



SCHEDA PROGETTUALE CORSO DI AGGIORNAMENTO PER

**RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI  
PREVENZIONE E PROTEZIONE**

(ai sensi dell'Accordo Stato - Regioni del 7 luglio 2016)

centro  
studi **ATHENA**  
CENTRO STUDI ATHENA

*" Troppe volte la formazione viene vista come un peso burocratico, come un costo, ma si tratta di una visione miope perché avere un lavoratore adeguatamente formato riduce rischi di infortuni e quindi i conseguenti costi che possono derivare all'azienda".*

*Raffaele Guariniello - Magistrato*

## CORSO E-LEARNING 40 h PER L'AGGIORNAMENTO DEI RESPONSABILI DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE | RSPP

### DESTINATARI

*D*estinatari del corso sono i Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione previsti dall'art. 32, comma 2, del Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81. I Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione | RSPP, sono tenuti a frequentare corsi di aggiornamento della durata di 40 ore nel quinquennio.



### OBIETTIVI DEL CORSO

*I*l corso e-learning per l'aggiornamento dei RSPP è strutturato in modo da orientare il partecipante alla risoluzione di problemi, all'analisi e alla valutazione dei rischi, alla pianificazione di idonei interventi di prevenzione delle attività dei rispettivi livelli di rischio. Obiettivo del corso è quello di consentire ai Responsabili del Servizio

di Prevenzione e Protezione di acquisire le conoscenze / abilità per:

- individuare i pericoli e valutare i rischi presenti negli ambienti di lavoro,
- individuare le misure di prevenzione e protezione in riferimento alla specifica natura del rischio;
- contribuire ad individuare adeguate soluzioni tecniche, organizzative e procedurali di sicurezza per ogni tipologia di rischio.

## IL CORSO IN SINTESI

### RIFERIMENTI NORMATIVI

- Decreto legislativo 9 aprile 2008 n. 81
- Accordo Stato Regioni del 7 luglio 2016

### DURATA E ARTICOLAZIONE

Il corso si articola in 15 moduli suddivisi in Unità Didattiche (Learning Objects – LO) per una durata complessiva di 40 ore.

### MODALITÀ DI EROGAZIONE

Il corso è erogato in modalità e-learning (Asincrona) e sono disponibili strumenti di interazione con altri allievi e tutor (chat, forum, e-mail, ecc..).

### TEMPO DI DISPONIBILITÀ MINIMA E MASSIMA DI FRUIZIONE DEL CORSO

Il corso potrà essere concluso solo dopo 6 giorni dal primo accesso alla piattaforma e dopo la consultazione di tutto il materiale didattico e il superamento dei test di verifica intermedia finale. Il corso dovrà essere completato entro 6 mesi dal primo accesso.

### CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

**I** CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI Il corso ha ottenuto il riconoscimento da parte dei CNI | Consiglio Nazionale degli Ingegneri. Per la partecipazione al corso gli Ingegneri iscritti all'Ordine avranno diritto al rilascio di n. 40 CFP.



Il corso è in fase di accreditamento presso il CNAPPC | Consiglio Nazionale degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori per l'anno 2018. Per la partecipazione al corso gli architetti iscritti all'Ordine avranno diritto al rilascio di n. 20 CFP.

### MODALITÀ DI ISCRIZIONE AL CORSO

L'iscrizione al corso si effettua inviando il modulo di iscrizione debitamente compilato e firmato disponibile sul sito [www.centrostudiathena.it](http://www.centrostudiathena.it) e allegando ad esso la copia del documento di identità in corso di validità e la ricevuta del pagamento.

Il pagamento va effettuata tramite bonifico bancario:

C/C intestato a Centro Studi Athena

Intrattenuto presso la Banca Intesa San Paolo | Agenzia di Santa Margherita di Belice (AG)

IBAN: IT15X 03069 83140 1000 0000 1327

Causale: NOME E COGNOME del corsista + TITOLO CORSO

### **PRINCIPI GIURIDICI COMUNITARI E NAZIONALI**

Le fonti del diritto; Le fonti comunitarie; Le fonti nazionali; Abrogazione delle norme; Aspetti costituzionali; Aspetti del codice civile e penale; Fondamenti di sicurezza sul lavoro.

### **IL DECRETO LEGISLATIVO N. 81/2008**

L'approccio al decreto legislativo n. 81/2008; Le novità introdotte; I soggetti; La valutazione dei rischi; Il D.lgs. 81/2008: i contenuti in sintesi; Gli interpelli.

