Programma didattico "USAR Medium" Modulo A
Prima settimana
LUNEDÌ

Da	A	Titolo	Contenuti	Argomenti	Metodologia didattica	Materiale didattico
8.30	9.00	Presentazione	Presentazione dello staff e dei partecipanti. Presentazione del corso e della modalità di verifica; indicazioni logistiche e organizzative – presentazione della giornata	Trasmettere il patto didattico, definire le finalità dell'attività formativa, chiarire finalità e metodi di verifica dell'apprendimento	Lezione frontale	
9,00	9,30	Sistema di risposta Nazionale	Illustrare l'organizzazione della CMR con particolare riferimento alle sezioni operative USAR Riferimenti alla circolare 1/11 e 5/13 per USAR M- H	Far conoscere il dispositivo di risposta del Corpo Nazionale in caso di calamità per la ricerca ed il salvataggio di dispersi sotto macerie; definire acronimi e competenze	Lezione frontale A1	Video pres.ni
9,30	10,00	Il sistema Europeo di PC	I moduli di intervento	Far conoscere l'organizzazione del Meccanismo di Protezione civile Europeo, conoscere la definizione di Modulo, il sistema di allertamento e le capacità dei moduli stessi – riferimenti ad I.N.S.A.R.A.G.	Lezione frontale A2	Video pres.ni
10,00	10,15	BREAK				
10,15	10,50	Incident Command System	Sistema Organizzativo ICS in riferimento al modulo USAR M	Fare acquisire le competenze necessarie a comprendere la necessità di un approccio organizzato all'evento. Illustrare le componenti dell'ICS e i compiti specifici	Lezione frontale A3	Video pres.ni
10,50	11,30	La squadra USAR Medium	Il team Medium e l'interoperabilità fra le componenti operative del CNVVF	Illustrare la composizione della squadra USAR Medium. Differenziazione tra squadra Light e Medium	Lezione frontale A4	Video pres.ni
11,30	12,10	Il modulo	Illustrare le fasi di gestione	Fare acquisire conoscenze relative alle fasi	Lezione	

Unione Sindacale di Base VV.F

		USAR-M nella gestione della risposta	dall''allertamento al post missione del modulo USAR M	operative relative all'invio in missione del modulo dall'allertamento al post missione	frontale **A5**	Video pres.ni
12,10	13,00	Struttura del Modulo USAR M	Suddivisione delle unità funzionali	Illustrare i compiti ed i ruoli all'interno del modulo USAR-M	Lezione frontale **A6**	Video pres.ni
13,00	14,00	PAUSA MENSA				
14,00	14,30	ASR determinazione delle priorità	Identificazione dell'area di lavoro - priorità	Fare acquisire l'importanza dell'assunzione delle informazioni per determinare le priorità operative determinazione dell'operabilità dello scenario -	Lezione frontale **A7**	Video pres.ni
14,30	15,15	Pianificazione	Illustrare le modalità per una corretta pianificazione	Conoscere le strategie di pianificazione, fare acquisire l'importanza dell'assunzione delle informazioni per determinare le priorità operative	Lezione frontale **A8**	Presentazione
15,15	15,30	Coffe break				
15,30	17,15	approccio allo spazio confinato **E 00**	Passaggio all'interno di spazi confinati	Passaggio di tutti i partecipanti all'interno degli spazi confinati	esercitazione	esercitazione
17,15	17,30	BRIEFING DELLA GIORNATA				

Unione Sindacale di Base VV.F

MARTEDI'

