



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Istituto d'Istruzione Superiore "Arrigo Serpieri"

Sede centrale-Via M. Buonarroti, 1 – 67051 Avezzano (AQ) - Tel. Uffici 0863 441014 Fax 0863 35123
Sede Coordinata: loc. Valle Salice, 1 Castel di Sangro - tel.0864/845392 fax 0864/847093
Sede Coordinata: Via Per Prezza snc - Pratola Peligna - tel.0864/33315 fax 0864/206315 Codice
meccanografico AQIS01700X - Codice fiscale 81004050662 - Partiva I.V.A. 00631450665
P.E.O. Istituzionale: aqis01700x@istruzione.it - P.E.C. Istituzionale: aqis01700x@pec.istruzione.it

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE - "A. SERPIERI"-AVEZZANO

Prot. 0011716 del 17/11/2021

04 (Uscita)

AI DOCENTI DELLE CLASSI PRIME E SECONDE
AGLI ALUNNI E ALLE FAMIGLIE DELLE CLASSI PRIME E SECONDE

Si illustra di seguito il percorso di formazione di complessive 20 ore, relativo alla sicurezza nei luoghi di lavoro, rivolto alle classi prime e seconde dell'Istituto.

Il suddetto percorso si realizza mediante un'UDA interdisciplinare, suddivisa in 2 moduli, che dovrà essere inserita nella programmazione disciplinare dei docenti coinvolti e verrà svolta in orario curricolare :

- MODULO 1: FORMAZIONE GENERALE, durata 4 ore; viene svolto dall'insegnante di Diritto ed Economia della classe secondo lo schema di seguito riportato, il quale compila anche il relativo registro cartaceo, in cui dovrà riportare gli argomenti trattati, la durata dell'attività e gli alunni presenti.
Tutti i materiali relativi al primo modulo, programma, registro cartaceo delle attività e slide di presentazione degli argomenti da trattare, sono già disponibili nella classroom denominata CORSO SICUREZZA A.S. 2021/22, all'interno della cartella denominata FORMAZIONE GENERALE BIENNIO, al termine è un previsto un esame finale.
- MODULO 2: FORMAZIONE SPECIFICA, durata 16 ore; è suddiviso in più unità didattiche, ciascuna viene svolta dai docenti delle discipline coinvolte secondo lo schema di seguito riportato, ciascun docente compila anche il relativo registro cartaceo, in cui dovrà riportare gli argomenti trattati, la durata dell'attività e gli alunni presenti.
Tutti i materiali relativi al primo modulo, programma, registro cartaceo delle attività e slide di presentazione degli argomenti da trattare, sono già disponibili nella classroom denominata CORSO SICUREZZA A.S. 2021/22, all'interno della cartella denominata FORMAZIONE SPECIFICA BIENNIO, al termine è un previsto un esame finale.

Ogni alunno dovrà svolgere almeno il 90 % delle ore previste per ciascun modulo, in caso di assenza i docenti dovranno programmare delle azioni di recupero e riportarle sul registro delle attività.

I moduli dovranno essere svolti entro le seguenti scadenze:

- MODULO 1: FORMAZIONE GENERALE entro il 30 NOVEMBRE 2021
- MODULO 2: FORMAZIONE SPECIFICA entro il 31 GENNAIO 2022

Entro le suddette scadenze i registri delle attività, debitamente compilati e firmati dai docenti, dovranno essere consegnati al responsabile del PCTO, prof. Sforza Mario

FORMAZIONE GENERALE CLASSI PRIME E SECONDE 4 ORE

Titolo		Formazione generale degli studenti equiparati a lavoratori	
Unità didattiche	Argomenti sviluppati (contenuti minimi)	MATERIA CORSO PROFESSIONALE	Tempistica (ore di lez.)
n. 1	Concetti di rischio, danno, prevenzione, protezione	DIRITTO	2
n. 2	Organizzazione della prevenzione nella scuola, diritti e doveri degli studenti e Organi di vigilanza, controllo e assistenza	DIRITTO	2

	ARGOMENTI Accordo Stato Regioni	ARGOMENTI SPECIFICI	MATERIA CORSO PROFESSIONALE	DURATA indicativa	ANNO
1	Rischi infortuni / Incidenti e infortuni mancati	- Epidemiologia degli infortuni in agricoltura - Analisi delle dinamiche: ✓ ribaltamento del trattore ✓ caduta dall'alto ✓ infortuni con macchine operatrici - Cause - Misure di prevenzione: ✓ Tecniche, ✓ DPI (Dispositivi di protezione individuali) - Misure organizzative: ✓ procedure di sicurezza ✓ formazione	PROFESSIONALE ✓ Laboratori tecnologici ed esercitazioni TECNICO ✓ Scienze integrate - Chimica	120 min	1/2
2	Ambienti di lavoro	- La valutazione dei rischi in agricoltura e il Documento di valutazione dei rischi con analisi sia dell'azienda che dei campi - Le procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio specifico	PROFESSIONALE ✓ Laboratori tecnologici ed esercitazioni TECNICO ✓ Scienze integrate - Fisica	70 min	1/2
3	Rischi fisici Rumore Vibrazioni Microclima e illuminazione Radiazioni	- Definizione dei rischi, effetti sulla salute e misure di prevenzione con particolare riferimento alle attività agrozootecniche: ✓ Rumore ✓ Vibrazioni ✓ Clima e microclima ✓ Radiazioni	PROFESSIONALE ✓ Scienze integrate - Fisica TECNICO ✓ Scienze integrate - Fisica	60 min	1/2
4	Rischi chimici: Nebbie, oli, fumi, vapori e polveri Etichettatura Rischi cancerogeni	- Rischi per la salute e la sicurezza derivanti da agenti chimici e da prodotti delle lavorazioni: nebbie, oli, fumi, vapori e polveri - Effetti sulla salute e sicurezza e misure di prevenzione - Etichette e schede di sicurezza dei prodotti chimici - Rischi chimici e cancerogeni, da agenti di origine vegetale ed animale nelle attività agrozootecniche ed in laboratorio	PROFESSIONALE ✓ Scienze integrate - Chimica TECNICO ✓ Scienze integrate - Chimica	120 min	1/2
5	Rischi biologici	Definizione dei rischi, effetti sulla salute e misure di prevenzione con particolare riferimento alle attività agrozootecniche	PROFESSIONALE ✓ Laboratori tecnologici ed esercitazioni TECNICO ✓ Scienze integrate - Fisica	30 min	1/2
6	Movimentazione Manuale carichi	- Rischi da sovraccarico biomeccanico di rachide ed arti. - Definizione dei rischi, effetti sulla salute e misure prevenzione con particolare riferimento alle attività agro-zootecniche: ✓ Movimentazione manuale dei carichi ✓ Movimenti e sforzi ripetuti degli arti superiori ✓ Posture	✓ Scienze Motorie	60 min	1/2
7	Videoterminali	Definizione dei rischi da videoterminali, effetti sulla salute e misure di prevenzione	PROFESSIONALE ✓ Tecnologie dell'informazione e della comunicazione TECNICO ✓ Tecnologie informatiche	30 min.	1/2

