



**LA SORVEGLIANZA  
SANITARIA NEL COMPARTO  
ORTOVIVAISTICO**

**Dr Beppino Montalti**

# NUMERO LAVORATORI SOTTOPOSTI A SORVEGLIANZA SANITARIA DAL '96 AD OGGI

- **Aumento dei lavoratori extracomunitari ;**

- **Difficoltà di standardizzare la mansione degli operai agricoli;**

- **Cambiamento nei rischi cui sono esposti i lavoratori**

**(da attività prevalentemente con movimentazione manuale dei carichi ad utilizzo sempre maggiore di mezzi meccanici).**



# Protocollo eseguito

## **Operaio agricolo**

Visita medica con valutazione posturale Annuale

Audiometria Biennale

Spirometria Biennale

Esami ematici alla prima visita

## **Operaio agricolo che effettua trattamenti antiparassitari**

Visita medica con valutazione posturale Annuale

Audiometria Biennale

Spirometria Biennale

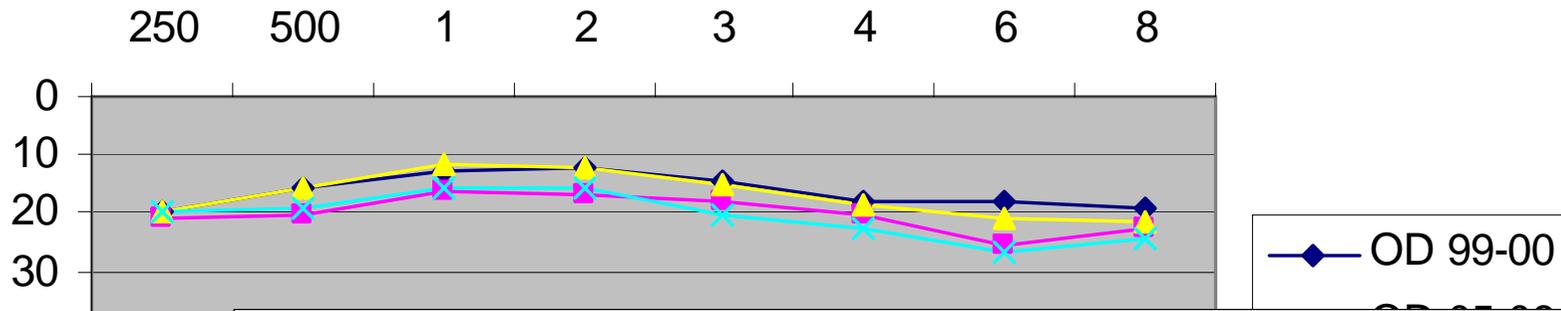