8,30	8,45	presentazione	presentazione della giornata	Indicazioni organizzative		
8,45	9,45	Fasi operative di gestione dell'intervento	Illustrare le fasi operative di gestione dell'intervento tramite gli schemi di flusso elaborati e nello SGO	Fare acquisire conoscenze relative alle fasi operative di gestione dell'intervento riportate negli schemi di flusso dello SGO	Lezione frontale A9	Presentazione
09,45	10,45	Triage strutturale e HZMT	Valutazione dell'operabilità dello scenario – Identificazione dell'area di lavoro – priorità e tipo di crollo	determinazione dell'operabilità dello scenario - Delimitazione area lavoro albero di triage	Lezione frontale **A10**	Presentazione
10,45	11,00	COFFE BREAK				
11,00	12,00	Marking	Sistemi per effettuare il marking delle strutture e delle vittime – sistemi di comunicazione d'allarme	Illustrare le modalità standardizzate di marcatura degli edifici danneggiati e per la localizzazione delle vittime – Fare acquisire le competenze necessarie per adottare i sistemi di marking e quelli per la comunicazione d'allarme.	Lezione frontale **A11**	Video present.ne
12,00	13,00	Esercitazione marking	Esercitazione pratica per l'applicazione delle tecniche di marking	Fare acquisire le competenze necessarie per effettuare il marking e saper riconoscere le segnalazioni d'allarme.	Lezione interattiva	Video proiezione
13,00	14,00	PAUSA PRANZO				
		Sistema ricerca vittime	cronologia dei sistemi di ricerca delle vittime	Far acquisire la competenza relativa all'applicazione de lle differenti metodologie di ricerca	Lezione frontale **A12**	Video present.ne
		Call out		Far acquisire la competenza del sistema di ricerca a voce e a vista sulle macerie		Filmato
		k9	Ruolo dell'unità cinofila in ambito USAR	far acquisire competenze e conoscenze comportamenti per interagire correttamente con l'unità cinofila		
14,00	15,00	Strumenti elettronici	Impiego degli strumenti elettronici per l'individuazione delle vittime e sistemi di	Far acquisire le conoscenze necessarie per permettere il corretto impiego delle strumentazioni elettroniche quali geofono, telecamere e sistemi di		

Unione Sindacale di Base VV.F

		Strumenti elettronici (geofono, search cam, infrarossi, con space)	Impiego degli strumenti elettronici per l'individuazione delle vittime e sistemi di comunicazione via cavo	Far acquisire le conoscenze necessarie per permettere il corretto impiego delle strumentazioni elettroniche quali geofono, telecamere e sistemi di comunicazione via cavo tipo di ricerca (ombrello/pettine) orientamento limitazioni comunicazioni in spazi confinati		
15,00	15,15	COFFE BREAK				
15,15	16,00	GEOFONO MATERIALI **ISOLA 1** **E 10**	TELECAMERE **ISOLA 2** **E 11**	CON SPACE **ISOLA 3** **E 12**	Esercita.ne	Esercita.ne
16,00	16.45	CON SPACE **ISOLA 3** **E 12**	GEOFONO SUI MATERIALI **ISOLA 1** **E 10**	TELECAMERE **ISOLA 2** **E 11**	Esercita.ne	Esercita.ne

Unione Sindacale di Base VV.F

MERCOLEDI'

Da	A	Titolo	Contenuti	Argomenti	Metodologia didattica	Materiale didattico
8.30	8.45	presentazione	presentazione della giornata	Indicazioni organizzative		
8,45	9,15	Operazioni in spazi confinati	Sistemi di penetrazione	Fare acquisire le conoscenze per approntare la miglior tattica per il raggiungimento delle vittime all'interno degli spazi confinati (sistemi di penetrazione)	Lezione frontale A13	Video present.ne
9,15	10,00	Sistemi di stabilizzazione e puntellamento	Attrezzature e tecniche per la stabilizzazione di strutture e dei percorsi di penetrazione	Far acquisire le conoscenze necessarie per scegliere il miglior sistema in relazione alla situazione e alle risorse disponibili (AIR SHORE - CRIBBING)	Lezione frontale A15 e A16	Video present.ne
10,00	10,15	Break				
10,15	11,00	Movimentazione dei carichi	Corretto utilizzo dei sistemi di movimentazione dei carichi con attrezzature e metodi speditivi	Fornire la conoscenza necessaria a permettere una movimentazione dei carichi in sicurezza	Lezione frontale A14	Video present.ne
11,00	11,30	Attrezzatura da taglio e demolizione operazioni di taglio	Corretto utilizzo e limiti di impiego delle attrezzature per il taglio e la demolizione delle strutture	Far acquisire le conoscenze necessarie per permettere il più efficace impiego delle attrezzature in dotazione	Lezione frontale A17	Video present.ne
11,30	12,15	Interoperabilità tra componente sanitaria e componente tecnica	Sistemi di comunicazione e interfaccia tra sanitari e VF	Conoscere il significato di funzione prevalente nel dispositivo di soccorso – integrazione tra vf e sanitari	Lezione frontale A18	Video present.ne
12,15	13,00	Modulistica	Scheda di gestione intervento		Lezione frontale A 20	Video present.ne
13,00	14,00	**PAUSA MENSA**				

