

09. PERCORSO DI FORMAZIONE PER LE FIGURE COINVOLTE NEL PROCESSO DI ORGANIZZAZIONE DELLA SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO	
Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIEF)	
Direttore del corso	Renzo Capitani
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Niccolò Lapi niccolo.lapi@unifi.it Telefono 0552758750
Obiettivi formativi	<p>Il Percorso è strutturato in più moduli conclusi in se stessi e secondo quanto previsto dalle normative vigenti in materia, ha l'obiettivo di formare I Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP), gli Addetti al Servizio di Prevenzione e Protezione (ASPP) e i Formatori in materia di salute e sicurezza.</p> <p>Il percorso si articola in: Modulo A, Moduli B, Modulo C, Modulo D, Modulo E, Modulo F Di seguito si riporta il programma relativo ai vari moduli.</p> <p>Modulo A</p> <p>Attenzione si ricorda che la frequenza al Modulo A è propedeutica agli altri moduli e la sua frequenza è obbligatoria e meno che il discente non ne sia esonerato ai sensi del D.lgs 81/2008 e successive modifiche</p> <ul style="list-style-type: none"> o L'approccio alla prevenzione attraverso il D.Lgs. 81/2008 per un percorso di miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori o Il sistema legislativo: esame delle normative di riferimento o Il sistema istituzionale della prevenzione (Capo II del Titolo I del D.lgs 81/2008) o Il sistema di vigilanza e assistenza o I soggetti del sistema di prevenzione aziendale secondo il D.lgs 81/2008 o Il processo di valutazione dei rischi o Le ricadute applicative ed organizzative della valutazione del rischio o La gestione delle emergenze o La sorveglianza sanitaria o Gli istituti relazionali: informazione, formazione, addestramento, consultazione e partecipazione <p>Modulo B comune: (modulo propedeutico per i moduli B-SP1; B-SP2; B-SP3; B-SP4)</p> <ul style="list-style-type: none"> o Tecniche specifiche di valutazione dei rischi e analisi degli incidenti o Ambiente e luoghi di lavoro o Rischio incendio e gestione delle emergenze o ATEX

- o Rischi Infortunistici
- o Rischi di natura ergonomica e legati all'organizzazione del lavoro
- o Rischi di natura psicosociale
- o Agenti fisici
- o Agenti chimici, cancerogeni e mutageni, amianto
- o Agenti biologici
- o Rischi connessi ad attività particolari
- o Organizzazione dei processi produttivi

Modulo B – SP1: modulo di specializzazione per il macrosettore ATECO A (Agricoltura)

- o Organizzazione lavoro: ambienti di lavoro nel settore agricolo, nella silvicoltura o zootecnico
- o Dispositivi di protezione individuali
- o Normativa CEI per strutture e impianti del settore agricolo e zootecnico
- o Macchine, attrezzature agricole e forestali e attrezzature di lavoro
- o Esposizione ad agenti chimici, cancerogeni e biologici utilizzati in agricoltura
- o Esposizione ad agenti fisici: rumore e vibrazioni nel settore agricolo
- o Rischio incendio e gestione dell'emergenza
- o Rischio cadute dall'alto
- o Movimentazione dei carichi
- o Atmosfere iperbariche

Modulo B – SP2 | modulo di specializzazione per i macrosettori ATECO B-F (Estrazione di minerali da cave e miniere; Costruzioni)

- o Organizzazione, fasi lavorative e aree di lavoro dei cantieri
- o Il piano operativo della sicurezza (POS)
- o Cenni sul PSC – PSS
- o Cave e Miniere
- o Dispositivi di protezione individuali
- o Cadute dall'alto e opere provvisorie
- o Lavori di scavo
- o Impianti elettrici e illuminazione di cantiere
- o Rischio meccanico: macchine e attrezzature
- o Movimentazione merci: apparecchi di sollevamento e mezzi di trasporto
- o Esposizione ad agenti chimici, cancerogeni e mutageni, amianto nei cantieri
- o Esposizione ad agenti fisici nei cantieri: rumore e vibrazioni
- o Rischio incendio ed esplosione nelle attività estrattive e nei cantieri
- o Attività su sedi stradali