Monitoraggio biologico annuale

Esami ematici annuale

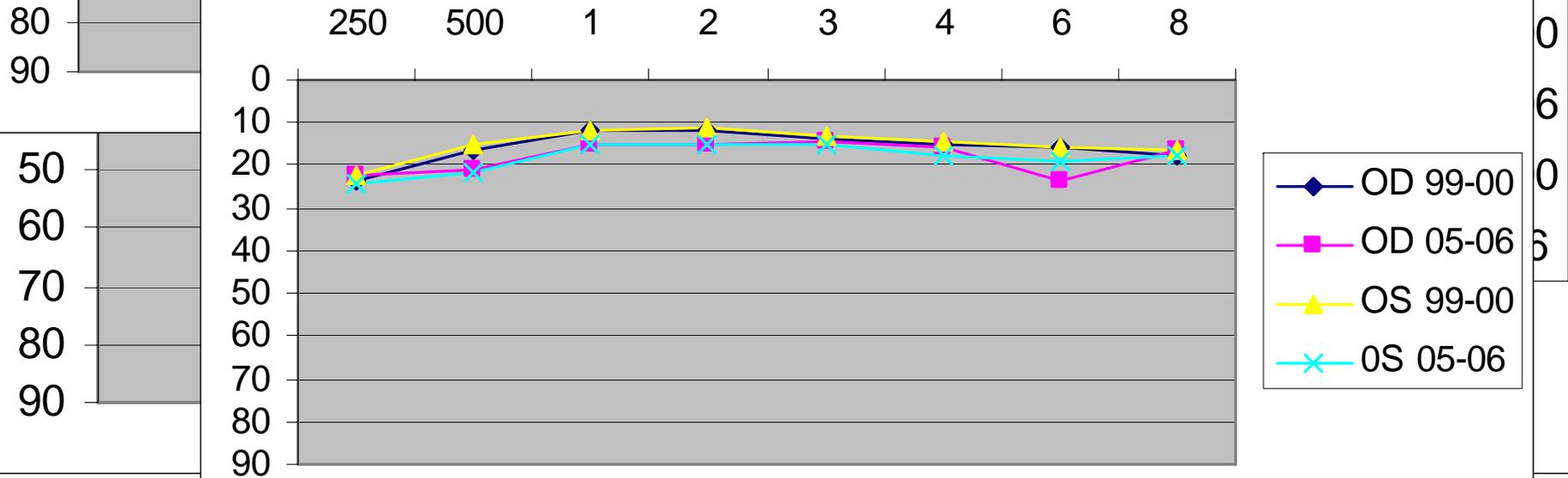
Da quest'anno test urinari antidroga su chi utilizza mezzi  
movimentazione terra, muletti e camion patente C, D o E



## AUDIOGRAMMA MEDIO LAVORATORI ITALIANI



## AUDIOGRAMMA MEDIO LAVORATORI EXTRACOMUNITARI



# LIMITAZIONI ALL'IDONEITA' DAL 1996 A OGGI PER MOVIMENTAZIONE MANUALE CARICHI

• **Diminuzione percentuale dell'idoneità;**

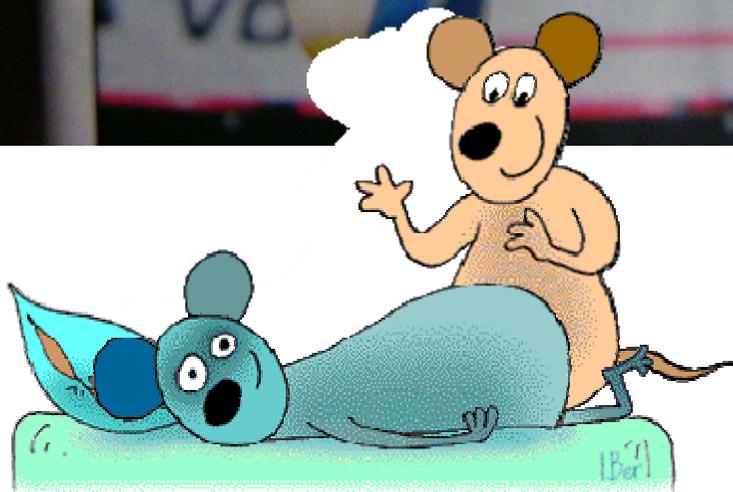
• **Lievi differenze tra lavoratori italiani ed extracomunitari nella percentuale di limitazioni e/o prescrizioni;**

• **Stesso andamento temporale nelle limitazioni e/o prescrizioni tra lavoratori italiani ed extracomunitari;**



In collaborazione con la scuola di specializzazione in Medicina del Lavoro dell'Università degli studi di Firenze.

