

**PROGRAMMA ATTIVITA' STUDIO E SPERIMENTAZIONE
PER GLI UFFICI CENTRALI DIPARTIMENTALI - ANNO 2008**

| N. | Ufficio Proponente | Argomento | Finalità Perseguite |
|-----------|------------------------------------|---|---|
| 1 | Dir.Centr.Emerg. | Procedure operative da adottare in caso di rinvenimento di sorgenti radioattive. Emergenze radiologiche nei siti di stoccaggio dei rifiuti | Predisposizione di procedure operative per il CNVVF utilizzabili anche per la stesura dei piani di intervento previsti dall'art. 14 del D.L.vo 52/2007 Le procedure che saranno messe a punto prevedono l'utilizzo di strumentazione portatile (portali9 di recente acquisizione da parte del CNVVF |
| 2 | “ | I flussi decisionali informatici di supporto nella gestione di emergenze A.I.B. I flussi decisionali informativi | L'obiettivo è quello di realizzare degli schemi logici, a cui si possano collegare dei form compilabili elettronicamente, d'ausilio al Centro Operativo Nazionale per la gestione delle emergenze |
| 3 | | I flussi decisionali informatici di supporto nella gestione dei terremoti e nelle alluvioni | L'obiettivo è quello di realizzare degli schemi logici, a cui si possano collegare dei form compilabili elettronicamente, d'ausilio al Centro Operativo Nazionale per la gestione delle emergenze |
| 4 | | Interventi di soccorso in ambiente urbano con impiego tecniche USAR | Studio e verifica dei risultati dell'interventistica di soccorso con applicazione delle tecniche USAR |
| 5 | “ | Progetto Corso OJT CAT.B1 per tecnici di elicottero – Linea di volo AB412 VVF | La normativa aeronautica richiede la formazione “on the job” del personale tecnico al fine di favorire l'acquisizione di tecniche e procedure manutentive E' pertanto utile per la componente aerea studiare ed implementare un percorso formativo che consenta al personale tecnico di acquisire le competenze necessarie all'esecuzione delle ispezioni agli elicotteri AB412 almeno fino alle 100 ore standard. Ciò consentirebbe anche il minor ricorso a ditte esterne certificate EASA Part-145 |
| 6 | “ | Studio sulle tecniche di geolocalizzazione con l'ausilio di GIS e sistemi cartografici:esempio applicativo ed organizzativo su un modello idraulico | Attuare con l'uso degli strumenti tecnologici attualmente in uso al CNVVF, la localizzazione di uomini e mezzi (nautici e terrestri) negli scenari di intervento. Simulazione di un intervento di un soccorso acquatico in un bacino idraulico |
| 7 | | Studio sull'ottimizzazione dei sistemi di comunicazione e di navigazione moderna per i natanti del CNVVF | Implementazione ed aggiornamento delle strumentazioni e del loro utilizzo attualmente in dotazione alla flotta navale VVF |
| 8 | “ | Studio e realizzazione di un testo per la formazione da fornire agli operatori aeroportuali esterni per l'abilitazione al titolo di “persona qualificata” necessaria per l'assistenza antincendi ai rifornimenti di carburante agli aeromobili con e senza passeggeri a bordo | Standardizzazione ed uniformità nella formazione e nella verifica dell'apprendimento della persona qualificata da abilitare al servizio rifornimenti di carburante agli aeromobili con e senza passeggeri a bordo |
| 9 | “ | Spettrometro FTIR “stand-of” per l'uso campale. Principio di funzionamento, procedure di impiego e sperimentazione on-site | - Studio dei principi di funzionamento dello spettrometro ad infrarosso per la rilevazione dei gas da impiegare in scenari in cui è necessario un monitoraggio preventivo in concomitanza di eventi di particolare rilevanza ed affollamento, che si svolgono anche in aree aperte e di notevole estensione - Creazione di procedure di impiego dello strumento conseguente sperimentazione sul campo |
