

Corso per la Qualifica di “Supervisore Lavori”

secondo la Norma UNI 11420:2011 (Liv. 2A) (64 ore)

**Corso idoneo alla preparazione dell’esame di certificazione professionale ICPrev
o presso altri Istituti secondo le procedure previste da Accredia**

Informazioni Generali

AIMAN (Associazione Italiana di Manutenzione) ed AIAS ACADEMY, in coerenza con la missione di sviluppare la Professionalità della Manutenzione e la Cultura della Prevenzione, propongono il Percorso Formativo per la Qualifica dei Professionisti di Manutenzione, secondo la recente norma UNI 11420:2011.

I contenuti del corso e le modalità didattiche adottate, predisposte dagli esperti AIMAN ed AIAS ACADEMY, consentiranno di acquisire le competenze, abilità e conoscenze fondamentali per completare, unitamente al Livello di istruzione ed alla esperienza lavorativa richiesta, i requisiti necessari dalla Norma UNI per conseguire la Qualifica di Supervisore dei Lavori di Manutenzione.



Obiettivi

La professionalità di questa posizione denominata anche livello 2A si sviluppa secondo le Norme UNI 11414 e 11420 nelle seguenti Aree principali:

1. Assicurare il rispetto delle norme e procedure di prevenzione relative a Salute, Sicurezza ed Ambiente
2. Attuare le politiche e le strategie del servizio manutenzione
3. Pianificare le attività di manutenzione di competenza, definendo ed organizzando le risorse necessarie
4. Organizzare, gestire e sviluppare le risorse, informazioni, personale, mezzi, attrezzature, pratiche operative ricambi, metodi di lavoro
5. Controllare l’efficienza e l’efficacia tecnica economica delle attività eseguite
6. Partecipare al processo di gestione dei materiali tecnici e gestire le prestazioni di manutenzione.

Struttura del Corso

Il Corso è strutturato in 8 giorni per 64 ore complessive, articolato in 3 moduli, con verifiche di apprendimento e prova finale, come segue:

- Corso Base: “Organizzare e gestire la Manutenzione”
 - ✓ Parte I: Normative, Politiche e Strategie di Manutenzione

✓ Parte II : Applicazioni del Modello Organizzativo e Gestione Economica

• Corso di Specializzazione:

✓ 3 giorni

Implementare la Manutenzione Preventiva, gestire servizi di Imprese Esterne e ricambi.

I moduli sono frequentabili separatamente e sono cumulabili per completare il Percorso di Qualifica di Supervisore dei Lavori.

Sede del Corso : Il Corso si terrà presso Aias Academy – Milano, Corso di Porta Nuova 48.

Destinatari

Il corso è dedicato ai Supervisor Lavori indicati nella norma, come livello 2, operanti in stabilimenti manifatturieri e di processo di ogni settore merceologico, nel settore dei trasporti, nel Facility Management e nelle imprese che effettuano Servizi di manutenzione nell'ambito di contratti di appalto nelle amministrazioni pubbliche e private.

I Requisiti richiesti di Istruzione (Diploma, Laurea) e di esperienza lavorativa (lettera autocertificata dell'impresa di appartenenza) possono essere:

- a) Per persone, già qualificate Specialista Preposto/operativo di manutenzione Livello 1 ai sensi della Uni 11420, ulteriori 2 anni di esperienza lavorativa
- b) Diploma Tecnico e almeno cinque anni di esperienza lavorativa
- c) Diploma di Laurea o Laurea Magistrale, con più di 2 anni di esperienza.

Metodologia Didattica

La metodologia didattica è stata studiata per favorire il migliore apprendimento dei partecipanti.

I contenuti e le modalità (presentazioni, dibattiti, esercitazioni) favoriranno l'apprendimento interattivo per acquisire in coerenza con la Uni 11420, il miglior mix di conoscenze: saper fare e saper essere in linea con le aspettative degli utenti.

Documentazione : Sulle tematiche del corso saranno distribuite specifiche dispense.

Verifiche di apprendimento

Verranno effettuate verifiche di apprendimento ed una prova finale di accertamento delle competenze acquisite.

Attestato

L'Attestato di Qualifica Nominativo sarà rilasciato a seguito della frequenza del corso dopo le verifiche di apprendimento e la prova finale.

Sono consentite assenze solo per il 10% del totale delle ore previste dal corso.