8	Lavoratrici in gravidanza, stress lavoro correlato	- Lavoratrici in gravidanza - Stress lavoro correlato	PROFESSIONALE ✓ Scienze integrate	20 min	1/2
			TECNICO ✓ Scienze integrate - Fisica		
9	DPI Organizzazione del lavoro	- Definizione e classificazione dei Dispositivi di protezione individuali (DPI) ✓ Utilizzo dei DPI ✓ Misure di protezione collettive ✓ Misure di prevenzione individuali - Criteri di scelta dei DPI Obblighi delle diverse figure: lavoratore, preposto, datore di lavoro. Esempi di attività che richiedono l'utilizzo dei DPI con particolare riguardo al laboratorio e all'azienda dell'istituto	PROFESSIONALE ✓ Laboratori tecnologici ed esercitazioni	90 min.	1/2
			TECNICO ✓ Scienze integrate - Fisica		
10	Emergenze	- Definizione del rischio di incendio e del rischio di esplosione - Situazioni di rischio di incendio e di esplosione nelle attività agrozootecniche - Lo spegnimento: sostanze estinguenti - Le misure di protezione attiva e passiva - La segnaletica di sicurezza	PROFESSIONALE ✓ Scienze integrate - Chimica	90 min.	1/2
			TECNICO ✓ Scienze integrate - Chimica		
11	Procedure di esodo e incendi	- Misure di prevenzione generali - Norme di comportamento: ✓ Generali nell'istituto, ✓ nel laboratorio di chimica, ✓ nell'azienda dell'istituto - Piano di emergenza dell'istituto - Piano di emergenza del laboratorio di chimica - Piano di emergenza dell'azienda dell'istituto	PROFESSIONALE ✓ Scienze integrate - Chimica	30 min	1/2
			TECNICO ✓ Scienze integrate - Chimica		
12	Procedure organizzative per il primo soccorso	- Definizione di primo soccorso - Obblighi delle diverse figure: lavoratore, datore di lavoro, addetto al primo soccorso - Classificazione delle aziende in relazione al rischio - Segnaletica Piani di emergenza dell'istituto con riferimento al primo soccorso	✓ Scienze motorie	30 min	1/2
13	Elettrici generali	- Concetti generali - Fonti di pericolo - Effetti sulla salute - Caratteristiche impianti e apparecchiature - Buone pratiche - Situazioni di pericolo in agricoltura - Le procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio specifico	PROFESSIONALE ✓ Scienze integrate - Fisica	60 min	1/2
			TECNICO ✓ Scienze integrate - Fisica		
14	Meccanici generali	- Definizione di macchina - Normativa di riferimento - Pericoli e rischio nell'uso delle macchine ✓ Cause di infortunio ✓ Protezioni delle macchine - Obblighi del datore di lavoro e del lavoratore - Direttiva macchine: ✓ marcatura CE, ✓ conformità e manuale di istruzioni - Sicurezza degli operatori e buone pratiche - Le procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio specifico	PROFESSIONALE ✓ Scienze integrate - Fisica	60 min	1/2
			TECNICO ✓ Scienze integrate - Fisica		

15	Macchine Attrezzature	• Dati statistici sugli infortuni più frequenti avvenuti con macchine e attrezzature • Analisi delle macchine e attrezzature più utilizzate in agricoltura: ✓ Trattrice ✓ Albero cardanico ✓ Rimorchio ✓ Decespugliatore ✓ Motofalciatrice a lame oscillanti o rotanti tosaerba rotativi, falciatrici con barra tosaerba, tosaerba a cilindri ✓ Voltagliatore ✓ Scale • Requisiti di sicurezza di macchine e attrezzature ✓ Fattori di rischio ✓ Analisi dei rischi • Misure di prevenzione: ✓ Tecniche ✓ Procedurali/ Organizzative ✓ DPI ✓ Formazione	PROFESSIONALE ✓ Laboratori tecnologici ed esercitazioni	90 min	1/2
		TECNICO ✓ Scienze integrate - Chimica			
VERIFICA FINALE		VERIFICA SCRITTA			



DI
SABATINO
CRISTINA
17.11.2021
08:56:50
GMT+00:00