



## **CENTRO RICERCHE E STUDI DIREZIONALI - PALERMO**

*ATTIVITA' FORMATIVE PER IL PERSONALE*

*DEL SETTORE PUBBLICO, PARAPUBBLICO E PRIVATO*

(ex Art. 14, L.R. 27/91 modificato ed integrato dalla L. R. 25-5-1995, n. 47) - ANNO 2010

### **CORSO W**

#### **LA TUTELA DEL TERRITORIO:**

#### **PREVENZIONE DEI RISCHI E GESTIONE DELLE EMERGENZE**

**9-11-16-18-23-25 FEBBRAIO, 2-4-9-11 MARZO 2011**

**Durata:** 10 giornate da 7 ore

**Orario:** 9:00-17:00 (pausa pranzo di un'ora)

**Destinatari:** Dirigenti e Funzionari della Regione e degli Enti Locali

**Obiettivi:** scopo del corso è di affrontare le principali questioni che attengono alle politiche di pianificazione degli interventi nell'ambito della tutela del territorio e della protezione civile.

*Il ruolo del management e gli strumenti che oggi consentono di applicare modelli gestionali innovativi per la prevenzione delle calamità e per definire la macchina dei soccorsi rappresentano elementi di valore imprescindibili verso i quali operare continue valutazioni e miglioramenti.*

*La classificazione sismica e i rischi sono inoltre aspetti fondamentali per misurare processi di intervento e concetti di impatto nella casistica e nella stesura di relazioni tecniche e scientifiche.*

*Il piano di specializzazione la cui durata è effetto degli importanti approfondimenti e novità nel campo della Protezione Civile, servirà ad approfondire il livello di conoscenza in materia grazie all'apporto di figure altamente specializzate*

**Metodologie:** Il corso avrà una base didattica costituita da lezioni frontali, dibattiti e confronti in aula, esami di casi.

**Docenti:** Docenti universitari ed Esperti delle discipline previste

**Test d'ingresso:** All'inizio del corso si procederà ad una rilevazione delle competenze pregresse, attraverso la somministrazione di un questionario strutturato in modo da ricostruire motivazioni e competenze richieste nel contesto professionale di riferimento.

**Verifica:** Nell'ultima giornata, oltre al consueto questionario sul gradimento del Corso, sarà somministrato un questionario finale opportunamente predisposto per accertare l'avvenuto accrescimento delle conoscenze professionali dei partecipanti in relazione agli argomenti trattati.

#### **Mercoledì 9 febbraio 2011 – prima giornata**

##### **TEST DI INGRESSO**

##### **Le forme di Soccorso e i Piani di Organizzazione - Dott. Francesco Fucarini**

- Cosa si intende per autoprotezione
- Come ci si prepara agli interventi per tutelare le persone a rischio
- La valutazione e la gestione degli aspetti psicologici che incidono maggiormente nelle situazioni di emergenza
- I vari modelli di organizzazione dei soccorsi
- La gestione delle dotazioni di volontariato durante le fasi di soccorso
- I comportamenti di intervento nel soccorso delle persone ferite o disperse

#### **Venerdì 11 febbraio 2011 - seconda giornata**

##### **La sicurezza delle costruzioni I - Prof. Liborio Cavaleri**

- Le tipologie edilizie
- Le verifiche di sicurezza del costruito
- La valutazione di agibilità
- Le strutture strategiche e rilevanti
- I piani di vigilanza sulle opere pubbliche

### **Mercoledì 16 febbraio 2011 – terza giornata**

#### **La sicurezza delle costruzioni II- Prof. Liborio Cavaleri**

- La riduzione del rischio
- L'attivazione di un piano di intervento a tutela della popolazione
- Strutture e censimento danni
- Le moderne tecnologie antisismiche

### **Venerdì 18 febbraio 2011 – quarta giornata**

#### **I rischi ambientali I - Prof. Salvatore Nicosia**

*La recente normativa nazionale ha posto in evidenza la necessità di valutare il contenuto di Radon nelle acque potabili e negli ambienti di vita e di lavoro. E' previsto che le Regioni effettuino delle campagne di monitoraggio del gas radon. I contenuti formativi prevedono pertanto l'acquisizione di conoscenze nel settore della strumentazione per la misura di radiazioni alfa e gamma.*

- Rischio igienico associato alle acque reflue. Scarichi continui e scarichi saltuari; diffusione e decadimento delle principali specie batteriche nell'ambiente acquatico. Monitoraggio delle acque superficiali. I modelli previsionali più semplici.
- Rischio igienico e chimico nella gestione dei rifiuti solidi e liquidi, dalla raccolta al trattamento allo smaltimento.

### **Mercoledì 23 febbraio 2011 – quinta giornata**

#### **I rischi ambientali II - Prof. Salvatore Nicosia**

- Argomenti particolari nel tema Rifiuti:  
gli impianti di compostaggio, gli impianti di incenerimento, la discarica controllata;  
i rifiuti speciali (rifiuti contenenti amianto; RAEE; rifiuti ospedalieri).
- Principali fonti di rischio da radiazioni ionizzanti artificiali: concetti, unità di misura, relazioni fra sorgenti e bersagli.
- Sicurezza e difesa della salute nell'ambiente di lavoro: caratteristiche degli impianti di trattamento delle acque reflue e dei rifiuti.

### **Venerdì 25 febbraio 2011 – sesta giornata**

#### **Le reti e le forme di comunicazione efficaci nell'ambito degli interventi di prevenzione e di soccorso**

##### **Ing. Giuseppe Chiarenza**

- Le varie forme di comunicazione legate alle emergenze
- La comunicazione efficace
- Il controllo della comunicazione
- La comunicazione durante le fasi di soccorso
- La comunicazione interna ed esterna
- La comunicazione interattiva
- La responsabilità della comunicazione
- Il rapporto con i media
- La gestione della comunicazione

### **Mercoledì 2 marzo 2011 – settima giornata**

#### **Le strategie di previsione e di prevenzione nell'ambito del rischio sismico I - Prof.ssa Maria Stella Giammarinaro**

- Il rischio sismico e sua stima
- La previsione del rischio sismico
- La classificazione sismica regionale
- La valutazione di vulnerabilità sismica dei centri abitati

**Venerdì 4 marzo 2011 – ottava giornata**

**Le strategie di Previsione e di Prevenzione nell'ambito del rischio sismico II - Prof.ssa Maria Stella Giammarinaro**

- Microzonazione sismica di aree urbane
- Lo scenario preventivo legato al rischio
- La Perimetrazione delle aree a rischio

**Mercoledì 9 marzo 2011 – nona giornata**

**Tipologie di rischi naturali I - Prof. Vincenzo Liguori**

- Pericolosità geologiche e indotte in area urbana
- Analisi delle diverse vulnerabilità territoriali (inquinamento acquiferi, subsidenza, esondazioni)

**Venerdì 11 marzo 2011 – decima giornata**

**Tipologie di rischi naturali II - Prof. Vincenzo Liguori**

- Fenomeni franosi ed erosivi che interessano i perimetri urbani e le vie di comunicazione
- Esercitazioni

**TEST VERIFICA FINALE**