Aggiornamento Professionale

Sono inclusi 2 giorni, uno nel Corso Base Parte I e uno nel Corso di Specializzazione, relativi alle competenze utili per aggiornamento quinquennale dei Responsabili ASPP (ex art. DLgs. 81/08, per il settore "Ateco 4 Industria").

Certificazione

Per le imprese e gli interessati che desiderassero, successivamente, ottenere anche la Certificazione Professionale emessa da ente certificatore riconosciuto da Accredia l'attestato di Qualifica costituisce requisito di base.

Quotazione Economica

POSIZIONE ORGANIZZATIVA	CORSO BASE		CORSI DI SPECIALIZZAZIONE	DURATA
	PARTE I	PARTE II	N. 1	
SUPERVISORE LAVORI LIVELLO 2A	8/9/10 aprile.	22-23 aprile	6/7/8 maggio	TOTALE 8 GG
	24 ore	16 ore	24 ore	TOTALE 64 ORE
	€ 1.170,00	€ 780,00	€ 1.170,00	€ 2.800,00

Ai Soci AIAS ed ai Soci AIMAN si applica uno Sconto del 20%

PROGRAMMA E CONTENUTI DEL CORSO

Corso Base "Organizzare e Gestire la manutenzione"

Parte I: Normative, Politiche e Strategie di Manutenzione

8 aprile	9 aprile	10 aprile
<ul style="list-style-type: none"> • Evoluzione della impresa industriale e di Servizi • Missione, valori, Visione, Politiche, Strategie • Conto Economico e Contabilità Industriale • I parametri della competitività • Principi e Caratteristiche di funzionamento impianti: Capacità, efficienza, vita utile • Funzione e obiettivi della manutenzione • Gli Enti Tecnici per legge afferenti alla Manutenzione. • Norme ISO, CEN, UNI relative alla manutenzione • Esercitazione Individuale su Enti tecnici e Norme 	<ul style="list-style-type: none"> • Evoluzione della Manutenzione • La Lean Maintenance : risorse, processo e metodologie • Il processo di manutenzione • Il project Management in manutenzione • La Riorganizzazione del lavoro • Il Miglioramento Continuo • Ruota di Deming e Leadership • L'Ingegneria della manutenzione ed il suo utilizzo • Obiettivi, Attività, Metodologie • Teoria della affidabilità e parametri Rams • Ciclo della conoscenza manutentiva • Analisi dei Guasti • Piani preventivi e piani di miglioramento • Esercitazione Individuale sul Miglioramento Continuo 	<ul style="list-style-type: none"> • Leggi e norme su Salute, Sicurezza, Ambiente • Ruoli, Obblighi, Compiti • Doveri e diritti dei Dirigenti, Preposti, Lavoratori • Il sistema aziendale di SGSL • I Compiti dei : progettisti, fornitori, installatori, addetti all'esercizio e manutentori • Implicazioni Specifiche alla Manutenzione Generale • Analisi e valutazione dei rischi in manutenzione • Barriere di Prevenzione e di Protezione • Prova Individuale di apprendimento del Corso

Parte II: Sviluppo del Modello Organizzativo e Gestione Economica

22 aprile	23 aprile
<ul style="list-style-type: none"> • Modelli organizzativi • Ruoli professionali • Polifunzionalità e polivalenza • La valutazione delle performances individuali • Percorsi di sviluppo formativo • La Total Productive Maintenance secondo gli schemi europei • Applicazioni, implicazioni, benefici • Le 5 s • Le relazioni interpersonali: motivazione, comunicazione, leadership, gestione dei gruppi, valutazione delle prestazioni • La documentazione di lavoro: richieste - ordini - rapporti di intervento eseguito • Kpi per la misura delle performances di manutenzione secondo la Uni En 15341 • Indicatori economici, organizzativi, tecnici • Esercitazione individuale su i kpi 	<ul style="list-style-type: none"> • Il manuale di uso e manutenzione di un bene • Progettare il manuale • Struttura e suddivisione • Norme di sicurezza • Parti generali • Parti specifiche • Le schede degli interventi preventivi • Elenco delle parti di ricambio • Esempi • La gestione economica • Costi fissi e costi variabili • Il budget di manutenzione e delle altre attività tecniche • Utilizzo dei kpi nel budget • I centri di costo e criteri addebito • L'interpretazione delle variazioni • Prova individuale di apprendimento del corso e colloquio finale