Somministrazione questionario utilizzato nel metodo OREGGE  
(Outil de Repérage et d'Evaluation des Gestes)



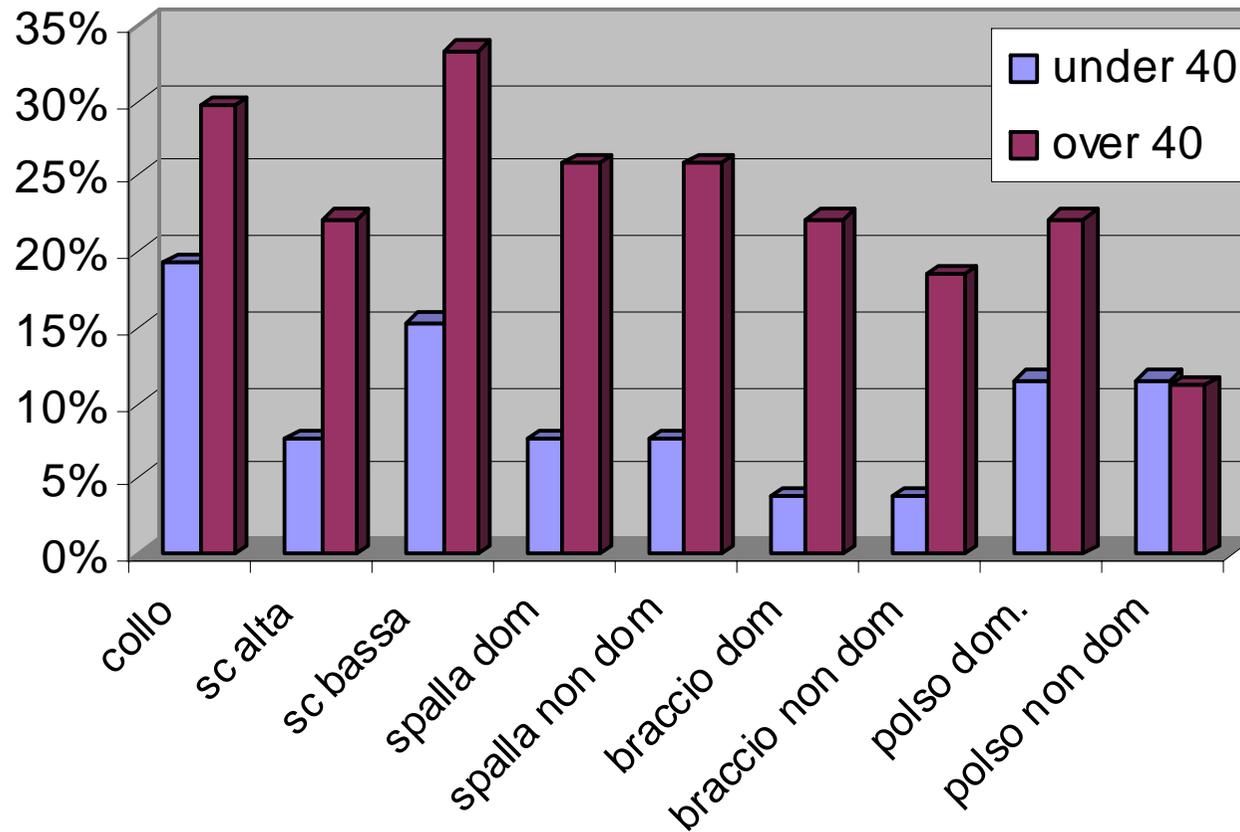
# Questionario OREGGE

- Solo una parte della valutazione dei movimenti ripetitivi;
- Utilizzato perchè offriva:
  - Valutazione sintomatologica di vari distretti del corpo
  - Valutazione di sintomi stress correlati
  - Valutazioni del livello di stress lavoro correlato

