

# MMP

## Approccio sistemico alla gestione del rischio in Azienda: uno studio pilota



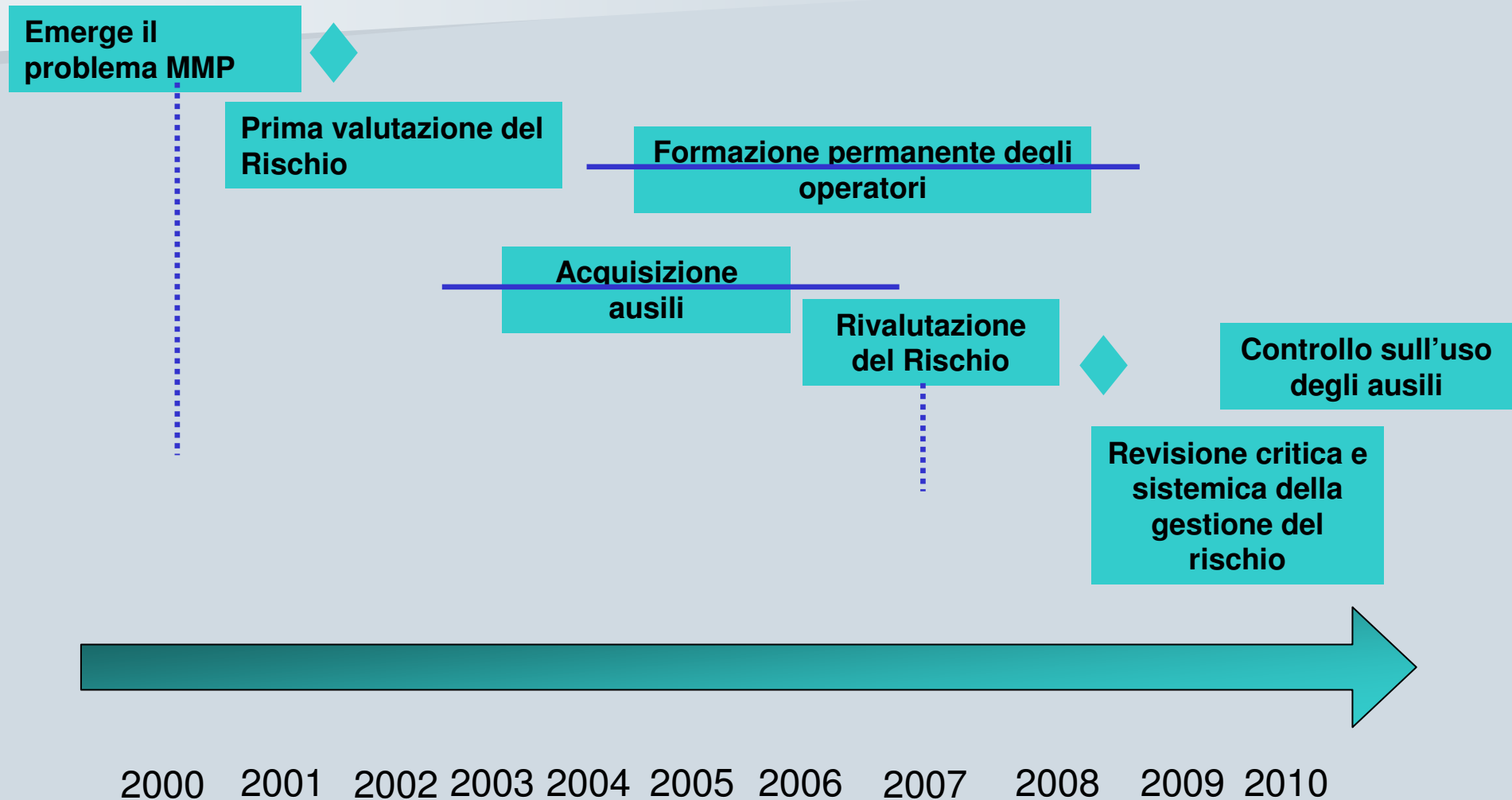
Nucleo Operativo per la Tutela della Salute e della Sicurezza in Azienda