Corso di Specializzazione

Manutenzione Preventiva, Servizi di Imprese Esterne, Ricambi - Materiali

6 maggio	7 maggio	8 maggio
<ul style="list-style-type: none"> • Analisi di criticità degli impianti e macchine • Scomposizione delle unità • La metodologia FMECA • Sviluppo ed elaborazione della FMECA • Esercitazione • Dalla FMECA alla Man. Preventiva • Piani di Manutenzione Preventiva Su Condizione e Predeterminata • Tecnologie e Metodi della Predittiva • La diagnostica • Metodologie e tecnologie • Radiografie • Termografie • Ultrasuoni • Vibrazioni • Analisi oli • Esercitazione Individuale sull' analisi di criticità 	<ul style="list-style-type: none"> • Tipologia dei Servizi • Integrazione verso Frazionamento • Stima del Costo di un intervento • Contratti a Spot, Open Service, Full Service, Global Service • Confronto in Economia, a misura, a Corpo • Il Global Service: Modalità Complessità, Vantaggi • Analisi di fattibilità strategica, tecnica, economica, organizzativa • Applicazioni, implicazioni benefici • L'approccio Win-Win • Pianificazione e gestione di una Gara di appalto • Criteri di aggiudicazione alla Offerta Economicamente più vantaggiosa • Bonus malus • Le nuove frontiere • Esercitazione Individuale su i KPI 	<ul style="list-style-type: none"> • Implicazioni del Testo Unico di Sicurezza • Aspetti contrattualistici • Gestione operativa: POS , DUVRI • Esempificazioni • "Gestione dei Ricambi" • Tipologia dei ricambi • Strategici, specifici, generici • Codifica e analisi ABC • Il calcolo del tempo di approvvigionamento • Scorte: minima, massima di sicurezza • Il calcolo dello stock medio annuo • Indice di rotazione e di Copertura • Livello di servizio del Magazzino • Esercitazione Individuale sulla gestione ricambi • Prova Individuale di apprendimento del Corso

DOCENTI

Ing. Franco Santini - Ingegnere meccanico. Certificato CICPND Livello 3. Pluriennale esperienza nella direzione di manutenzione, ingegneria, produzione e stabilimenti in primarie aziende nazionali e multinazionali. Direttore della rivista "Manutenzione Tecnica & Management" dal 1988 al 2003. Autore di numerose memorie ed articoli in congressi nazionali ed internazionali. Membro della Commissioni Uni sulla Manutenzione. Presidente Aiman. Svolge dal 2000 attività di docenza ed è il Chairman del Comitato Tecnico CEN TC 319 Maintenance, che elabora ed approva le norme europee sulla Manutenzione. Past President e Membro del Consiglio Direttivo EFNMS.

Ing. Giuseppe Angelico - Manager Sistemi SSL certificato da organismo accreditato ACCREDIA, Coordinatore per la sicurezza qualificato, Project manager di azioni formative per ente formativo accreditato da Regione Lombardia, membro del Comitato UNI Responsabilità Sociale, Segretario AIAS Lombardia.

Ing. Giovanni Amendolia - Ha maturato la sua esperienza in tema di Sicurezza- Igiene – Ergonomia, operando dal 1969 nel gruppo FIAT. Ex Responsabile dell'Ente Safety&Ergonomics di Fiat –GM Powertrain, oggi professionista e Titolare di Studio Tecnico Associato. Esperto presso il Comitato Elettrotecnico Italiano nei gruppi 31J e 64 D e Membro delle commissioni UNI: Ergonomia - Sicurezza Macchinario – Trasporti interni. Docente presso lo CSAO di Torino e componente Comitato Tecnico Scientifico. Membro del Consiglio Direttivo AIAS, Coordinatore per la Regione Piemonte, Coordinatore del Comitato Tecnico Scientifico CTS dell'AIAS – Prevenzione e Sicurezza Attrezzature da Lavoro - Sicurezza Prodotto.

Ing. Francesco Cangialosi - Ingegnere elettrotecnico. Certificato CICPND Livello 3. Pluriennale esperienza in società del gruppo Eni, dove ha ricoperto posizioni di direzione nella manutenzione, servizi tecnici e stabilimento. Past President dell'AIMAN, Direttore della rivista "Manutenzione Tecnica & Management", dal 2006 al 2012. E' Presidente della commissione manutenzione dell'UNI che ha studiato e formalizzato le UNI 11414 e 11420 sulla Qualifica del Personale della Manutenzione ed opera come esperto nei gruppi di lavoro del CEN TC 319 Maintenance, che emette le norme europee sulla Manutenzione.

