

## Corso Modulo B per ASPP-RSPP

CORSO DI ABILITAZIONE (ASR 07.07.2016) | MODULI SPECIALISTICI

13/18 ore | 2016-2017

Laboratorio TekneHub | Tecnopolo dell'Università di Ferrara | Rete Alta Tecnologia Emilia Romagna

via Saragat 13 | 44122 Ferrara

Con l'entrata in vigore del Decreto Legislativo n. 81 del 9 aprile 2008 sono stati ribaditi i requisiti formativi e tecnico professionali degli **Addetti e Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione (ASPP/RSPP)**, oggi in parte modificati dall'accordo Stato, Regioni e province autonome di Trento e Bolzano del 07 luglio 2016.

I requisiti minimi per poter essere nominato ASPP/RSPP ed esercitare la funzione sono:

- possesso di titolo di studio di Scuola Media Superiore (maturità quinquennale di qualsiasi tipo)
- abilitazione al Mod. A per RSPP o autocertificazione del possesso dei requisiti (art.32 D.Lgs 81/08)
- frequenza al percorso formativo base al Corso Mod. B per ASPP/RSPP (48 ore)
- partecipazione ai **corsi di specializzazione** integrativi al Mod.B per l'abilitazione a ASPP/RSPP, solo per alcuni specifici settori, come indicato all'art.6.2 dell'Allegato A all'ASR del 07.07.2016, cioè:

**SP1:** Agricoltura/pesca (12 ore + verifiche);

**SP2:** Cave/costruzioni (16 ore + verifiche);

**SP3:** Sanità residenziale (12 ore + verifiche);

**SP4:** Chimico/petrochimico (16 ore + verifiche).

Per gli ASPP il percorso non prevede la frequenza al Modulo C, nel caso dell'RSPP la formazione andrà invece completata con questo specifico modulo didattico.

### 1. DURATA DEL CORSO

I corsi specialistici hanno diversa durata (da 12 a 16 ore, escluso il tempo da dedicare alle verifiche dell'apprendimento). L'obbligo di frequenza è fissato per legge in misura non inferiore al 90% del monte ore complessivo, anche se tale obbligo potrebbe essere quantificato in modo diverso se il tecnico intendesse acquisire anche CFP dal proprio Ordine o Collegio, dato che per questo potrebbero essere previsti percentuali di frequenza diverse (vedi pto 8: *Crediti Formativi Professionali*).

### 2. PROGRAMMA DEL CORSO

Il programma di ciascun corso è conforme a quanto indicato nell'Accordo Stato Regioni del 07.07.2016 (pto 6.2) per la Formazione di RSPP/ASPP e si svilupperà secondo **4/6 Moduli formativi** di 3/4 ore, come da programmi dettagliati allegati. I Corsi consentiranno di ottenere l'abilitazione base al ruolo di ASPP/RSPP nei settori a maggior rischio: Agricoltura/pesca (13 ore); Cave/costruzioni (18 ore); Sanità residenziale (13 ore); Chimico/petrochimico (18 ore). La frequenza al **Mod. B comune** di 48 ore (o la presenza di un titolo valido ai fini dell'esonero; vedi pto 6) è **propedeutica** alla partecipazione ai Mod.B di specializzazione.

### 3. GESTIONE ORGANIZZATIVA DEL CORSO

Il processo di certificazione dell'avvenuto superamento del corso "**Modulo B di specializzazione**" consiste nel rilascio dell'Attestato di frequenza a seguito dell'avvenuta verifica dell'apprendimento attraverso:

- prove intermedie a mezzo test;
- prova finale con soluzioni di casi (domande a struttura aperta) e/o simulazione per verificare le competenze tecnico professionali in situazione lavorativa.

Gli attestati, nominali, saranno rilasciati dal TekneHub dell'Università di Ferrara secondo le modalità previste dall'Accordo Stato Regioni, fermo restando l'avvenuta frequenza al corso e il superamento delle verifiche dell'apprendimento.

