

## METODOLOGIE DI ANALISI DEI RISCHI CORSO DI SPECIALIZZAZIONE PER RSPP

La complessità organizzativa e tecnologica che caratterizza, al giorno d'oggi, gli ambienti di lavoro si ripercuote inevitabilmente sul processo di valutazione dei rischi cui potrebbero essere esposti i lavoratori. Di conseguenza, appare sempre più importante il ricorso ad approcci innovativi che consentano di condurre l'analisi attraverso un percorso sistematico, rigoroso e chiaro.

In tale ottica può essere di estrema utilità la conoscenza delle principali metodologie per l'analisi di sicurezza sviluppate nel tempo in ambiti anche assai diversi tra loro ma accomunate da numerose analogie concettuali. Obiettivo del corso è quindi l'approfondimento degli aspetti generali e peculiari caratterizzanti tali metodologie e le possibili applicazioni di esse all'indagine e alla valutazione dei rischi nei vari luoghi di lavoro.

Inoltre, poiché la scelta della metodologia di analisi più appropriata dipende da una serie di fattori, fra i quali l'ampiezza e la complessità del sistema oggetto di analisi, è necessaria la capacità di mettere a confronto metodologie differenti allo scopo di giungere a risultati del processo di valutazione che possano essere considerati universalmente attendibili.

Esistono infatti metodologie applicabili solo a situazioni particolari o a parti del sistema considerato, per cui occorre a volte procedere con più tecniche contemporaneamente al fine di pervenire a un quadro di insieme più completo e corretto.

Il corso è rivolto ai professionisti e ai formatori della sicurezza interessati ad approfondire i fondamenti metodologici dell'analisi di rischio e si concluderà con la discussione di alcuni esempi pratici.



AIFOS Ente Formatore *ope legis* art. 8 bis, comma 3 del D.Lgs. 626/94 per lo svolgimento dei corsi di formazione per Responsabili e Addetti al Servizio di Prevenzione e Protezione

Centro di **F**ormazione Aifos – Regionale Lazio  
“626 - School srl – Centro di **F**ormazione per la Sicurezza “

Via Taranto n. 18 – 00182 Roma  
Tel 06 77076864 Fax 06 77079544  
Mail : [segreteria@626school.it](mailto:segreteria@626school.it)



### PROGRAMMA DEL CORSO

Corso di Formazione

## METODOLOGIE DI ANALISI DEI RISCHI CORSO DI SPECIALIZZAZIONE PER RSPP

### PROGRAMMA DEL CORSO

**Corso  
Specialistico**

<b>Sede di svolgimento</b>	Centro di <b>F</b> ormazione Aifos – Regionale Lazio “626 - School srl – Centro di <b>F</b> ormazione per la Sicurezza “  CASTELGANDOLFO ( ROMA ) HOTEL VILLA DEGLI ANGELI
<b>Durata</b>	Corso Residenziale di 16 ore :4 moduli di 4 ore ciascuno
<b>Data ed Orari</b>	11/12 Maggio 2007 : inizio dei lavori ore 9,30
<b>Data Organizzazione</b>	Il ciclo di lezioni si articola in 2 giornate e in 4 moduli di 4 ore

	<p>ciascuno, per un totale di 12 ore complessive.</p> <p>Il primo giorno saranno esposti e discussi gli aspetti teorici delle principali metodologie per l'analisi di rischio; il secondo giorno sarà dedicato all'approfondimento mediante esempi di risk analysis applicata a contesti specifici, che richiederanno la partecipazione attiva dei discenti.</p>
--	--

**Lezione 1 – Data 11 Maggio 2007 – ore 9,30-11,30**

<b>Metodi e Modelli per l'analisi di sicurezza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- I sistemi complessi: definizione e proprietà</li> <li>- La modellizzazione dei sistemi complessi: esaustività e rappresentatività</li> <li>- Identificazione dei pericoli</li> <li>- Il concetto di rischio e la sua evoluzione</li> <li>- Il contesto socio-tecnologico e la percezione del rischio</li> <li>- Classificazione, livelli e accettabilità del rischio</li> <li>- Effetti fisici, biologici e sanitari</li> <li>- Vulnerabilità e danno</li> <li>- Individuazione degli scenari, delle criticità e degli obiettivi nell'analisi di sicurezza</li> <li>- Prevenzione e sicurezza sanitaria</li> <li>- Prevenzione e protezione in contesti specifici</li> <li>- Il processo gestionale nell'ottica del miglioramento continuo</li> </ul>
--	--