Ing. Massimo Dell'Omo - Ingegnere Meccanico. Esperienze manageriali pluriannuali nei servizi tecnici, ingegneria e produzione di vari stabilimenti di primarie aziende nazionali e multinazionali nel settore meccanico, farmaceutico, elettromeccanico e petrolchimico. Esperto di pianificazione della manutenzione, analisi criticità, FMECA, elaborazione piani di manutenzione preventiva e manuali di uso e manutenzione.

Ing. Paolo Lotti - Laureato in ingegneria meccanica al Politecnico di Milano, con vasta esperienza in progettazione, costruzione e montaggio di impianti chimici, alimentari ed utilities in Italia ed estero in primarie imprese di ingegneria. Responsabile Servizio manutenzione in azienda manifatturiera multinazionale del settore automotive, attualmente è responsabile dell'Ingegneria di Manutenzione dello stabilimento Ferrero di Alba. Certificato Cicpnd livello 3.

Ing. Antonio Spadaccini - Ingegnere meccanico, Certificato CICPND Livello 3. 20 anni di esperienza in ingegneria e manutenzione di impianti di processo e di linee produttive di industrie manifatturiere. Autore di numerosi libri tecnici quali "Fondamenti di piping", "Lo scambio termico" e "Il movimento e la compressione dei gas". Ha presentato numerose memorie in Convegni nazionali ed internazionali ed articoli sulle riviste di Operations e di Manutenzione. Ha conseguito il premio "Euromaintenance Incentive Award 2010" dall'EFNMS, per le sue ricerche e studi di Ingegneria di manutenzione applicati alle realtà impiantistiche. Consigliere dell'AIMAN e Vice Direttore della Rivista Manutenzione Tecnica & Management.

Tutor del corso: Gilberto Crevena tel. 0236723509 gcrevena@aiasacademy.it

SCHEDA INFORMATIVA PARTECIPANTI

(da compilare e trasmettere insieme alla scheda di iscrizione)

Vi ringraziamo anticipatamente per le informazioni fornite, che ci consentiranno di poter adeguatamente informare i docenti delle competenze dei discenti prima ancora di entrare in aula.

Mod. 07.02.01_P_scheda_informativa_partecipante rev.01 del 23.07.2012

Titolo del corso:

Data del corso:

NOME COGNOME: _____

Azienda: _____

Settore merceologico: _____

Settore Ateco: _____

Titolo di Studio: _____

Potrebbe indicarci sommariamente che genere di attività lavorativa svolge e qual è il Suo ruolo in azienda?.....
.....

Potrebbe indicarci brevemente gli obiettivi che intende raggiungere frequentando questo corso?

Ha già frequentato altri corsi in merito all'argomento di questo corso? Se sì, quali?

Ha già frequentato altri corsi organizzati dal nostro Istituto? Se sì quali?

Prendendo in considerazione il programma del corso, quale argomento ritiene più utile ai fini della sua attività?

Grazie

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali in ottemperanza al DLgs 196/03.

FIRMA _____

Corso per la Qualifica di “Supervisore Lavori” secondo la Norma UNI 11420:2011 (Liv. 2A) (64 ore)

Milano, _____ (inserire la data prescelta)

Nome* _____	Cognome* _____	C.F.* _____
Nato a* _____	il* _____	
Ente o azienda _____	Ruolo in azienda _____	
N. Dipendenti _____	Indirizzo _____	Cap _____
Città _____	Prov. _____	Tel. _____
Cell. _____	Fax _____	E-mail: _____

Chiede di intestare la fattura a: _____			
Indirizzo _____	Cap _____	Città _____	Prov. _____
P.IVA _____	C.F. _____	(campi a compilazione obbligatoria)	
Esente IVA ai sensi dell'art. _____			

Quote di partecipazione: *si prega di allegare copia del bonifico alla presente scheda*