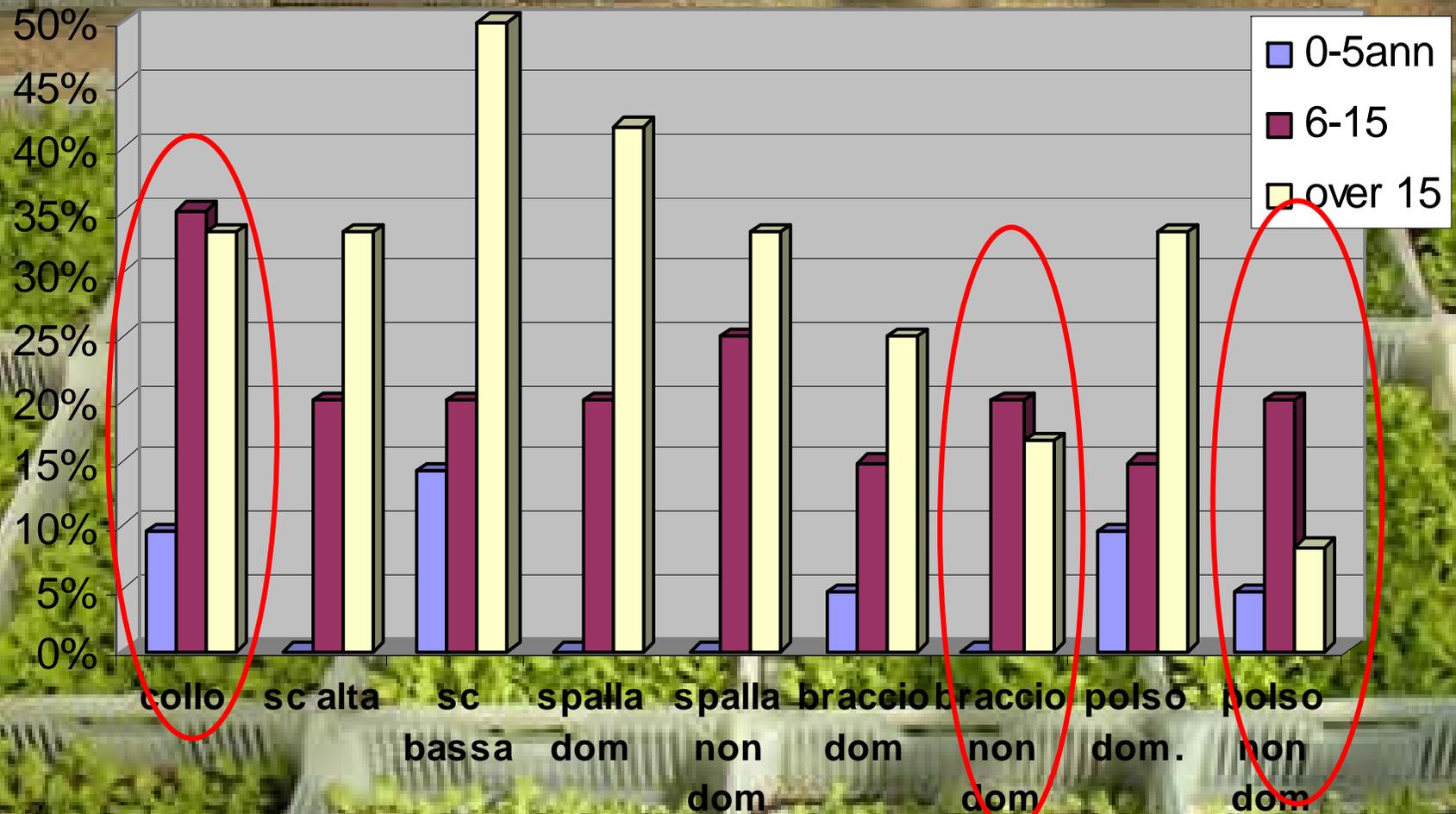
## Legame tra fattori di rischio e loro determinanti