Saranno distribuite dispense complete in formato elettronico, corrispondenti a ciascuno dei Moduli trattati, inoltre si provvederà a consegnare a ciascuno studente il materiale necessario allo svolgimento delle esercitazioni pratiche in aula, ad accompagnamento di ciascuna lezione.

#### 4. REQUISITI PER L'EVENTUALE ESONERO DALLA FREQUENZA MOD. B

Si ricorda che il D.Lgs 81/08 (art. 32 comma 5) prevede che siano esonerati dalla frequenza dei Moduli formativi A e B (non dal Mod.C) per RSPP/ASPP coloro che siano in possesso di laurea in una delle seguenti Classi:

- L7, L8, L9, L17, L23, di cui al Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca in data 16 marzo 2007, pubblicato nel S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 155 del 6 luglio 2007;
  - L7 *ingegneria civile e ambientale*
  - L8 *ingegneria dell'informazione*
  - L9 *ingegneria industriale*
  - L17 *scienze dell'architettura*
  - L23 *scienze e tecniche dell'edilizia*
- 8, 9, 10, 4, di cui al Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica in data 4 agosto 2000, pubblicato nel S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 245 del 19 ottobre 2000;
  - classe 4 *classe delle lauree in scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile*
  - classe 8 *classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale*
  - classe 9 *classe delle lauree in ingegneria dell'informazione*
  - classe 10 *classe delle lauree in ingegneria industriale*
- classe 4 di cui al decreto del Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica in data 2 aprile 2001, pubblicato nel S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 128 del 5 giugno 2001;
  - classe 4 *delle lauree in professioni sanitarie della prevenzione*
- altre lauree riconosciute corrispondenti ai sensi della normativa vigente.

Per dubbi in merito ad eventuali equipollenze si raccomanda ai partecipanti di riferirsi direttamente ai propri Ordini e Collegi professionali di appartenenza, in quanto certamente in possesso di tali informazioni.

**ATTENZIONE:** l'Accordo Stato Regioni del 07.07.2016 ha precisato (Allegato A, pto 1) che i soggetti in possesso delle lauree valide ai fini dell'esenzione dal Mod. A e B del Corso di abilitazione ad RSPP, per svolgere tale compito devono comunque possedere un attestato di frequenza, con verifica dell'apprendimento, a specifici corsi di formazione in materia di prevenzione e protezione dei rischi (anche di natura ergonomica e stress lavoro correlato), di organizzazione e gestione delle attività tecnico-amministrative e tecniche di comunicazione in azienda e di relazioni sindacali, cioè essenzialmente corrispondenti al **corso Mod.C** o corsi equivalenti per contenuti e modalità di svolgimento.

Ulteriori possibilità di esonero totale dal Mod.B (corso base) introdotte dall'Accordo Stato Regioni del 07.07.2016:  
**Costituisce titolo di esonero alla frequenza dei corsi (mod. A, B e C) anche il possesso di un attestato di partecipazione a corsi universitari di specializzazione, perfezionamento o Master, nel caso in cui sia in essi specificato che i contenuti trattati e le modalità di svolgimento del corso sono state conformi a quanto illustrato**

dall'ASR del 07.07.2016.

**Coloro che sono già abilitati Coordinatori alla Sicurezza** sono equiparati a coloro che sono in possesso di un Corso di formazione ASPP/RSPP di tipo B3 (ASR 26.01.2006) cioè sono esentati dall'obbligo di frequenza al Corso base per ASPP/RSPP (48 ore) e anche al modulo specialistico SP2 (cave/costruzioni). Non sono automaticamente esentati invece dai corsi specialistici SP1, SP3 e SP4.

Si ricorda che l'equipollenza del titolo riguarda la figura del ASPP e non dell'RSPP, per il quale è prevista comunque la partecipazione al Mod. C (che rimane obbligatorio).

