



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
UFFICIO III: RELAZIONI SINDACALI

**ALLE OO.SS. RAPPRESENTATIVE DEL PERSONALE  
DIRETTIVO E DIRIGENTE DEL CORPO NAZIONALE  
DEI VIGILI DEL FUOCO**

**ALLE OO.SS. RAPPRESENTATIVE DEL PERSONALE  
NON DIRETTIVO E NON DIRIGENTE DEL CORPO NAZIONALE  
DEI VIGILI DEL FUOCO**

**LORO SEDI**

**OGGETTO:** Trasmissione nota dell'Ufficio del Capo del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco del 22/12/2021. - Attività di studio e sperimentazione anno 2022.

Si trasmette, per opportuna conoscenza, la nota dell'Ufficio del Capo del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, concernente l'oggetto.

IL CAPO UFFICIO

Strati



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

UFFICIO DEL CAPO DEL CORPO NAZIONALE DEI VIGILI DEL FUOCO

Alle OO.SS. del personale  
direttivo e dirigente del CNVVF

Alle OO.SS. del personale  
non direttivo e non dirigente del CNVVF

*tramite l'* Ufficio III – Relazioni sindacali

Oggetto: Attività di studio e sperimentazione anno 2022

Si informano codeste OO.SS. che si intende dare avvio all'attività di studio e sperimentazione per l'anno 2022, da svolgersi presso gli Uffici centrali del Dipartimento.

L'attività verrà programmata entro i limiti di spesa previsti dai vigenti accordi contrattuali, ripartendo gli oneri, in proporzione al numero dei partecipanti, tra il fondo di amministrazione del personale non direttivo e non dirigente e il fondo di produttività del personale direttivo e dirigente.

Al riguardo, si trasmette in allegato il programma dell'attività di studio e di sperimentazione, su tematiche attinenti alle attività istituzionali, promosso per l'anno 2022.

Eventuali osservazioni potranno pervenire allo scrivente Ufficio entro il prossimo 28 dicembre.

IL DIRIGENTE  
(CIRILLO)

