

 TITOLO EVENTO FORMATIVO SCOPO OBIETTIVI ORE DOCENZA CONTENUTI E PROGRAMMA: NORME DI RIFERIMENTO	SCHEDA DI PROGETTO DELL'EVENTO FORMATIVO SM5 Sicurezza degli equipaggiamenti elettrici delle macchine Fornire a tecnici già in possesso delle nozioni fondamentali sull'argomento, nozioni specifiche alla corretta gestione e progettazione della sicurezza nelle macchine nuove e già in servizio - costruttori - progettisti – quadristi –sistemisti – manutentori - aggiornare gli RSPP non datori di lavoro - Incrementare la conoscenza dei discenti nella materia specifica 8 ore Il rischio elettrico • energia elettrica • effetti fisiopatologici • elettrocuzione: contatti diretti - contatti indiretti • ARRESTO CARDIACO • USTIONI La sicurezza generale dell'equipaggiamento secondo la nuova norma armonizzata EN 60204-1 • Morsetti dei conduttori di alimentazione in ingresso e dispositivi di sezionamento e Interruzione • Protezione contro la scossa elettrica ▪ Contatti diretti ▪ Contatti indiretti • Protezione dell'equipaggiamento • Collegamenti equipotenziali • Circuiti e funzioni di comando e controllo • Interfaccia con l'operatore e dispositivi di comando montati sulla macchina • Apparecchiature di comando: ubicazione, montaggio e involucri • Conduttori e cavi • Tecniche di cablaggio • Documentazione tecnica • Verifiche EN 60204-1
	ORGANIZZAZIONE DEI CORSI LEZIONI FRONTALI Sede lezioni frontali Modalità di registrazione presenze e-LEARNING Sede lezioni e-learning Modalità di registrazione presenze Metodologia Materiali didattici Lezioni frontali con l'ausilio di audiovisivi e/o proiezione con lavagna luminosa, ausilio di lavagna a fogli A.P.I.M.A. – Strada degli Olmi, 16/4 – 61122 Pesaro o altra sede concordata 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. Collegamento sincrono trasmissione con piattaforma NETHESIS Nethconference 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. Presentazione e discussione sugli argomenti; esempi. 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. Valeri Vanni
PROGRAMMAZIONE	Al raggiungimento del numero di discenti utile o minimo richiesto