Possono usufruire dell'esonero totale alla partecipazione al Mod. B anche **coloro che hanno già frequentato corsi da RSPP specifici** per alcuni macrosettori ATECO (svolti come da Accorso Stato Regioni del 26.01.2006), in particolare:

corso Mod.B frequentato (ASR 26.01.2006)	Esentato dal Corso base Mod.B (ASR 07.07.2016)	È esentato dai Corsi B specialistici (ASR 07.07.2016)	<u>Non</u> è esentato dai Corsi B specialistici (ASR 07.07.2016)
B1 (36 ore)	SI, totalmente	<b>SP1:</b> agricoltura/pesca	SP2, SP3, SP4
B2 (36 ore)	SI, totalmente	<b>SP1:</b> agricoltura/pesca	SP2, SP3, SP4
B3 (60 ore)	SI, totalmente	<b>SP2:</b> cave/costruzioni	SP1, SP3, SP4
B4 (48 ore)	SI, totalmente	NESSUNO	SP1, SP2, SP3, SP4
B5 (68 ore)	SI, totalmente	<b>SP4:</b> chimico/petrochimico	SP1, SP2, SP3
B6 (24 ore)	NO	NESSUNO	SP1, SP2, SP3, SP4
B7 (60 ore)	SI, totalmente	<b>SP3:</b> sanità residenziale	SP1, SP2, SP4
B8 (24 ore)	NO	NESSUNO	SP1, SP2, SP3, SP4
B9 (12 ore)	NO	NESSUNO	SP1, SP2, SP3, SP4

L'Accordo Stato Regioni 2016 ha precisato che i requisiti formativi pregressi valgono soltanto per ASPP/RSPP che non cambiano settore produttivo rispetto a quello per il quale si sono abilitati e continuano ad operare esclusivamente all'interno di esso, gli altri dovranno invece integrare il percorso formativo integrandolo a quanto previsto dal nuovo Accordo.

## 5. ISCRIZIONE

Ogni corso prevede la partecipazione di un numero massimo di 35 iscritti che, all'atto della domanda, dovranno autocertificare il requisito di istruzione: cioè il possesso di un titolo di studio non inferiore al Diploma di Scuola Media Superiore e l'avvenuta frequenza (o il diritto di esonero) ai corsi **Mod. A e Mod. B comune** per ASPP/RSPP.

La **pre-iscrizione obbligatoria** si effettua attraverso la pagina web del corso:

<http://cias-ferrara.it/events/THformazione/corsirspp.html>

Al completamento della scheda di pre-iscrizione verrà inviato il link per completare l'ISCRIZIONE vera e propria, cui dovrà fare seguito il versamento del corrispettivo.

Il costo complessivo di ogni corso, da versare all'atto dell'iscrizione online, è meglio descritta di seguito:

Corso di specializzazione	Durata	Costo base (iva esclusa)	Costo ridotto per aderenti al Protocollo (iva esente in quanto a carico dell'Ente)
SP1: Agricoltura/pesca	13 ore	270 €	220 €
SP2: Cave/costruzioni	18 ore	350 €	320 €
SP3: Sanità	13 ore	270 €	220 €
SP4: chimico/petrolchimico	18 ore	370 €	300 €

In virtù del **Protocollo di Intesa per la promozione della sicurezza**, siglato fra il TekneHub e la Provincia, il Comune, il Dipartimento di Sanità Pubblica, l'INAIL, la DTL e l'Università di Ferrara (e dal 2015, anche i tecnici di tutti i Comuni della provincia di Ferrara) tutto il personale che afferisce a queste strutture e che auto-dichiarerà di non svolgere anche attività libero professionale, avrà diritto a partecipare al corso alla cifra scontata.

È previsto uno **sconto del 10%** sui corsi specialistici a chi parteciperà presso il TekneHub anche al Corso B base (48 ore). Lo sconto non si applica agli aderenti al Protocollo di intesa, in quanto già usufruiscono di tariffa scontata.

È previsto uno **sconto del 10%** sui Corsi Mod.B specialistici successivi al primo, a chi avrà già partecipato ad un altro Corso Mod.B specialistico presso il TekneHub. Lo sconto non si applica agli aderenti al Protocollo di intesa, in quanto già usufruiscono di tariffa scontata.