*firmato digitalmente ai sensi di legge*

**ATTIVITA' DI STUDIO PER L'ANNO 2022**  
**Progetti e gruppi di studio**

PROGETTO N.	Ufficio referente del progetto	Titolo del progetto	Obiettivi da conseguire	COMPONENTI DIRETTIVI	COMPONENTI NON DIRETTIVI
1	DCESTAIB - Ufficio di coordinamento e per la gestione dell'emergenza	Assessment e analisi dei bisogni. Metodi, strumenti e procedure	Elaborare una proposta di metodi e procedure di lavoro per l'attività di assessment immediato a seguito di calamità, ai sensi della Circolare DCEMER n. 1/2020 di Colonna mobile.	DVD Valentina NOCENTE (Coordinatrice) DVD Maria Elena CILLI DVD Stefania FIORE	
2	DCESTAIB - Ufficio per la sicurezza volo, la qualità, la formazione e la standardizzazione	Evoluzione dei sistemi informatici per la navigazione aerea - La strumentazione di bordo dell'elicottero AW139	Approfondire le potenzialità dei nuovi sistemi informatici e digitali in dotazione all'elicottero AW139 in relazione alle possibili applicazioni della nuova linea di volo alle attività istituzionali del Corpo nazionale dei vigili del fuoco.	DVD Pietro SCARCHILLI (Coordinatore) DVD Giulio BERNABEI	PAIE Valentina DI FRANCO
3	DCESTAIB - Centro operativo nazionale	Sistemi di comunicazione in emergenza - Utilizzo dei palloni aerostatici per le telecomunicazioni	Esaminare le potenzialità di utilizzo dei palloni aerostatici per la realizzazione di ponti radio in quota ed elaborare una proposta di impiego in calamità per le esigenze del Corpo nazionale dei vigili del fuoco.	DCS Raffaele CAPOCOTTA (Coordinatore) DCS Giuseppe DI FRESCO DCS Francesco DI FELICE	IAE Paolo MARCHILI IAE Claudio MICALI
4	DCESTAIB - Centro operativo nazionale	Evoluzione tecnologica dei sistemi informatici di telefonia al servizio del CON	Sviluppare una proposta per l'incremento dell'affidabilità e del livello di servizio dell'infrastruttura tecnologica a servizio del CON	DCS Stefano CARLI (Coordinatore) DCS Luca MICHELINO DCS Camillo PERUGINI	IAE Giampaolo CECCARELLI
5	DCESTAIB - Ufficio per il contrasto al rischio NBCR e per i servizi specializzati	GOS – Movimento terra – Organizzazione regionale del settore per l'impiego nelle emergenze di Colonna Mobile	Analizzare l'attuale dotazione di mezzi di movimento terra delle Direzioni Regionali e sviluppare una proposta di organizzazione del settore funzionale alle attività di soccorso ordinario e compatibile con l'impiego nelle emergenze nazionali nell'ambito dei moduli previsti nella Circolare DCEMER n. 1/2020 di Colonna mobile.	DVD Flavio MACINANTI (Coordinatore) DVD Fabio GIOVINAZZO DCS Alberico ORSINI	
6	DCESTAIB - Ufficio per il contrasto al rischio acquatico e per le specialità nautiche e dei sommozzatori	Rassegna ragionata dei principali interventi di soccorso condotti dal Servizio nautico del Corpo nazionale dei vigili del fuoco	Descrivere, anche attraverso documentazione fotografica, i principali interventi di soccorso effettuati negli ultimi anni dal Servizio nautico VF, individuandone gli aspetti di efficacia ed efficienza, nonché le eventuali criticità al fine di formulare proposte correttive.	DVD Claudio FLORIO (Coordinatore) DVD Gaetano PATRONE	
7	DCESTAIB - Ufficio per il contrasto al rischio acquatico e per le specialità nautiche e dei sommozzatori	Revisione dell'assetto operativo del Servizio Sommozzatori	Individuare le eventuali esigenze di modifica della ripartizione delle dotazioni organiche del ruolo degli specialisti sommozzatori, allo scopo di ottimizzarne la risposta operativa, anche alla luce dei nuovi assetti del servizio sommozzatori presso i Reparti volo.	D Giuseppe PETRONE (Unico componente)	

