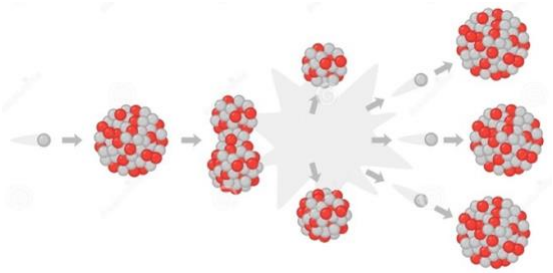
INCONTRI FORMATIVI

EMERGENZA NUCLEARE

RISCHI PER LA SALUTE
COME DIFENDERSI



Il corso si rivolge a persone e a società interessate, sia per la gestione della propria vita privata e familiare che delle attività aziendali pre e post evento bellico nucleare, a comprendere come il rischio nucleare dovuto a scorie radioattive e in caso di conflitto nucleare possa essere mitigato di molto.
La mitigazione si rende possibile solo avendo conoscenze e informazioni sulle contromisure che possono essere adottate, in aggiunta ai piani nazionali e internazionali che non appaiono affatto sufficienti. Il corso illustra sia i contenuti dei piani nazionali ed internazionali per la gestione di questa tipologia di rischio, sia le contromisure aggiuntive che derivano dalle esperienze, invero uniche su scala internazionale, accumulate dai due relatori: l'Ing. Marin Adriano e la dr.ssa. Bolgan Loretta.

L'ing. Marin in particolare, ha conseguito validazioni e certificazioni con i massimi organi nazionali e internazionali preposti quali enti metrologici nazionali, dipartimenti dell'energia, laboratori nucleari, società di advisory, partner operatori nel settore della decontaminazione nucleare.
Si mostrerà come la paura, che dilaga in merito a questo evento possibile, sia in parte smisurata e come sia possibile rimanere positivi, a condizione che vengano adottati comportamenti e contromisure efficaci e tali di ridurre il rischio al minimo. Eccetto il caso, ovviamente, in cui ci si trovi nell'epicentro dell'esplosione.
La vita dopo un siffatto evento è, non solo possibile ma probabile, a patto di possedere le conoscenze che potranno fare la differenza.

Ai partecipanti del corso verranno rilasciati copie dei seguenti documenti illustrati e descritti durante gli incontri:

- un breve audio gratuito propedeutico contenente le istruzioni minime e indispensabili per eventi di questa natura e contenute nei piani nazionali e USA,
- documenti illustrati durante il corso e contenuti nella bibliografia,
- un VADEMECUM DI DIFESA E COMPORTAMENTO IN CASO DI ORDIGNO/INCIDENTE ATOMICO contenente informazioni aggiuntive rispetto al piano nazionale e ai piani internazionali per la gestione di questo tipo di emergenza.

e l'accesso personale al canale Telegram dedicato per la discussione.

Date degli incontri: **09.10 - 10.10.2024 ore 20.00 – 22.00**
Incontri Online registrati con piattaforma Gmeet APERTI A TUTTI

QUOTA DI PARTECIPAZIONE
50 euro per i non associati
40 euro per gli associati

PROGRAMMA

PARTE PRIMA (**9 OTTOBRE**)

- CENNI DI FISICA DELLA RADIOATTIVITA'
- DESCRIZIONE E ORIGINE DELLE RADIOATTIVITA' NATURALE E DELLE SCORE RADIOATTIVE
- CENNI DI FISICA SANITARIA LEGATA ALLE RADIAZIONI
- TIPOLOGIA DI DOSE RADIOATTIVA, LIMITI ED EFFETTI SULLA SALUTE
- TIPOLOGIE DI CONTAMINAZIONE DOVUTA ALLA RADIOATTIVITA' NATURALE ED ARTIFICIALE
- CENNI SUL SISTEMA IMMUNITARIO UMANO
- ORDIGNI ATOMICI: TIPOLOGIE DI ORDIGNI; DEFLAGRAZIONE ED EFFETTI A BREVE, MEDIO E LUNGO TERMINE

- SIMULATORE DI DEFLAGRAZIONE ATOMICA
- CONTROMISURE IMMEDIATE DA ADOTTARE IN PREPARAZIONE ALL'EVENTO ATOMICO
- TIPOLOGIA DI VESTIARIO PROTETTIVO (DPI) DA ADOTTARE
- TIPO DI STRUMENTAZIONE (NON NECESSARIA)

PARTE SECONDA (**10 OTTOBRE**)

- GRADI E DIFFUSIONE DELLA CONTAMINAZIONE RADIOATTIVA IN AMBIENTE
- GRADI DI CONTAMINAZIONE DEGLI ALIMENTI E DELLA CATENA DI PRODUZIONE ALIMENTARE
- CENNI SULL'ALIMENTAZIONE E GLI EFFETTI SULLA BIOCHIMICA DEL CORPO UMANO IN QUESTI CASI SPECIFICI
- CONTROMISURE PRE E POST EVENTO DA ADOTTARE PER GLI ALIMENTARI E SUI MATERIALI NECESSARI E DI USO COMUNE
- DESCRIZIONE SCORTE ALIMENTARI, MATERIALI E ATTREZZATURE A MEDIO E LUNGO TERMINE
- TIPOLOGIA DI ALIMENTI SUGGERITI E DA EVITARE
- FORMULA BASE DELLA SOLUZIONE INTEGRATORE SUGGERITA DA INGERIRE PER LO SCAVENGING DEI RADICALI LIBERI
- SOLUZIONI PER LA DECONTAMINAZIONE DELLE PARTI ESTERNE DEL CORPO
- EFFETTI DELL'EVENTO NUCLEARE SULL'AGRONOMIA E SUGLI ALLEVAMENTI DI ANIMALI
- ILLUSTRAZIONE DELLE CONTROMISURE DA ADOTTARE NELL'AGRICOLTURA E NEGLI ALLEVAMENTI DERIVATI DALL'ESPERIENZA POST CHERNOBYL