| 10 | Dir. Centr. Ris. Logistiche | Linee guida per l'applicazione del decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163 e s.m.i. “Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE” | Fornire uno strumento pratico e di semplice utilizzo, che faciliti il compito di chi, a diverso titolo, si occupa dell'affidamento e della gestione di lavori per manutenzione ordinaria o straordinaria delle sedi di servizio del CNVVF |

| | | | |
|----|-----------------------------|--|---|
| 11 | Dir. Centr. Ris. Logistiche | Tracciatura del percorso tecnico-amministrativo per la realizzazione degli obiettivi istituzionali dell'Area Sedi di Servizio VVF- Studio ed implementazione di un caso reale mediante supporto informatico da inserire nella rete | Per ogni obiettivo previsto dalla programmazione dell'Area Sedi, il lavoro si propone di fornire uno snello ma completo diario di riferimento, reso facilmente descrivibile, e soprattutto intelligibile, mediante la compilazione di volta in volta di appropriate liste di controllo (o check list) da inserire nella rete informatica dell'Area. Queste schede precostituite, che nell'insieme restituiranno la storia tecnico-amministrativa di ogni pratica edilizia descrivendo ogni singolo step del processo, e quindi riguarderanno tutti gli aspetti significativi che intercorrono dalla primissima percezione del bisogno al collaudo finale, ed a seguire alla consegna dell'opera al fruitore |
| 12 | “ | Informatizzazione della procedura di immatricolazione (targa, assicurazione, banca dati) e messa in fuori uso dei veicoli del CNVVF | Snellimento e semplificazione delle attuali procedure al fine di ridurre i tempi di lavorazione, eliminare gli eventuali errori ed ottimizzare l'impiego di risorse umane |
| 13 | “ | Corsi di formazione in modalità e-learning per “Amministratori Software SO115” e “Operatori Software SO115” | <p>Il progetto per la realizzazione dei corsi in modalità e-learning, destinati per futuri Amministratori ed Operatori SO115, si prefigge l'obiettivo di far acquisire le conoscenze e le capacità tecniche basilari per l'utilizzo e la gestione degli apparati tecnologici in dotazione nelle Sale Operative di nuova concezione. Attualmente la formazione del personale VF è affidata esclusivamente alla Società esecutrice dei contratti mediante lezioni didattiche frontali in aula tradizionale. Il piano formativo previsto che verrà erogato tramite le piattaforme già proprietarie dell'Amministrazione, consentirà il raggiungimento dei seguenti risultati auspicati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - semplificazione nella creazione di sessioni didattiche; - completo controllo degli Uffici preposti sia sui contenuti didattici che sulla strutturazione dei corsi - massimizzazione del numero dei partecipanti - possibilità di un sistema di reporting e monitoraggio dello stato di avanzamento del programma didattico - riduzione dei costi relativi allo spostamento, vitto ed alloggio per il personale partecipante a corsi tradizionali - facilità e flessibilità di aggiornamento dei contenuti didattici disponibili sulla piattaforma |
| 14 | | Studio per lo sviluppo di un sistema di classificazione per l'Organizzazione efficace ed efficiente dell'intero fondo archivistico del dipartimento dei vigili del fuoco, del soccorso pubblico e della difesa civile | <p>Realizzazione di un sistema di classificazione dell'Amministrazione per l'organizzazione efficace ed efficiente dell'intero fondo archivistico del Dipartimento VVF.</p> <p>Attività di riordino fisico delle Unità Archivistiche, Mappatura fisica dell'Archivio e Censimento da cui si evincano sia le caratteristiche qualitative che quantitative dello stesso.</p> <p>Sistema di schedatura/classificazione informatica per la descrizione del contenuto di ogni unità archivistica che fa parte dell'archivio consistente nella registrazione delle informazioni logiche (contenuto) e logistiche (collocazione in unità di conservazione) relative a ciascun fascicolo, in database locali, i cui contenuti saranno successivamente riversati in una banca dati unica del sistema informativo preposto alla gestione dell'archivio</p> |