PROGETTO N.	Ufficio referente del progetto	Titolo del progetto	Obiettivi da conseguire	COMPONENTI DIRETTIVI	COMPONENTI NON DIRETTIVI
8	DCESTAIB - Ufficio di coordinamento del servizio aereo e del soccorso aeroportuale	Modalità di applicazione dell'Accordo tra l'ENAC e il Dipartimento dei vigili del fuoco, del soccorso pubblico e della difesa civile, stipulato il 20.09.2021, ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. n. 139/2006.	Analizzare, con riferimento all'Accordo quadro del 2021, le possibili modalità di cooperazione, collaborazione e scambio di informazioni tra ENAC e Dipartimento, ai fini dello svolgimento dei compiti, rispettivi e di coordinamento, esercitati nell'ambito della certificazione e della sorveglianza e dei servizi di soccorso e lotta antincendio.	DVD Roberto CAPALDO (Coordinatore) DVD Marina MALINCONICO DVD Luigi PALESTINI DCS Gaetano TINARI	
9	DCESTAIB - Ufficio per la gestione tecnico-operativa della flotta aerea.	Studio comparativo preliminare per la scelta di un elicottero medio da adibire al lavoro aereo con specifico riferimento all'attività di antincendio boschivo.	Analizzare comparativamente le caratteristiche e le prestazioni di elicotteri del segmento dei velivoli medi, al fine di individuare quelli che possano essere presi in considerazione per la costituzione nella flotta VF di una linea di volo dedicata all'antincendio boschivo, superando l'attuale sistema <i>dual use</i> di elicotteri come l'AB412 e l'AW139.	DVD Matteo MONTEROSSO (Coordinatore) DVAIB Daniele TITTONI D Salvatore FAVARA DCS Giuseppe TAGLIARENI	IAE Dino SALVADORI
10	DCESTAIB - Ufficio per l'impiego AIB della flotta aerea	Studio dell'impiego di estinguenti e ritardanti con l'elicottero Erickson S-64F	Descrivere ed analizzare le caratteristiche e le modalità di impiego di sostanze estinguenti e ritardanti, al fine di individuare le possibilità di miglioramento dell'efficacia della lotta attiva agli incendi boschivi con elicotteri Erickson S-64F	PADCS Vittorio BARLOCCI (Coordinatore) SADCS Fausto FORMICHETTI PADCS Ugo SERENI	SAIE Dimitri GHENO
11	DCF - Ufficio per la pianificazione, il controllo e lo sviluppo della formazione	Il Libretto Individuale Formazione Macchina nel Corpo nazionale dei vigili del fuoco	Elaborare uno schema di circolare che definisca procedure standardizzate per la "formazione macchina" dell'operatore VF nel rispetto del d.lgs. 81/2008, nonché per la gestione informatizzata dei dati relativi, anche al fine della consultazione da parte delle Sale operative e dei diversi Uffici interessati.	DVD Giorgio ORFINO (Coordinatore) DVD Ilaria SCIFONI DVD Francesca TOGNAZZI DVD Alessandra BIN DS Rossella DEL MATTO	
12	DCF - Ufficio per la pianificazione, il controllo e lo sviluppo della formazione	Pacchetto didattico per la formazione del sommozzatore VF alle immersioni subacquee in alto fondale con utilizzo di miscele sintetiche	Elaborare un pacchetto didattico per le attività di formazione finalizzate all'acquisizione da parte del personale sommozzatore del CNVVF delle competenze necessarie per effettuare immersioni subacquee a profondità comprese tra -80 m e -50 m, con utilizzo di miscele sintetiche ipossiche.	DVD Bassam KAYED (Coordinatore) DVD Matteo DIACO DVD Alessandro CENTURIONI	IAE Elio LANZUISE
13	DCF - Scuole centrali antincendi	L'informatica a supporto della programmazione e della gestione delle attività didattiche delle Scuole centrali antincendi: le specifiche per lo sviluppo di un software	Elaborare, sulla base di un'analisi preliminare delle criticità e delle esigenze, la specifica dei requisiti di un software per la programmazione cronologica e la gestione logistica delle attività didattiche e addestrative nell'ambito delle Scuole centrali antincendi.	DVD Mirko CANESTRI (Coordinatore) DVD Daniele MERCURI DCS Andrea SOFFRITTI	IAE Maurizio DODDI IAE Raffaele BARTOLETTI IAE Antonio CARFOLI
14	DCF - Istituto superiore antincendi	Itinerario nella storia di un luogo: da Magazzini generali a Istituto superiore antincendi	Elaborare una brochure multimediale descrittiva della storia degli edifici ove ha attualmente sede l'Istituto superiore antincendi	DVD Fabio FILIPPONI (Coordinatore) DVD Vittoria NACARLO DCS Claudio RIZZI DCS Sabrina DESSY	IAE Stefano DE SANTIS

