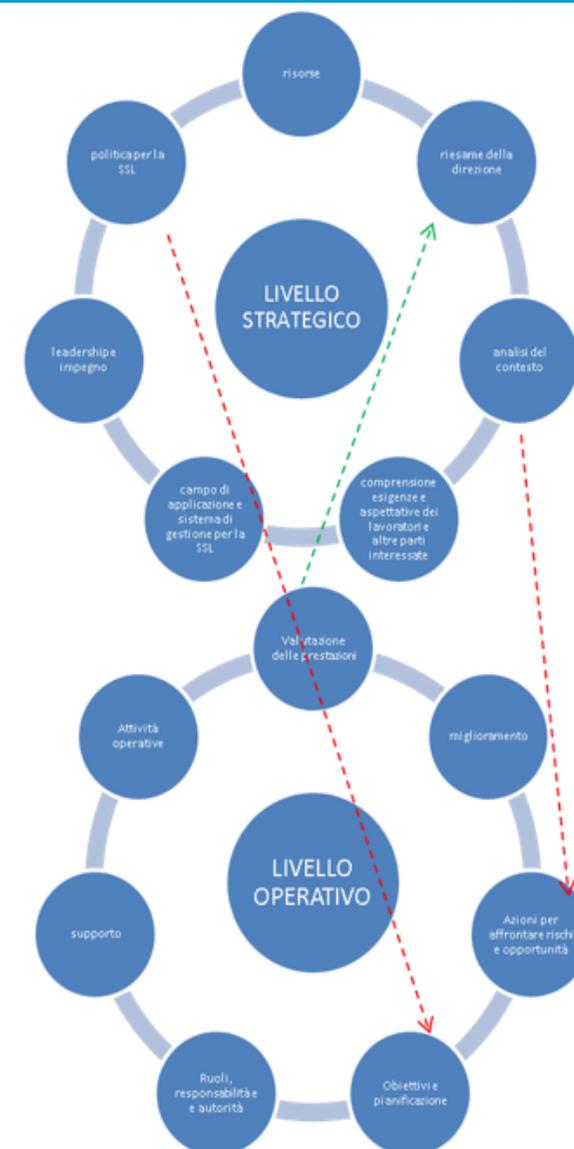
# L'approccio PDCA è complesso

Il **livello strategico** comprende i requisiti legati a:

- analisi del contesto (4.1)
- comprensione esigenze e aspettative dei lavoratori e altre parti interessate (4.2)
- campo di applicazione e sistema di gestione per la SSL (4.3/4.4)
- leadership e impegno (5.1)
- politica per la SSL (5.2)
- risorse (7.1)
- riesame della direzione (9.3)

Il **livello operativo** comprende i requisiti successivi:

- azioni per affrontare rischi e opportunità (6.1)
- obiettivi e pianificazione (6.2)
- ruoli, responsabilità e autorità (5.3)
- consultazione e partecipazione dei lavoratori, comunicazione (5.4, 7.4)
- competenza e consapevolezza (7.2/7.3)
- informazioni documentate (7.5)
- attività operative (8)
- valutazione delle prestazioni (9)
- miglioramento (10)



