

# Esperienza del SPSAL presso una scuola professionale

XIX GIORNATA DELLA SICUREZZA SUL LAVORO  
*28 Maggio 2018*



*Dr.ssa C. Peverelli*

**Unità Operativa Complessa –**  
**Prevenzione Sicurezza Ambienti di Lavoro sede territoriale di**  
**Direttore Dr.ssa M. Rita Aiani**

# PIANO REGIONALE

## promozione della sicurezza e salute negli ambienti di lavoro

Collaborazione tra il Servizio PSAL del Dipartimento di prevenzione medico e l'U.O. di Medicina del Lavoro dell'Ospedale di Desio

# RISCHI PER LA SALUTE NEI CORSI DI FORMAZIONE PER PARRUCCHIERI

Dermatite da p-fenilendiamina (parrucchiera)



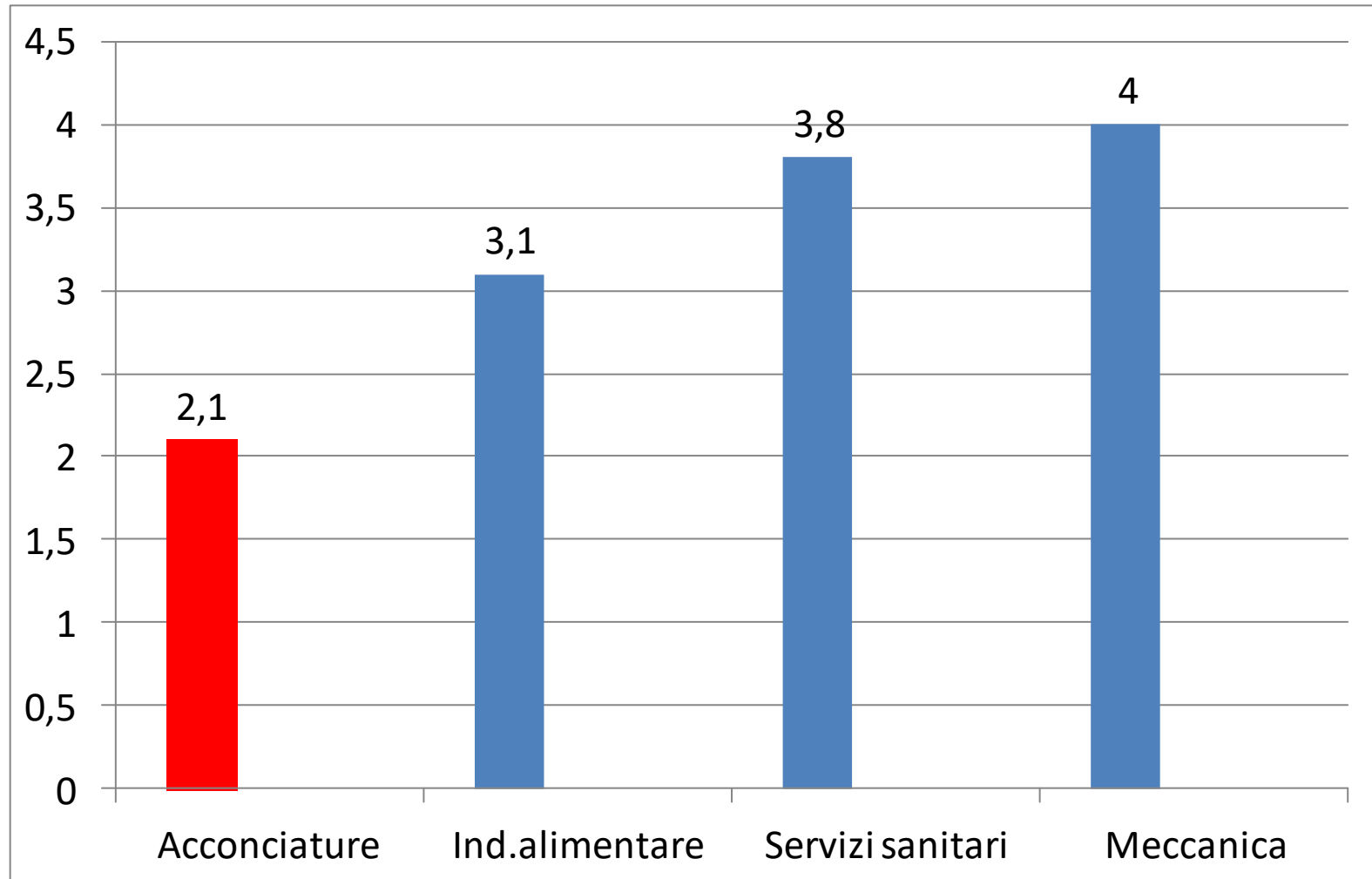
# DIMENSIONI DEL SETTORE ACCONCIATURE

- Sul nostro territorio si contano 92000 saloni con una maggior concentrazione nelle regioni meridionali;
- Il numero degli operatori è stimato in 190000 (9000 titolari e 100000 collaboratori)

