

PIANO FORMAZIONE CURRICOLARE SULLA SICUREZZA IIS DANDOLO a.s 2019-2020

<https://drive.google.com/folderview?id=0B2PDSgGMfXBmfkRIYzhpV1NJd2FzUW5FX0ppOVFISTNUcEpnaXp0SFhsaEZmV0NReDZqdm8&usp=sharing>

CLASSI PRIME 19-20

TURISTICO		TIPO DI RISCHIO	ANNO	DISCIPLINA/E	N° ORE	MATERIALI
FORMAZIONE GENERALE	01	Concetto di rischio, danno, prevenzione e protezione	1^AT ACERBIS	DIRITTO	1.5	38 slide Concetto di rischio, danno, prevenzione e protezione
	02-03	Diritti, doveri e sanzioni per i diversi soggetti	1^AT ACERBIS	DIRITTO	1.5	26 slide L'organizzazione della prevenzione aziendale diritti, doveri e sanzioni per i vari soggetti aziendali
	04	Organi di vigilanza, controllo e assistenza	1^AT ACERBIS	DIRITTO	1	17 slide Organi di vigilanza, controllo e assistenza
FORMAZIONE SPECIFICA	05	Rischi e infortuni	1^AT CORTIVO	EDUCAZIONE FISICA	30'	24 slide concetto di infortunio -dinamiche- luoghi di accadimento- elementi dell'infortunio
	06	Meccanici generali	1^AT FOTI	FISICA	30'	33 slide Tipologia e fattori di condizionamento- protezioni (ripari e dispositivi) distanze di sicurezza
	07	Elettrici generali	1^AT FOTI	FISICA	30'	24 slide Elettricità- rischio elettrico-effetti sul corpo umano- protezione (messa a terra, interruttore differenziale-doppio isolamento) -norme di legge – prevenzione- protezione
	08-09	Macchine attrezzatura	1^AT FOTI	FISICA	30'	27 slide Definizione di macchina-obblighi del costruttore- documenti – uso delle macchine – requisiti delle attrezzature.
	10	Cadute dall'alto	1^AT FOTI	FISICA	30'	26 slide Quando e dove si verificano-dinamiche- misure di protezione collettiva e individuale
	17-20	Rischi fisici da radiazioni	1^AT FOTI	FISICA	1	50 slide Fonti di rischio fisico - campi elettromagnetici-le radiazioni ionizzanti e non ionizzanti effetti sull'individuo-le radiazioni ottiche: esposizione ed effetti- comparti produttivi a rischio- valutazione del rischio, misure di prevenzione e protezione individuale, valutazione del rischio, sorgenti
	19	Vibrazioni	1^AT FOTI	FISICA	15'	17 slide Concetto di vibrazione, effetti e danni, valori limite. Valutazione del rischio, misure di prevenzione e protezione
	21	Microclima-Illuminazione	1^AT SIMONINI	GEOGRAFIA	30'	23 slide Concetto di microclima, parametri microclimatici, benessere termico, l'ambiente termico (moderato – severo), areazione e illuminazione, valutazione del rischio: areazione, temperatura, illuminazione.
	22	Videoterminali	1^AT IGNACCOLO	TIC	1	31 slide Definizioni di videoterminale, posto di lavoro, addetto VDT e indicazioni normative; effetti sulla salute del VDT: disturbi oculo-visivi, muscolo

