



PROPOSTA PROGRAMMA FORMAZIONE RSPP MODULO B –COMUNE A TUTTI I SETTORI PRODUTTIVI (48 ORE)

Obiettivi :

Corso per RSPP e ASPP modulo B, esclusi moduli SP.

Destinatari :

Il corso è rivolto a:

- Ingegneri iscritti all'Ordine della Provincia di Bologna
- Ingegneri iscritti ad un'Ordine della Federazione Ingegneri Emilia Romagna
- Architetti iscritti all'Ordine di Bologna

Qualifiche

Il "modulo B generale", della durata di 48 ore, consente di:

- acquisire la qualifica al ruolo di RSPP e ASPP per diversi settori produttivi,
- accedere (qualora di interesse) ai successivi moduli di specializzazione per i settori: SP1 Agricoltura e Pesca, SP2 Cave e Costruzioni, SP3 Sanità residenziale, SP4 Chimico – Petrochimico.

Terminato il percorso formativo "Modulo B generale", qualora vi sia un numero congruo di manifestazioni di interesse saranno sviluppati anche i percorsi formativi per moduli di specializzazione SP2 e SP4.

Organizzazione del Corso

L'impostazione del corso ricalca le indicazioni contenute nel recente "**Accordo Stato Regioni sulla formazione di RSPP e ASPP**" del 7 luglio 2016, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 19/08/2016

Il corso verrà attivato al raggiungimento di un numero minimo di 15 partecipanti.

Inoltre è previsto un numero massimo di partecipanti pari a 35

Sono previsti test in itinere, per un totale minimo di 30 domande ciascuna con almeno tre risposte alternative; una prova finale di tipo descrittivo basata sulla risoluzione di almeno 5 domande aperte su casi reali o una simulazione finalizzata alla verifica delle competenze tecnico-professionali attinenti il ruolo di RSPP e ASPP

Costo dell'iniziativa:

350 € per gli iscritti all'Ordine di Bologna di età fino a 35 anni,

380 € per gli iscritti all'Ordine di Bologna o ad un'Ordine della Federazione Emilia Romagna (BO, FE, FC, MO, PC, PR, RA, RE, RN),

400 € Architetti iscritti all'Ordine di Bologna e Ingegneri fuori Regione Emilia Romagna

È obbligatoria per i corsisti la frequenza delle lezioni previste per almeno il 90% del corso.

Non potrà essere rilasciato l'attestato nel caso in cui verrà superata la soglia del 10% di assenza del monte ore del corso.

#	CONTENUTI	#	DURATA:	DOCENTE
1.	<p>Tecniche specifiche di valutazione dei rischi e analisi degli incidenti</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'approccio alla prevenzione attraverso il D.Lgs. 81/2008 • Concetti di pericolo, rischio prevenzione • La valutazione dei rischi (cenni) • Infortuni, analisi degli indici infortunistici INAIL; • I soggetti del Sistema di Prevenzione aziendale secondo il D.Lgs. 81/2008 • Gestione delle interferenze art.26, D.lgs.81/2008 (cenni) 	UD1	2 h	<p style="text-align: center;">ATGP</p> <p>Ing.Massimo Rubin</p> <p>Data 17/03/2020 14:30 – 16:30</p>
2.	<p>Ambienti e luoghi di lavoro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Luoghi di lavoro <ul style="list-style-type: none"> ○ Normativa di riferimento e definizioni ○ Requisiti di salute e di sicurezza ○ Illuminazione ○ Scale fisse a pioli e in muratura, pericoli nell'utilizzo, precauzioni di impiego • Manutenzione/gestione impianti <ul style="list-style-type: none"> ○ Impianto termico/rete aria/gas ○ Impianto di raffrescamento ○ Apparecchi a pressione ○ Fotovoltaico 	UD2	2 h	<p style="text-align: center;">ATGP</p> <p>Ing.Massimo Rubin</p> <p>Data 17/03/2020 16:30 – 18:30</p>