# DERMOPATIE OCCUPAZIONALI ACCONCIATORI

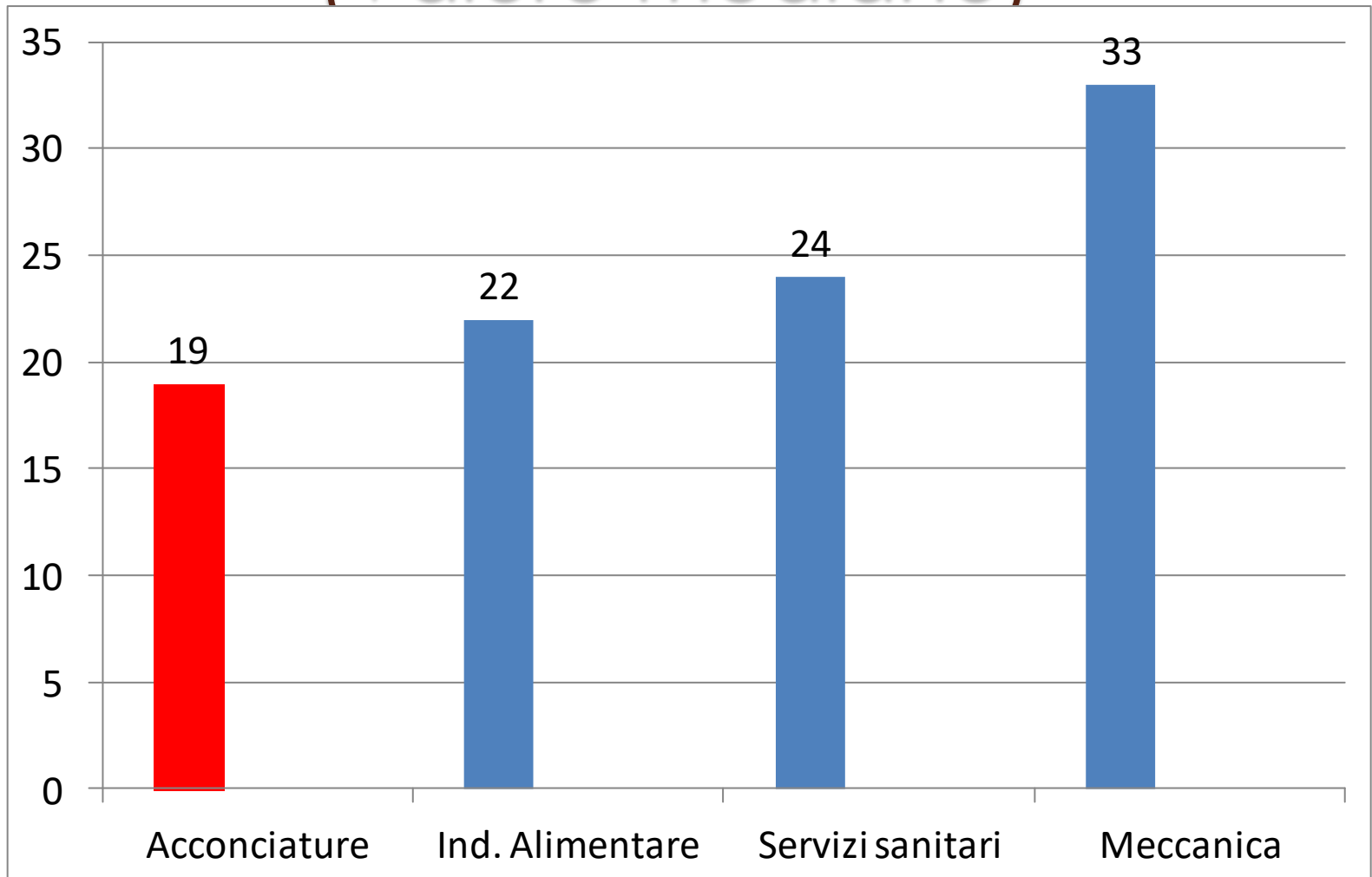
TIPO DERMATITE	%	Sensibilizzazione / Ag. Eziologici più FREQUENTI
<b>DAC</b>	65%	P-fenilendiamina (23)
		Nichel solfato (10)
		Persolfati (6)
		Essenze mix (5)
<b>DIC</b>	25.6%	Detergenti – shampoo (6)
		Prodotti vari acconciatori (3)
<b>Altro</b>	9.4%	
		<b>Totale dermatiti 43</b>