PROGETTO N.	Ufficio referente del progetto	Titolo del progetto	Obiettivi da conseguire	COMPONENTI DIRETTIVI	COMPONENTI NON DIRETTIVI
15	DCF - Scuola per la formazione operativa	Progetto di ampliamento dell'impianto "camera a fumo" e degli ambienti di servizio correlati.	Elaborare un progetto per la realizzazione di secondo percorso di "camera a fumo", specularmente all'esistente, con propria postazione di regia e controllo, nonché per l'adeguamento degli ambienti correlati (sala vestizione, magazzino, laboratorio, sala sforzi, servizi igienici), al fine di consentire l'incremento della capienza dell'impianto di addestramento.	DVD Luigi CIPPONE (Coordinatore) DCS Giuseppe Maria TORRI	IAE Alfredo D'UBALDI IAE Giorgio PACELLI IAE Gino GIANI
16	DCPST - Nucleo investigativo antincendi	Modellazione e simulazione fluidodinamica di un incendio di una stanza, in presenza o meno di acceleranti	Studiare e descrivere le eventuali differenze nello sviluppo di un incendio con e senza acceleranti, tramite modellazione fluidodinamica, utilizzabile come materiale didattico per corsi NIAT.	DVD Francesco VORRARO (Coordinatore) DVD Fabio Mazzarella D Carmine Castaldo	IA Stefano PAPALEO
17	DCPST - Ufficio per la prevenzione incendi e rischio industriale	I combustibili a basso impatto ambientale - La sicurezza nel trasporto, nella distribuzione, nello stoccaggio e nell'utilizzo per una mobilità sostenibile.	Analizzare gli aspetti di sicurezza nel trasporto, nella distribuzione e nell'utilizzo di combustibili a basso impatto ambientale, impiegati in particolare nel settore della mobilità su ruote.	DVD Pietro MONTESANTO (Coordinatore) DVD Gianni BIGGI DVD Carmelo TELESE DS Antonio FRUSONE	
18	DCPST - Ufficio di coordinamento	I sistemi di accumulo dell'energia (ESS): Problematiche di sicurezza e misure di mitigazione del rischio incendio	Elaborare una rassegna ragionata delle tecnologie disponibili e dei profili di sicurezza connessi al processo di decarbonizzazione dei sistemi energetici.	DVD Armando DE ROSA (Coordinatore) DVD Pierpaolo GENTILE DVD Tonino GUERRIERI VD Jacopo MORETTI	
19	DCRLS - Ufficio di coordinamento e gestione delle risorse logistiche	Definizione dei requisiti minimi tipologici e dimensionali delle sedi centrali e dei distaccamenti del CNVVF	Elaborare una Linea Guida, corredata da documenti tecnici e grafici, per la standardizzazione dei requisiti delle sedi di servizio del CNVVF, con riferimento agli aspetti tipologici, dimensionali, impiantistici, nonché energetici ed ambientali, anche in relazione ai progetti da attuarsi con linee di finanziamento del PNRR.	DVD Massimo SILVESTRINI (Coordinatore) DVD Claudio FORTUCCI DVD Federico CARANNANTE D Gianfranco BIFANO	
20	Ufficio macchinario e attrezzature	Nuovi capitolati per le attrezzature di soccorso ordinario: autorespiratori, attrezzature da taglio, sistemi di sollevamento e scale portatili.	Redigere nuovi capitolati standardizzati, che tengano conto dell'evoluzione tecnologica, per l'acquisizione a livello centrale delle principali attrezzature di soccorso ordinario.	DVD Marcello SERPIERI (Coordinatore) DVD Alessandro BELLI DVD Alessandro GROTTA D Christian CIANFARINI DCS Luciano SANTELLA	
21	DCRLS - Ufficio equipaggiamento e protezione individuale	Sensoristica applicata ai DPI e agli equipaggiamenti per il vigile del fuoco	Esaminare lo stato dell'arte dei sistemi di sensoristica applicata ai DPI per la lotta antincendio ed il soccorso tecnico e studiarne le possibili applicazioni di interesse del CNVVF.	DVD Pasquale MARCELLO (Coordinatore) DCS Marco LANCIA	