					scheletrici, stress; obblighi del datore di lavoro, organizzazione del lavoro; misure di prevenzione e protezione: ambiente di lavoro, illuminazione, sedile, tavolo, monitor, tastiera, mouse, poggiapiedi, regolazione postazione.
25	Ambienti di lavoro	1^AT TAGLIALATELA	BIOLOGIA	30'	31 slide Infortunio- malattie, luoghi di lavoro: requisiti e manutenzione
26	Stress lavoro correlato	1^AT TAGLIALATELA	BIOLOGIA	30'	17 slide Concetto di stress, attività lavorative associate a stress, conseguenze sulla salute, effetti sull'individuo e conseguenze; valutazione del rischio, preliminare, approfondita, misure di miglioramento
27	Movimentazione manuale carichi	1^AT CORTIVO	ED FISICA	30'	20 slide Definizione-obblighi del datore di lavoro – elementi da considerare per l'organizzazione del lavoro-i comparti; la valutazione del rischio: metodo Niosh- metodo Snook-Ciriello, MAPO, formazione informazione addestramento, modalità corretta di esecuzione delle attività
28	Movimentazione merci-Mezzi di sollevamento e trasporto	1^AT FOTI	FISICA	15'- 30'	22 slide Tipologie principali, incidenti più ricorrenti, carrello elevatore, obblighi del datore di lavoro, del preposto e del lavoratore
29	Segnaletica	1^AT SANTISI	ITALIANO	1	25 slide Obblighi del datore di lavoro, segnaletica permanente e occasionale, i cartelli, forma colori caratteristiche collocazione, tipi di segnale: divieto-avvertimento-prescrizione-sicurezza-antincendio-ostacolo-vie di circolazione-luminosi-acustici-verbali-gestuali
31	Procedure di sicurezza con riferimento al profilo ad alto rischio	1^AT CORTIVO	ED FISICA	15'	23 slide Procedura - regole – esempi di procedura : uso delle scale
33	Procedure organizzative per il primo soccorso	1^AT CORTIVO	ED FISICA	15'	15 slide Primo soccorso- cosa deve fare il primo soccorritore- urgenza e gravità- primo soccorso in azienda –decreto 388/2003, presidi di pronto soccorso nelle aziende
34	Incidenti e infortuni mancanti	1^AT CORTIVO	ED FISICA	15'	12 slide Infortunio e incidente-triangolo di Heinrich- esempi

CLASSI SECONDE 19-20

TURISTICO		TIPO DI RISCHIO	ANNO	DISCIPLINA/E	N° ORE	MATERIALI
FORMAZIONE GENERALE	01	Concetto di rischio, danno, prevenzione e protezione	2^AT-BT ACERBIS	DIRITTO	1.5	38 slide Concetto di rischio, danno, prevenzione e protezione
	02-03	Diritti, doveri e sanzioni per i diversi soggetti	2^AT-BT ACERBIS	DIRITTO	1.5	26 slide L'organizzazione della prevenzione aziendale diritti, doveri e sanzioni per i vari soggetti aziendali
	04	Organi di vigilanza , controllo e assistenza	2^AT-BT ACERBIS	DIRITTO	1	17 slide Organi di vigilanza, controllo e assistenza
FORMAZIONE SPECIFICA	05	Rischi e infortuni	2^AT-BT CORTIVO	ED. FISICA	30'	24 slide concetto di infortunio -dinamiche- luoghi di accadimento- elementi dell'infortunio
	06	Meccanici generali	2^AT-BT CORTIVO	ED FISICA	30'	33 slide Tipologia e fattori di condizionamento- protezioni (ripari e dispositivi) distanze di sicurezza
	07	Elettrici generali	2^AT-BT TAGLIALATELA	BIOLOGIA	30'	24 slide Elettricità- rischio elettrico-effetti sul corpo umano- protezione (messa a terra, interruttore differenziale-doppio isolamento) -norme di legge – prevenzione- protezione
	08-09	Macchine attrezzatura	2^AT-BT TAGLIALATELA	BIOLOGIA	30'	27 slide Definizione di macchina-obblighi del costruttore- documenti – uso delle macchine – requisiti delle attrezzature.
	10	Cadute dall'alto	2^AT-BT CORTIVO?	ED FISICA	30'	26 slide Quando e dove si verificano-dinamiche- misure di protezione collettiva e individuale
	11	Rischi di esplosione	2^AT-BT BOVA	CHIMICA	30'	28 slide Definizioni utili- sorgenti di innesco (scariche-scintille-calore-fiamme-onde) - misure di prevenzione (preventive, organizzative, specifiche)- zone per atmosfere esplosive, grado di ventilazione, marcatura, soppressione, isolamento e scarico dell'esplosione
	12	Rischi chimici	2^AT-BT BOVA	CHIMICA	30'	21 slide Agenti chimici, il rischio e l'esposizione- vie di esposizione (inalazione, contatto, ingestione), intossicazione acuta e cronica, interventi, valutazione del rischio. Valori limite, misure specifiche di prevenzione
	13-14	Nebbie -oli-fumi-vapori –polveri- etichettature	2^AT-BT BOVA	CHIMICA	30'	28 slide Classificazione degli inquinanti dell'aria, differenza tra polveri e fumi, valori limite di esposizione, valori di azione, nuova classificazione, etichettatura, indicazioni di pericolo, consigli di prudenza, nuovi pittogrammi-scheda sicurezza
	15	Rischio cancerogeno	2^AT-BT TAGLIALATELA	BIOLOGIA	30'	25 slide Agenti cancerogeni, cancerogenesi e categorie di sostanze cancerogene, simboli e indicazioni di pericolo-Mutageni e mutagenesi, categorie di sostanze mutagene, simboli e indicazioni di pericolo-Processi produttivi a rischio cancerogeno; valore limite, valutazione del rischio, percorso logico e misure di prevenzione- registro degli esposti

