

Allegato I

La Formazione via e-Learning sulla sicurezza e salute sul lavoro

Premessa

La formazione alla sicurezza svolta in aula ha rappresentato tradizionalmente il modello di formazione in grado di garantire il più elevato livello di interattività.

L'evoluzione delle nuove tecnologie, dei cambiamenti dei ritmi di vita (sempre più frenetici e, quindi, con poco tempo a disposizione) e della stessa concezione della formazione, ai sensi delle linee guida per il 2010 concordate tra Governo, Regioni e parti sociali, in uno con l'esigenza sempre più pressante di soddisfare gli interessi dell'utente, hanno reso possibile l'affermazione di una modalità peculiare e attuale di formazione a distanza, indicata con il termine *e-Learning*.

Per *e-Learning* si intende un modello formativo interattivo e realizzato previa collaborazione interpersonale all'interno di gruppi didattici strutturati (aule virtuali tematiche, seminari tematici) o semistrutturati (*forum* o *chat* telematiche), nel quale operi una piattaforma informatica che consente al discente di interagire con i tutor e anche tra loro. Tale modello formativo non si limita, tuttavia, alla semplice fruizione di materiali didattici via internet, all'uso della mail tra docente e studente o di un *forum online* dedicato ad un determinato argomento ma utilizza la piattaforma informatica come strumento di realizzazione di un percorso di apprendimento dinamico che consente al discente di partecipare alle attività didattico-formative in una comunità virtuale. In tal modo si annulla di fatto la distanza fisica esistente tra i componenti della comunità di studio, in una prospettiva di piena condivisione di materiali e conoscenze, di conseguenza contribuendo alla nascita di una comunità di pratica online.

A questo scopo, ruolo fondamentale è riservato agli *e-tutor*, ossia ai formatori, i quali devono essere in grado di garantire la costante raccolta di osservazioni, esigenze e bisogni specifici degli utenti, attraverso un continuo raffronto con utenti, docenti e comitato scientifico.

Nell'attività *e-learning* va garantito che i discenti abbiano possibilità di accesso alle tecnologie impiegate, familiarità con l'uso del personal computer e buona conoscenza della lingua utilizzata.

La formazione via e-Learning

Si potrà ricorrere alla modalità *e-Learning* qualora ricorrano le seguenti condizioni:

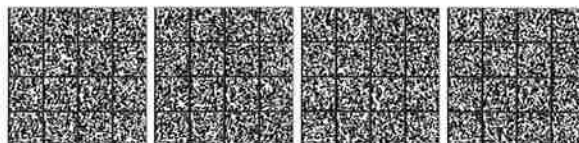
a) Sede e strumentazione

La formazione può svolgersi presso la sede del soggetto formatore, presso l'azienda o presso il domicilio del partecipante, purché le ore dedicate alla formazione vengano considerate orario di lavoro effettivo. La formazione va realizzata attraverso una strumentazione *adonca a permettere* l'utilizzo di tutte le risorse necessarie allo svolgimento del percorso formativo ed il riconoscimento del lavoratore destinatario della formazione.

b) Programma e materiale didattico formalizzato

Il progetto realizzato dovrà prevedere un documento di presentazione con le seguenti informazioni:

- Titolo del corso;
- ente o soggetto che lo ha prodotto;
- obiettivi formativi;



- struttura, durata e argomenti trattati nelle unità didattiche. Tali informazioni non sono necessarie in relazione alla formazione dei lavoratori, trattandosi di formazione generale. Se del caso, ove previsto dal presente accordo, devono essere indicati i rischi specifici del comparto produttivo di appartenenza e sui quali si svolgerà attività di formazione;
- regole di utilizzo del prodotto;
- modalità di valutazione dell'apprendimento;
- strumenti di *feedback*.