### **I SOGGETTI DELLA PREVENZIONE**

Il servizio di prevenzione e protezione; Il Medico Competente; Il datore di lavoro; Il dirigente; Il preposto; I lavoratori; Il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza; Altri soggetti della prevenzione.

### **IL SISTEMA ISTITUZIONALE DELLA PREVENZIONE**

Il sistema pubblico della prevenzione; Comitati e Commissioni; L'INAIL; Le Aziende Sanitarie Locali – ASL; SINP e Direzione del lavoro; Altri organi ispettivi; La disciplina sanzionatoria; Gli Organismi Paritetici.

### **MODELLI ORGANIZZATIVI E RESPONSABILITÀ**

Responsabilità Amministrativa – D. Lgs 231/2001; Modelli di gestione della sicurezza; Risultanze delle attività di partecipazione dei lavoratori; La partecipazione dei lavoratori; La gestione della documentazione tecnico-amministrativa; Tipologie di lavoro; Tutela assicurativa.

### **INFORTUNI E MALATTIE PROFESSIONALI**

Infortunio e malattia professionale; Tipologie di eventi; Tipologie di eventi; Tipologie di eventi; Considerazione degli infortuni mancati; Statistiche infortuni.

### **IL RISCHIO**

Tipologie di rischio; Rischi per la sicurezza; Rischi per la salute e trasversali; Individuazione

dei rischi; Rischi presenti in azienda; La valutazione dei rischi; La matrice dei rischi; Il documento di valutazione dei rischi; Soggetti coinvolti e contenuti del DVR; Il DUVRI.

### **FORMAZIONE; INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO**

Formazione; Criteri di qualifica del formatore; La formazione del RSPP; La formazione dei lavoratori; La formazione del Datore di Lavoro – SPP; La formazione per l'utilizzo delle attrezzature.

### **GESTIONE DELLE EMERGENZE**

Gestione delle emergenze; Primo soccorso; Profili di responsabilità; D.M. 10/03/1998; La valutazione del rischio incendio; Misure di prevenzione e protezione; Procedure da attuare; Informazione e formazione antincendio.

### **RISCHIO MECCANICO ED ELETTRICO**

I rischi di tipo meccanico; I rischi di tipo elettrico; Le norme tecniche CEI; Misure di prevenzione e protezione.

### **FATTORI DI RISCHIO PER LA SALUTE E PER LA SICUREZZA**

Fattori di rischio per la salute; Fattori di rischio per la sicurezza.

### **RISCHI DI TIPO ORGANIZZATIVO**

Stress lavoro-correlato; Mobbing; Burn-Out.

### **ATTREZZATURE DI LAVORO**

Sicurezza delle attrezzature; Verifica manutenzione e formazione; Carrelli elevatori.

### **SICUREZZA IN CANTIERE**

Normativa di riferimento; Obblighi del Datore di lavoro e del Dirigente; Obblighi del lavoratore; La viabilità in cantiere; Le Scale; Scavi e fondazioni; Ponti su ruote; Ponteggi; Opere provvisoriale e normativa di riferimento.

### **AGENTI FISICI**

Microclima; Illuminazione; Radiazioni ionizzanti; Radiazioni non ionizzanti; Rumore; Vibrazioni.

## **REQUISITI E SPECIFICHE PER LO SVOLGIMENTO DELLA FORMAZIONE IN MODALITÀ E-LEARNING** *(indicazioni obbligatorie di cui all'Allegato II dell'Accordo Stato Regioni del 7 luglio 2016)*

### **REQUISITI E SPECIFICHE DI CARATTERE ORGANIZZATIVO**

Il soggetto formatore:

- è un ente di formazione accreditato e rientra tra i soggetti formatori individuati al punto 2 dell'Allegato A dell'Accordo Stato Regione del 7 luglio 2016.
- è dotato di ambienti (sede) e struttura organizzativa idonei alla gestione dei processi formativi in modalità e-learning, della piattaforma tecnologica e del monitoraggio continuo del processo (LMS – Learning Management).
  - dispone di profili di competenze per la gestione didattica e tecnica della formazione e-learning quali: responsabile scientifico, mentor/tutor di contenuto, tutor di processo, personale tecnico per la gestione e manutenzione della piattaforma.
  - garantisce la disponibilità di un'interfaccia di comunicazione con l'utente assicurando in modo continuo assistenza, interazione, usabilità e accessibilità (help tecnico e didattico).