## 6. DECORRENZE

Si fa presente che nell'Accordo Stato Regioni 2006 viene indicata la decorrenza dell'obbligo di aggiornamento quinquennale della formazione Modulo B a far data dal conseguimento dello stesso Modulo B (cioè dalla data di laurea per chi chiedesse l'esonero). Il **07.07.2016** la Conferenza Stato-Regioni (art.10) ha ulteriormente chiarito che l'obbligo di aggiornamento quinquennale per tutti gli esonerati dalla frequenza del Modulo B, decorre dall'entrata in vigore del D.Lgs 81/08 (cioè dal 15.05.2008) e quindi doveva essere completato entro il 15.05.2013.

Per coloro che si siano laureati successivamente alla data del 15.05.2008 e che vogliano usufruire dell'esonero dalla frequenza del Modulo B, l'obbligo di aggiornamento quinquennale decorre invece dalla data di laurea.

Pertanto tutti i partecipanti per i quali i 5 anni dalla laurea siano già trascorsi, se intendono usufruire dell'esonero dal Mod. B e non hanno e non intendono partecipare al relativo corso base Mod. B, essi dovranno comunque completare il proprio percorso di aggiornamento Mod. B prima di poter esercitare come RSPP (nel numero di crediti corrispondente agli ATECO relativi al proprio settore di interesse). In questo caso hanno ovviamente valore tutti gli attestati di frequenza già ottenuti a corsi di aggiornamento RSPP svolti dalla data del conseguimento del Modulo B (o dal 15.05.2008 come già detto), se utili nel quinquennio di riferimento.

## 8. OBBLIGO DI AGGIORNAMENTO

Mentre la frequenza dei Moduli A e C viene considerata, per legge, un credito formativo permanente, quindi non è soggetta ad alcun aggiornamento periodico, nel caso del Mod. B è necessario provvedere ad un **aggiornamento quinquennale**, la cui durata minima è stata di recente ridotta e semplificata (art.9 dell'Accordo Stato Regioni 07.07.2016):

- 20 ore nel quinquennio (per gli ASPP);
- 40 ore nel quinquennio (per gli RSPP).

L'ASR del 07.07.2016 ha precisato che, per poter esercitare la propria funzione, gli ASPP/RSPP devono poter **dimostrare (in ogni istante)** che nel quinquennio antecedente hanno partecipato a corsi di formazione per un numero di ore non inferiore al minimo previsto.

## 8. CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

Come previsto dal nuovo Regolamento della **Formazione Continua**, il corso prevede anche l'attribuzione dei seguenti crediti professionali:

### PER I CORSI DA 13 ORE

- 15 CFP (12 + 3 esame) per i Periti Industriali (aut. CNPI, in convenzione con il Collegio di Ferrara)
- 15 CFP (12 + 3 esame) per i Geometri (in convenzione con il Collegio di Ferrara)
- 3 CFP per gli Architetti (autocertificabili dall'iscritto, come da Circ. CNAPPC 29/2014)

### PER I CORSI DA 18 ORE

- 21 CFP (16 + 3 esame) per i Periti Industriali (aut. CNPI, in convenzione con il Collegio di Ferrara)
- 21 CFP (16 + 3 esame) per i Geometri (in convenzione con il Collegio di Ferrara)
- 4 CFP per gli Architetti (autocertificabili dall'iscritto, come da Circ. CNAPPC 29/2014)

Si ricorda che, fermo restando l'obbligo di partecipazione ad almeno il 90% delle ore di formazione per ottenere le attestazioni di legge, gli standard minimi di frequenza previsti dai Regolamenti predisposti dai singoli Ordini e Collegi (per ottenere i CFP) corrispondono a:

- 80% del corso per gli Architetti;
- 90% per i Periti Industriali;
- 100% per i Geometri.

