

	SCHEDA DI PROGETTO DELL'EVENTO FORMATIVO SM3	
TITOLO EVENTO FORMATIVO	Requisiti generali per la progettazione e la costruzione di ripari fissi e mobili	
SCOPO	Definire i requisiti generali per la progettazione e la costruzione di ripari meccanici per la protezione delle persone da rischi	
OBIETTIVI	Progettisti della sicurezza delle macchine - aggiornare gli RSPP non datori di lavoro - Incrementare la conoscenza dei discenti nella materia specifica	
ORE DOCENZA	8 ore	
CONTENUTI E PROGRAMMA:	• EN ISO 12100: terminologia • Affidabilità; • Ridondanza; • Guasto • Avaria • Uso previsto – uno ragionevolmente prevedibile ma scorretto • UNI EN 14120: Ripari • Campo di applicazione; • Definizioni (riparo fisso, riparo mobile, riparo motorizzato, riparo a chiusura automatica; riparo con comando dell'avviamento; riparo regolabile, etc..) • I requisiti; • Scelta dei ripari; • Quali informazioni specificare nel manuale della macchina; • UNI EN ISO 14119: sistemi d'interblocco dei ripari • Campo di applicazione; • Interblocco: principio di funzionamento; • Forme tecnologiche di interblocco • Distanze di sicurezza per impedire il raggiungimento di zone pericolose con gli arti • Spazi minimi per evitare lo schiacciamento di parti del corpo • Misure del corpo umano e principi ergonomici di progettazione • Requisiti generali per la progettazione di ripari fissi e mobili • Dispositivi di bloccaggio e di interblocco associati ai ripari • Principi generali di progettazione dei sistemi di comando correlati alla sicurezza dei ripari • La documentazione per il fascicolo tecnico	
	NORME DI RIFERIMENTO	Direttiva 2006/42/CE ; EN ISO 14119, EN ISO 14120, EN ISO 13855, EN ISO 13857, EN 349
ORGANIZZAZIONE DEI CORSI		
LEZIONI FRONTALI	Lezioni frontali con l'ausilio di audiovisivi e/o proiezione con lavagna luminosa, ausilio di lavagna a fogli	
Sede lezioni frontali	A.P.I.M.A. – Strada degli Olmi, 16/4 – 61122 Pesaro o altra sede concordata	
Modalità di registrazione presenze	La registrazione delle presenze sarà assicurata tramite apposito registro controfirmato in entrata e in uscita dal discente e siglato dal docente – Detto registro sarà conservato presso la sede dell'APIMA.	
e-LEARNING	Collegamento sincrono	
Sede lezioni e-learning	trasmissione con piattaforma NETHESIS Nethconference	
Modalità di registrazione presenze	Postazioni remote	
	La regolarità e la costanza delle presenze sarà assicurata tramite comunicazioni via internet in tempo reale e controllo visivo del Tutor di Processo. La documentazione in formato elettronico sarà conservato presso la sede dell'APIMA.	
Metodologia	Presentazione e discussione sugli argomenti: esempi.	

Materiali didattici	Materiale didattico costituito da estratti delle norme richiamate e delle presentazioni in *.pdf – Dotazione di materiale di cancelleria ai discenti residenziali
Modalità di verifica delle conoscenze acquisite	I test finali saranno somministrati fuori dell'orario delle lezioni. I tempi concessi per la compilazione dei test saranno paria a massimo 30 minuti. Il sistema di verifica sarà seriale e verificata da APIMA, Ente Accreditato presso la Regione Marche per la Formazione. E' predisposta per la validazione dei risultati una apposita commissione così composta: - Il docente; - Ispettore verbalizzante APIMA; - Tutor di Processo.
NOMINATIVO/I DOCENTE/I	Per. Ind. Vanni Valeri
PROGRAMMAZIONE	Al raggiungimento del numero di discenti utile o minimo richiesto