| | | | |
|----|--------------------------------|--|---|
| 15 | Dir. Centr. Ris. Logistiche | Analisi e sviluppo di un sistema nazionale di gestione e di rilascio delle nuove patenti VF su card | Realizzare un software, sviluppato in tecnologia web, che consenta di uniformare a livello nazionale la gestione ed il rilascio delle patenti VF attraverso nuove tecnologie |
| 16 | | Comunicazioni radio in galleria ed ampliamento rete radio VVF nella metropolitana di Roma –Linea A | Migliorare le comunicazioni di soccorso dei VVF in galleria con particolare riferimento alla linea della metropolitana |
| 17 | | Integrazione degli apparati radio veicolari VHF dei vigili del fuoco e i sistemi di navigazione satellitare | Dotare il CNVVF di un apparato radio veicolare di nuova generazione in grado di integrare i sistemi di navigazione satellitare |
| 18 | Dir. Centr. Prevenzione e S.T. | Studio e sperimentazione sui materassi ad uso ospedaliero. Caratteristiche costruttive, manutenzione, lavaggio e comportamento al fuoco | <ul style="list-style-type: none"> - Studio del comportamento al fuoco dei materassi ad uso ospedaliero in relazione ai componenti costituenti i manufatti stessi - Valutazione degli effetti sul comportamento al fuoco di tali manufatti sottoposti alle operazioni di lavaggio e sanificazione |
| 19 | “ | Predisposizione di un manuale per la gestione in qualità delle attività di prova dell’Area VII | Razionalizzare le attività di prova |
| 20 | “ | Evoluzione della normativa in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro alla luce dell’entrata in vigore delle recenti disposizioni nazionali e direttive europee. Rischi di natura psicosociali e nuovo approccio ergonomico. Caso applicativo: aggiornamento documentale relativo alla DCPST | Predisposizione degli adempimenti necessari a seguito dell’entrata in vigore del D.Lgs. 81/2008 ed al trasferimento di tutti gli uffici della DCPST nel comprensorio di Capannelle |
| 21 | “ | Progettazione e realizzazione di una checklist per verificare la conformità alla norma UNI EN ISO/IEC 17011 | Elaborazione di uno strumento il cui utilizzo consente di verificare il rispetto di requisiti previsti a livello internazionale. Da utilizzare come supporto nello svolgimento delle attività della DCPST di autorizzazione di laboratori di prova, ai sensi del D.M. 26.3.1985 |
| 22 | “ | Corsi di aggiornamento dei professionisti di cui alla Legge 7/12/1984 n. 818: revisione del DM 25/3/1985 ed adeguamento e sviluppo dell’architettura del software on-line | Aggiornare le procedure ed i requisiti previsti dal DM 25/3/1985 per l’abilitazione e l’iscrizione dei Professionisti negli elenchi del Ministero dell’Interno di cui alla Legge 7/12/1984 n. 818, alla luce delle specifiche regole e norme tecniche emanate nonché delle nuove tecnologie |
| 23 | “ | Il Sistema di Gestione della Sicurezza Antincendio di cui al DM Interno 9 maggio 2007 nelle attività a rischio di incidente rilevante | Esaminare l’aspetto del Sistema di Gestione della Sicurezza Antincendio, introdotto dal Decreto del Ministero dell’Interno 9 maggio 2007, con riferimento alle attività a rischio di incidente rilevante |
| 24 | “ | Studio ed applicazione sperimentale della nuova normativa europea: “UNI EN 13204”, del maggio 2007 relativa alle attrezzature idrauliche per il comando di cesoie o divaricatori per le squadre di soccorso dei vigili del fuoco | <ul style="list-style-type: none"> - Studio della nuova normativa che sostituisce il capitolato VVF di prova - Approntamento dell’attrezzatura di prova - Rapporto illustrativo delle prove effettuate |
| 25 | | Valutazioni tecnico-amministrative inerenti la manutenzione degli impianti di protezione attiva nella prevenzione incendi | Sottolineare l’importanza della manutenzione e le relative prospettive di riforma della prevenzione incendi |