## CORSO MOD.B DI SPECIALIZZAZIONE SP1: AGRICOLTURA-PESCA (13 ore)

CALENDARIO DELLA DIDATTICA	ORE	DATA	DOCENTE
<b>Modulo SP1-A: Organizzazione del lavoro</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ambienti di lavoro nel settore agricolo, nella silvicoltura, nella zootecnia e nel settore ittico</li> <li>atmosfere iperbariche</li> <li>rischio incendio e gestione delle emergenze</li> <li>relativi DPI</li> </ul> <b>→ Test di verifica dell'apprendimento</b>	3 h 30'	<b>Da definire</b> <b>PRESCRIZIONI ALLA PAGINA</b> <a href="http://cias-ferrara.it/events/formazioneTH/preiscrizione_RSPP-Formatori.html">http://cias-ferrara.it/events/formazioneTH/preiscrizione_RSPP-Formatori.html</a>	Massimo Marcialis (PSAL Ferrara)
<b>Modulo SP1-B: Rischio chimico, fisico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>esposizione a agenti chimici, cancerogeni e biologici utilizzati in agricoltura</li> <li>esposizione ad agenti fisici: rumore e vibrazioni nel settore agricolo e ittico</li> <li>relativi DPI</li> </ul> <b>→ Test di verifica dell'apprendimento</b>	3		(Techno srl)
<b>Modulo SP1-C: Rischi infortunistici</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Normativa CEI per strutture e impianti nel settore agricolo, zootecnico e della pesca</li> <li>Macchine, attrezzature agricole e forestali, attrezzature di lavoro e a bordo</li> <li>relativi DPI</li> </ul> <b>→ Test di verifica dell'apprendimento</b>	3 h 30'		Loris Donati
<b>Modulo SP1-D: Rischio chimico, fisico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Movimentazione dei carichi (apparecchi di sollevamento e di trasporto e movimentazione manuale dei carichi)</li> <li>rischio di cadute dall'alto, a bordo e fuoribordo</li> <li>relativi DPI</li> </ul> <b>→ Prova finale con risoluzione di casi a risposta aperta e attraverso simulazione di problem solving</b>	3		Massimo Marcialis (PSAL Ferrara)

**Partecipanti:** 35 max

**Requisiti:** Diploma di scuola media superiore e avvenuto superamento del Mod.A e del Mod.B base (o autocertificazione del possesso dei requisiti come da art.32 D.Lgs 81/08 e Accordo Stato Regioni 07.07.2016)

**Responsabile del progetto formativo:** arch. Maddalena Coccagna

Per iscrizioni: [formazioneth@unife.it](mailto:formazioneth@unife.it)

