



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Cattedra di Medicina del Lavoro

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

DIREZIONE TERRITORIALE DI MODENA



Collegio Geometri e Geometri Laureati
della Provincia di Modena



Corso di Formazione

“Il rischio occupazionale da esposizione a Radiazione Solare nel settore Edile: valutazione, effetti, prevenzione”

27 e 29 Giugno 2018

Strada Scaglia Est, 144, 41126 Modena MO

Organizzato dall'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia e dalla Direzione territoriale INAIL di Modena nell'ambito delle attività previste dal progetto **“Prevenzione del rischio occupazionale da radiazione solare: realizzazione di un intervento formativo per i lavoratori e gli studenti del comparto agricolo ed edile”**, in collaborazione con il Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Modena, il corso di formazione vuole offrire un approfondito inquadramento sul rischio occupazionale da esposizione a Radiazione Solare nel settore Edile.

Un larghissimo numero di lavoratori è quotidianamente esposto alla **Radiazione Solare**, la cui componente più importante per il rischio per la salute sono i **raggi Ultravioletti (UV)** che accelerano l'invecchiamento della cute e sono i principali responsabili di carcinomi cutanei basocellulare e spinocellulare, e dei melanomi, e possono danneggiare l'occhio, contribuendo all'insorgenza di patologie molto frequenti come la cataratta, oppure di tumori quali melanomi e carcinomi dell'occhio e della congiuntiva. Nonostante questo, il Capo V del Titolo VIII del **D.Lgs. 81/2008** prevede delle misure specifiche per la prevenzione del rischio da **UV da sorgenti artificiali**, ma non per la **Radiazione Solare**. Ma la prevenzione è obbligatoria per tutti i rischi, anche se non normati in modo specifico: interventi efficaci sono più che mai necessari, e devono essere iniziati il più precocemente possibile, dato che i danni causati dagli **UV** si accumulano nel tempo, e si possono manifestare dopo anni di esposizione, quando sono ormai irreversibili. Invece attraverso adeguate misure di tipo organizzativo, tecnico e di prevenzione individuale, il rischio di questi effetti avversi potrebbe essere prevenuto efficacemente.

Considerate queste premesse, ai partecipanti al Corso di Formazione della durata di 8 ore e per il quale è stata effettuata richiesta di accreditamento presso il Consiglio Nazionale, verranno fornite indicazioni sulle caratteristiche dell'esposizione a Radiazione Solare, nelle sue diverse componenti, con particolare riguardo alla radiazione UltraVioletta (UV), ai fini di ottenere adeguate conoscenze sui fattori che influenzano l'esposizione e contribuiscono a determinare rischi per la salute. Saranno inoltre fornite nozioni sui principali meccanismi attraverso cui la Radiazione Solare può indurre effetti avversi per la salute nell'uomo, descrivendo altresì le principali problematiche oculari e cutanee che si correlano all'esposizione a Radiazione Solare. Infine, nell'ultima parte del Corso ci si concentrerà sul fornire ai partecipanti adeguate indicazioni per la prevenzione del rischio da esposizione a Radiazione Solare nel settore edile, considerando sia misure preventive collettive che misure preventive individuali, per una più efficace gestione di questo rischio lavorativo attualmente sottovalutato.

Programma

27 giugno 2018, ore 9:00-13:00

09.00-11:00 Parte I

- *La Radiazione Solare: definizione e caratteristiche*
- *La Radiazione Solare come rischio lavorativo*
- *Stimare e misurare il rischio da esposizione a radiazione solare*
- *Esercitazione 1 - Case Report*

11:00-13:00 Parte II

- *I meccanismi di interazione con l'organismo della Radiazione Solare*
- *Gli effetti "positivi" della Radiazione Solare*
- *Patologie da calore*
- *Gli effetti avversi oculari della Radiazione Solare*

29 giugno 2018, ore 9:00-13:00

09.00-11:00 Parte III

- *Gli effetti avversi cutanei della Radiazione Solare*
- *Cenni di altri effetti avversi, specie immunitari, della esposizione a Radiazione Solare*
- *Effetti avversi nei lavoratori esposti a Radiazione Solare: alcuni numeri*
- *Le Malattie Professionali da esposizione a Radiazione Solare*

11:00-13:00 Parte IV

- *Prevenzione del rischio professionale da esposizione a Radiazione Solare: misure preventive collettive*
- *Prevenzione del rischio professionale da esposizione a Radiazione Solare: misure preventive individuali*
- *Esercitazione 2 - Il Portale Agenti Fisici*
- *Le campagne per la prevenzione del rischio da esposizione a Radiazione Solare: immagini e riferimenti utili*

FORMATORE

Dr. Alberto Modenese, Medico Chirurgo Specialista in Medicina del Lavoro

Collaboratore di Ricerca PostDoc presso la Cattedra di Medicina del Lavoro e la Scuola di

Specializzazione in Medicina del Lavoro dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Segretario del Comitato Scientifico "Radiation and Work" della "International Commission on Occupational Health" (ICOH)

Consigliere della Sezione Emiliano-Romagnola della Società Italiana di Medicina del Lavoro (SIML)