Unione Sindacale Base VV.F

		GRUPPO A	GRUPPO B	GRUPPO C		
14.00	15,00	**ISOLA 1** puntellamento colonna E 09	**ISOLA 2** Movimentazione dei carichi con utilizzo di attrezzatura lignea E 07	**ISOLA 3** Montaggio Bipode e Tripode E 09	esercitazione	esercitazione
15,00	16,00	**ISOLA 3** Montaggio Bipode e Tripode E 09	**ISOLA 1** puntellamento colonna E 09	**ISOLA 2** Movimentazione dei carichi con utilizzo di attrezzatura lignea E 07	esercitazione	esercitazione
16,00	16,15	COFFE BREAK				
16,15	17,15	**ISOLA 2** Movimentazione dei carichi con utilizzo di attrezzatura lignea E 07	**ISOLA 3** Montaggio Bipode e Tripode E 09	**ISOLA 1** puntellamento colonna E 09	esercitazione	Esercitazione
17.15	17.30	Debrieng				

Unione Sindacale di Base VV.F

GIOVEDI'

Da	A	Titolo	Contenuti	Argomenti	Metodologia didattica	Materiale didattico
8,30	8,45	presentazione	presentazione della giornata	Indicazioni organizzative		
		GRUPPO A	**GRUPPO B**	**GRUPPO C**		
8,45	10,05	**ISOLA 1** Utilizzo cavalletto ad "A" Air shore E09	**ISOLA 2** Delsar PRESET E 10	**ISOLA 3** PUNTELLI DI CONTENIMENTO E 09	esercitazione	esercitazione
10,05	10,20	**Coffee break**				
10,20	11,40	**ISOLA 3** PUNTELLI DI CONTENIMENTO E 09	**ISOLA 1** Utilizzo cavalletto ad "A" Air shore E09	**ISOLA 2** Delsar PRESET E 10	esercitazione	esercitazione
11,40	13,00	**ISOLA 2** Delsar PRESET E 10	**ISOLA 3** PUNTELLI DI CONTENIMENTO E 09	**ISOLA 1** Utilizzo cavalletto ad "A" Air shore E09	esercitazione	esercitazione
13.00	14.00	Pausa mensa				
		GRUPPO A	**GRUPPO B**	**GRUPPO C**		
14.00	15,00	**ISOLA 1** Taglio con motosega e troncatrice da cemento E 04	**ISOLA 2** Utilizzo della carotatrice per l'effettuazione dei fori di ispezione con scannerizzazione del solaio E 13	**ISOLA 3** Taglio con kit ossiacetilenico e lancia termica E 14	esercitazione	esercitazione
15,00	16,00	**ISOLA 3**	**ISOLA 1**	**ISOLA 2**		

Unione Sindacale di Base VV.F.

		Taglio con kit ossiacetilenico e lancia termica E 14	Taglio con motosega e troncatrice da cemento E 04	Utilizzo della carotatrice per l'effettuazione dei fori di ispezione con scannerizzazione del solaio E 13	esercitazione	esercitazione
16,00	16,15	COFFE BREAK				
16,15	17,15	**ISOLA 2** Utilizzo della carotatrice per l'effettuazione dei fori di ispezione con scannerizzazione del solaio E 13	**ISOLA 3** Taglio con kit ossiacetilenico e lancia termica E 14	**ISOLA 1** Taglio con motosega e troncatrice da cemento E 04	esercitazione	esercitazione
17.15	17.30	Debriefing				

Unione Sindacale di Base VV.F

VENERDÌ

Da	A					
8.30	8,45	presentazione	presentazione della giornata	Indicazioni organizzative		
8.45	11,15	Esercitazione sulla metodica USAR	Fasi operative dall'allertamento all'individuazione delle vittime			
11,15	12.00	logistica	Riassetto materiale			
12.00	12.30	Debriefing				

