



## CONTRIBUTI PRINCIPALI

- ▶ Sicurezza ed igiene nei luoghi di lavoro negli ambienti di vita
- ▶ Monitoraggi e indagini ambientali per agenti chimici e fisici
- ▶ Documento di valutazione dei rischi
- ▶ Valutazione di rischi chimico, cancerogeno, mutageno e tossico per la riproduzione
- ▶ Valutazione di rischi da agenti fisici
- ▶ Progettazione e gestione impianti di aspirazione e depurazione
- ▶ Prevenzione incendi, formazione atmosfere esplosive
- ▶ Gestione del rischio in spazi confinati
- ▶ Gestione del rischio in aziende a rischio di incidente rilevante
- ▶ Supporto alla marcatura CE e certificazione di prodotti, macchinari e impianti
- ▶ REACH e CLP: classificazione, valutazione di sostanze chimiche, preparati, articoli

”

*Il ruolo dei chimici e dei fisici nella sicurezza e salute sul lavoro è di cruciale importanza. Queste figure professionali, grazie alle loro competenze specifiche, sono in grado di identificare, valutare e mitigare i rischi presenti in ambienti lavorativi che comportano l'esposizione a sostanze chimiche, agenti fisici e processi industriali complessi.*



## CONTATTI

-  [chimicifisici.it](http://chimicifisici.it)
-  +39 06.47883819
-  [segreteria@chimicifisici.it](mailto:segreteria@chimicifisici.it)

# FNCF

## SICUREZZA E SALUTE SUL LAVORO

Le competenze specifiche dei chimici e fisici giocano un ruolo fondamentale nella prevenzione, promozione e gestione della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.

**FNCF** FEDERAZIONE NAZIONALE  
DEGLI ORDINI  
DEI CHIMICI E DEI FISICI

[chimicifisici.it](http://chimicifisici.it)

# Perché sono così importanti?

- ▶ **Protezione della salute dei lavoratori:** analisi, monitoraggi e valutazioni consentono di prevenire malattie professionali e infortuni gravi
- ▶ **Protezione della collettività da incidenti:** riduzione del rischio di scoppio, incendio, incidenti correlati agli impianti e spazi confinati
- ▶ **Conformità alle normative:** assicurano il rispetto delle leggi in materia di sicurezza di prodotto e nei luoghi di lavoro
- ▶ **Ottimizzazione di processo produttivo:** identificano e eliminano le cause di inefficienza e spreco

IL RUOLO DEI  
CHIMICI E DEI FISICI  
NELLA SICUREZZA  
SUL LAVORO È DI  
CRUCIALE  
IMPORTANZA.



## QUALI SONO I COMPITI SPECIFICI DI CHIMICI E FISICI NELLA SICUREZZA SUL LAVORO?



### 1 Valutazione dei rischi

Sopralluoghi nei luoghi di lavoro, analisi del ciclo di lavoro, stesura di **documenti di valutazione dei rischi (DVR)** specifici per il settore merceologico e la singola realtà lavorativa. Verifiche di adempimento alle prescrizioni legali in ambito sicurezza e ambiente.

### 2 Rischio chimico e cancerogeno

**Analisi dei processi produttivi** che possono portare a formazione di **sostanze pericolose**, identificazione delle sostanze e loro caratterizzazione, **valutazione** del livello di esposizione personale alle sostanze pericolose, e definizione di misure di prevenzione e protezione dal **rischio chimico**. **Indagini specialistiche nel campo di rischio da agenti cancerogeni, mutageni e tossici per la riproduzione**. Analisi e valutazione dei rischi correlati ad attività in **spazi confinati** e nelle **bonifiche da amianto**. Formazione specifica in campo chimico.

### 3 Rischio fisico

Misurazione e valutazione dei livelli di esposizione del personale a **rumore, vibrazioni** mano braccia e corpo intero, **campi elettromagnetici, radiazioni ottiche artificiali, microclima**. Indagini specialistiche e valutazioni nel campo della **radioprotezione** da radiazioni ionizzanti. Definizione di misure di prevenzione e protezione correlate ad agenti fisici. Formazione specifica in campo fisico.

### 4 Rischio incendio ed atmosfere esplosive

Valutazione del **rischio di incendio** e di **formazione di atmosfere potenzialmente esplosive** nei luoghi di lavoro, gestione delle emergenze, stesura dei piani di intervento e di evacuazione. Attività di progettazione e richiesta autorizzazioni in ambito di prevenzione incendi quali **professionisti antincendio abilitati**.

### 5 Elaborazione di misure di prevenzione e protezione

**Misure tecniche:** progettazione, realizzazione e gestione di impianti di aspirazione e trattamento dell'aria, di depurazione acque, di smaltimento rifiuti, antinquinamento. Definizione e valutazione di DPI.  
**Misure organizzative:** sistemi di gestione della salute e sicurezza sul lavoro, definizione di procedure e protocolli, formazione del personale

### 6 Monitoraggi negli ambienti di lavoro

**Campionamenti e analisi negli ambienti di lavoro, emissioni in atmosfera, acqua, suolo.** Analisi di sicurezza chimica e fisica su materie prime, semilavorati e prodotti. Verifiche di pericolosità o non pericolosità. Verifica dell'efficacia di misure di prevenzione e protezione adottate; efficienza ed efficacia degli impianti.

### 7 Consulenza

**Assistenza ad enti ed aziende negli adempimenti** correlati alla salute e sicurezza sul lavoro: adeguamento alla normativa vigente, valutazioni dei rischi, DVR, formazione, misurazioni, prevenzione incendi, gestione delle emergenze. Consulenze per l'implementazione o il miglioramento di **sistemi di qualità, ambiente e sicurezza sul lavoro**, nonché il conseguimento di certificazioni o dichiarazioni di conformità e **modelli 231**.

### 8 Assunzione incarichi

Assunzione di incarichi come **RSPP, ASPP, HSE Manager, Sustainability Manager, tecnico addetto sicurezza laser**. Direzione di laboratori ed impianti produttivi. Assunzione della **responsabilità tecnica di impianti** di produzione, di depurazione, di smaltimento rifiuti, utilizzo di gas tossici,...