

EPM - MODULO A8– biomeccanica. STUDI EMG VOCAZIONALI (4 ORE)

Edizioni del corso

<u>Luogo</u>	<u>Ente erogatore</u>
MILANO	EPM IES AIAS ACADEMY



Premesse e obiettivi:

I diversi corsi all'interno del percorso formativo, sulle diverse metodiche di valutazione del rischio e del danno da sovraccarico biomeccanico, hanno in comune la caratteristica di offrire al discente la formazione e gli strumenti necessari per affrontare autonomamente la GESTIONE GLOBALE delle problematiche emergenti, dalla conoscenza della normativa vigente e delle tecniche di valutazione del rischio da essa proposte, all'analisi del rischio (in applicazione degli Standard Internazionali) e alla sua mappatura, alla ricerca delle soluzioni fino alla gestione dei casi di malattia professionale.

Si presenteranno le tecniche di approccio bio-ingegneristico alla valutazione del sovraccarico biomeccanico (ad esempio le valutazioni elettromiografiche vocazionali per lo studio obiettivo dei livelli di forza intrinseca, anche in fase di progettazione). **Durata del corso:** 4 ore

Destinatari:

L'intero "pacchetto didattico" presentato è dedicato a differenti figure professionali quali: tecnici della ingegneria di produzione e di prodotto, analisti tempi e metodi, tecnici della sicurezza, tecnici della prevenzione, RSPP e ASPP e medici competenti e del lavoro. La partecipazione ai corsi non fornisce accreditamenti ECM ; a chi opera in qualità di RSPP/ASPP sarà rilasciato "Attestato per aggiornamento specifico ATECO" a cura della Regione Lombardia

Attestati:

PER TUTTI I SINGOLI CORSI SONO PREVISTI:

- rilascio di certificato di frequenza del corso (valido per fini amministrativi) o di attestati RSPP/ASPP
- rilascio di ATTESTATO DELLA SCUOLA EPM INTERNATIONAL DI CORSO SPECIFICO (solo se superati i test)

Gli attestati nominali validi come aggiornamento RSPP/ASPP saranno rilasciati a seguito della frequenza completa del corso (sono permesse assenze solo per il 10% del monte ore totale) e a seguito del superamento del test di verifica dell'apprendimento.

Documentazione:

Saranno distribuite specifiche dispense e/o libri e software prodotti dagli autori sulle tematiche del corso.

Verifica finale dell'apprendimento:

Verifica finale (post-test).

Metodologie didattiche:

La metodologia didattica è studiata per favorire lo stile di apprendimento dei partecipanti. Saranno quindi adottate metodologie improntate sulla teoria dell'apprendimento degli adulti come:

- lezione esemplificativa ed interattiva
- discussione di casi
- lavori di gruppo
- esercitazioni

Tipologia EQF: 4

Contenuti del corso:

L'APPROCCIO BIOINGEGNERISTICO ALLA VALUTAZIONE DEL SOVRACCARICO BIOMECCANICO: STRUMENTI, METODI E RISULTATI SPERIMENTALI

		IL SEGNALE ELETTROMIOGRAFICO
14	15,30	Il segnale elettromiografico: cos'è e come si misura
		Uso dell'elettromiografo per la stima dell'impegno muscolare e per la progettazione dei posti di lavoro: presentazione di studi effettuati sui luoghi di lavoro
		ANALISI DELL'IMPEGNO MUSCOLARE DEGLI ARTI SUPERIORI E RACHIDE
15,30	17,30	Dimostrazione pratica di uso dell'elettromiografo per studi vocazionali

DETTAGLI

Tipologia EQF: 4

Prevede test finale: SI si prevede un test a quiz e la tesi alla fine del corso,

Prevede prove pratiche: SI è prevista una prova pratica valida per il rilascio dell'attestato della scuola EPM IES

Tutor AIASA ACADEMY:.....

Tutor della scuola EPM IES: Marco Tasso epmiescorsi@gmail.com

Docenti per intero corso:

prima parte

LUCIA PIGINI

PAOLO MAZZOLENI

Ente erogatore: AIASA ACADEMY