**Lezione 2 – Data 11 Maggio 2007 – ore 11,30-13,30**

<b>Sviluppo di metodi per l'analisi di sicurezza</b>	<p><b>Fondamenti teorici delle metodologie per l'analisi di sicurezza</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cenni storici sulle principali metodologie di analisi e sulla loro evoluzione</li> <li>- Criteri di scelta metodologica</li> <li>- Metodi qualitativi e quantitativi</li> <li>- Cenni di teoria delle probabilità</li> <li>- Analisi dinamica dei sistemi a rischio di incidente</li> <li>- Caratterizzazione degli scenari incidentali</li> </ul>
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modelli previsionali e statistica</li> <li>- Le incertezze nell'analisi di rischio</li> <li>- L'analisi di sensibilità e gli indici di importanza</li> <li>- Il quadro di riferimento normativo nazionale e internazionale</li> <li>- La validazione delle metodologie di valutazione dei rischi</li> </ul>
--	--

Lezione 3 – Data 11 Maggio 2007 – ore 14,30-18,30

<p><b>Principali Metodologie di analisi dei rischi</b></p>	<p><b>Tipologie e ambito di applicazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'analisi storica</li> <li>- La check list</li> <li>- La preliminary hazard analysis</li> <li>- L'analisi what if ...</li> <li>- I metodi a indici</li> <li>- La FMEA-FMECA</li> <li>- L'analisi HAZOP</li> <li>- L'Albero dei Guasti</li> <li>- L'Albero degli Eventi</li> <li>- Gli algoritmi per la Probabilistic Safety Assessment</li> <li>- Metodi innovativi per l'analisi di sicurezza</li> </ul>
--	---

Lezione 4 – Data 12 Maggio 2007 – ore 9,30-13,30

<p><b>Esempi di Metodologie applicate a casi specifici</b></p>	<p><b>Impiego di metodologie di analisi per la valutazione dei rischi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Esempi di applicazione delle metodologie HAZOP, FTA e ETA ad alcuni scenari particolari</li> <li>- La valutazione del rischio chimico e cancerogeno</li> <li>- Metodologie e formazione</li> </ul>
--	---

Lezione 5 – Data 12 Maggio 2007 – ore 14,30 -18,30

<p><b>Esercitazioni e test finali</b></p>	<p>Esercitazioni applicate a casi specifici</p> <p>Test finali</p> <p>Conclusioni e consegna attestati</p>
---	--

<b>Riferimenti normativi</b>	Corso di specializzazione valido ai fini dell'aggiornamento obbligatorio Crediti di 16 ore riconosciuto AIFOS
<b>Finalità del corso</b>	<p>La complessità organizzativa e tecnologica che caratterizza, al giorno d'oggi, gli ambienti di lavoro si ripercuote inevitabilmente sul processo di valutazione dei rischi cui potrebbero essere esposti i lavoratori. Di conseguenza, appare sempre più importante il ricorso ad approcci innovativi che consentano di condurre l'analisi attraverso un percorso sistematico, rigoroso e chiaro.</p> <p>In tale ottica può essere di estrema utilità la conoscenza delle principali metodologie per l'analisi di sicurezza sviluppate nel tempo in ambiti anche assai diversi tra loro ma accomunate da numerose analogie concettuali. Obiettivo del corso è quindi l'approfondimento degli aspetti generali e peculiari caratterizzanti tali metodologie e le possibili applicazioni di esse all'indagine e alla valutazione dei rischi nei vari luoghi di lavoro.</p> <p>Inoltre, poiché la scelta della metodologia di analisi più appropriata dipende da una serie di fattori, fra i quali l'ampiezza e la complessità del sistema oggetto di analisi, è necessaria la capacità di mettere a confronto metodologie differenti allo scopo di giungere a risultati del processo di valutazione che possano essere considerati universalmente attendibili.</p> <p>Esistono infatti metodologie applicabili solo a situazioni particolari o a parti del sistema considerato, per cui occorre a volte procedere con più tecniche contemporaneamente al fine di pervenire a un quadro di insieme più completo e corretto.</p> <p>Il corso è rivolto ai professionisti e ai formatori della sicurezza interessati ad approfondire i fondamenti metodologici dell'analisi di rischio e si concluderà con la discussione di alcuni esempi pratici</p>
<b>Destinatari</b>	Tutti coloro che svolgono attualmente o intendano svolgere i compiti di RSPP Il corso verrà realizzato al raggiungimento del numero minimo di iscritti e le iscrizioni verranno accettate compatibilmente con il numero massimo dei posti disponibili.
<b>Metodologia</b>	Il percorso formativo è caratterizzato da una metodologia didattica fortemente interattiva e applicativa che prevede il ricorso ad esercitazioni, simulazioni, test, problem solving che consentiranno di monitorare e verificare l'apprendimento.
<b>Registro firma</b>	Ogni partecipante deve obbligatoriamente firmare il registro di presenza al corso