### **REQUISITI E SPECIFICHE DI CARATTERE TECNICO**

Il soggetto formatore garantisce attraverso la propria piattaforma Moodle la disponibilità di un sistema di gestione della formazione e-learning (LMS) ed è in grado di monitorare e certificare:

- lo svolgimento e il completamento delle attività didattiche di ciascun Utente;
- la partecipazione attiva del Discente;
- la tracciabilità di ogni attività svolta durante il collegamento al sistema e la relativa durata;
- la tracciabilità dell'utilizzo anche delle singole Unità didattiche strutturate in Learning Objects (LO);
- la regolarità e a progressività di utilizzo del sistema da parte dell'Utente;
- le modalità e il superamento delle valutazioni di apprendimento intermedie e finale realizzabili anche in modalità e-learning.

Il corso e i moduli che lo compongono sono realizzati in conformità allo standard internazionale SCORM (Shareable Content Object Reference Model) e garantisce il tracciamento della fruizione degli oggetti didattici (Learning Object) nella piattaforma Moodle.

La profilazione dell'Utente avviene nel pieno rispetto della normativa sul trattamento dei dati personali e della privacy.



## PROFILI DI COMETENZE PER LA GESTIONE DIDATTICA E TECNICA

### Responsabile e coordinatore scientifico del corso

L'articolazione del corso e la strutturazione dei contenuti, garantendo la coerenza e l'efficacia didattica del percorso formativo è curata dal **Dott. Roberto Marino**, professionista con pluriennale esperienza in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro in possesso dei requisiti richiesti dal Decreto interministeriale del 6 marzo 2013 "Criteri di qualificazione della figura di formatore per la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro".

### Mentor / tutor di contenuto

I contenuti del corso sono stati curati dal **Dott. Gaspare Martino**, Tecnico della prevenzione nell'Ambiente e nei luoghi di lavoro c/o AUSL Modena – Distretto di Sassuolo – Servizio Igiene Pubblica. Il Mentor assicura e presidia il supporto scientifico di assistenza ai discenti per l'apprendimento dei contenuti e fornisce chiarimenti, approfondimenti ed integrazioni in un arco di tempo non superiore alle 48 ore.

### Tutor di processo

Il tutor di processo è la figura professionale che assicura il supporto ai partecipanti mediante la gestione delle attività relative alla piattaforma, alle dinamiche di interazione e di interfaccia con i discenti facilitando l'accesso ai diversi ambienti didattici e ai contenuti, la dinamica di apprendimento, monitorando e valutando l'efficacia delle soluzioni adottate per la fruizione dei contenuti. Tutor di processo è il **Dott. Antonio Gallucci**.

### Sviluppatore della piattaforma

Ha sviluppato il progetto formativo nell'ambito della piattaforma Moodle organizzando gli elementi tecnici e metodologici garantendo le attività di gestione tecnica della piattaforma (LMS). Sviluppatore della piattaforma è il **Dott. Antonio Gallucci**.



## SCHEDA TECNICA PIATTAFORMA UTILIZZATA

Il sistema di gestione della formazione (LMS) scelto da parte del nostro ente è Moodle, una piattaforma per l'apprendimento a distanza LMS (Learning Management System) utilizzabile sia come supporto ai normali corsi in aula sia per gestire corsi fruibili solo online. Dal punto di vista dello studente, si presenta come un sito web con una serie di sezioni ognuna delle quali presenta collegamenti a varie risorse e attività. L'ambiente di lavoro e il layout sono molto intuitivi e di immediata comprensione facilitando la fruizione di tutti gli strumenti presenti nella piattaforma.

La pagina d'accesso alla piattaforma è raggiungibile a questo indirizzo: [www.athenafad.it](http://www.athenafad.it).

La piattaforma permette l'attivazione di tre profili principali: l'amministratore, l'insegnante, lo studente.

- **Mentor/tutor:** ha la possibilità di costruire corsi, iscrivere studenti, attivare forum, definire compiti, controllare l'operato degli studenti ed accedere ai sistemi di tracciamento e valutazione.
- **Studente:** Lo studente può accedere ai corsi, rispondere a quesiti, interfacciarsi in modo dinamico con il docente e con i colleghi di studio tramite email, chat, o forum. In qualsiasi momento può valutare il proprio andamento accedendo all'elenco completo dei propri test di autovalutazione. Il materiale del corso resta sempre a sua disposizione quale biblioteca di consultazione post corso e può essere in qualsiasi momento scaricato e stampato.