PROGETTO N.	Ufficio referente del progetto	Titolo del progetto	Obiettivi da conseguire	COMPONENTI DIRETTIVI	COMPONENTI NON DIRETTIVI
22	DCRLS - Ufficio per le tecnologie dell'informazione e della comunicazione	Studio e analisi per la realizzazione di un sistema di interscambio di dati cartografici tra il Corpo nazionale dei vigili del fuoco e il Dipartimento di protezione civile in situazioni emergenziali di rilevanza nazionale, con particolare riferimento agli eventi sismici.	Elaborare una proposta tecnica per la realizzazione di un sistema di interscambio di dati geospaziali, anche real time in situazioni emergenziali, tra il Corpo nazionale dei vigili del fuoco e il Dipartimento di protezione civile, in attuazione dell'accordo quadro vigente.	DVD Cristiano SIGNORETTI (Coordinatore) D Marco DI LEONARDO DCS Ernesto PISANESCHI	
23	Ufficio del Capo del Corpo nazionale dei vigili del fuoco	Raccolta e sistematizzazione delle norme contrattuali collettive di primo livello e di secondo livello, per il personale del Corpo nazionale dei vigili del fuoco - aggiornamento al triennio 2019-2021	Raccogliere e sistematizzare in un testo di agevole consultazione le fonti normative contrattuali vigenti (contratti collettivi nazionali di lavoro - contratti e accordi collettivi integrativi in sede centrale), con aggiornamento al triennio 2019-2021, indicando l'esigenza - ove rilevata - di puntuali, successivi approfondimenti da parte degli Uffici dipartimentali competenti.	DVD Francesca STOPPONI (Coordinatrice) DVD Federico LOMBARDO DVD Cira PISCICELLI DVD Sebastiano Ugo MACCHIARELLA	
24	Ufficio per le politiche di tutela della sicurezza sul lavoro del personale del Corpo	Il nuovo distaccamento VVF rurale - Studio per la realizzazione di sedi a basso impatto energetico	Definire la distribuzione interna ed indicare soluzioni per l'ottimizzazione energetica (efficienza energetica e risparmio energetico) degli edifici atti ad ospitare i nuovi distaccamenti rurali, anche in considerazione della loro potenziale collocazione in zone scarsamente antropizzate.	DVD Pierngiorgio D'ELIA (Coordinatore) DVD Stefano LUCIDI DVD Dante PIERANTONIO	
25	Ufficio di collegamento del Capo Dipartimento e del Capo del Corpo nazionale dei vigili del fuoco	Mansionario del personale del Corpo nazionale dei vigili del fuoco che presta servizio presso la Presidenza della Repubblica	Realizzare una guida ad uso del personale VF in servizio presso il presidio antincendio in argomento, per lo svolgimento delle mansioni di competenza.	DVD Paola BLOTTA (Coordinatore) DVD Antonio ANNECCHINI	
26	UCI - Ufficio di coordinamento delle politiche di controllo	Vademecum per le procedure di autorizzazione degli incarichi esterni del personale operativo del Corpo nazionale dei vigili del fuoco	Elaborare uno strumento chiaro ed esaustivo ad uso del personale dei ruoli con funzioni operative, che raccolga la disciplina aggiornata per l'espletamento di incarichi esterni, corredato da modulistica ed indicazioni di carattere amministrativo, contabile e fiscale.	DVD Aurelio MAZZOLINI (Unico componente)	
27	UCI - Ufficio per l'attività di vigilanza ispettiva in materia di sicurezza sul lavoro	L'evoluzione delle normative internazionali in tema di sicurezza sul lavoro. Il passaggio dal modello OHSAS 18001 al nuovo ISO 45001-2017	Descrivere l'evoluzione della normativa in materia di salute e di sicurezza sul lavoro, analizzando in particolare il passaggio, per i sistemi di gestione SSL, dal modello OHSAS 18001 alla nuova norma di riferimento ISO 45001-2017.	DVD Fedele MAIOCCO (Unico componente)	

PROGETTO N.	Ufficio referente del progetto	Titolo del progetto	Obiettivi da conseguire	COMPONENTI DIRETTIVI	COMPONENTI NON DIRETTIVI
28	Ufficio per le attività sportive	<b>Obblighi di informazione e formazione inerenti allo svolgimento della pratica del mantenimento fisico da parte del personale operativo, in ottemperanza alla circolare DCFORM n. 10279 del 20.03.2014.</b>	Definire i contenuti e predisporre gli strumenti di supporto (es.: materiale illustrativo, presentazioni ecc.) per l'attuazione di seminari informativi, finalizzati a sensibilizzare il personale VF circa l'importanza dell'addestramento ginnico-sportivo per la salvaguardia della sicurezza degli operatori del soccorso tecnico urgente.	DGSVD Federico GRUGNI (Coordinatore) DGSVD Berardino BECCIA DGSVD Ilaria GAZZANO DGSVD Antonio OCCHIPINTI DGSVD Nicola SARACCO DGSVD Carlo SOZZI DGSVD Andrea VIVIAN	
29	Ufficio di coordinamento delle attività sanitarie e di medicina legale	<b>I vaccini come misura di protezione individuale: coperture vaccinali antinfluenzali, anti epatite B, antitetanica e anti SARS-COV2 del personale del Corpo nazionale dei vigili del fuoco. Analisi dei dati relativi al CNVVF e confronto con i dati nazionali</b>	Rilevare e valutare l'adesione alle campagne vaccinali proposte al fine di sensibilizzare eventualmente la popolazione vigili fuoco alla adozione di misure di protezione individuale contro alcuni agenti biologici, considerato il rischio correlato all'attività lavorativa, ma anche in quanto strumenti di protezione collettiva, visto l'importante ruolo istituzionale svolto in termini di pubblico servizio e benessere della collettività.	DMVD Sandra CEMBALO (Coordinatrice) DMVD Isabella CAPASSO DMVD Fabio FUNTO' DMVD Francesca MARINUCCI DMVD Francesco VASSALLO	