16	Rischio biologico	2^AT-BT TAGLIALATELA	BIOLOGIA	30'	18 slide Agenti biologici, caratteristiche e vie di trasmissione, rischio biologico: sorgenti e pericoli, comparti a rischio, il percorso logico di prevenzione, gruppi di agenti patogeni - fonte causa-effetti sulla salute, misure di prevenzione e controllo
17-20	Rischi fisici da radiazioni	2^AT-BT BOVA	CHIMICA	1	50 slide Fonti di rischio fisico - campi elettromagnetici-le radiazioni ionizzanti e non ionizzanti effetti sull'individuo-le radiazioni ottiche: esposizione ed effetti- comparti produttivi a rischio- valutazione del rischio, misure di prevenzione e protezione individuale, valutazione del rischio, sorgenti
18	Rumore	2^AT-BT TAGLIALATELA	BIOLOGIA	15'	20 slide Suono, differenza suono-rumore, rumore e salute, frequenza, tempo di esposizione- ipoacusia, valutazione del rischio e valori limite- misure di prevenzione e protezione-dpi
19	Vibrazioni	2^AT-BT TAGLIALATELA	BIOLOGIA	15'	17 slide Concetto di vibrazione, effetti e danni, valori limite. Valutazione del rischio, misure di prevenzione e protezione
21	Microclima-Illuminazione	2^AT-BT SIMONINI	GEOGRAFIA	30'	23 slide Concetto di microclima, parametri microclimatici, benessere termico, l'ambiente termico (moderato – severo), areazione e illuminazione, valutazione del rischio: areazione, temperatura, illuminazione.
22	Videoterminali	2^ AT-BT IGNACCOLO	TIC	1	31 slide Definizioni di videoterminale, posto di lavoro, addetto VDT e indicazioni normative; effetti sulla salute del VDT: disturbi oculo-visivi, muscolo scheletrici, stress; obblighi del datore di lavoro, organizzazione del lavoro; misure di prevenzione e protezione: ambiente di lavoro, illuminazione, sedile, tavolo, monitor, tastiera, mouse, poggiatesta, regolazione postazione.
23	DPI	2^AT-BT SIMONINI	GEOGRAFIA	1	45 slide Obblighi d'uso, requisiti DPI, obblighi del datore di lavoro, addestramento per l'uso corretto, categorie DPI, classificazione .DPI per udito, per mani – braccia, per occhi-viso, per piedi-gambe, per vie respiratorie, per la testa, per cadute dall'alto, manutenzione DPI
24	Organizzazione del lavoro	2^AT-BT MILAN	STORIA	2	46 slide Assetti e sistemi organizzativi, organizzazione come funzione, teorie dell'organizzazione (Taylor-Ford), evoluzione economica e normativa: 1930-1942 rimozione dolosa ed omissione dolosa, 1948 Costituzione italiana Tutela della salute, anni 55-56 norme di sicurezza, anni 50-60 filosofia della responsabilità, anni 70 statuto dei lavoratori- riforma sanitaria, anni 90' normativa comunitaria DLgs 626, anni 2000 DLgs 81-Evoluzione dei sistemi di gestione e approccio per processi-Sistema di gestione della sicurezza- Il DVRUI- i rischi interferenti
25	Ambienti di lavoro	2^AT-BT SIMONINI	GEOGRAFIA	30'	31 slide Infortunio- malattie, luoghi di lavoro: requisiti e manutenzione
26	Stress lavoro correlato	2^AT-BT SIMONINI	GEOGRAFIA	30'	17 slide Concetto di stress, attività lavorative associate a stress, conseguenze sulla salute, effetti sull'individuo e conseguenze; valutazione del rischio, preliminare, approfondita, misure di miglioramento
27	Movimentazione manuale carichi	2^AT-BT SIMONINI	GEOGRAFIA	30'	20 slide Definizione-obblighi del datore di lavoro – elementi da considerare per l'organizzazione del lavoro-i comparti; la valutazione del rischio: metodo Niosh- metodo Snook-Ciriello, MAPO, formazione informazione addestramento, modalità corretta di esecuzione delle attività