Modulo B – SP3 | modulo di specializzazione per il macrosettore ATECO Q (86.1 – Servizi ospedalieri; 87 – servizi di assistenza sociale residenziale)

- o Organizzazione del lavoro: ambienti di lavoro nel settore sanitario, ospedaliero, ambulatoriale e assistenziale
- o Dispositivi di protezione individuale
- o Rischio elettrico e normativa CEI per strutture e impianti nel settore sanitario
- o Rischi infortunistici apparecchi, impianti, e attrezzature sanitarie e attività sanitaria specifica (es. ferite da taglio e da punta)
- o Esposizione ad agenti chimici e biologici utilizzati nel settore sanitario
- o Esposizione ad agenti fisici: rumore, microclima, campi elettromagnetici, radiazioni ionizzanti, vibrazione nel settore sanitario
- o Rischio incendio e gestione dell'emergenza
- o Le atmosfere iperbariche
- o Gestione dei rifiuti ospedalieri
- o Movimentazione dei carichi

Modulo B – SP4 | modulo di specializzazione per il macrosettore ATECO C (19 – fabbricazione coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio; 20 – fabbricazione di prodotti chimici)

- o Processo produttivo, organizzazione del lavoro e ambienti di lavoro nel settore chimico – petrolchimico
- o Dispositivi di protezione individuali
- o Normativa CEI per strutture e impianti
- o Impianti nel settore chimico e petrolchimico
- o Esposizione ad agenti chimici, cancerogeni e mutageni nel settore chimico e petrolchimico
- o Esposizione ad agenti fisici nel settore chimico e petrolchimico
- o Rischi incendi esplosioni e gestione dell'emergenza
- o Gestione dei rifiuti
- o Manutenzione impianti e gestione dei fornitori

Modulo C

- o Organizzazione e Sistemi di Gestione
- o Il sistema delle relazioni e della comunicazione
- o Benessere organizzativo compresi i fattori di natura ergonomica e da stress da lavoro correlato
- o Aspetti sindacali
- o Ruolo dell'Informazione e della Formazione

Modulo D: La Formazione base dei Formatori sulla Sicurezza

- o L'importanza della formazione: strumento per il cambiamento e

	<p>per la partecipazione dei lavoratori</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ I paradigmi della formazione: <ul style="list-style-type: none"> ▪ I linguaggi della formazione ▪ La formazione come processo e le sue fasi ▪ Come l'adulto impara: L'apprendimento negli adulti e l'Andragogia ○ La progettazione didattica: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Il Ruolo della Progettazione nella formazione in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro: La macro-progettazione ▪ La microprogettazione dell'intervento didattico ○ Lo sviluppo delle capacità comunicative del Formatore: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Il linguaggio della docenza, il dono della sintesi, il linguaggio non verbale (contatto visivo, postura, gestualità espressività), volume e tono di voce. ▪ La comunicazione efficace e la gestione dell'aula ○ Focus: Gli strumenti del formatore: Consigli per creare una presentazione efficace in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ○ Focus: «Come progettare e organizzare la Formazione in Aula Virtuale» ○ Esercitazioni, casi pratici, simulazioni <p>Modulo E: La Formazione avanzata dei Formatori sulla Sicurezza</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Introduzione normativa ○ Il Ruolo della sicurezza nell'organizzazione della sicurezza sul lavoro ○ Parlare in pubblico: abilità comunicative e tecniche di comunicazione avanzate ○ La gestione dei discenti e delle fasi della formazione ○ Elementi avanzati di progettazione didattica ○ Formare gli adulti <p>Esercitazioni esperienziali</p> <p>Modulo F: Percorso di Formazione per ASPP</p> <p>La partecipazione al Modulo permette la frequenza complessiva ai Moduli A – B comune abilitanti al ruolo di ASPP, i cui relativi programmi sono stati già riportati.</p>
Titoli di accesso	Il titolo richiesto per l'ammissione alla selezione per l'iscrizione al corso è il possesso di un diploma di scuola media superiore di secondo grado (durata quinquennale).
Modalità di selezione qualora il numero delle domande sia superiore al numero dei posti	La selezione dei candidati seguirà l'ordine cronologico dell'arrivo delle domande di iscrizione
Modalità didattiche	Le attività formative proposte saranno svolte da formatori qualificati ai sensi della normativa vigente provenienti dal mondo universitario ma anche da enti ed associazioni, dalla consolidata competenza e comprovata esperienza nel settore.

