

2017

**STNR**  
STUDIO TECNICO NORDIO RENATO

**Studio Tecnico Nordio Renato S.r.l.**

Sede Legal e operativa: Via Jacopo Castelli, 44 - 30175 - Venezia Marghera

tel. 0415380092 - fax 0415385429 e-m@il: [info@stnr.it](mailto:info@stnr.it)

CODICE FISCALE E PARTITA IVA 03658890276

# [ CORSO DI FORMAZIONE PER ADDETTI ALLA GESTIONE DELLE EMERGENZE ECO-TOSSICHE ]

IN STABILIMENTI A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE



**ASSOGALVANICA**  
ASSOCIAZIONE ITALIANA  
INDUSTRIE GALVANICHE

*Ideato e promosso in collaborazione con ASSOGALVANICA*



*Patrocinato dall'ordine dei Chimici di Venezia*

ORDINE DEI CHIMICI DI VENEZIA



## Obiettivi

Il corso mira a formare gli addetti alla gestione delle emergenze sui rischi e le modalità di conduzione di interventi su rilasci di sostanze pericolose di natura liquida o gassosa (sversamenti, fuoriuscite di gas, reazioni chimiche incontrollate, etc), integrando così la formazione obbligatoria delle squadre di primo soccorso e antincendio.

## Partecipanti

Addetti alla gestione delle emergenze, preferibilmente già formati in materia di antincendio e/o primo soccorso.

## Metodologia

Lezione frontale, esercitazioni di gruppo e singole, videoproiezioni.

## Docenza

Per la docenza, oltre ai Tecnici dello Studio, saranno coinvolte figure professionali diverse, esperte negli specifici ambiti del corso:

Renato Falcon: Amministratore Biesse Studio S.r.l. (Pronto Intervento Ambientale)

Ing. Francesco Pilo. Funzionario Tecnico VVF di Venezia e Responsabile del Nucleo NBCR.

## Programma Generale

I temi affrontati si concentrano sui possibili scenari incidentali alternativi o complementari all'incendio, in particolare sulle emergenze tossiche ed ecotossiche. Verranno analizzati i rischi per la sicurezza e l'ambiente in tali contesti e verranno individuate possibili strategie per la gestione ed il contenimento delle loro conseguenze.

## Durata

16 ore, suddivise in 2 giornate di corso con cadenza settimanale.

## Attestati/Qualifiche

Al termine della frequenza, pari al 90% del monte ore, verrà effettuata una verifica scritta dell'apprendimento e una discussione orale.

Al superamento della prova verrà rilasciato l'attestato di "Addetto alla gestione delle emergenze eco-tossiche".



## Programma del Corso

### 19 Ottobre **Il Rischio di Incidente Rilevante (RIR) e gli scenari Incidentali caratteristici: incendio, esplosione e sversamento di sostanze pericolose**

9:00 – 10:50	Definizione di rischio di incidente rilevante, quadro normativo di riferimento Gli scenari incidentali RIR La gestione delle emergenze: Piani di emergenza interni ed esterni
10:50 – 11:10	<i>Coffee break</i>
11:10 – 13:00	Il rischio incendio ed esplosione: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Casi di Studio</li> <li>• Aspetti ambientali e di tossicità da considerare</li> </ul>
13:00 – 14:00	<i>Pausa pranzo</i>
14:00 – 15:50	Lo sversamento chimico: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Casi di Studio</li> <li>• La pericolosità delle sostanze e i possibili rischi per la sicurezza in caso di intervento</li> <li>• La gestione dei rilasci di sostanze pericolose al suolo e su corpi idrici o rete fognaria.</li> </ul>
15:50 – 16:10	<i>Coffee break</i>
16:10 – 18:00	I DPI d'emergenza: quali usare, come indossarli ed in che situazione è possibile intervenire.

### 26 Ottobre **Scenari Incidentali caratteristici: emissioni di gas o vapori tossici**

9:00 – 10:50	Le reazioni chimiche e la formazione di gas pericolosi: Le reazioni chimiche più comuni in grado di generare gas o vapori pericolosi
10:50 – 11:10	<i>Coffee break</i>
11:10 – 13:00	L'emissione di gas tossici: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Casi di studio</li> <li>• La gestione dei rilasci gassosi pericolosi da vasche, serbatoi tubazioni e camini</li> <li>• Le criticità di intervento in caso di emissioni gassose</li> </ul>
13:00 – 14:00	<i>Pausa pranzo</i>
14:00 – 15:50	I dispositivi di protezione delle vie respiratorie: quali usare, come indossarli ed in che situazione è possibile intervenire.
15:50 – 16:10	<i>Coffee break</i>
16:10 – 17:00	Question Time e Conclusioni
17:00 – 18:00	ESAME: prova scritta