Unione Sindacale di Base VV.F

Seconda settimana
LUNEDÌ

Da	A				Metodologia didattica	Materiale didattico
8,30	8,45	presentazione	presentazione della giornata	Indicazioni organizzative		
		GRUPPO A	**GRUPPO B**	**GRUPPO C**	esercitazione	esercitazione
8,45	10,05	Penetrazione macerie E 01/bis	Sistema di puntellamento CRIBBING E 08	Tecniche di puntellamento in trincea E 09	esercitazione	Esercitazione (pancake)
10,05	10,20	BREAK				
10,20	11,40	Tecniche di puntellamento in trincea E 09	Penetrazione macerie E 01/bis	Sistema di puntellamento CRIBBING E 08	esercitazione	esercitazione
11,40	13,00	Sistema di puntellamento CRIBBING E 08	Tecniche di puntellamento in trincea E 09	Penetrazione macerie E 01/bis	esercitazione	esercitazione
13,00	14,00	PAUSA MENSA				
14,00	15,00	Penetrazione in maceria difficoltà 1 E 01	Metodo di ricerca con geofono su scenario di crollo – utilizzo del victim simulator E 10	Utilizzo del sistema Tripode Air shore E 07	esercitazione	esercitazione
15,00	16,00	Utilizzo del sistema Tripode Air shore	Penetrazione in maceria difficoltà 1 E 01	Metodo di ricerca con geofono su scenario di crollo – utilizzo del victim simulator E 10	esercitazione	esercitazione

Unione Sinnecale di Base VV.F

		E 07				
16,00	16,15	COFFE BREAK				
16,15	17,15	Metodo di ricerca con geofono su scenario di crollo – utilizzo del victim simulator **E 10**	Utilizzo del sistema Tripode Air shore **E 07**	Penetrazione in maceria difficoltà 1 **E 01**	esercitazione	esercitazione
17,15	17,30	**debriefing**				

Unione Sindacale di Base VV.F

MARTEDÌ

Da	A				Metodologia didattica	Materiale didattico
8,30	8,45	Presentazione	presentazione della giornata	Indicazioni organizzative		
		GRUPPO A	**GRUPPO B**	**GRUPPO C**		
8,45	10,05	Penetrazione in maceria difficoltà 2 **E 02**	Penetrazione in maceria difficoltà 3 Raggiungimento vittima sepolta ed effettuazione valutazione primaria con report al sanitario in zona sicura **E 03 – E12**	Movimentazione carichi orizzontale (tirfor – sistemi di leve – tubi per scorrimento) **E 07**	esercitazione	esercitazione
10,05	10,20	BREAK				
10,20	11,40	Movimentazione carichi orizzontale (tirfor – sistemi di leve – tubi per scorrimento) **E 07**	Penetrazione in maceria difficoltà 2 **E 02**	Penetrazione in maceria difficoltà 3 Raggiungimento vittima sepolta ed effettuazione valutazione primaria con report al sanitario in zona sicura **E 03 – E12**	esercitazione	esercitazione
11,40	13,00	Penetrazione in maceria difficoltà 3 Raggiungimento vittima sepolta ed effettuazione valutazione primaria con report al sanitario in zona	Movimentazione carichi orizzontale (tirfor – sistemi di leve – tubi per scorrimento) **E 07**	Penetrazione in maceria difficoltà 2 **E 02**	esercitazione	esercitazione

Unione Sindacale di Base VV.F

		sicura **E 03 – E12**				
		PAUSA MENSA				
14,00	15,00	Penetrazione in maceria difficoltà 4 Puntellamento in progressione Raggiungimento vittima sepolta e effettuazione Valutazione Primaria, Assistenza ai sanitari che raggiungono la vittima (role player), stabilizzazione e recupero assistito **E 06** **Modulo 1**	Penetrazione in maceria difficoltà 4 Puntellamento in progressione Raggiungimento vittima sepolta e effettuazione Valutazione Primaria, Assistenza ai sanitari che raggiungono la vittima (role player), stabilizzazione e recupero assistito **E 06** **Modulo 2**	Penetrazione in maceria difficoltà 4 Puntellamento in progressione Raggiungimento vittima sepolta e effettuazione Valutazione Primaria, Assistenza ai sanitari che raggiungono la vittima (role player), stabilizzazione e recupero assistito **E 06** **Modulo 3**	esercitazione	esercitazione
15,00	16,00	Penetrazione in maceria difficoltà 4 Puntellamento in progressione Raggiungimento vittima sepolta e effettuazione Valutazione Primaria, Assistenza ai sanitari che raggiungono la	Penetrazione in maceria difficoltà 4 Puntellamento in progressione Raggiungimento vittima sepolta e effettuazione Valutazione Primaria, Assistenza ai sanitari che raggiungono la vittima (role player), stabilizzazione e recupero assistito **E 06** **Modulo 1**	Penetrazione in maceria difficoltà 4 Puntellamento in progressione Raggiungimento vittima sepolta e effettuazione Valutazione Primaria, Assistenza ai sanitari che raggiungono la vittima (role player), stabilizzazione e recupero assistito **E 06** **Modulo 2**	esercitazione	esercitazione