| 26 | | Elaborazione statistica ed interpretazione di dati, d’interesse per l’attività investigativa antincendi, relativi agli interventi di soccorso tecnico urgente effettuati, per incendio ed esplosione, dai VVF nell’anno 2007, tratti dai notiziari giornalieri del Centro Operativo Nazionale del Viminale | Raccogliere ed interpretare informazioni statistiche, relative all’attività investigativa svolta dal CNVVF a seguito degli interventi di soccorso tecnico urgente per incendi ed esplosioni, finalizzate all’attività investigativa e di prevenzione incendi |
| 27 | Dir. Centr. Formazione | Predisposizione di un programma per l’informatizzazione delle patenti nautiche e terrestri | Razionalizzazione ed ottimizzazione del sistema di rilascio e controllo degli attestati di guida dei veicoli VVF terrestri e nautici |

| | | | |
|----|------------------------|---|---|
| 28 | Dir. Centr. Formazione | Applicazione del D.Lgs 81/2008. proposta di un nuovo modello per la tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro per il personale del CNVVF | <ul style="list-style-type: none"> - Revisionare l'attuale metodo di sorveglianza per la tutela del benessere psicofisico, alla luce della nuova normativa - Contenere la spesa sanitaria attualmente prevista, garantendo ed implementando i livelli ottimali di assistenza sanitaria - Ottimizzare e potenziare le risorse del servizio sanitario del CNVVF |
| 29 | “ | La formazione degli operatori della sicurezza – aspetti motori, sanitari e comportamentali | Proposta finalizzata a fornire il materiale didattico necessario per la predisposizione di specifici corsi di formazione |
| 30 | “ | Attivazione all'interno di una scuola per la sicurezza nei luoghi di lavoro presso la SFB di un settore dedicato alla direttiva cantieri, alla direttiva macchine ed alle relative POS | Sviluppare una scuola rivolta sia a vigili che volontari del corpo e di protezione civile che ad operatori di ditte edili private in cui, implementando sia le tecniche SAF per i lavori in quota e di puntellamento per gli scavi e demolizione o di lavoro in ambienti confinati e con atmosfere particolari che le conoscenze delle attrezzature di servizio porti alla stesura di POS sia d'intervento che di formazione per l'attività in cantieri ordinari temporanei o di emergenza. Sviluppare inoltre i contenuti dei corsi relativi partendo da quelli di base previsti dal D.Lgs 81/2008 per proporre alla conferenza Stato Regioni nuovi modelli di abilitazione e determinate funzioni aziendali |
| 31 | “ | Attivazione di una scuola per la sicurezza nei luoghi di lavoro per enti pubblici e privati presso l'area VVF di formazione di Roma Capannelle | In conformità ai dettati del D.Lgs. 81/2008 e del D.Lgs 195/03 che hanno ricadute sul Corpo nelle figure degli UPG da esso dipendenti ed a tutte le figure del processo di sicurezza previste per le aziende pubbliche e private si da attuazione ad una scuola degli enti preposti al controllo e degli enti locali in sinergia con la Conferenza Stato Regioni e le ASL territoriali. Obiettivo è creare un luogo di coagulo per la formazione, presso l'area di Capannelle dei vari Enti di Stato coinvolti nei due momenti fondamentali di formazione e controllo e repressione dei reati avvalendosi di istituti di ricerca, università e magistrati, studiando anche gli aspetti gestionali e di contabilità di stato della materia |
| 32 | “ | Video lezioni sulle procedure addestrative applicate agli impianti della SFO | Realizzazione di supporti multimediali per l'E-learning e la FAD sulle procedure di intervento addestrative applicate agli impianti SFO |
| 33 | “ | Video lezioni sull'utilizzo delle attrezzature di soccorso applicate nella formazione nei corsi di ingresso indirizzati al personale appartenente alla qualifica di vigile del fuoco | Realizzazione di supporti multimediali per l'E-learning e la FAD sulle procedure di intervento addestrative applicate ai punti fissi SFO (attrezzature di intervento) |