	all'inizio della lezione. Le presenze ad ogni lezione viene controfirmata dal docente.
<b>Corpo Docente</b>	Responsabile del progetto formativo è il prof. Carlo Rusconi, docente presso l'Università La Sapienza di Roma, Facoltà di Ingegneria Nucleare, esperto di alto rischio industriale , iscritto all'Albo nazionale Formatori di Aifos. Tutor e altri docenti sono iscritti all'Albo dei Formatori dell'Aifos, hanno esperienza pluriennale e sono esperti in materia di prevenzione e sicurezza sul lavoro.
<b>Dispense</b>	Ad ogni partecipante verrà consegnata una Dispensa fuor commercio contenente documenti di utilizzo e di lettura utili a completare la formazione conseguita. I
<b>Verifiche e Valutazione</b>	Il corso si conclude con un test di verifica dell'apprendimento somministrato ad ogni partecipante. I test verranno corretti, discussi ed analizzati in aula. Al termine del corso un apposito questionario verrà proposto per la valutazione finale da parte dei partecipanti affinché possano esprimere un giudizio sui diversi aspetti del corso appena concluso.
<b>Attestato</b>	Al termine del corso verrà consegnato l'Attestato individuale ad ogni partecipante, riconosciuto da Aifos. Per il conseguimento dell'Attestato è necessaria una presenza pari al 90% del monte ore del corso.

<b>AIFOS Soggetto formatore</b>	Operante su tutto il territorio nazionale individuato <i>ope legis</i> dall'art. 8 bis, comma 3, del D.Lgs. 626/94 .
---	--

<b>"626 School srl"</b>	Società di formazione, Centro di Formazione Aifos del Lazio, cui sono stati demandati tutti i compiti amministrativi, organizzativi e di supporto alla didattica ed allo sviluppo del corso.
-------------------------	--

<b>MODALITA' DI ISCRIZIONE</b>	Vedi modulo allegato
<b>SERVIZI</b>	<b>NELLA QUOTA D'ISCRIZIONE SONO COMPRESSE TUTTE LE SPESE PER IL SOGGIORNO RELATIVE ALLE 2 GIORNATE DI SVOLGIMENTO DEL CORSO ALL INCLUSIVE.</b>

## SCHEDA D' ISCRIZIONE

### Corso di Specializzazione : Metodologie dell'Analisi dei Rischi

Compilare in stampatello (sopra le righe)

Da inviare via fax al n. 06 77079544 e/o con mail a [segreteria@626school.it](mailto:segreteria@626school.it)

---

Denominazione del corso

Data di inizio

---

nome e cognome

---

nato a

in data

codice fiscale/P.IVA

---

residente in

via

n.civico

c.a.p.

---

telefono fisso

titolo di studio

---

cellulare

@-mail

#### ESTREMI RELATIVI ALLA FATTURAZIONE

---

Azienda/Ditta/Ente

---

Città

via

n.civico

c.a.p.

---

Telefono fisso

fax

@-mail

---

codice fiscale/P.IVA

referente

---

## MODALITÀ DI PAGAMENTO

La quota di €uro .625,00 (+IVA 20%) Totale €uro **750,00 ( ALL INCLUSIVE )**

- con bonifico bancario almeno **7** giorni prima l'inizio del Corso a favore di "**626 School srl**"  
(Banca di Brescia CIN **W** ABI **03500** CAB **03207** C/C **5174** )

Dichiara di aver preso visione delle informazioni generali, del programma e delle date del corso e delle modalità di iscrizione e partecipazione.

## CHIEDE L'ISCRIZIONE AL CORSO

---

luogo e data

firma del richiedente

### CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DEL D.LGS N. 196 DEL 30/06/03

Autorizziamo AIFOS ad inserire i presenti dati personali nella propria banca dati onde consentire il regolare svolgimento del rapporto contrattuale, per assolvere ad obblighi di natura contabile, civilistica e fiscale, per effettuare operazioni connesse alla formazione e all'organizzazione interna (registrazione partecipanti, accoglienza e assistenza, orientamento didattico, rilascio attestato e libretto curriculum), per favorire tempestive segnalazioni inerenti ai servizi e alle iniziative di formazione.

Ci è noto che potremo esercitare in qualsiasi momento i diritti di cui all'art.7 della presente normativa.

L'informativa dettagliata relativa al trattamento dei dati dei clienti è consultabile nell'apposita sezione del sito internet <http://www.aifos.it>

---

luogo e data

firma del richiedente