c) Tutor

Deve essere garantito un esperto (*tutor* o docente) a disposizione per la gestione del percorso formativo. Tale soggetto deve essere in possesso di esperienza almeno triennale di docenza o insegnamento o professionale in materia di tutela della salute e sicurezza sul lavoro maturata nei settori pubblici o privati.

d) Valutazione

Devono essere previste prove di autovalutazione, distribuite lungo tutto il percorso. Le prove di valutazione "In Itinere" possono essere effettuate (ove tecnologicamente possibile) in presenza telematica. La verifica di apprendimento finale va effettuata in presenza. Delle prove e della verifica finale deve essere data presenza agli atti dell'azione formativa.

e) Durata

Deve essere indicata la durata del tempo di studio previsto, il quale va ripartito su unità didattiche omogenee.

Deve essere possibile memorizzare i tempi di fruizione (ore di collegamento) ovvero dare prova che l'intero percorso sia stato realizzato.

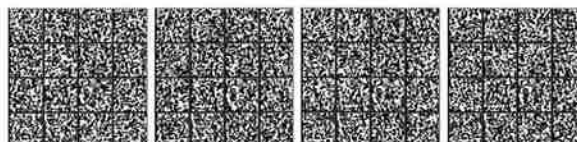
La durata della formazione deve essere validata dal tutor e certificata dai sistemi di tracciamento della piattaforma per l'*e-Learning*.

f) Materiali

Il linguaggio deve essere chiaro e adeguato ai destinatari.

Deve essere garantita la possibilità di ripetere parti del percorso formativo secondo gli obiettivi formativi, purché rimanga traccia di tali ripetizioni in modo da tenerne conto in sede di valutazione finale, e di effettuare stampe del materiale utilizzato per le attività formative.

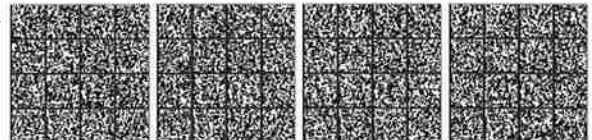
L'accesso ai contenuti successivi deve avvenire secondo un percorso obbligato (che non consenta di evitare una parte del percorso).



Allegato 2 - individuazione macrocategorie di rischio e corrispondenze ATECO 2002_2007