| 33 | “ | Studio sull'applicazione delle nuove tecnologie per il monitoraggio delle precipitazioni atmosferiche intense | Ampliamento delle conoscenze formative del personale VF in caso di emergenze alluvionali |
| 34 | “ | Proposta di fattibilità per l'applicazione della procedura L.I.F. (libretto individuale della formazione) per la gestione dei corsi formativi: procedure di attuazione, chiusura, consuntivazione | Definizione dei processi finalizzati alla: <ul style="list-style-type: none"> - programmazione, monitoraggio e gestione corsi formativi - monitoraggio attività didattiche - preventivazione gestione e controllo CAP 1976 |
| 35 | | Proposta di fattibilità per l'applicazione della procedura L.I.F. (libretto individuale della formazione) per la gestione dei corsi formativi: procedure di autorizzazione, preventivazione, attuazione | Definizione dei processi finalizzati alla: <ul style="list-style-type: none"> - programmazione, monitoraggio e gestione corsi formativi - monitoraggio attività didattiche - preventivazione gestione e controllo CAP 1976 |

| | | | |
|----|---|--|---|
| 36 | Dir. Centr. Dif. Civile e Politiche di Protezione Civile- Area I bis | Infrastrutture critiche: tipologie di criticità | Il progetto ha lo scopo, sulla base del monitoraggio di eventi relativi alle Infrastrutture critiche, già suddivise a livello europeo per settori e sottosettori, di analizzare ed individuare le varie tipologie di criticità, dando risalto al coinvolgimento dell'attività dei Vigili del Fuoco. Nell'ambito di tale attività si intende effettuare peraltro un'analisi delle possibili interdipendenze fra alcune Infrastrutture critiche |
| 37 | Ufficio del Dirigente Generale Capo del CNVVF | Manuale informativo ai sensi dell'art. 36 D.Lgs. 81/2008 – Informazione ai lavoratori | Fornire a ciascun lavoratore una adeguata informazione in merito ai rischi per la sicurezza e salute nei luoghi di lavoro, sui rischi specifici cui è esposto in relazione alle attività svolte nel Dipartimento VVf |
| 38 | “ | Migliorare il sistema di acquisizione dei dati inerenti la valutazione dei dirigenti e dei direttivi del CNVVF | Proporre una riorganizzazione delle schede di valutazione così da agevolare il confronto e l'impiego per tutte le finalità di verifica degli obiettivi |
| 39 | “ | La partecipazione del Corpo nazionale alle cerimonie ufficiali | Definizione di un vademecum utilizzabile dai Comandi provinciali |
| 40 | Uffici di diretta collaborazione – Ufficio III - collegamento con i settori VVF | Il Corpo Nazionale dei vigili del fuoco in cifre | Fornire una fotografia aggiornata del Corpo sul territorio attuata attraverso tabelle e rappresentazioni cartografiche, accompagnata da una proposta per la classificazione delle sedi territoriali del CNVVF |
| 41 | Ufficio Sanitario | Problematiche sanitarie nell'emergenza per lo smaltimento dei rifiuti nella regione Campania: indicazioni sulla prevenzione e sulla sorveglianza sanitaria anche alla luce dell'istituzione con Decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri della “Missione Sicurezza” | Facendo seguito all'istituzione con Decreto della presidenza del Consiglio dei Ministri – Sottosegretario di Stato – n. 4770 del 7.10.2008 della “Missione Sicurezza”, lo studio ha l'obiettivo di fornire indicazioni sulle misure di prevenzione e di sorveglianza sanitaria da adottare nell'ambito delle problematiche connesse allo smaltimento ed incenerimento di rifiuti solidi urbani |