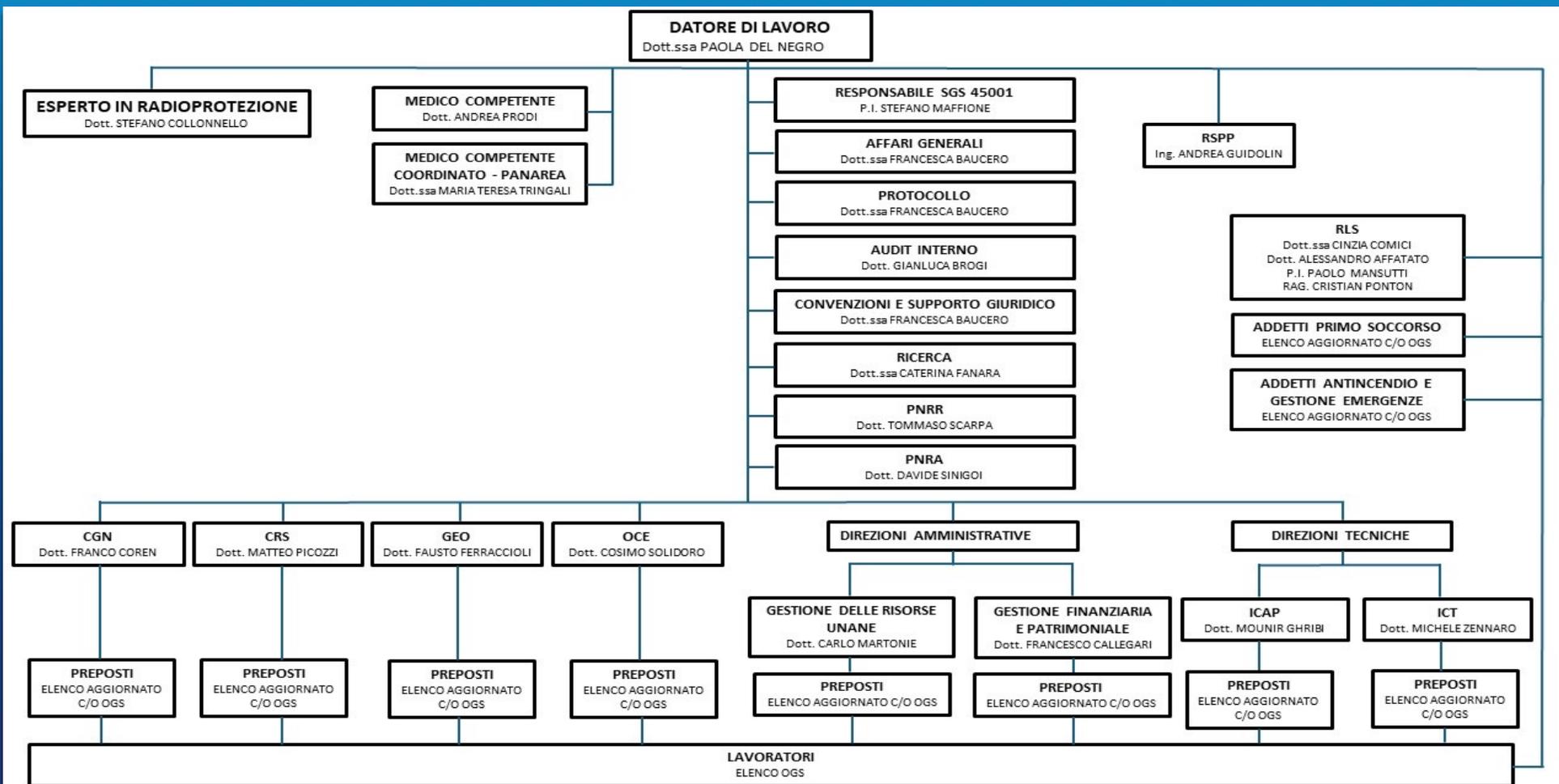


# OGS

National Institute  
of Oceanography  
and Applied  
Geophysics

## Contesto dell'organizzazione

## L'organigramma della sicurezza





# OGS

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

## La politica e gli impegni

|   |            |                     |
|---|------------|---------------------|
|  Istituto Nazionale<br>di Oceanografia<br>e di Geofisica<br>Sperimentale | DOC_01_SGS | POLITICA PER LA SSL |
|   | REV        | 00                  |
|   | DATA       | 31/08/2022          |

POLITICA PER LA SALUTE E SICUREZZA DEI LAVORATORI

L'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS è un Ente pubblico di ricerca a vocazione internazionale che trae le sue origini dalla Scuola di Astronomia e Navigazione istituita a Trieste dall'Imperatrice Maria Teresa d'Austria nel 1753.

La visione dell'OGS è la costruzione, attraverso la conoscenza scientifica, di comunità, ecosistemi ed economie resilienti e sostenibili in un Pianeta che cambia.

La missione dell'OGS è comprendere i processi della Terra e dell'Oceano e prevederne i cambiamenti raccogliendo, analizzando e interpretando dati oceanografici, geofisici e sismologici, condividendo conoscenza e informazioni con la Società e migliorando la consapevolezza.

I valori fondamentali dell'OGS sono: innovazione, apertura, persone, inclusione, impatto.

Le attività dell'Istituto sono rivolte allo studio dell'ambiente marino e degli ecosistemi, alla valutazione dei fenomeni di pericolosità geologica e alla definizione dei rischi associati, alla definizione di approcci sostenibili per l'utilizzo delle risorse naturali, biotiche, abiotiche ed energetiche per contribuire all'aumento e alla diffusione della conoscenza, ma anche alla risoluzione pratica di problematiche ambientali, economiche e sociali.

