

PROGRAMMA

Anno Accademico 2020/2021

Corso di Laurea ad orientamento professionale

INGEGNERIA DELLA SICUREZZA

SEMINARIO ON LINE

**“Microclima nei luoghi di lavoro.
Ambienti moderati e severi”**

Le condizioni microclimatiche di un luogo di lavoro possono interferire significativamente con le attività dei lavoratori, creando condizioni non confortevoli che possono favorire il verificarsi di infortuni e di piccoli malesseri. Negli ambienti di lavoro in cui il ciclo produttivo richiede condizioni ambientali estreme con temperature particolarmente elevate o estremamente basse è addirittura necessario modificare, quando è possibile, il ciclo produttivo o realizzando adeguati sistemi di protezione collettiva e individuale.

Benchè il D.lgs. 81/08 abbia inserito il microclima nei rischi fisici da valutare ai sensi del Titolo VIII, l'assenza di uno specifico capo non fornisce, alla pari degli altri rischi come rumore, vibrazioni, ecc..., delle univoche indicazioni su come valutare tale rischio.

La valutazione del microclima viene effettuata facendo riferimento alla normativa tecnica internazionale e nazionale basata su principi indiscussi da oltre quarant'anni.

Il Seminario si propone di fornire gli elementi indispensabili per la valutazione del rischio di natura ergonomica connesso alle condizioni microclimatiche in AMBIENTI MODERATI, ove sono presenti temperature non eccessive ed attività fisica modesta (es.: uffici, ambienti scolastici, ospedali; - ecc.) e in AMBIENTI SEVERI, che presentano condizioni microclimatiche estreme (es.: il forno di una pizzeria - severo caldo, la cella frigorifera - severo freddo, ecc.), richiamando la normativa legislativa e tecnica di riferimento.



SEMINARIO ON LINE

**“Microclima nei luoghi di lavoro.
Ambienti moderati e severi”**

Palermo, 20 Aprile 2021

orario 14:30 – 18:30

**È previsto il riconoscimento di CFU agli studenti che
parteciperanno al seminario rilasciato da UNIPA e
l'attestato di partecipazione da INAIL.**

Apertura dei lavori

Ore 14:30 Carlo BIASCO

Direttore Regionale INAIL Sicilia

Ore 14:40 Salvatore FAVUZZA

*Coordinatore del Corso di Laurea in Ingegneria della
Sicurezza - UNIPA*

Intervento

Ore 14:50 Eugenio DAVÌ

Ingegnere CONTARP INAIL Sicilia

AMBIENTI MODERATI:

Il benessere termico; L'equazione del bilancio termico; La stazione microclimatica; La metodologia di misura; Il metodo di Fanger (indici sintetici: PMV – PPD); Valutazione del rischio; Interventi di prevenzione e protezione.

AMBIENTI SEVERI:

Stress da caldo; Indice di valutazione (WBGT); Valori di soglia; Valutazione del rischio; Stress da freddo e rischio ipotermia; Indici sintetici di valutazione del rischio (IREQ; - RT ; - ECT o twc); Interventi di prevenzione e protezione.

18:00: Question time

18:30 : Chiusura lavori

Organizzazione e Comitato Scientifico:

- **Salvatore Favuzza** – UNIPA
- **Vincenzo Nastasi** – INAIL Sicilia– U.O.T. Palermo
- **Eugenio Davi** – INAIL Sicilia – CONTARP
- **Scaglione Rachele** – INAIL Sicilia – Ufficio POAI

Segreteria:

- **Simone Favara** – INAIL Sicilia (cell. ufficio 3665745390)
- **Mario Macchia** – INAIL Sicilia (cell. ufficio 3666809673)