## CORSO MOD.B DI SPECIALIZZAZIONE SP2: ATTIVITÀ ESTRATTIVE-COSTRUZIONI (18 ore)

CALENDARIO DELLA DIDATTICA	ORE	DATA	DOCENTE
<b>Modulo SP2-A: Organizzazione del lavoro</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>organizzazione, fasi lavorative e aree di lavoro in cantiere</li> <li>il piano operativo di sicurezza (POS)</li> <li>cenni sul piano di sicurezza e coordinamento (PSC)</li> <li>attività su sedi stradali</li> </ul> <p>→ Test di verifica dell'apprendimento</p>	3 h 30'	<b>Da definire</b> <b>PRESCRIZIONI ALLA PAGINA</b> <a href="http://cias-ferrara.it/events/formazioneTH/preiscrizione_RSPP-Formatori.html">http://cias-ferrara.it/events/formazioneTH/preiscrizione_RSPP-Formatori.html</a>	Moreno Tirtei (LIBRA srl)
<b>Modulo SP2-B: Rischi infortunistici</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>lavori di scavo</li> <li>cadute dall'alto e opere provvisorie</li> <li>relativi DPI e formazione minima</li> </ul> <p>→ Test di verifica dell'apprendimento</p>	3 h 30'		Amelio Faccini (PSAL Ferrara)
<b>Modulo SP2-C: Attività estrattive, scavi e prevenzione incendi ed esplosioni</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>cave e miniere</li> <li>attrezzature e macchine di trasporto e sollevamento nelle attività estrattive</li> <li>rischio di incendio ed esplosione nelle attività estrattive e nei cantieri</li> <li>relativi DPI e formazione minima</li> </ul> <p>→ Test di verifica dell'apprendimento</p>	3 h 30'		Vito Tafaro (PSAL AUSL Toscana Nord Ovest)
<b>Modulo SP2-D: Rischio meccanico, macchine e impianti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>rischio meccanico: macchine e attrezzature</li> <li>movimentazione dei carichi in cantiere (apparecchi di sollevamento e di trasporto e movimentazione manuale dei carichi)</li> <li>impianti elettrici e di illuminazione in cantiere</li> <li>relativi DPI e formazione minima</li> </ul> <p>→ Test di verifica dell'apprendimento</p>	3 h 30'		Loris Donati
<b>Modulo SP2-E: Rischio chimico, fisico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>esposizione ad agenti chimici, cancerogeni, mutageni e amianto nei cantieri</li> <li>esposizione ad agenti fisici nei cantieri: rumore e vibrazioni</li> <li>relativi DPI e formazione minima</li> </ul> <p>→ Prova finale con risoluzione di casi a risposta aperta e attraverso simulazione di problem solving</p>	4		Massimo Marcalis (PSAL Ferrara)

**Partecipanti:** 35 max

**Requisiti:** Diploma di scuola media superiore e avvenuto superamento del Mod.A e del Mod.B base (o autocertificazione del possesso dei requisiti come da art.32 D.Lgs 81/08 e Accordo Stato Regioni 07.07.2016)

**Responsabile del progetto formativo:** arch. Maddalena Coccagna

Per iscrizioni: [formazioneth@unife.it](mailto:formazioneth@unife.it)

**ATTENZIONE:** si ricorda che la **formazione a Coordinatore alla Sicurezza** e quella pregressa da **RSPP ateco B3** sono ritenute sostitutive della partecipazione a questo specifico corso (come da Accordo Stato Regioni del 07.07.2016 pto 8).

Allo stesso modo, la partecipazione a questo corso e al corso integrativo Modulo B di base (48 ore), costituisce anche parte della formazione minima del Coordinatore alla Sicurezza, consentendo perciò il conseguimento dell'abilitazione a CSP/CSE previa frequenza solo di alcuni Moduli del Corso da Coordinatore, in particolare: Modulo metodologico organizzativo (16 ore) e Modulo pratico (24 ore), cioè di 40 ore anziché 120.

## CORSO MOD.B DI SPECIALIZZAZIONE SP3: SANITÀ RESIDENZIALE (13 ore)

CALENDARIO DELLA DIDATTICA	ORE	DATA	DOCENTE
<b>Modulo SP3-A: Organizzazione del lavoro</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ambienti di lavoro nel settore sanitario, ospedaliero, ambulatoriale e assistenziale</li> <li>• esposizione a agenti chimici, cancerogeni e biologici utilizzati nel settore sanitario</li> <li>• gestione dei rifiuti ospedalieri</li> <li>• relativi DPI</li> </ul> → Test di verifica dell'apprendimento	3 h 30'	<b>22/03/2018</b> 09/12:30	Daniele Tovoli (RSPP - AUSL Bologna)
<b>Modulo SP3-B: Rischio chimico, biologico e cancerogeno</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• campi elettromagnetici, radiazioni ionizzanti</li> <li>• atmosfere iperbariche</li> <li>• rischio incendio e gestione delle emergenze</li> <li>• relativi DPI</li> </ul> → Test di verifica dell'apprendimento	3	<b>22/03/2018</b> 14/17:00	Massimo Marcialis (PSAL Ferrara)
<b>Modulo SP3-C: Rischi infortunistici</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rischio elettrico e normativa CEI per strutture e impianti nel settore sanitario</li> <li>• rischi infortunistici da apparecchi, impianti e attrezzature sanitarie</li> <li>• esposizione ad agenti fisici: microclima, rumore e vibrazioni nel settore sanitario</li> <li>• relativi DPI</li> </ul> → Test di verifica dell'apprendimento	3 h 30'	<b>23/03/2018</b> 09/12:30	Amelio Faccini (PSAL Ferrara)
<b>Modulo SP3-D: Rischio chimico, fisico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• movimentazione manuale dei carichi e dei pazienti nel settore sanitario</li> <li>• rischi da attività sanitaria specifica (p.es. ferite da taglio e da punta)</li> <li>• relativi DPI</li> </ul> → Prova finale con risoluzione di casi a risposta aperta e attraverso simulazione di problem solving	3	<b>23/03/2018</b> 14/17:00	Daniele Tovoli (RSPP - AUSL Bologna)