	28	Movimentazione merci-Mezzi di sollevamento e trasporto	2^AT-BT SIMONINI	GEOGRAFIA	30'	22 slide Tipologie principali, incidenti più ricorrenti, carrello elevatore, obblighi del datore di lavoro, del preposto e del lavoratore
	29	Segnaletica	2^AT-BT MILAN	ITALIANO	1	25 slide Obblighi del datore di lavoro, segnaletica permanente e occasionale, i cartelli, forma colori caratteristiche collocazione, tipi di segnale: divieto-avvertimento-prescrizione-sicurezza-antincendio-ostacolo-vie di circolazione-luminosi-acustici-verbali-gestuali
	30-32	Incendi- procedure di esodo	2^AT-BT BOVA	CHIMICA	1	40 slide Combustione, combustibile, comburente, prodotti della combustione, parametri fisici della combustione, dinamica dell'incendio, effetti sulle persone, classificazione dei fuochi, estinguenti, meccanismi di estinzione, impiego degli estintori, squadra prevenzione incendi, protezione antincendio, rilevatori d'incendio, cause d'incendio, emergenza, modalità di evacuazione, assistenza diversamente abili, piano emergenza
	31	Procedure di sicurezza con riferimento al profilo ad alto rischio	2^AT-BT CORTIVO	ED FISICA	15'	23 slide Procedura - regole – esempi di procedura : uso delle scale
	33	Procedure organizzative per il primo soccorso	2^AT-BT CORTIVO	ED FISICA	15'	15 slide Primo soccorso- cosa deve fare il primo soccorritore- urgenza e gravità- primo soccorso in azienda –decreto 388/2003, presidi di pronto soccorso nelle aziende
	34	Incidenti e infortuni mancanti	2^AT-BT CORTIVO	ED FISICA	15'	12 slide Infortunio e incidente-triangolo di Heinrich- esempi
	35	Agricoltura*	2^AT-BT TAGLIALATELA	BIOLOGIA	15*	26 slide Trattrice agricola , motoagricole, alberi cardanici-luoghi : silos, fienili,rotoballe, concimaie - Animali : rischio contatto –Fitosanitari:

CLASSI TERZE

Vecchio test entro gennaio

3^AT	SPECIFICA	Disc. turistico az	ACERBIS
------	-----------	--------------------	---------