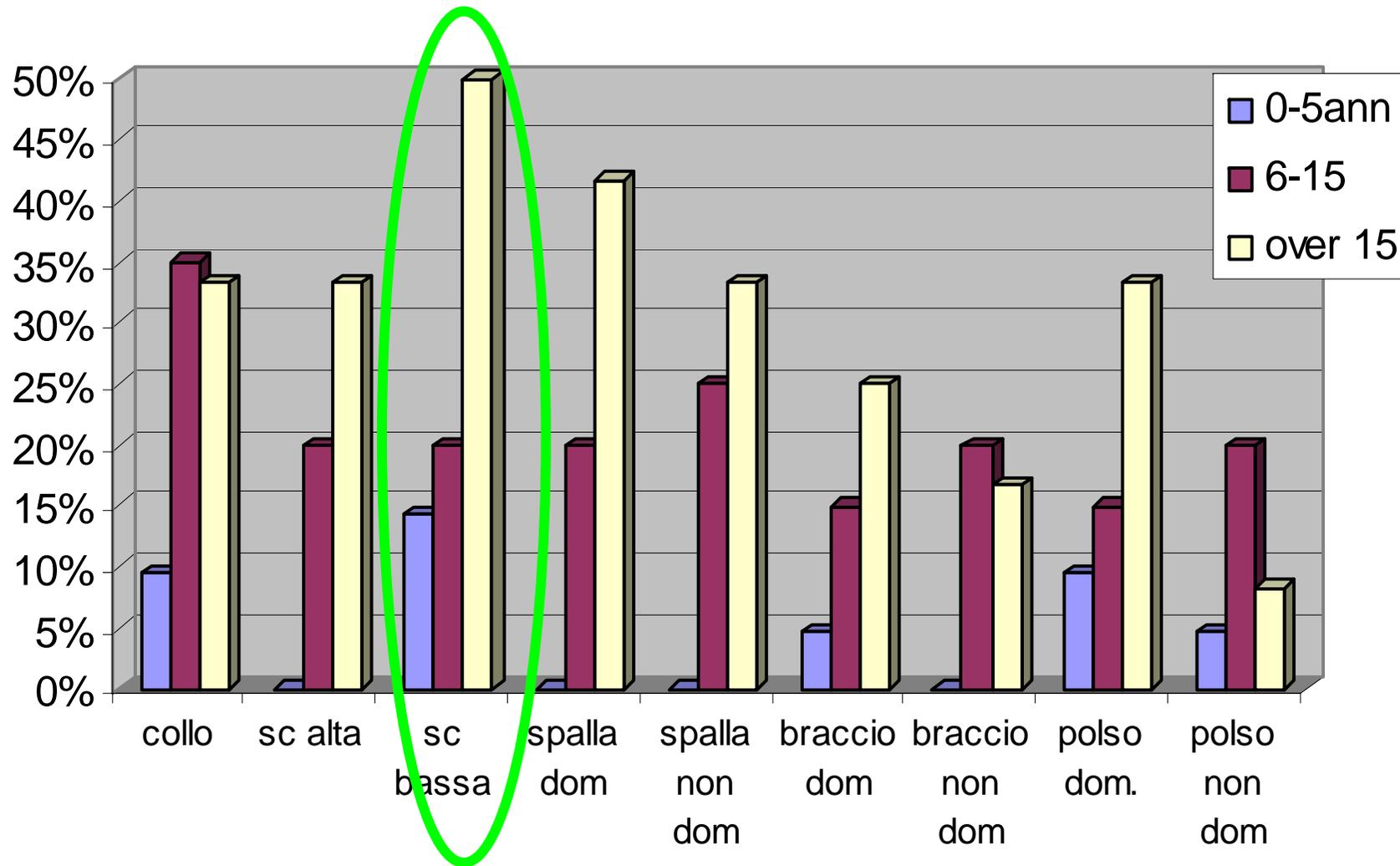
# Disturbi riferiti ed età



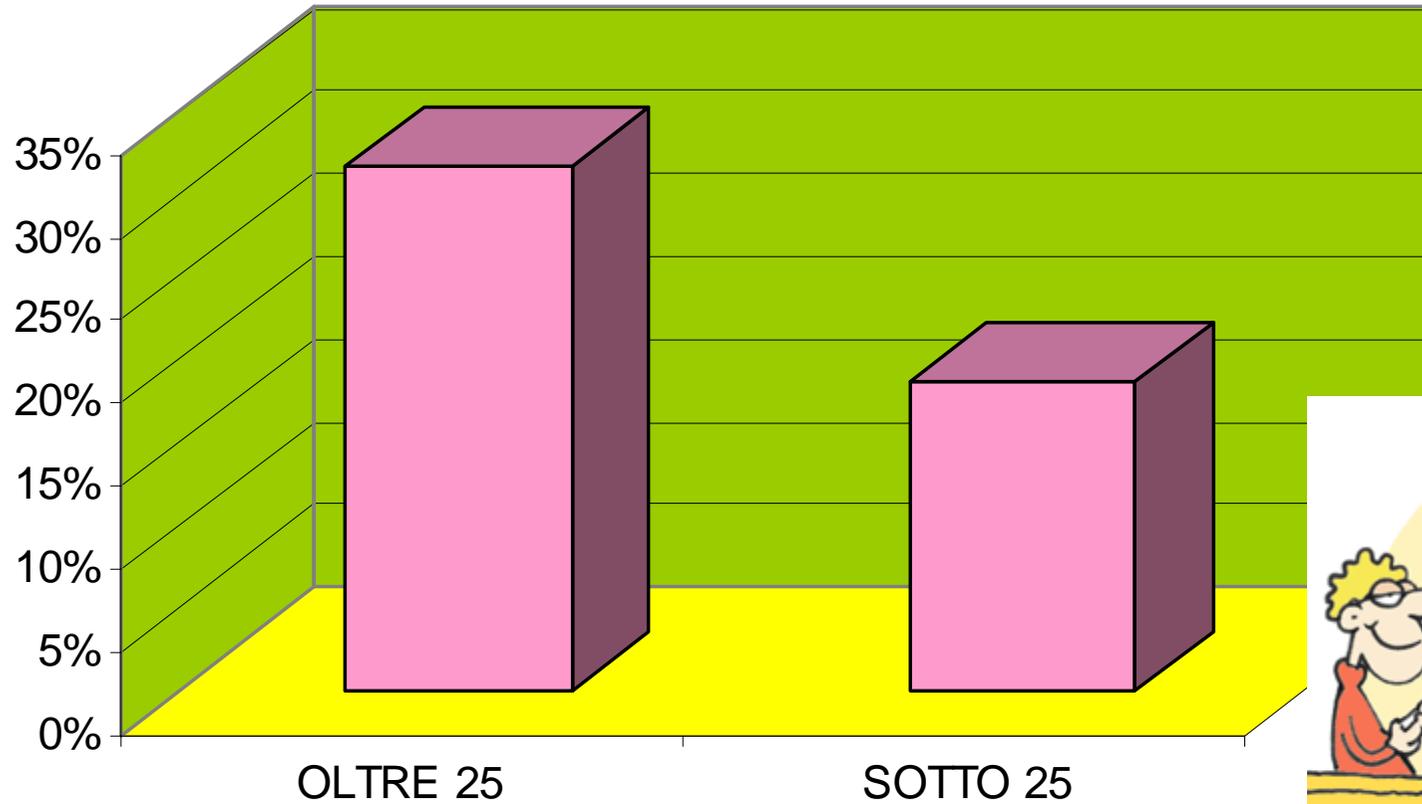