	<input type="checkbox"/> Quota intera	<input type="checkbox"/> Quota soci AIAS e AIMAN*
CORSO COMPLETO (8 gg.)	<input type="checkbox"/> € 2.800,00 + IVA 21%	<input type="checkbox"/> € 2.240,00 + IVA 21%
CORSO BASE (3 gg.) – parte I	<input type="checkbox"/> € 1170,00 + IVA 21%	<input type="checkbox"/> € 936,00 + IVA 21%
CORSO BASE (2 gg.) – parte II	<input type="checkbox"/> € 780,00 + IVA 21%	<input type="checkbox"/> € 624,00 + IVA 21%
CORSO DI SPECIALIZZAZIONE (3 gg)	<input type="checkbox"/> € 1170,00 + IVA 21%	<input type="checkbox"/> € 936,00 + IVA 21%

***SOCI AIAS O SOCI AIMAN IN REGOLA CON IL PAGAMENTO DELLA QUOTA ANNUALE**
socio AIAS* (Tessera N. _____) e **Soci AIMAN *** (Tessera n. _____)

La validità del numero di tessera AIAS e del Certificato ICprev verrà verificata dalla Segreteria Organizzativa AIAS ACADEMY.

La tessera AIAS è nominativa, pertanto solo il titolare della tessera che si iscrive ai corsi può usufruire dello sconto soci.
N.B. gli attestati saranno spediti SOLO dopo il saldo della quota di iscrizione

I dati raccolti verranno utilizzati per le finalità connesse all'esecuzione dei corsi in programma e delle relative modalità di iscrizione, gestione amministrativa e quant'altro connesso. Ai sensi del D.Lgs. 196/03 La informiamo che i dati da Lei forniti saranno conservati nel nostro archivio informatico per le finalità precedentemente esposte. Il titolare del trattamento dati è AIAS ACADEMY Srl, Corso di Porta Nuova 48 – 20121 Milano. Il responsabile del trattamento dati è la Segreteria AIAS ACADEMY srl Corso di Porta Nuova 48- Milano. AIAS ACADEMY nell'ambito dell'attività di formazione e prevenzione, con l'intento di fornire un costante aggiornamento ai propri Iscritti e Clienti, richiede il consenso al trattamento dei dati comunicati per scopi di promozione della sicurezza e di aggiornamento mediante proposte commerciali di corsi e altre attività dell'ente o di società esterne ad essa collegate. Limitatamente alle comunicazioni finalizzate a questo scopo io sottoscritto

 Data: _____ Do il consenso Nego il consenso Firma dell'interessato _____

Modalità di iscrizione

 Le iscrizioni, che si consiglia di preannunciare telefonicamente alla segreteria, dovranno essere confermate mediante l'invio della scheda per fax o e-mail **Le iscrizioni saranno accettate fino a esaurimento** dei posti disponibili. **Il corso sarà attivato solo al raggiungimento del numero minimo di partecipanti.** AIAS ACADEMY si riserva la facoltà di annullare le iniziative o modificare il programma, dandone comunicazione entro 5 giorni dalla data della manifestazione; in caso di annullamento o cambiamento della data l'utente potrà utilizzare la quota per la successiva edizione del corso o richiedere la restituzione della quota versata.

Rinunce o annullamento del corso

 In caso di eventuali rinunce, non pervenute **per iscritto** alla segreteria organizzativa AIAS ACADEMY (info@aiasacademy.it – fax 02-6596508) **almeno sette giorni lavorativi prima dell'inizio della manifestazione prescelta**, sarà addebitato il 50% della quota di iscrizione.

Effettua il pagamento anticipato della quota di iscrizione a mezzo:

-
- bonifico su c/c bancario intestato a
- AIAS ACADEMY Srl**
- su:
- (allegare alla scheda copia del bonifico)*
-
-
- Unicredit
- IBAN IT 96 H 02008 01621 000100452674**
-
-
- Banca Popolare Commercio e Industria
- IBAN IT 10 S 05048 01613 000000010078**
-
-
- IW Bank SmileSpa
- IBAN IT 60 B 03165 01600 000071004909**

 Il sottoscritto dichiara di aver preso visione delle **informazioni generali** e di accettarle, specie relativamente alla quota di iscrizione, alle rinunce e al fatto che l'attestato sarà rilasciato solo a seguito di una frequenza non inferiore al 90% delle ore complessive del corso e a seguito del superamento delle verifiche finali previste.

Data: _____ Timbro e firma _____

* Campi a compilazione obbligatoria per rilascio attestato

Mod. 07.02.01/B