

**Convegno  :**  
**“Salute, Sicurezza e Formazione: Indagine sulle Attività di Restauro”**  
in  
collaborazione con FILLEA e Dipartimento di Igiene e Scienze della “Sapienza” - Roma

## **ANALISI ERGONOMICA DEI FATTORI DI RISCHIO NEL COMPARTO DEL RESTAURO**

Autori:

Arch. Sonia Marino

Dott. Prof. Carlo Romano

Dott. Marco Testasecca

Facoltà di Lettere - Università La Sapienza, Roma  
16 settembre 2008

# “Salute, Sicurezza e Formazione: Indagine sulle Attività di Restauro”

Facoltà di Lettere - Università La Sapienza, Roma - 16 settembre 2008

## Le “particolarità” del comparto

Il settore presenta una filiera produttiva differenziata in relazione al bene da restaurare:

musivo,  
architettonico,  
affreschi,  
cartaceo e librario,  
lapideo, fotografico,  
mobili ed oggettistica,  
arazzi e tessuti.



# **“Salute, Sicurezza e Formazione: Indagine sulle Attività di Restauro”**

Facoltà di Lettere - Università La Sapienza, Roma - 16 settembre 2008

## **Fattori di rischio**

**Rischio muscolo-scheletrico e  
posturale;  
Rischio psico-sociale.**

# **Fattori di rischio muscolo-scheletrici e posturali**

La disomogeneità dei contesti, degli attrezzi e delle attività porta a riscontrare:

***Posture fisse prolungate (in posizione eretta e seduta);***

***Movimenti ripetitivi e continui di un particolare segmento corporeo;***

***Movimentazione manuale di carichi.***



## **“Salute, Sicurezza e Formazione: Indagine sulle Attività di Restauro”**

Facoltà di Lettere - Università La Sapienza, Roma - 16 settembre 2008

# **Condizioni lavorative “estreme”**



Condizioni lavorative particolari ed estreme interessano alcuni settori del restauro architettonico, che vede, ad esempio, i restauratori impegnati nel restauro di cupole o strutture elevate.

In questo ultimo caso risulta determinante una valutazione delle problematiche che potrebbero insorgere a causa dell'utilizzo delle imbracature.

## **Rischio psico-sociale**

Il rischio di natura psico-sociale è determinato da numerosi fattori, alcuni riscontrabili anche in altre attività lavorative, altri precipui del comparto.

Fattori di principale rischio psico-sociale:

- *La quantificazione della sicurezza della vita umana rispetto alla “sicurezza” del bene da restaurare;*
- *Lo stress lavoro-correlato.*

# **“Salute, Sicurezza e Formazione: Indagine sulle Attività di Restauro”**

Facoltà di Lettere - Università La Sapienza, Roma - 16 settembre 2008

## ***La quantificazione della sicurezza***

L’atteggiamento di Istituzioni, datori di lavoro e lavoratori stessi nel considerare *secondaria la tutela della salute e sicurezza degli operatori rispetto alla conservazione, “sicurezza” e unicità del bene culturale*

## ***Lo stress lavoro-correlato***

***Condizioni ambientali*** (diversissime a seconda della natura del bene da restaurare);

***Condizioni organizzative e di processo*** (dimensione dell'impresa del settore e lavoratori autonomi ed in relazione al “valore” dell'opera;

partecipazione degli operatori al processo decisionale concernente la metodologia di restauro nelle grandi organizzazioni;

coerenza tra impianto valoriale e il sistema organizzativo-gestionale);

***Fattori soggettivi*** (emotivi e sociali);

***Problematiche di comunicazione*** (interrelazionali e organizzative).

## **Metodi di indagine e di comunicazione**

Utilizzo dell'ergonomia partecipativa nell'indagine e nella comunicazione del rischio tramite:

Questionari specifici ed Interviste agli operatori;

Monitoraggio delle attività;

Programmazione di formazione e informazione specifica per gli operatori.