## NOTE ORGANIZZATIVE

### **Il corso per Addetti alla gestione delle emergenze ecotossiche ha i seguenti costi:**

500,00 EURO (+ IVA22%)

### **Agevolazioni**

Iscrivendo ad un seminario più partecipanti le aziende avranno diritto ai seguenti sconti:

- ✓ sconto del 5% per il secondo iscritto
- ✓ sconto del 10% dal terzo iscritto

Gli associati ASSOGALVANICA godono di un ulteriore riduzione sul costo totale delle iscrizioni pari al 10%

**La ditta Biesse Studio offre inoltre a titolo gratuito alle Aziende partecipanti il noleggio del proprio kit per la gestione dell'emergenza chimica comprensivo del controllo e della manutenzione trimestrale.**

- Per le Aziende con 1 iscritto il kit da 240 lt per 6 mesi
- Per le Aziende con 2 o più iscritti il kit da 240 lt per 1 anno
- Per le Aziende con 5 o più iscritti il kit da 600 lt per 1 anno

I dettagli dell'offerta sono riportati nella brochure scaricabile all'indirizzo

<http://www.stnr.it/wp-content/uploads/2017/07/brochure-skudo-stnr.pdf>

### **N° max di partecipanti**

15 unità

### **Modalità di iscrizione**

Le schede di iscrizione, completate in ogni parte, devono pervenire 15 gg. prima dell'inizio del corso, tramite mail ([segreteria@stnr.it](mailto:segreteria@stnr.it)) oppure via fax (0415385429).

L'iscrizione sarà ritenuta valida se inviata unitamente alla copia del bonifico effettuato.

### **Fatturazione**

A fine corso sarà emessa fattura corrispondente all'importo pagato.

### **Disdetta delle iscrizioni**

Nel caso di rinuncia alla partecipazione ad un corso per il quale sia stata effettuata regolare iscrizione:

- se la rinuncia viene comunicata nei cinque giorni precedenti l'inizio corso, lo Studio Tecnico Nordio Renato S.r.l. si tratterrà il 20% dell'intera quota prevista dall'iscrizione e rimborserà la quota pagata in più;
- in caso di mancata presentazione del partecipante iscritto all'avvio del corso lo Studio Tecnico Nordio Renato S.r.l. è autorizzata ad emettere fattura per l'intero importo, con il diritto del partecipante di ricevere il materiale didattico previsto.

Fermo restando il significato impegnativo dell'iscrizione, lo Studio Tecnico Nordio Renato S.r.l. concede alle aziende la facoltà di sostituire l'iscritto con altro dipendente.

### **Annullamento o variazioni dell'attività programmata**

Lo Studio Tecnico Nordio Renato S.r.l. si riserva la facoltà di:

- annullare l'attuazione di corsi che non raggiungono il numero sufficiente di partecipanti;
- sostituire le docenze con altre a parità di competenza specifica
- rimandare ad altra data il corso in seguito all'improvvisa indisponibilità del docente;
- programmare nuove edizioni del corso qualora si registri un considerevole numero di iscrizioni.
- trasferire la sede del corso dalla sala STNR (Marghera) presso una sala più grande in altra struttura (Hotel), sempre all'interno della zona Venezia-Treviso, qualora l'alto numero di partecipanti lo rendesse necessario

In ogni caso la responsabilità di Studio Tecnico Nordio Renato S.r.l. è limitata al rimborso delle somme già pagate e alla tempestiva comunicazione alle aziende della cancellazione o variazione.

**SCHEDA DI ISCRIZIONE**  
**CORSO DI FORMAZIONE PER ADDETTI ALLA**  
**GESTIONE DELLE EMERGENZE ECO-TOSSICHE**

Ottobre - 2017 come indicato nel programma  
 presso Area Formazione STNR (Via J. Castelli, 52 – 30175 – VENEZIA Marghera) o, su sala conferenze/congressi  
 di hotel convenzionato nei pressi della sede STNR (Mestre-Mogliano)

*Da inoltrare a mezzo fax allo 041 / 5385429*

Azienda					
Referente					
Indirizzo					
Cap		Città			
Telefono		Fax		E mail:	
C. Fisc.		P. IVA			

<b>Nome e cognome partecipanti</b>	
1.	
2.	
3.	
4.	

Firma e Timbro dell'Azienda

*Le schede di iscrizione, completate in ogni parte, devono pervenire 15 gg. prima dell'inizio del corso, tramite mail ([segreteria@stnr.it](mailto:segreteria@stnr.it)) oppure via fax (0415385429).*

*L'iscrizione sarà ritenuta valida se inviata unitamente alla copia del bonifico effettuato.*

**Dati per il pagamento:**

Banca Monte dei Paschi Ag.5 Mestre – IBAN IT29 L 01030 02196 000001187447