#	CONTENUTI	#	DURATA:	DOCENTE
3.	<p>Rischio incendio e gestione delle emergenze Normativa di riferimento</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Obblighi del DdL ○ Valutazione del rischio incendio secondo il D.M. 10/03/1998 ○ Le procedure previste dal D. Lgs. 151/2011 per attività soggette a controlli di prevenzione incendi ○ Elementi della combustione: triangolo del fuoco, sorgenti di innesco, prodotti della combustione, parametrici fisici della combustione, dinamica dell'incendio ○ La prevenzione degli incendi: misure di protezione attiva e passiva: impianti di rivelazione, allarme e spegnimento automatico. ○ La nuova Regola tecnica orizzontale (RTO) D.M. 03/08/2015 ○ La gestione dell'emergenza e il Piano di Emergenza 	UD3	4 h	<p>ATGP</p> <p>Ing. Lucio Ceraulo Ing. Giorgia Sannais (3 ore) Data 19/03/2020 14:30-17:30</p> <p>Ing. Massimo Rubin (1 ora) Data 19/03/2020 17:30 – 18:30</p>
4.	<p>Rischi infortunistici</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Rischio meccanico <ul style="list-style-type: none"> ○ Analisi dei rischi legati all'uso di macchine: allegato V e Allegato VI D. Lgs. 81/08 ○ Tabelle antropometriche, aperture di accesso, ripari, distanze di sicurezza, spazi minimi ○ Protezioni: dispositivi di interblocco, barriere, arresto di emergenza, comandi a due mani, ecc. ○ Schede di analisi di alcune tipologie di macchine ● Macchine impianti e attrezzature <ul style="list-style-type: none"> ○ La Direttiva macchine: immissione sul mercato, messa in servizio, macchine usate, le quasi-macchine, modifiche, protezione e sicurezza la Certificazione delle linee 	UD4	4 h	<p>AT LdL</p> <p>Ing. Rossano Cuppini</p> <p>Data 24/03/2020 14:30 – 18:30</p>
5.	<p>ATEX</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Normativa di riferimento e definizioni ○ Concetto LEL e UEL ○ Classificazione in zone: ○ Individuazione delle Sorgenti di Emissione ○ Esempi di classificazione in zone ○ Valutazione del rischio da atmosfere esplosive: Sorgenti d'ignizione, Categorie ATEX ○ Misure di protezione e prevenzione ○ Tipologie di componenti elettrici e non elettrici (modi di protezione) <p>Principi di sicurezza contro le esplosioni</p>		4 h	<p>AT LdL</p> <p>Ing. Paolo Emilio Pancaldi</p> <p>Data 26/03/2020 14:30 – 18:30</p>

#	CONTENUTI	#	DURATA:	DOCENTE
6.	Rischi infortunistici <ul style="list-style-type: none"> • Rischio elettrico <ul style="list-style-type: none"> ○ Normativa di riferimento ○ Effetti fisiopatologici della corrente elettrica ○ Protezione dai contatti diretti ○ Protezione dai contatti indiretti ○ Messa a terra e scariche atmosferiche ○ Rischi per la sicurezza dei lavoratori ○ Principali tipologie di incidenti ○ Definizione delle figure professionali: PES PAV PEC ○ Esercizio degli impianti elettrici ○ Metodologia di valutazione del rischio elettrico 	UD4	2 h	ATSC Docente Ing. Giulio Dall'Olio Data 31/03/2020 14:30 – 16:30
7.	Rischi infortunistici <ul style="list-style-type: none"> • Cadute dall'alto <ul style="list-style-type: none"> ○ Lavoro in quota e pericolo di caduta: uso delle scale portatili, trabattello, PLE, Linea vita ○ Il rischio di caduta dall'alto e cenni sulla valutazione del rischio ○ Prevenzione e protezione del rischio di caduta dall'alto ○ Dispositivi di protezione Collettivi ○ Protezione individuale e DPI: adeguatezza nella scelta dei DPI: uso e limitazioni di utilizzo dei DPI (trattenuta o caduta) ○ Obblighi dei lavoratori nell'uso dei DPI 	UD5	2 h	ATSC Docente Ing. Andrea Ferrari Data.31/03/2020 16:30 – 18:30
8.	Rischi di natura ergonomica e legati all'organizzazione del lavoro: <ul style="list-style-type: none"> • Movimentazione manuale dei carichi <ul style="list-style-type: none"> ○ Normativa di riferimento e definizioni ○ Obblighi del DdL ○ Rischi per la salute ed elementi dell'apparato muscolo-scheletrico ○ Valutazioni del rischio ○ Metodologia NIOSH semplice e composto ○ Metodologia Snook-Ciriello ○ Movimenti ripetuti (indice OCRA) ○ Ergonomia 	UD6	4 h	ATGP Ing. Davide Musiani Data 07/04/2020 14:30 – 18:30

#	CONTENUTI	#	DURATA:	DOCENTE
9.	Attrezzature munite di videoterminale <ul style="list-style-type: none"> ○ Normativa di riferimento e definizioni ○ Obblighi del DdL ○ Attrezzature ○ Ambiente di lavoro ○ Effetti sulla salute ○ Sorveglianza sanitaria ○ Informazione e formazione 	UD6	2 h	ATGP Ing. Francesco Jaffei Data 14/4/2020 14:30 – 16:30
10.	Rischi di natura psico-sociale <ul style="list-style-type: none"> ○ Normativa di riferimento ○ Stress al Lavoro. Natura dello stress: Fattori organizzativi, ambientali, lavorativi e soggettivi. ○ Misurazione dello stress: metodologie attualmente disponibili ai diversi livelli (aziendali, di reparto e individuali) ○ Interventi in azienda per ridurre l'incidenza delle situazioni legate allo stress lavoro – correlato. ○ Fenomeni di mobbing e sindrome da burn-out 	UD7	2 h	ATGP Ing. Francesco Jaffei Data 14/4/2020 16:30 – 18:30
11.	Rischi infortunistici <ul style="list-style-type: none"> ● Attrezzature per la movimentazione meccanica dei carichi <ul style="list-style-type: none"> ○ Obblighi del Datore di Lavoro (legislativi e formativi sull'utilizzo delle attrezzature speciali) ● Carrelli elevatori <ul style="list-style-type: none"> ○ I rischi connessi con l'utilizzo dei carrelli elevatori ○ Le misure di prevenzione e protezione ● Impianti di sollevamento merci (gru, paranchi, carro ponte) <ul style="list-style-type: none"> ○ I rischi connessi con l'utilizzo di attrezzature specifiche ○ Le misure di prevenzione e protezione ● Gestione e controllo ascensori e montacarichi (cenni) ● Mezzi di trasporto: Cenni 	UD4	2 h	ATLdL Ing Alessandro Voria Data 28/04/2019 14:30 – 16:30