**Partecipanti:** 35 max

**Requisiti:** Diploma di scuola media superiore e avvenuto superamento del Mod.A e del Mod.B base (o autocertificazione del possesso dei requisiti come da art.32 D.Lgs 81/08 e Accordo Stato Regioni 07.07.2016)

**Responsabile del progetto formativo:** arch. Maddalena Coccagna

Per iscrizioni: [formazioneth@unife.it](mailto:formazioneth@unife.it)



## CORSO MOD.B DI SPECIALIZZAZIONE SP4: CHIMICO-PETROLCHIMICO (18 ore)

CALENDARIO DELLA DIDATTICA	ORE	DATA	DOCENTE
<b>Modulo SP4-A: Rischio incendi ed esplosioni</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>attività a rischio di incidente rilevante</li> <li>rischio incendi ed esplosioni e gestione delle emergenze</li> <li>relativi DPI e formazione minima</li> </ul> <b>→ Test di verifica dell'apprendimento</b>	4	<b>11/04/2018</b> 09:13:00	VVF E-R
<b>Modulo SP4-B: Organizzazione del lavoro</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>processo produttivo, organizzazione del lavoro nel settore chimico e petrolchimico</li> <li>ambienti di lavoro: gestione degli spazi, microclima e illuminazione</li> </ul> <b>→ Test di verifica dell'apprendimento</b>	3 h 30'	<b>12/04/2018</b> 09:12:30	(Techno srl)
<b>Modulo SP4-C: Rischio chimico e fisico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>esposizione ad agenti chimici, cancerogeni, mutageni nel settore chimico e petrolchimico</li> <li>esposizione ad agenti fisici: rumore, vibrazioni, campi elettromagnetici, radiazioni ionizzanti</li> <li>relativi DPI e formazione minima</li> </ul> <b>→ Test di verifica dell'apprendimento</b>	3 h 30'	<b>12/04/2018</b> 14:00/17:30	(Techno srl)
<b>Modulo SP4-D: Impianti e attrezzature</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>impianti nel settore chimico e petrolchimico</li> <li>normativa CEI per strutture e impianti</li> </ul> <b>→ Test di verifica dell'apprendimento</b>	3 h 30'	<b>13/04/2018</b> 09:12:30	(Techno srl)
<b>Modulo SP4-E: Aspetti gestionali</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>manutenzione degli impianti e gestione dei fornitori</li> <li>procedure di accesso agli stabilimenti</li> <li>gestione dei rifiuti</li> </ul> <b>→ Prova finale con risoluzione di casi a risposta aperta e attraverso simulazione di problem solving</b>	3 h 30'	<b>13/04/2018</b> 14:00/17:30	(Techno srl)

**Partecipanti:** 35 max

**Requisiti:** Diploma di scuola media superiore e avvenuto superamento del Mod.A e del Mod.B base (o autocertificazione del possesso dei requisiti come da art.32 D.Lgs 81/08 e Accordo Stato Regioni 07.07.2016)

**Responsabile del progetto formativo:** arch. Maddalena Coccagna

Per iscrizioni: [formazioneth@unife.it](mailto:formazioneth@unife.it)