# Disturbi e anzianità lavorativa



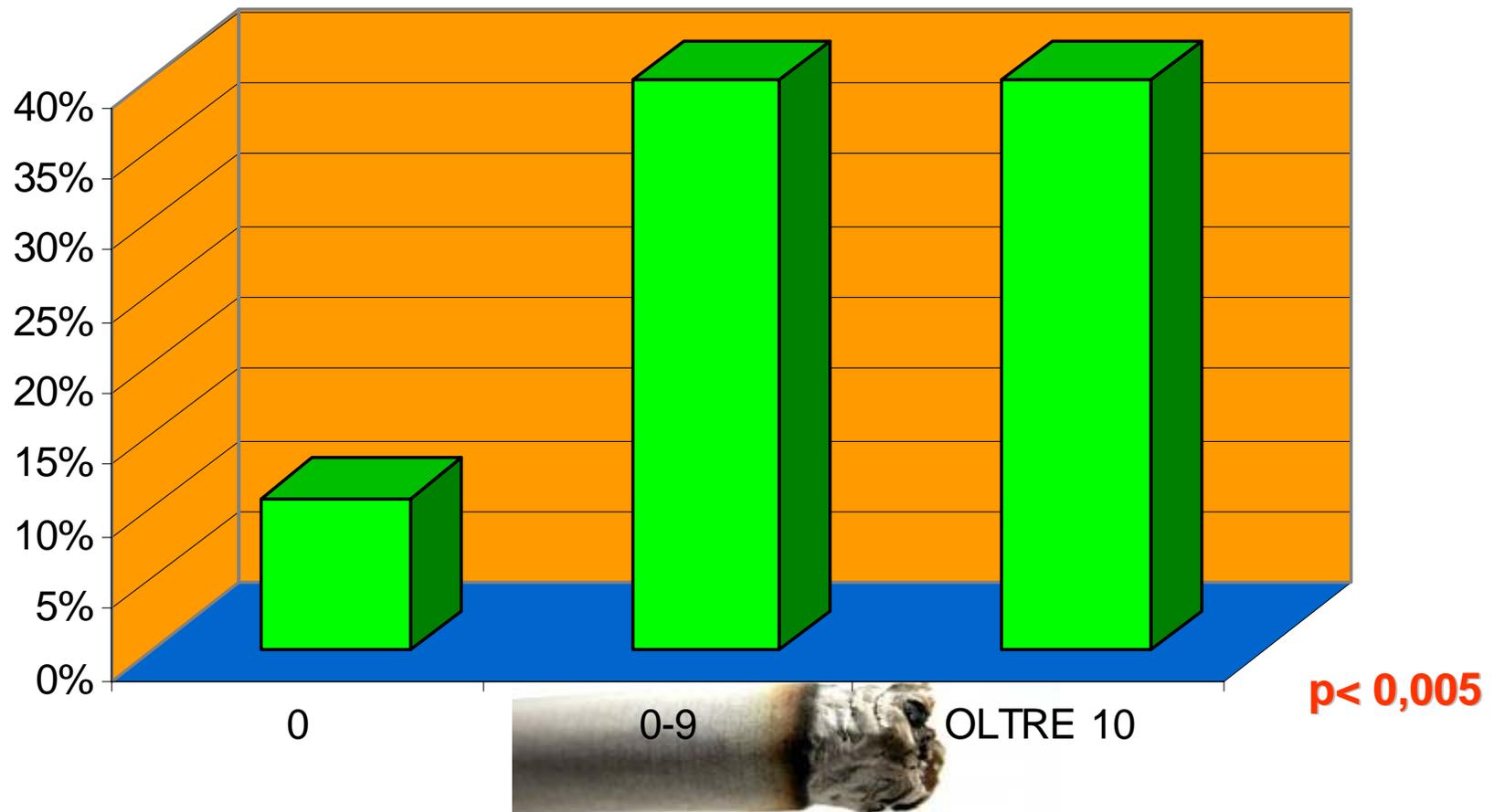
# Disturbi e anzianità lavorativa