L'Ente partecipa all'implementazione dell'Area Europea della Ricerca attraverso la gestione di infrastrutture di ricerca materiali e immateriali (banche dati) a livello nazionale e internazionale e la partecipazione ad infrastrutture ERIC.

La ricerca viene attuata attraverso attività sperimentale, osservativa e di modellazione numerica di processi naturali (attuali e passati) ed antropici con prioritario riferimento ai settori:

- Oceanografia (fisica, chimica, biologica e geologica)
- Geofisica sperimentale e di esplorazione
- Sismologia e sismologia applicata all'ingegneria.

Al fine di garantire un impegno sistematico a tutti i livelli dell'organizzazione che permetta di perseguire il miglioramento continuo nella prevenzione degli infortuni delle malattie professionali, l'OGS implementa un sistema di gestione della sicurezza in conformità alla norma UNI ISO 45001:2018.

Per raggiungere l'obiettivo, la Direzione dell'OGS definisce pertanto la strategia:

- mettere a disposizione strutture, attrezzature e strumentazione idonee a garantire di operare in sicurezza;
- diffondere la cultura della sicurezza tra tutto il personale che lavora per l'Ente e per conto dell'Ente;
- fare in modo che tutti i livelli della organizzazione maturino consapevolezza in relazione a pericoli e rischi delle attività eseguite, adottando procedure di sistematica valutazione preventiva;
- coinvolgere i propri fornitori di prodotti e servizi nell'impegno a garantire Salute e Sicurezza dei lavoratori;

e si impegna a:

- fornire condizioni di lavoro sicure per lavoratori e collaboratori al fine di prevenire infortuni e malattie professionali;
- garantire il rispetto della normativa cogente applicabile, in tutti i contesti operativi, utilizzando strumenti e procedure per la condivisione a tutti i livelli degli obblighi previsti;
- individuare altri requisiti derivanti da parti interessate e garantire che siano valutati e soddisfatti in coerenza con gli impegni presi;

|   |   |
|---|---|
|  POLITICA PER LA SSL | 1 |
|---|---|

|   |            |                     |
|---|------------|---------------------|
|  Istituto Nazionale<br>di Oceanografia<br>e di Geofisica<br>Sperimentale | DOC_01_SGS | POLITICA PER LA SSL |
|   | REV        | 00                  |
|   | DATA       | 31/08/2022          |

POLITICA PER LA SALUTE E SICUREZZA DEI LAVORATORI

- migliorare con continuità il sistema di gestione della sicurezza, come strumento per ridurre sistematicamente i rischi, eliminando dove possibile, e in ogni caso riducendo, i pericoli;
- garantire la consultazione periodica dei lavoratori e sostenere la loro partecipazione allo sviluppo del sistema di gestione, come protagonisti del miglioramento continuo;
- mettere a disposizione le proprie conoscenze per la protezione del territorio garantire le risorse economiche, tecnologiche e umane, necessarie per il raggiungimento degli obiettivi aziendali,
- garantire la formazione delle persone che lavorano per l'Ente al fine di migliorare la qualità dei servizi offerti ai propri clienti, e di valorizzare le attitudini personali sviluppando nuove conoscenze e competenze;
- definire, attuare e monitorare gli obiettivi aziendali per la Salute e Sicurezza sul Lavoro
- coinvolgere, motivare e sviluppare le professionalità di tutte le persone che lavorano per l'OGS, attraverso la formazione continua e l'addestramento;
- selezionare e controllare i fornitori per assicurare la qualità delle prestazioni, e coinvolgerli nel miglioramento continuo; affiancarli per accrescere le proprie prestazioni
- impegnarsi al miglioramento continuo delle proprie capacità organizzative nonché alla reattività dell'organizzazione per adeguarsi all'evoluzione del settore
- impegnarsi al miglioramento dell'efficienza nella gestione dei propri processi al fine di utilizzare al meglio le risorse aziendali.

La politica è condivisa con tutte le persone che lavorano per l'OGS e per conto dell'OGS ed è resa disponibile alle parti interessate.