Rischio BASSO

ATECO 2002	ATECO 2007
Commercio ingrosso e dettaglio Attività artigianali non assimilabili alle precedenti (carrozzerie, riparazione veicoli (suvaniste, parrucchiere, parafornici, pasticceria, ecc.) Alberghi, Ristoranti	<p>G</p> <p>6 - COMMERCIO ALL'INGROSSO E AL DETTAGLIO; RIPARAZIONE DEI VEICOLI E DEI MOTOCICLI 45 - COMMERCIO ALL'INGROSSO E AL DETTAGLIO E RIPARAZIONE DEI VEICOLI E DEI MOTOCICLI 46 - COMMERCIO ALL'INGROSSO, ESCLUSO QUELLO DI AUTOVENDITA E DI MOTOCICLI 47 - COMMERCIO AL DETTAGLIO, ESCLUSO QUELLO DI AUTOVENDITA E DI MOTOCICLI</p>
Assicurazioni	<p>H</p> <p>51 - ATTIVITÀ DEI SERVIZI DI ALLOGGIO E DI RISTORAZIONE 52 - ALLOGGIO 53 - ATTIVITÀ DEI SERVIZI DI RISTORAZIONE 56 - ATTIVITÀ FINANZIARIE E ASSICURATIVE</p>
Immobiliari, Informatica	<p>J</p> <p>64 - ATTIVITÀ DI SERVIZI FINANZIARI, (ESCLUSE LE ASSICURAZIONI E I FONDI PENSIONE) 65 - ASSICURAZIONI, RASSICURAZIONI E FONDI PENSIONE, ESCLUSE LE ASSICURAZIONI SOCIALI OBBLIGATORIE 66 - ATTIVITÀ AUSILIARIE DEI SERVIZI FINANZIARI E DELLE ATTIVITÀ ASSICURATIVE</p> <p>K</p> <p>1 - ATTIVITÀ IMMOBILIARI 68 - ATTIVITÀ IMMOBILIARI 70 - ATTIVITÀ PROFESSIONALI, SCIENTIFICHE E TECNICHE 71 - ATTIVITÀ LEGALI E CONTABILITÀ 72 - ATTIVITÀ DI DIREZIONE AZIENDALE E DI CONSULENZA GESTIONALE 73 - ATTIVITÀ DI DIREZIONE AZIENDALE E DI CONSULENZA GESTIONALE 74 - ATTIVITÀ DEGLI STUDI DI ARCHITETTURA E D'INGEGNERIA, COLLAUDI ED ANALISI TECNICHE 75 - RICERCA SCIENTIFICA E SVILUPPO 76 - PUBBLICITÀ E PROMOZIONE DI MERCATO 77 - ALTRE ATTIVITÀ PROFESSIONALI, SCIENTIFICHE E TECNICHE 78 - SERVIZI VETERINARI 79 - ATTIVITÀ DI NOLEGGIO E LEASING OPERATIVO 80 - ATTIVITÀ DI RICERCA, SELEZIONE, FORNITURA DI PERSONALE 81 - ATTIVITÀ DEI SERVIZI DELLE AGENZIE DI VIAGGI, DEI TOUR OPERATOR E SERVIZI DI PROMOZIONE E ATTIVITÀ CONNESSE 82 - SERVIZI DI VIGILANZA E INVESTIGAZIONE 83 - ATTIVITÀ DI SERVIZI PER BENEFICI E PAGESAGGIO 84 - ATTIVITÀ DI SUPPORTO PER LE FUNZIONI D'UFFICIO E ALTRI SERVIZI DI SUPPORTO ALLE IMPRESE</p>
Assai narrative, culturali, sportive	<p>O</p> <p>7 - SERVIZI DI INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE 58 - ATTIVITÀ EDITORIALI 59 - ATTIVITÀ DI PRODUZIONE CINEMATOGRAFICA, DI VIDEO E DI PROGRAMMI TELEVISIVI, DI REGISTRAZIONI MUSICALI E SONORE 60 - ATTIVITÀ DI PROGRAMMAZIONE E TRASMISSIONE 61 - TELECOMUNICAZIONI 62 - PRODUZIONE DI SOFTWARE, CONSULENZA INFORMATICA E ATTIVITÀ CONNESSE 63 - ATTIVITÀ DEI SERVIZI D'INFORMAZIONE E ALTRI SERVIZI INFORMATICI 64 - ATTIVITÀ ARTISTICHE, SPORTIVE, DI INTRATTENIMENTO E DI DIVERTIMENTO 65 - ATTIVITÀ CREATIVE, ARTISTICHE E DI INTRATTENIMENTO 66 - ATTIVITÀ DI BIBLIOTECHE, ARCHIVI, MUSEI ED ALTRE ATTIVITÀ CULTURALI 67 - ATTIVITÀ RIGUARDANTI LE LOTTERIE, LE SODDISSE, LE CASE DA GIOCO 68 - ATTIVITÀ SPORTIVE, DI INTRATTENIMENTO E DI DIVERTIMENTO 69 - ALTRE ATTIVITÀ DI SERVIZI 70 - ATTIVITÀ DI ORGANIZZAZIONI ASSOCIATIVE 71 - RIPARAZIONE DI COMPUTER E DI BENI PER USO PERSONALE E PER LA CASA 72 - ALTRE ATTIVITÀ DI SERVIZI PER LA PERSONA</p>
Servizi domestici	<p>P</p> <p>73 - ATTIVITÀ DI FAMIGLIE E CONVINCENTE COME DATORI DI LAVORO PER PERSONALE DOMESTICO; 74 - PRODUZIONE DI BENI E SERVIZI INDIFFERENZIATI PER USO PROPRIO DA PARTE DI FAMIGLIE E CONVINCENTE 75 - ATTIVITÀ DI FAMIGLIE E CONVINCENTE COME DATORI DI LAVORO PER PERSONALE DOMESTICO 76 - PRODUZIONE DI BENI INDIFFERENZIATI PER USO PROPRIO DA PARTE DI FAMIGLIE E CONVINCENTE</p>
ORGANIZZ. EXTRATERRIT.	<p>Q</p> <p>U - ORGANIZZAZIONI ED ORGANISMI EXTRATERRITORIALI 99 - ORGANIZZAZIONI ED ORGANISMI EXTRATERRITORIALI</p>

