

Ordine degli Ingegneri della provincia di Cagliari
Corsi di formazione e aggiornamento 2009

SCHEDA N°5

Titolo del corso	Microclima e aerazione nei luoghi di lavoro: indicazioni operative per la valutazione e il controllo dei rischi sulla base delle linee guida del Coordinamento Tecnico Interregionale della Prevenzione nei Luoghi di Lavoro Il rispetto di condizioni adeguate dal punto di vista del microclima – ossia dei parametri termo-igro-anemometrici – e della qualità dell’aria degli ambienti interni rappresenta un requisito imprescindibile al fine di garantire condizioni di benessere, di ergonomia in senso lato, di un ambiente di lavoro. In questo ambito le problematiche di salute sul lavoro sono strettamente interconnesse con aspetti tecnici ed organizzativi legati agli impianti e alle strutture edilizie, che richiedono un’attenzione particolare sia in fase di adeguamento che in fase di progettazione di un luogo di lavoro La recente definizione da parte del D. Lgs. 81/08 dei criteri guida per la valutazione dei rischi fisici, fra i quali quelli microclimatici, ha dato ancora maggior evidenza a questi aspetti di rischio, per i quali comunque, tuttora, la normativa cogente nazionale fornisce solo principi e obiettivi di carattere generale, che è poi necessario confrontare con le prescrizioni locali. Da qui l’esigenza di utilizzare riferimenti di tipo volontario (norme tecniche, buone prassi, linee guida) per definire metodologie e strumenti operativi capaci di orientare la prevenzione verso l’applicazione della “regola d’arte”, nel rispetto dei pertinenti regolamenti locali.
Obiettivo del corso	Il corso si propone di fornire ai responsabili e agli addetti al servizio di prevenzione e protezione, nonché ai consulenti che comunque possono operare a supporto dei servizi di prevenzione e protezione aziendali gli elementi di base per: <ul style="list-style-type: none">• l’analisi dei principali aspetti di salute sul lavoro legati alle condizioni microclimatiche e di inquinamento indoor;• il rispetto dei principali standard progettuali e dei requisiti prestazionali di norma, differenziati per tipologia di settore di attività;• la valutazione dei rischi relativi al microclima e all’inquinamento indoor.
Destinatari	RSPP, ASPP, consulenti ed altre figure coinvolte nella gestione della sicurezza e salute sul lavoro
Contenuti	<ul style="list-style-type: none">• Comfort termoigrometrico, elementi di base, indici sintetici, metodologie e strumenti per la loro stima e criteri generali per il controllo, negli ambienti moderati e in quelli severi;• Qualità dell’aria indoor, elementi di base e indicatori, controllo dell’aerazione naturale e della ventilazione forzata;• Principali standard progettuali e requisiti prestazionali nelle più comuni tipologie di luoghi di lavoro;• Approcci, metodologie e strumenti per la valutazione e gestione dei rischi microclimatici negli ambienti moderati e severi e dei rischi da inquinamento indoor.
Metodi	Lezioni interattive - Lavori di gruppo - Dibattito e confronto
Materiali	Dispensa e documentazione tecnica a cura del docente
Docente	Ing. Pierluigi Bertoldo Consulente e formatore per la salute e sicurezza sul lavoro
Data: 21 settembre 2009	Durata: 8 ore