Moodle è in grado di certificare per ciascun discente il completamento delle attività didattiche proposte, la partecipazione attiva al corso, la tracciabilità di ogni azione svolta durante il collegamento al sistema, il superamento delle prove di autovalutazione intermedie e/o finali del corso.

Il corso è realizzato in conformità allo standard SCORM "Shareable Content Object Reference Model" ("Modello di Riferimento per gli Oggetti di Contenuto Condivisibile") versione 1.2 al fine di garantire il tracciamento della fruizione degli oggetti didattici ad opera del Learning Management System utilizzato.

Tutte le attività di FAD contemplano la presenza di un Mento/Tutor in grado di interagire con gli utenti in tempo reale o a distanza di un breve intervallo temporale (al massimo 24/48 ore).

**Accesso profilato:** la piattaforma offre un accesso profilato per ciascun utente tramite Single Sign On, un unico account e password per accedere con la massima comodità e riservatezza alle varie sezioni della piattaforma e del corso.

**Tracciabilità del percorso effettuato:** la piattaforma [www.athenafad.it](http://www.athenafad.it) attraverso Moodle garantisce la documentazione di ogni singola azione compiuta in un qualsiasi momento di attività di un corsista nell'uso dello stesso sistema e dei contenuti da esso veicolati. Tempo, durata, IP di accesso, completamento, risultati di prove calcolate, ecc. sono alcuni dei dati che vengono regolarmente tracciati dalla piattaforma Moodle.

Inoltre, si è provveduto all'installazione di un plug-in specifico "attendance register" o "Registro Presenze" che permette il calcolo del tempo totale passato dal partecipante all'interno del Corso per la sua fruizione.

Tramite il suddetto plug-in si ha anche la possibilità di visualizzare rispettivamente le seguenti informazioni:

- Precedente Login al Sito
- Ultimo Login al Sito
- Ultima attività registrata nel Sito
- Ultima sessione online tracciata dal Registro.

Queste informazioni verranno visualizzate sia dal discente, per poter così visualizzare quanto tempo di studio ha impiegato in piattaforma, che dal lato Amministrativo riferito a tutti i discenti iscritti al corso.

Articolazione didattica:

Il corso è articolato in Unità Didattiche (Learning Object) raggruppate in Moduli Didattici. Relativamente a ciascuna unità didattica il corsista avrà a disposizione una sezione del menù "Allegati e approfondimenti" ove il corsista potrà accedere per consultare ed effettuare il download di tutto il materiale presente (riferimenti normativi, approfondimenti, esercitazioni, dispense e altro materiale utili ad approfondire le tematiche trattate).





## REQUISITI TECNICI MINIMI PER ACCEDERE ALLA PIATTAFORMA MOODLE



I contenuti sono implementati per la visualizzazione su dispositivi mobili iOS o Android (iPad, iPhone, Tablet e dispositivi Android in genere)

HARDWARE	WINDOWS	MACINTOSH	LINUX
Processore	800 MHz Intel Pentium III o superiore	800 MHz PowerPC G4 o superiore	800 MHz Intel Pentium III o superiore
RAM	512 MB	256 MB	256 MB
Risoluzione Video	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768
Audio	Qualsiasi	Qualsiasi	Qualsiasi
Scheda video	Qualsiasi	Qualsiasi	Qualsiasi
<b>Software</b>			
Sistema operativo	Windows XP o superiore	OS X 10	Distribuzione con kernel 2.6.9 o superiore
Browser	Firefox - Chrome - Explorer	Safari - Firefox - Chrome - Explorer	Firefox - Chrome - Explorer
Connessione internet	ADLS	ADSL	ADSL

## LINK PER EFFETTUARE IL DOWNLOAD GRATUITO DEI SEGUENTI SOFTWARE

Suggeriamo di scaricare e installare i seguenti software disponibili gratuitamente per visionare i file multimediali audio/video presenti nel corso.



- Adobe Acrobat Reader (<http://www.adobe.com/it/products/reader/>)



- Java (<http://www.java.com/it/download/index.jsp>)



- Flash Player 8 o successive (<http://www.adobe.com/it/products/flashplayer/>)



- Firefox (<http://it.www.mozilla.com/it/>)



- Chrome (<https://www.google.com/chrome/browser/desktop/index.html>)

centro  
studiATHENA  
CENTRO STUDI ATHENA