#	CONTENUTI	#	DURATA:	DOCENTE
12.	ORGANIZZAZIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI <ul style="list-style-type: none"> ○ Sistemi di gestione ISO 45001 e cenni sui collegamenti ed integrazioni con altri standard di riferimento (iso 9001, iso14001, modelli organizzativi 231) 	UD08	2 h	ATGP Ing. Ruggero Romano Data 28/04/2019 16:30 – 18:30
13.	Agenti fisici - Rumore, Vibrazioni, CEM, ROA: <ul style="list-style-type: none"> ○ Normativa di riferimento e definizioni ○ Effetti sull'uomo ○ Valori limite di esposizione e valori di azione ○ Valutazione del rischio ○ Incertezza misura ○ Misure di prevenzione e protezione ○ Dispositivi di protezione individuali 	UD9	4 h	ATIGIN Ing. Marco Bettini Data 23/4/2020 14:30 – 18:30

#	CONTENUTI	#	DURATA:	DOCENTE
14.	<p>Agenti fisici - Microclima:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ambienti moderati ○ Patologie correlate <p>Impianti di riscaldamento e di condizionamento</p> <p>Agenti chimici, cancerogeni e mutageni, amianto</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Rischi da Agenti Chimici ○ Regolamento Reach e CLP ○ Etichettatura Sostanze e Preparati/Miscele Pericolosi ○ Valori limite di esposizione professionale ○ La Scheda di Sicurezza ○ Rischio Cancerogeno o Mutageno ○ Rischio amianto ○ Identificazione del rischio ○ Valutazione del rischio tramite algoritmi e modelli ○ Modalità Operative per la Riduzione del Rischio Chimico ○ Sistemi di filtrazione e captazione dei prodotti chimici Misure in emergenza 	UD10	4 h	<p>ATGP</p> <p>Ing. Lorenzo Pieri</p> <p>Data 30/4/2020</p> <p>14:30 – 18:30</p>
15.	<p>Rischio biologico, rischi connessi con l'assunzione di alcol e droga e sorveglianza sanitaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Il rischio biologico ○ Il ruolo del Medico competente ○ definizione della necessità della sorveglianza sanitaria ○ Gestione e ricadute della sorveglianza sanitaria ○ Punture e ferite da taglio (cenni) ○ Rischi connessi all'assunzione di sostanze stupefacenti, psicotrope ed alcol 	UD11 UD12 BIS	4 ore	<p>ATIGIN</p> <p>Ing. Francesco Santi</p> <p>Data 05/05/2020</p> <p>14.30 – 16.30</p> <p>M.C. Dott. Marco Migliorini 16.30 – 18.30</p>

#	CONTENUTI	#	DURATA:	DOCENTE
16.	Rischi connessi ad attività particolari <ul style="list-style-type: none"> • Lavoro in ambienti confinati e/o di sospetto inquinamento <ul style="list-style-type: none"> ○ Normativa di Riferimento: art. 66 D. Lgs 81/08 e DPR 177/11 ○ I rischi degli Ambienti confinati ○ L'organizzazione del lavoro in ambienti confinati ○ Le misure di prevenzione • Attività su strada, • Gestione rifiuti 	UD12	4 ore	ATGP Data 07/05/2020 Ing. Gabriele Cesari 14:30 – 18:30
17.	Profili di responsabilità	UD 13	4 ore	Avv. Simone Zambelli Data 12/05/2020 14:30 – 18:30
18.	TEST DI VALUTAZIONE DI APPRENDIMENTO FINALE		4 ore	Data.. 14/05/2020 14:30 – 18:30

TOTALE provvisorio ore 48 ore + 4 ore (profili di responsabilità)
 Aree Tematiche coinvolte:
 ATGP- Area Tematica Gestione Prevenzione – Massimo Rubin
 ATLdL- Area Tematica Luoghi di Lavoro – Andrea Ognibene
 ATSC – Area Tematica Sicurezza Cantieri – Franca Biagini
 ATIGIN- Area Tematica Igiene Industriale – Massimiliano Icardi

Ripartizione delle ore di docenza:

ATGP- Area Tematica Gestione Prevenzione: Ore 26
 ATLdL- Area Tematica Luoghi di Lavoro: ore 10
 ATSC – Area Tematica Sicurezza Cantieri: ore 4
 ATIGIN- Area Tematica Igiene Industriale: ore 6
 Medico Competente: ore 2
 Avvocato: ore 4