ATTIVITA' DI SPERIMENTAZIONE PER L'ANNO 2022  
Progetti e gruppi di lavoro

PROGETTO N.	Ufficio referente del progetto	Titolo del progetto	Obiettivi da conseguire	COORDINATORE	COMPONENTI
1S	DCPST - Centro studi ed esperienze	Esecuzione di prove al fuoco rappresentative di un caso reale di incendio di una stanza (Room corner test), in presenza o meno di acceleranti	Acquisire conoscenza delle eventuali differenze nello sviluppo di un incendio reale con e senza acceleranti, tramite prove su scala reale, anche ai fini della creazione di materiale didattico per corsi NIAT	DVD Fabio MAZZARELLA	ASS Giovanni BANTINESU ASS Silvia BERTUCCINI VF Giorgio DE MEO VC Mirco DELLE CESE CR Gianni DESIDERI CR Ferruccio ESIBINI ITS Serena ESPOSITO CR Duilio LOI VC David MURRANCA CR Raniero NATANGELO IIE Andrea PAOLINI CR Bruno PETRULLI VF Mario QUINTERNO ASS Giambattista ROSOLINI VP Francesco SCOGNAMIGLIO VF Gianluca TRAGNI VC Massimo VERZILLI
2S	DCPST - Centro studi ed esperienze	Valutazione delle interferenze nell'utilizzo delle termocoppie nelle prova a fuoco	Acquisire sperimentalmente elementi di valutazione per l'individuazione della tecnologia migliore e della corrispondente misura di precisione in relazione ai disturbi del segnale.	D Carmine CASTALDO	ASS Claudio CICHETTI ASS Manfredi CICERCHIA CR Giuseppe CIRASELLA CR Sandro D'ALESSIO ASS Giacomo D'ANDREA ASS Alessandro ESPOSITO VC Stefano FIORETTI IIE Danilo GEUSA CR Massimo LARGONI VC Ciro LEO CR Girolamo LOMBARDO OE Aldo MAGNAPERLA ASS Sandra SABATINI CR Augusto SAVINA IIE Antonio TESTA ASS Maurizio VISCA
3S	DCPST - Centro studi ed esperienze	Individuazione della procedura di calcolo del potere calorifico di combustibili solidi diversi, tramite utilizzo di attrezzature esistenti presso i laboratori del CSE	Acquisire sperimentalmente dati relativi al potere calorifico di materiali diversi e innovativi, per renderli disponibili come dati di ingresso di modellazioni fluidodinamiche	DVD Carmelo TELESE	IIE Francesco ALVARO VC Alberto CELLETTI ASS Renato D'ANGELO AC Alessandro ERMINI ASS Assunta GATTONI VC Gian Luca GASPARRI IIE Aurelio GHETTI VC Alessandro IORIO ASS Federico LACCERTOSA CS Massimo LAURI DCSI Daniele MAZZOLI ASS Romina PELAGALLI ASS Leonardo PINTI ASS Sandro POZZI OP Greta NANNI ASS Romano ROCCHI CR Augusto SEPIELLI
4S	DCESTAIB - Ufficio per il contrasto al rischio NBCR e per i servizi specializzati	Il sistema dosimetrico nazionale del CNVVF - Elaborazione della procedura per l'utilizzo dell'applicativo "Dosiweb" di gestione del sistema dosimetrico.	Avvalendosi di dati sperimentali relativi alla risposta dei TLD alle diverse energie dei campi gamma, implementare l'applicativo Dosiweb e redigere la relativa procedura di utilizzo.	DVD Flavio MACINANTI	VE Enzo CIARLEGGIO VE Francesco CRISAFULLI CR Paolo DI MARCELLO CS Sergio FEBRINI OP Claudio PAIELLA VC Roberto PERNA VC Roberto MELMELUZZI CS Luca TAMBURRO CS Emiliano TORTORIELLO OE Davide VARESI