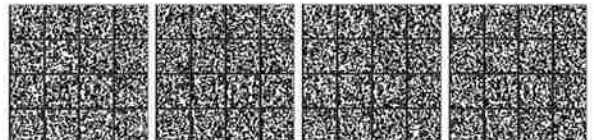


Allegato 2 - Individuazione macrocategorie di rischio e corrispondenze ATECO 2002_2007

--	--

Rischio MEDIO

	ATECO 2002	ATECO 2007	
Agricoltura	A	A - AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA 01 - COLTIVAZIONI AGRICOLE E PRODUZIONE DI PRODOTTI ANIMALI, CACCIA E SERVIZI CONNESSI	
Pesca	B	02 - SILVICOLTURA ED UTILIZZO DI ARB. FORESTALI 03 - PESCA E ACQUACOLTURA	
Trasporti, Magazzini e Comunicazioni	I	I - TRASPORTO E MAGAZZINAGGIO 49 - TRASPORTO TERRESTRE E TRASPORTO MEDIANTE CONDOTTE 50 - TRASPORTO MARITTIMO E PER VIE D'ACQUA 51 - TRASPORTO AEREO 52 - MAGAZZINAGGIO E ATTIVITÀ DI SUPPORTO AI TRASPORTI 53 - SERVIZI POSTALI E ATTIVITÀ DI CORRIERE	
Assistenza sociale NON residenziale (85.32)	N	Q - ASSISTENZA SOCIALE NON RESIDENZIALE 88 - ASSISTENZA SOCIALE NON RESIDENZIALE	E ASSISTENZA SOCIALE
Pubblica Amministrazione	L	O - AMMINISTRAZIONE PUBBLICA E DIFESA; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA 84 - AMMINISTRAZIONE PUBBLICA E DIFESA; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	
Istruzione	M	P - ISTRUZIONE 85 - ISTRUZIONE	



Allegato 2 - Individuazione macrocategorie di rischio e corrispondenze ATECO 2002_2007