# Sintomi schiena bassa e BMI

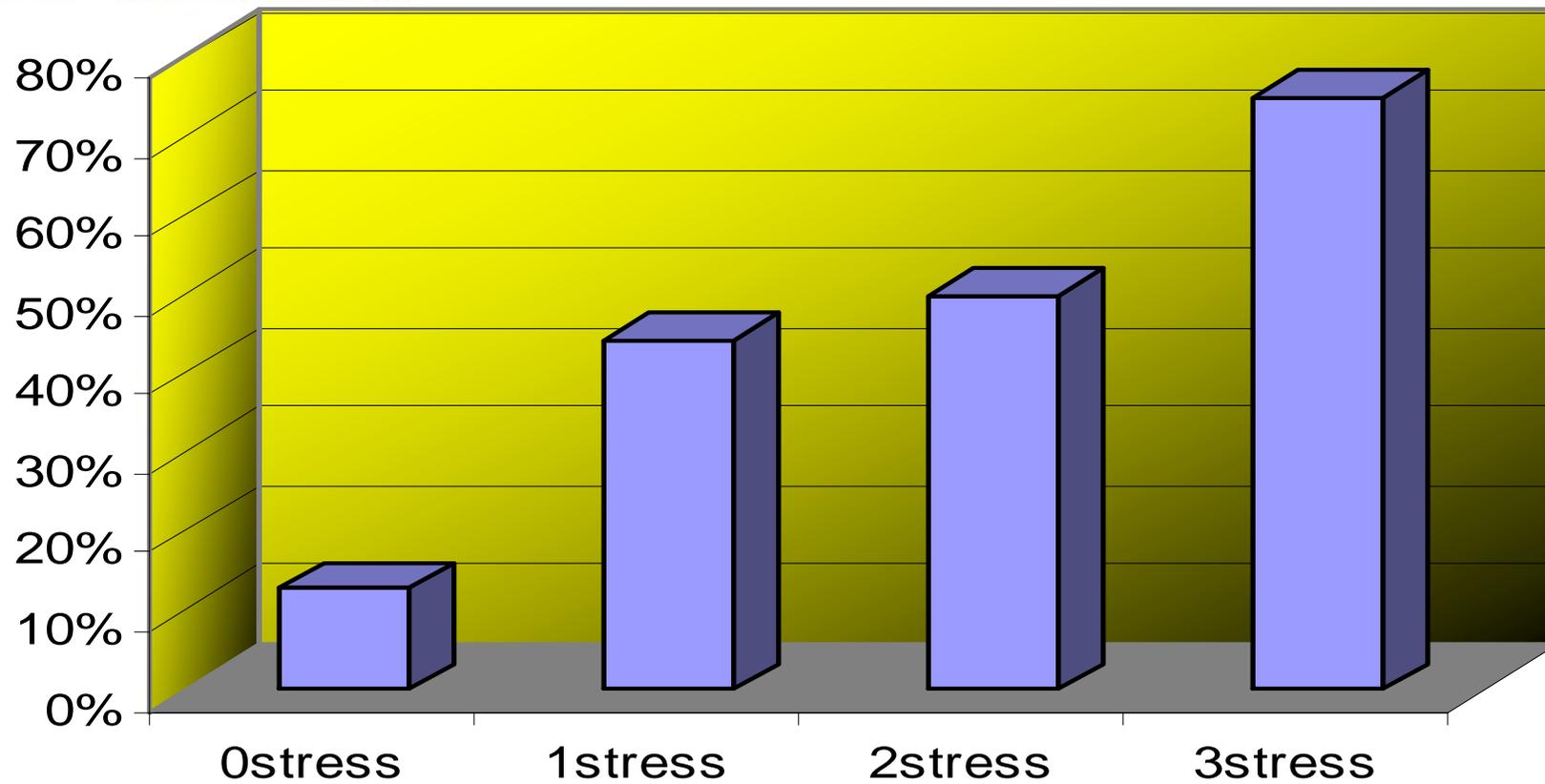


# Sintomi schiena bassa e abitudine al fumo





# Sintomi schiena bassa e sintomi stress correlati



**p < 0,001**

**Grazie per l'attenzione!**