	<p>Le lezioni, che si svolgeranno in presenza del docente e/o a distanza quando la normativa lo prevede (sincrono- Google Meet), saranno di tipo teorico, pratico ed interattivo attraverso la condivisione di testimonianze ed esperienze dirette vissute dagli stessi partecipanti. Ogni docente fornirà il materiale didattico in formato cartaceo e/o elettronico. I partecipanti potranno essere organizzati in gruppi di lavoro e dovranno affrontare in prima persona lo sviluppo di progetti su casi studio specifici. Infine, i risultati che scaturiranno dalle singole attività saranno condivisi ed analizzati criticamente da tutti i partecipanti.</p>		
Lingua	Italiano		
Obblighi di frequenza	Obbligatoria per il 90% del totale delle ore di ciascun modulo.		
Sede di svolgimento	-Dipartimento/Scuola di Scuola di Ingegneria – Via di Santa Marta 3, Firenze; -Centro Didattico Morgagni – Via G.B. Morgagni 44-48, Firenze		
Durata	Le lezioni del corso si svolgeranno nell’arco di 10 mesi		
Crediti Formativi (CFU) e ore totali del corso	Didattica frontale (lezioni in aula, esercitazioni, seminari – compresa la modalità a distanza”)	Ore	CFU (se previsti)
	Modulo A	28	3
	Modulo B comune	48	6
	Modulo B – SP1	12	1
	Modulo B – SP2	16	2
	Modulo B – SP3	12	1
	Modulo B – SP4	16	2
	Modulo C	24	3
	Modulo D	24	3
	Modulo E	24	3
	Modulo F	76	9
Modalità di verifica dell’apprendimento/tipologia della prova finale	Sono previste prove finali secondo quanto previsto dalle normative vigenti.		
Posti disponibili e quote di iscrizione			
Ordinari			
Numero minimo	Modulo A: 7 Modulo B comune: 7 Moduli B – SP1; B –SP2; B-SP3; B-SP4: 5 Modulo C: 7 Modulo D: 5 Modulo E: 5 Modulo F: 7		
Numero massimo	Il numero massimo degli iscritti è di 35 per ciascun modulo		

Quota di iscrizione	Modulo A: € 500,00 Modulo B comune: € 1.000,00 Modulo B SP1: € 500,00 Modulo B SP2: € 600,00 Modulo B SP3: € 500,00 Modulo B SP4: € 600,00 Modulo C: € 500,00 Modulo D: € 500,00 Modulo E: € 500,00 Modulo F: € 1.300,00
Posti in soprannumero gratuiti	
Assegnisti e personale ricercatore e docente appartenente ai dipartimenti che hanno approvato il corso	1 per ciascun modulo
Dipendenti UNIFI	4 per ciascun modulo
Dipendenti ESTAR	2 per ciascun modulo <i>(delibere di SA e CdA del 21 e 23.12.2022)</i>
Dipendenti AOU Careggi	4 per ciascun modulo
Dipendenti AOU Meyer	1 per ciascun modulo
Dipendenti Azienda USL Toscana Centro	1 per ciascun modulo

Scheda aggiornata al 17 gennaio 2023