Rischio ALTO

ATECO 2002		ATECO 2007	
Estrazione minerali	CA	B - ESTRAZIONE DI MINERALI DA CAVE E MINIERE	B - ESTRAZIONE DI MINERALI DA CAVE E MINIERE
Altre industrie estrattive	CB	05 - ESTRAZIONE DI CARBONE (ESCLUSO TORBA)	05 - ESTRAZIONE DI CARBONE (ESCLUSO TORBA)
		06 - ESTRAZIONE DI PETROLIO GREGGIO E DI GAS NATURALE	06 - ESTRAZIONE DI PETROLIO GREGGIO E DI GAS NATURALE
		07 - ESTRAZIONE DI MINERALI METALLIFERI	07 - ESTRAZIONE DI MINERALI METALLIFERI
		08 - ALTRE ATTIVITÀ DI ESTRAZIONE DI MINERALI DA CAVE E MINIERE	08 - ALTRE ATTIVITÀ DI ESTRAZIONE DI MINERALI DA CAVE E MINIERE
		09 - ATTIVITÀ DEI SERVIZI DI SUPPORTO ALL'ESTRAZIONE	09 - ATTIVITÀ DEI SERVIZI DI SUPPORTO ALL'ESTRAZIONE
Costruzioni	F	F - COSTRUZIONI	F - COSTRUZIONI
		41 - COSTRUZIONE DI EDIFICI	41 - COSTRUZIONE DI EDIFICI
		42 - INGEGNERIA CIVILE	42 - INGEGNERIA CIVILE
		43 - LAVORI DI COSTRUZIONE SPECIALIZZATI	43 - LAVORI DI COSTRUZIONE SPECIALIZZATI
Industrie Alimentari ecc.	DA	C - ATTIVITÀ MANIFATTURIERE	C - ATTIVITÀ MANIFATTURIERE
Tessili, Abbigliamento	DB	10 - INDUSTRIE ALIMENTARI	10 - INDUSTRIE ALIMENTARI
Concetti, Olio	DC	11 - INDUSTRIA DELLE BEVANDE	11 - INDUSTRIA DELLE BEVANDE
Legno	DD	12 - INDUSTRIA DEL TABACCO	12 - INDUSTRIA DEL TABACCO
Carta, editoria, stampa	DE	13 - INDUSTRIE TESSILI	13 - INDUSTRIE TESSILI
Minerali non metalliferi	DI	14 - CONFECZIONE DI ARTICOLI DI ABBIGLIAMENTO; CONFECZIONE DI ARTICOLI IN PELLE E PELLICIA	14 - CONFECZIONE DI ARTICOLI DI ABBIGLIAMENTO; CONFECZIONE DI ARTICOLI IN PELLE E PELLICIA
Produzione e lavorazione metalli	DJ	15 - FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN PELLE E SMILI	15 - FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN PELLE E SMILI
Fabbricazione macchine, apparecchi meccanici	DK	16 - INDUSTRIA DEL LEGNO E DEI PRODOTTI IN LEGNO E SUGHERO, ESCLUSI I MOBILI; FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN PAGLIA E MATERIALI DA INTRECCIO	16 - INDUSTRIA DEL LEGNO E DEI PRODOTTI IN LEGNO E SUGHERO, ESCLUSI I MOBILI; FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN PAGLIA E MATERIALI DA INTRECCIO
Fabbricaz. macchine app. elettronici, elettronici	DL	17 - FABBRICAZIONE DI CARTA E DI PRODOTTI DI CARTA	17 - FABBRICAZIONE DI CARTA E DI PRODOTTI DI CARTA
Autoveicoli	DM	18 - STAMPA E RIPRODUZIONE DI SUPPORTI REGISTRATI	18 - STAMPA E RIPRODUZIONE DI SUPPORTI REGISTRATI
Mobili	DN	19 - FABBRICAZIONE DI ALTRI PRODOTTI DELLA LAVORAZIONE DI MINERALI NON METALLIFERI	19 - FABBRICAZIONE DI ALTRI PRODOTTI DELLA LAVORAZIONE DI MINERALI NON METALLIFERI
Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas, acqua	E	24 - METALLURGIA	24 - METALLURGIA
		25 - FABBRICAZIONE DI PRODOTTI IN METALLO, ESCLUSI MACCHINARI E ATTREZZATURE	25 - FABBRICAZIONE DI PRODOTTI IN METALLO, ESCLUSI MACCHINARI E ATTREZZATURE
		26 - FABBRICAZIONE DI MACCHINARI ED APPARECCHIATURE ICA	26 - FABBRICAZIONE DI MACCHINARI ED APPARECCHIATURE ICA
