FROSINONE - UOC Pre.S.A.L. ASL Frosinone
Convegno ECM 8 crediti
Evento n° 23/9263

Titolo CAMBIAMENTI CLIMATICI E RICADUTE SULLA SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI

Data 04 dicembre 2026

Luogo e sede Sala Riunioni Dipartimento di Prevenzione Palazzina G, Via A. Fabi snc - sede

RAZIONALE:

- Numero di partecipanti previsto: 100 tra discenti interni (circa 60) ed esterni (circa 40)
- ABSTRACT

Introduzione
Il cambiamento climatico in atto sta determinando un aumento della frequenza e dell'intensità delle ondate di calore, trasformando il **microclima severo caldo** in uno dei principali rischi emergenti per la salute e sicurezza sul lavoro. I lavoratori dei settori outdoor (agricoltura, edilizia, cantieristica) sono particolarmente vulnerabili, in quanto esposti contemporaneamente a temperature elevate, tassi di umidità variabili e **radiazioni solari dirette**. Quest'ultime non solo incrementano il carico termico radiante sul corpo, ma rappresentano anche un fattore di rischio carcinogeno per la cute (radiazioni UV).
Obiettivi
Questo convegno si propone di far acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti (OB 1) e abilità tecniche e pratiche (OB 2) in relazione all'impatto derivante da stress termico e radiazione solare sulla salute dei lavoratori, identificando le metodologie più efficaci per la stima del rischio e proponendo strategie di prevenzione e protezione mirate.
Metodi
Fornire strumenti per la valutazione del rischio negli ambienti severi caldi, con particolare riferimento all'indice **WBGT (*Wet Bulb Globe Temperature*)** regolato dalla norma **UNI EN ISO 7243**, calcolato sia in presenza che in assenza di carico radiante solare, tenendo conto delle variabili individuali quali il disbrigo metabolico (tasso metabolico) e l'isolamento termico del vestiario (correzione del valore di WBGT in base ai DPI utilizzati), ma anche delle condizioni di suscettibilità individuale dei lavoratori, quindi attraverso il contributo sanitario del Medico Competente .
Risultati
Raggiungere l'obiettivo di una stima quali-quantitativa del rischio da stress termico e radiazione solare all'interno degli ambienti di lavoro indoor e outdoor, garantendo la protezione della salute dei lavoratori in un' ottica di TWH, ossia tenendo conto non solo dei rischi specifici legati alle condizioni di lavoro ma anche alle condizioni individuali dei prestatori d'opera, attraverso misure di promozione salute e miglioramento delle condizioni di vita in generale
Conclusioni e Rilevanza per la Prevenzione
E' fondamentale che i Documenti di Valutazione dei Rischi (DVR) si calino all'interno delle effettive realtà lavorative garantendo una stima globale di tutti i possibili eventi dannosi derivanti dall'esposizione a stress termico caldo e radiazione solare, con il coinvolgimento delle competenze tecniche e sanitarie delle figure aziendali interne(SPP e MC)
Le misure di mitigazione degli effetti nocivi del cambiamento microclimatico richiedono interventi urgenti con una **rimodulazione organizzativa del lavoro** (es. digitalizzazione dei monitoraggi meteorologici in tempo reale, pause in aree ombreggiate/climatizzate, rotazione delle mansioni nelle ore di picco radiante) e l'adozione di DPI specifici, scelti in accordo tra tutti gli attori della sicurezza interni alle realtà aziendali, il tutto in un'ottica di TWH, così come previsto dalla *Strategia Nazionale per la gestione della sicurezza e salute sul lavoro 2026-2030.*