Dr.ssa Rosanna Fortuna

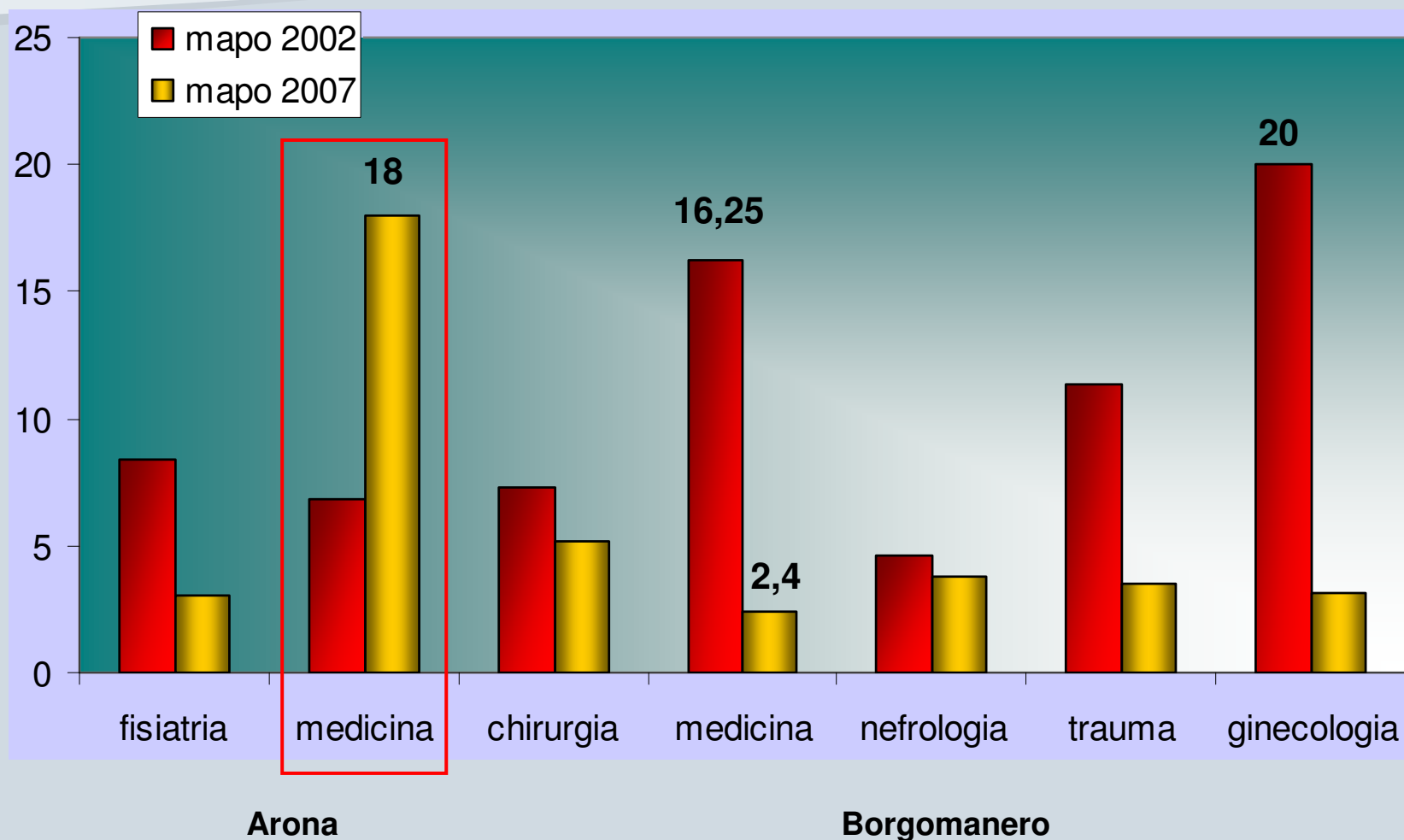
# Background

1. Il problema più rilevante per il personale sanitario addetto all'assistenza è la movimentazione di pazienti non autosufficienti.
2. Si è osservata infatti una elevata incidenza delle patologie dorso-lombari acute e/o croniche.
3. Si è inoltre rilevata la necessità di segnalare l'insorgenza di malattie professionali.