Unione Sindacale di Base VV.F

		vittima (role player), stabilizzazione e recupero assistito **E 06** **Modulo 3**				
16,00	16,15	COFFE BREAK				
16,15	17,15	Penetrazione in maceria difficoltà 4 Puntellamento in progressione Raggiungimento vittima sepolta e effettuazione Valutazione Primaria, Assistenza ai sanitari che raggiungono la vittima (role player), stabilizzazione e recupero assistito **E 06** **Modulo 2**	Penetrazione in maceria difficoltà 4 Puntellamento in progressione Raggiungimento vittima sepolta e effettuazione Valutazione Primaria, Assistenza ai sanitari che raggiungono la vittima (role player), stabilizzazione e recupero assistito **E 06** **Modulo 3**	Penetrazione in maceria difficoltà 4 Puntellamento in progressione Raggiungimento vittima sepolta e effettuazione Valutazione Primaria, Assistenza ai sanitari che raggiungono la vittima (role player), stabilizzazione e recupero assistito **E 06** **Modulo 1**	esercitazione	esercitazione
17,15	17,30	**Debriefing**				

Unione Sindacale Base VV.F

MERCOLEDI'

Da	A				Metodologia didattica	Materiale didattico
8,30	8,45	presentazione	presentazione della giornata	Indicazioni organizzative		
8,45	10,00	REFRESH SULLE ATTREZZATURE				
10,00	10,15	BREAK				
10,15	11,30	Skill isole **: Decodifica del marking - conoscenza delle caratteristiche delle modalità d'uso e dei limiti di utilizzo del sistema air shore - conoscenza delle caratteristiche e modalità d'uso delle apparecchiature da ricerca (Delsar - Con Space - Search Cam)**				
13,00	14,00	PAUSA PRANZO				
14,00	14,45	COMUNICAZIONE IN EMERGENZA – IL RUOLO DELL'UFFICIALE DI COLELGAMENTO	Concetti generali della comunicazione e specifici in situazione di crisi ed emergenza	Far conoscere i concetti basilari legati alla comunicazione e le regole comportamentali da tenere con i media. Come si affronta un intervista radio e televisiva	Lezione Frontale A 19	Video presentazione
14,45	17,00	**PRESENTAZIONE E PIANIFICAZIONE DELL'INTERVENTO SIMULATO (TG)**				

Unione Sindacale di Base VV.F

GIOVEDÌ

Da	A	Titolo	ATTIVITA'		Metodologia didattica	Materiale didattico
08.30	9,30	PIANIFICAZIONE DEL TEAM	PIANIFICAZIONE DEL TEAM USAR		Varie info	
9,30	09,45	BREAK				
9,45	16,00	ESERCITAZIONE FINALE – pranzo al sacco E17				
16,00	16,30	LOGISTICA	RIPRISTINO MATERIALI			
16,30	17,30	DEBRIEFING	Rientro in sede			

Unione Sindacale di Base VV.F

VENERDÌ

Da	A					
8.30	9,00	presentazione	Sintesi dei concetti presentati il giorno precedente e briefing sull'attività giornaliera	Indicazioni organizzative		
9,00	12,00	**ESAME FINALE:** • **test a domande (operativi + management)** • **isole (operativi)** • **table top (management)**				
12,00	12,30	**Debriefing e conclusione del corso**				

Unione Sindacale di Base VV.F