Trieste, 31/08/2022



|   |   |
|---|---|
|  POLITICA PER LA SSL | 2 |
|---|---|

<https://www.ogs.it/it/salute-e-sicurezza-dei-lavoratori>



# OGS

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale



## Il piano di miglioramento



### OGS

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

DOC 08\_SGS

PIANO DI MIGLIORAMENTO

REV

00

DATA

18/05/2023

### PIANO DI MIGLIORAMENTO

| RIF. | CRITICITÀ  | RISORSE   | TEMPI                      | RESPONSABILI                     | AZIONE  |
|------|--|---|----------------------------|----------------------------------|---|
| 1    | Mancanza di uniformità di gestione inerente aspetti di sicurezza   | Economiche<br>(50000 €)<br>Umane (900 ore uomo)   | Marzo 2024                 | datore lavoro/rsgs               | Implementazione del sistema di gestione della sicurezza                           |
| 2    | Non risulta presente una sistematica gestione del patrimonio   | risorse interne (n°1 tecnologo III liv., n°2 Op. tecnico VII liv., n°1°. Op. Tecnico VIII liv.)                   | Atto 290 ADW<br>15/07/2022 | Referente ufficio tecnico (UTES) | Istituzione Ufficio Tecnico dedicato alla gestione del patrimonio                 |
| 3    | L'importante crescita dell'attività scientifica e istituzionale crea "stress" conseguente e calo del benessere lavorativo per tutto il personale, in particolare per il personale degli uffici amministrativi e tecnici. | 14 assegni ricerca e 42 contratti a tempo determinato sparsi tra le sezioni di ricerca, centri ed amministrazione | In corso                   | datore lavoro                    | Incremento personale mediante bandi di gara con finanziamenti ministeriali e PNRR |
| 4    | Sede via Piccard (biologia marina) necessita di interventi strutturali importanti per essere adeguata alle condizioni lavorative   | 3 milioni   | 2025                       | datore lavoro                    | Trasferimento laboratorio e personale da sede via Piccard ad altra sede           |



# OGS

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

## Le procedure e le istruzioni di lavoro

| TIPO DOC | CODICE | DOCUMENTO  |
|----------|--------|--|
| PR       | 01_SGS | PROCEDURA RIESAME DELLA DIREZIONE                                      |
| PR       | 02_SGS | PROCEDURA CONTROLLO DOCUMENTO E DATI                                   |
| PR       | 03_SGS | PROCEDURA GESTIONE NON CONFORMITA' E AZIONI CORRETTIVE                 |
| PR       | 04_SGS | PROCEDURA GESTIONE RISORSE UMANE                                       |
| PR       | 05_SGS | PROCEDURA VALUTAZIONE DEI RISCHI                                       |
| PR       | 06_SGS | PROCEDURA CONTROLLO OPERATIVO E GESTIONE EMERGENZE                     |
| PR       | 07_SGS | PROCEDURA SORVEGLIANZA   |
| PR       | 08_SGS | PROCEDURA FORNITORI E APPALTI  |
| PR       | 09-SGS | PROCEDURA COMUNICAZIONE  |
| DOC      | 05_SGS | SCHEDA ATTIVITA'   |
| DOC      | 1      | SCHEDA ATTIVITA' SU NATANTI, IMBARCAZIONI, NAVI E GALLEGGIANTI         |
| DOC      | 2      | SCHEDA ATTIVITA' IN CENTRO TARATURA                                    |
| DOC      | 4      | SCHEDA ATTIVITA' IN CANTIERE DI PERFORAZIONE                           |
| DOC      | 4      | SCHEDA ATTIVITA' IN AMBIENTI POST TERREMOTO                            |
| DOC      | 5      | SCHEDA ATTIVITA' A BORDO DI VELIVOLI                                   |
| DOC      | 6      | SCHEDA ATTIVITA' IN AMBIENTE GLACIALE E POLARE                         |
| DOC      | 7      | SCHEDA ATTIVITA' IN ALTA MONTAGNA AD ALTITUDINI MAGGIORI DI 1500 METRI |
| DOC      | 8      | SCHEDA ATTIVITA' ESTERNA IN CENTRI URBANI E SEDI STRADALI              |
| DOC      | 9      | SCHEDA ATTIVITA' ESTERNA DI CAMPAGNA IN TERRENI ACCIDENTATI ED ACCLIVI |
| DOC      | 10     | SCHEDA ATTIVITA' IN UFFICIO  |
| DOC      | 11     | SCHEDA ATTIVITA' IN MAGAZZINO E IN OFFICINA                            |
| DOC      | 12     | SCHEDA ATTIVITA' MANUTENZIONE  |
| DOC      | 13     | SCHEDA ATTIVITA' IN LABORATORIO CHIMICO                                |
| DOC      | 14     | SCHEDA ATTIVITA' IN LABORATORIO BIOLOGICO                              |
| DOC      | 15     | SCHEDA ATTIVITA' IN LABORATORIO DI GEOTECNICA E DI SEDIMENTOLOGIA      |
| DOC      | 16     | SCHEDA ATTIVITA' LABORATORIO ELETTRONICO_SALDATURA AL PIOMBO           |