| 42 | “ | Le leggi istitutive del servizio antincendi aeroportuale ed eliportuale (L. 23/12/1980 n. 930 e L. 2/12/1991 n. 384): necessità di regolamentazione normativa degli oneri economici e dei criteri di giudizio medico legale per il rilascio delle certificazioni di idoneità psico-fisica e attitudinale, anche alla luce del contenzioso amministrativo e giudiziario | Lo studio ha l'obiettivo di esaminare organicamente la materia nei suoi aspetti sanitari, economici e medico legali, considerati nell'ambito di una normativa risalente a più di venti anni fa. Viene valutata l'opportunità di un'eventuale aggiornamento del protocollo sanitario, definiti i criteri psico-fisici e attitudinali per il rilascio e la conferma di validità della certificazione medica di idoneità, approfonditi importanti aspetti di natura economica riguardanti gli oneri economici delle visite mediche e, infine, focalizzata l'attenzione sulla problematica del contenzioso amministrativo e giudiziario |
| 43 | “ | Decreto 11 marzo 2008, n. 78: regolamento concernente i requisiti di idoneità fisica, psichica e attitudinale per l'ammissione ai concorsi pubblici per l'accesso ai ruoli del personale del CNVVF: analisi del contenzioso in sede di prima applicazione concorsuale. | La recente emanazione del decreto 11 marzo 2008 n. 78, concernente i requisiti psico-fisici e attitudinali per l'accesso ai ruoli del personale CNVVF, ha trovato recente applicazione nell'ambito della procedura concorsuale per la stabilizzazione del personale volontario del CNVVF. Lo studio focalizza l'attenzione sul contenzioso attualmente in itinere, con l'obiettivo di fornire considerazioni medico-legali e indirizzi operativi per l'amministrazione |
| 1S | Dir. Centr. Prevenzione e S.T. | Studio di uno scenario di passaggio ad un unico dominio della rete locale a seguito del trasferimento degli uffici della DCPST con predisposizione di un sistema di archiviazione dei dati provenienti dalle prove di laboratorio. Aggiornamento del monitoraggio sulle attrezzature informatiche dislocate | Estendere i servizi informatici forniti dalla DCPST ai nuovi uffici ed incrementare l'efficienza e la sicurezza relativamente alla conservazione ed alla condivisione dei dati |

| | | | |
|----|-----------------------------------|--|---|
| 2S | Dir. Centr. Prevenzione e S.T. | Aggiornamento ricerca incendi negli alberghi in Italia (anno 2008) | Rilevazione degli elementi di incidentalità nelle strutture alberghiere ai fini di una valutazione del sistema di prevenzione incendi nazionale |
| 3S | “ | Determinazione sperimentale della resistenza a compressione ad alta temperature di blocchi per murature resistenti al fuoco | Fornire dati sperimentali utili al completamento del procedimento analitico per il calcolo della resistenza al fuoco di murature portanti in conformità all'Appendice C dell'eurocodice EN 1996-1-2- |
| 4S | “ | Sperimentazione su inibitori di fiamma aerosol con attivazione pirotecnica | Accertare la sicurezza del prodotto e le caratteristiche tecniche relativamente alla sua attivazione e alla classificazione antincendio |
| 5S | “ | Verifica sperimentale delle tute 1A ET in dotazione al CNNVF | Approfondire le conoscenze nel settore delle tute 1° ET |
| 6S | “ | Estrazione e raccolta di dati, d'interesse per l'attività investigativa antincendi, relativi agli interventi di soccorso tecnico urgente effettuati, per incendi ed esplosioni, dai VVF nell'anno 2007, tratti dai notiziari giornalieri del Centro Operativo Nazionale del Viminale | Realizzare una raccolta di dati statistica, finalizzata all'acquisizione di informazioni significative per l'attività investigativa e per quella di prevenzione incendi |
| 7S | “ | Spettri gamma di radionuclidi di uso medicale | L'attività di sperimentazione è volta ad acquisire gli spettri gamma completi dei principali radionuclidi di uso medicale in diagnostica e terapia, mediante le catene di misura del tipo NaI (T1) e Ge in dotazione al CNNVF. Lo scopo è quello di rendere disponibile alle squadre speciali VF una raccolta di spettri gamma di pratico ed immediato impiego nelle situazioni operative |