PROGRAMMA DETTAGLIATO

da: 8.30 a: 9.00	*Registrazione partecipanti*	00.30		
1° SESSIONE	**IL RISCHIO DA MICROCLIMA NEGLI AMBIENTI OUTDOOR E INDOOR**			
DALLE ORE 8.30 ALLE ORE 10.45	*DETTAGLI*	***Durata del dettaglio (HH.MM)***	***Metodologia Didattica***	***Docente***
da: 9.00 a: 9.15	**Introduzione alla tematica**	00.15	Lezione frontale	**Dott.ssa Lucilla Boschero**
da: 9.15 a: 9.45	**Emergenza caldo nei luoghi di lavoro outdoor**	00.30	Lezione frontale	**Dott.ssa Lucilla Boschero**
da: 9.45 a: 10.15	**Il microclima: parametri fisici e soggettivi**	00.30	Lezione frontale	**Ing. Matteo Manni**
da: 10.15 a:10.45	**La qualità dell'aria negli ambienti indoor**	00.30	Lezione frontale	**Dr. Maurizio Sordilli**
2° SESSIONE	**DANNI DA STRESS TERMICO E RADIAZIONE SOLARE: PREVENZIONE PRIMARIA E SECONDARIA**			
DALLE ORE 10.45 ALLE ORE 13.30	*DETTAGLI*	***Durata del dettaglio (HH.MM)***	***Metodologia Didattica***	***Docente***
da: 10.45 a:11.15	**Effetti sulla salute e patologie correlate alla permanenza in ambienti indoor occupazionali**	00.30	Lezione frontale	**Dott.ssa Patrizia Tanzilli**
	Coffee break	00.15		
da: 11.30 a: 12.00	**Le patologie acute e croniche da esposizione al caldo e radiazione solare**	00.30	Lezione frontale	**Dott.ssa Rossella Pistilli**
da: 12.00 a: 12.30	**Il ruolo del Medico Competente tra sorveglianza sanitaria e promozione della salute dei lavoratori esposti al caldo e a radiazioni solari**	00.30	Lezione frontale	**Dott.ssa Gabriella Campoli**
da: 12.30 a: 13.00	**La valutazione dei rischi e le misure di prevenzione per esposizione a Radiazione Solare (raggi UV)**	00.30	Lezione frontale	**Dr. Maurizio Sordilli**
da: 13.00 a: 13.30	**La valutazione dei rischi e le misure di prevenzione da Stress Termico per il caldo ambientale**	00.30	Lezione frontale	**Ing. Matteo Manni**
	Pausa pranzo	00.30		

3° SESSIONE	**EMERGENZA CALDO 2026**			
DALLE ORE 14.00 ALLE ORE 18.30	*DETTAGLI*	***Durata del dettaglio (HH.MM)***	***Metodologia Didattica***	***Moderatore***

da: 14.00 a: 14.30	**Presentazione delle attività svolte dal Servizio Pre. S.A.L. durante l'emergenza caldo 2026**	00.30	Lezione frontale	**Dott.ssa Lucilla Boschero**
da: 14.30 a: 16.00	**Dibattito docenti/discenti**	01.30	Tavola rotonda	**Dott.ssa Lucilla Boschero, Dr. Maurizio Sordilli**
	Coffee break	00.15		
da: 16.15 a: 17.45	**Esercitazione in aula con simulazione di scenari lavorativi tipici**	01.30	Presentazione e discussione di problemi o di casi didattici in grande gruppo	Dott.ssa Lucilla Boschero, Dr. Maurizio Sordilli
da: 17.45 a: 18.30	**VERIFICA FINALE DI APPRENDIMENTO E CONCLUSIONE LAVORI**	00.45		

DETTAGLIO METODOLOGIA DIDATTICA

DIDATTICA FRONTALE:

- Lezione frontale, standard con dibattito tra discenti ed esperto/i guidato da un conduttore (l'esperto risponde) (H 04:45)
- Tavole rotonde, con dibattito tra esperti (non simposi o corsi brevi) (H 01:30)

DIDATTICA INTERATTIVA:

- Presentazione e discussione di problemi o di casi didattici in grande gruppo (H 01:30)

TOTALE ORE : H08:30