		27 - FABBRICAZIONE DI COMPUTER E PRODOTTI DI ELETTRONICA E OTTICA; APPARECCHI ELETTRONICHI, APPARECCHI DI MISURAZIONE E DI OROLOGI	27 - FABBRICAZIONE DI COMPUTER E PRODOTTI DI ELETTRONICA E OTTICA; APPARECCHI ELETTRONICHI, APPARECCHI DI MISURAZIONE E DI OROLOGI
		28 - FABBRICAZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED APPARECCHIATURE PER USO DOMESTICO NON ELETTRICHE	28 - FABBRICAZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED APPARECCHIATURE PER USO DOMESTICO NON ELETTRICHE
		29 - FABBRICAZIONE DI AUTOVEICOLI, RIMORCHI E SEMIRIMORCHI	29 - FABBRICAZIONE DI AUTOVEICOLI, RIMORCHI E SEMIRIMORCHI
		30 - FABBRICAZIONE DI ALTRI MEZZI DI TRASPORTO	30 - FABBRICAZIONE DI ALTRI MEZZI DI TRASPORTO
		31 - FABBRICAZIONE DI MOBILI	31 - FABBRICAZIONE DI MOBILI
		32 - ALTRE INDUSTRIE MANIFATTURIERE	32 - ALTRE INDUSTRIE MANIFATTURIERE
		D - FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA, GAS, VAPORE E ARIA CONDIZIONATA	D - FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA, GAS, VAPORE E ARIA CONDIZIONATA
		35 - FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA, GAS, VAPORE E ARIA CONDIZIONATA	35 - FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA, GAS, VAPORE E ARIA CONDIZIONATA
		E - FORNITURA DI ACQUA; RETI FOGNARIE; ATTIVITÀ DI GESTIONE DEI RIFIUTI E RISSANAMENTO	E - FORNITURA DI ACQUA; RETI FOGNARIE; ATTIVITÀ DI GESTIONE DEI RIFIUTI E RISSANAMENTO
		36 - RACCOLTA, TRATTAMENTO E FORNITURA DI ACQUA	36 - RACCOLTA, TRATTAMENTO E FORNITURA DI ACQUA
		37 - GESTIONE DELLE RETI FOGNARIE	37 - GESTIONE DELLE RETI FOGNARIE
		38 - ATTIVITÀ DI RACCOLTA, TRATTAMENTO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI; RECUPERO DEI MATERIALI	38 - ATTIVITÀ DI RACCOLTA, TRATTAMENTO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI; RECUPERO DEI MATERIALI
		39 - ATTIVITÀ DI RISSANAMENTO E ALTRI SERVIZI DI GESTIONE DEI RIFIUTI	39 - ATTIVITÀ DI RISSANAMENTO E ALTRI SERVIZI DI GESTIONE DEI RIFIUTI
Smaltimento rifiuti	O	C - ATTIVITÀ MANIFATTURIERE	C - ATTIVITÀ MANIFATTURIERE
Reattori - Trattamento combustibili nucleari	DF	19 - FABBRICAZIONE DI CORE E PRODOTTI DERIVANTI DALLA RAFFINAZIONE DEL PETROLIO	19 - FABBRICAZIONE DI CORE E PRODOTTI DERIVANTI DALLA RAFFINAZIONE DEL PETROLIO
Industria chimica, Fibre	DG	20 - FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CHIMICI	20 - FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CHIMICI
Gomma, Plastica	DH	21 - FABBRICAZIONE DI PRODOTTI FARMACUTICI DI BASE E DI PREPARATI FARMACUTICI	21 - FABBRICAZIONE DI PRODOTTI FARMACUTICI DI BASE E DI PREPARATI FARMACUTICI
		22 - FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN GOMMA E MATERIE PLASTICHE	22 - FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN GOMMA E MATERIE PLASTICHE
Sanità	N	Q - SANITÀ E ASSISTENZA SOCIALE	Q - SANITÀ E ASSISTENZA SOCIALE
Assistenza sociale residenziale (85.31)		86 - ASSISTENZA SANITARIA	86 - ASSISTENZA SANITARIA
		87 - SERVIZI DI ASSISTENZA SOCIALE RESIDENZIALE	87 - SERVIZI DI ASSISTENZA SOCIALE RESIDENZIALE