**OGS**

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale



## La sorveglianza e gli indicatori

Sorvegliare che sia rispettata la conformità alla normativa

Sorvegliare che siano rispettate le scadenze di formazione, manutenzione e sorveglianza sanitaria

Sorvegliare che siano applicate le regole descritte nelle procedure e istruzioni

Monitorare gli indicatori di prestazione e verificare il raggiungimento degli obiettivi



# OGS

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

## Gli indicatori

| INDICATORI   | 2022       | 2023       |
|--|------------|------------|
| n° totale personale (T.D. e T.I.)  | 272        | 306        |
| n° comandi e distacchi in entrata  | 2          | 3          |
| n° totale borsisti/assegnisti/tirocinanti/dottorandi                     | 78         | 97         |
| ORE totali formazione  | 642        | 2'660.5    |
| ORE totali lavorate  | 391'255.00 | 416'113.50 |
| n° infortuni   | 2          | 3          |
| gg lavoro persi per infortunio   | 25         | 135        |
| n° totale segnalazioni inerenti aspetti sicurezza                        | 15         | 4          |
| SPESE SICUREZZA  | 151'583.11 | 152'670.62 |
| SPESE FORMAZIONE SICUREZZA   | 25'462.00  | 102'106    |
| totale visite mediche  | 240        | 232        |
| totale limitazioni da sorveglianza sanitaria                             | 3          | 12         |
| n° segnalazioni MC da sopralluogo  | 4          | 0          |
| VALUTAZIONE RISCHI RUMORE fascia 80-85                                   | 6          | 8          |
| VALUTAZIONE RISCHI RUMORE fascia > 87                                    | 0          | 0          |
| VALUTAZIONE SLC rischio non basso  | 0          | 0          |
| VALUTAZIONE RISCHIO CHIMICO (NON IRRILEVANTE SALUTE_NON BASSO SICUREZZA) | 3          | 1          |
| N° personale esposto a rischio chimico                                   |            | 1          |
| N° OBIETTIVI PIANIFICATI   |            | 4          |
| N° OBIETTIVI RAGGIUNTI   |            | 2          |
| N° azioni correttive aperte  |            | 8          |
| N° azioni correttive chiuse  |            | 17         |
| N° idoneità con limitazione  |            | 2          |



# OGS

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

## Il riesame della direzione

Con frequenza almeno annuale la Direzione, con il supporto del Responsabile del sistema di gestione e dei RLS, sulla base dei risultati della sorveglianza, **valuta i risultati raggiunti e dà indicazioni su come procedere**



# OGS

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

## Dove siamo arrivati?

In data 14 e 15 dicembre si è svolta la prima parte della verifica del sistema di gestione da parte di un ente terzo accreditato (RINA SpA), con risultato positivo

La seconda parte della verifica avrà luogo nei giorni 12, 13 e 14 marzo 2024





# OGS

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

## La verifica da parte dell'ente terzo

Ottenuta la certificazione, l'ente terzo eseguirà verifiche di sorveglianza annuali e al terzo anno valuterà il rinnovo del certificato.

Con l'ottenimento della certificazione del sistema di gestione inizia un nuovo percorso in cui tutti sono coinvolti e collaborano per migliorare il funzionamento del sistema.



# OGS

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale



## Il coinvolgimento

Tutto il personale deve essere coinvolto nel sistema di gestione.

E' fondamentale la collaborazione soprattutto segnalando tutti i problemi in materia di SSL ed evidenziando i possibili miglioramenti per prevenire situazioni potenzialmente pericolose.





# OGS

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

## Collaborazione

Se durante l'operatività giornaliera vengono rilevate situazioni potenzialmente pericolose per la sicurezza (*near miss*) è possibile utilizzare lo strumento adottato di segnalazione mancato infortunio disponibile nell'intranet dell'Ente.





# OGS

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

## IMPEGNO

Durante il triennio verranno valutate tutte le attività e saranno interessate tutte le sedi dell'OGS. Soltanto con la collaborazione del personale sarà possibile rendere questo processo di certificazione uno strumento a garanzia del miglioramento della sicurezza nell'operatività dell'Ente.

**Sfruttiamo questa opportunità!**