# DAC: LATENZA (Valore mediano)





# DAC: **ETA** ' ALLA DIAGNOSI (Valore mediano)



# PATOLOGIE: EFFETTI SULL'IMPIEGO

- Da 1/3 a metà dei parrucchieri con patologia professionale è costretta ad abbandonare l'attività;
- La storia personale di atopia incrementa questo rischio del 20%



# RISCHIO ABBANDONO PROFESSIONE

- 3.5 volte più alto per asma;
- 2.7 volte per dermatite;
- 1.7 volte per malattie muscoloscheletriche

# FINALITA' PROGETTO

- Fornire adeguata **formazione** agli studenti nei riguardi del rischio allergologico;
- Evidenziare fra gli studenti all'inizio dell'iter scolastico e fra quelli alla fine eventuali soggetti già sensibilizzati;
- Nei soggetti positivi verificare la presenza di sintomi o segni clinici di patologie allergiche respiratorie e cutanee

# PROGETTO

Somministrazione di un questionario per la valutazione delle conoscenze di base degli studenti



Formazione degli studenti (2 ore di lezione per ogni classe)



Esame visivo delle mani



# STUDENTI COINVOLTI (111)

- **Centro di formazione professionale**

16 allievi 1° anno

19 allievi 3° anno

- **CIAS Formazione professionale**

44 allievi 1° anno

32 allievi 3° anno

# “Pensi che il tuo lavoro presenti rischi per la salute?”

- **1° anno:**
  - 50% si, rischio di contrarre malattie infettive (AIDS);
  - 40% si, rischio allergico;
  - 10% no
- **3° anno:**
  - 100% si, sia rischio allergico che infettivo

“Nel lavoro di acconciatore si usano numerose sostanze, sai quante ne sono state contate?”

Le sostanze presenti nei vari prodotti (shampoo, balsamo, fissanti, riflessanti, coloranti, decoloranti ...) sono più di 5000 ma la quasi totalità degli studenti (1° e 3° anno) sottovaluta tale numero e stima le sostanze in circa 100.



## “Quando le sostanze possono creare danni alla salute?”

- **1° anno:** solo se vengono in contatto con la persona o se le sostanze vengono miscelate fra loro
- **3° anno:** sono dannose solo per il fatto che si usano

“Quali sono le porte d'ingresso del nostro corpo che consentono alle sostanze di entrare?”

Il 90% degli studenti sa che le sostanze possono penetrare nell'organismo attraverso le vie respiratorie e la pelle, ma non vengono considerate le vie digestive (ingestione tramite alimenti consumati nella pausa pranzo nel retro dei negozi oppure fumando

“Sai quale sostanza molto comune è in grado di peggiorare alcune malattie della pelle?”

La quasi totalità degli studenti ha indicato come pericolose acqua ossigenata, alcool e amido, ma ha dimenticato l'acqua

## “Quali protezioni utilizzi con più regolarità?”

- Almeno l'80% degli studenti utilizza sempre i **guanti**;
- Viene riferito l'utilizzo dei guanti **per più volte o dopo lavaggio degli stessi**;
- **Mascherina e occhiali** non sono mai utilizzati

# CONTENUTI FORMAZIONE

- Rischi derivanti dall'uso di sostanze chimiche;
- Possibili vie di assorbimento di un tossico in uso professionale;
- Cenni sulle patologie correlate;
- Misure di prevenzione

# VERIFICA VISIVA DELLE MANI

**1° anno:** rilevati 4 casi di dermatite (DIC);

**3° anno:** rilevati casi di dermatite nel 50%  
degli studenti (2 casi di DAC)

 positività patch test



# MALATTIE MUSCOLOSCELETRICHE

**1° anno:** 1-2% ha riferito sintomatologia spalle, schiena o alle articolazioni braccio;

**3° anno:** 50%



# CONCLUSIONI

- Dallo studio emerge che tutti gli operatori della scuola non contemplano la possibilità dello sviluppo delle malattie professionali
- Già in questo ambito devono essere messe in atto efficaci iniziative di prevenzione

# IMPEGNO

A SCUOLA PER SOSTENERE LA  
CULTURA DELLA SALUTE E DELLA  
SICUREZZA

*Grazie!*