# Il lavoro in ASL NO



# Valutazione del rischio nei P.O. di Arona e Borgomanero



# Le nostre ipotesi di lavoro:

- Ruolo della formazione
- Uso degli ausili in reparto
- Impatto dei Letti Ergonomici sull'Indice di Rischio e sulle malattie professionali

# I metodi

- Formazione:

Gruppi di lavoro  
specializzati

- Controllo uso ausili e  
correttezza manovre

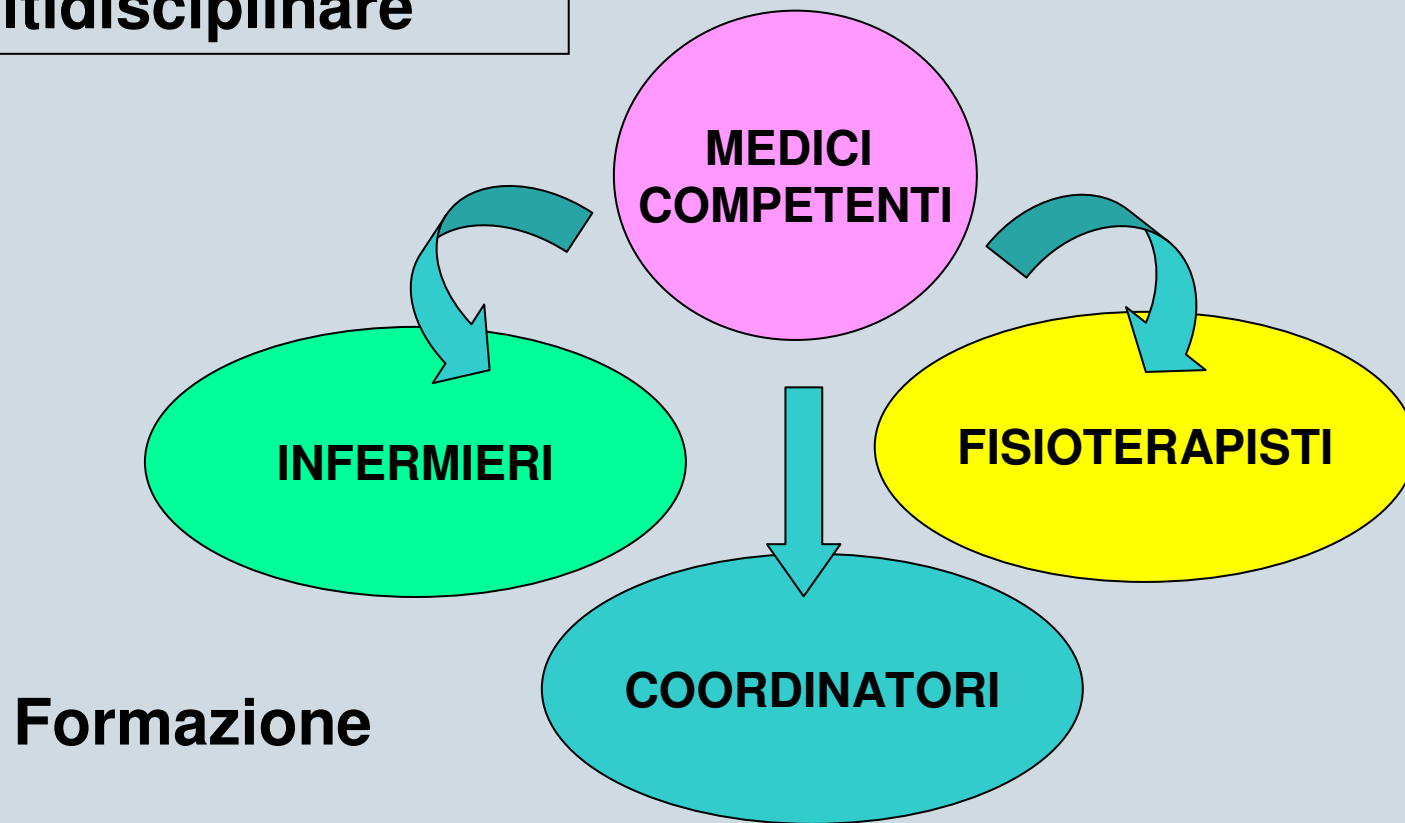
Scheda di rilevazione  
dell'attività di MMP

- Impatto dei letti  
ergonomici:

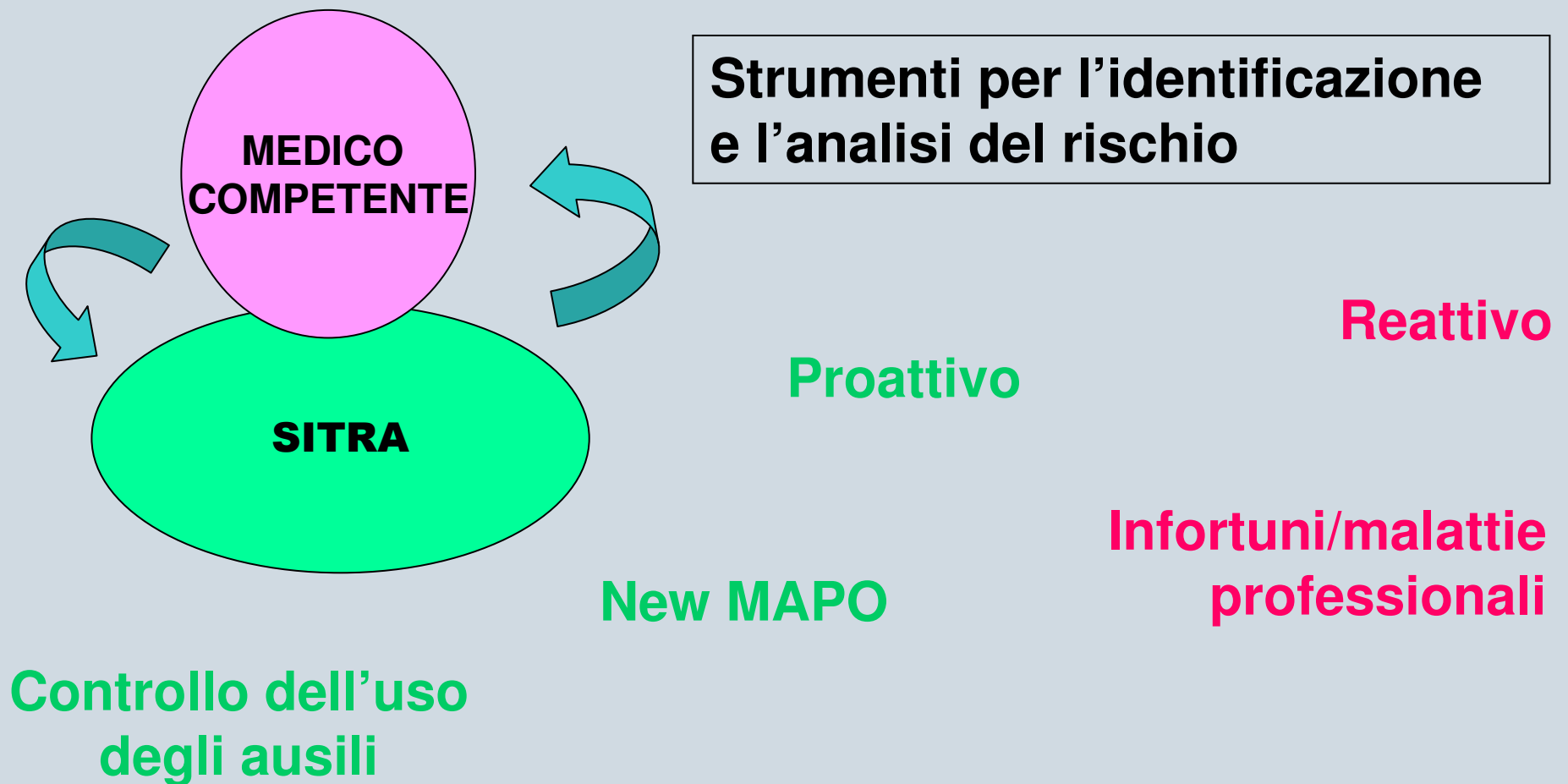
Scala di Borg  
New MAPO

# L'approccio sistemico alla gestione del rischio

**Costruzione di un team di lavoro multidisciplinare**



# L'approccio sistemico alla gestione del rischio





# Scheda di rilevazione attività con movimentazione manuale pazienti

S.C. \_\_\_\_\_

P.O. Arona

P.O. Borgomanero

CPSE/COORDINATORE \_\_\_\_\_

CPSI  OSS  NOMINATIVO \_\_\_\_\_ DATA \_\_\_\_\_

Attività / Azioni	NC	PC	Azione corretta		Osservazioni
			SI	NO	
<b>Igiene del pz</b>					
Rotazione					
Sollevamento tronco					
Sollevamento arti					

- CARROZZINA / COMODA
- RIFACIMENTO LETTO
- ASSISTENZA AL PASTO
- IN CARROZZINA AL TAVOLO
- SPOSTAMENTO LETTO CARROZZINA
- SPOSTAMENTO LETTO BARELLA

Standard qualitativo da raggiungere:  
almeno il 75% delle manovre eseguite correttamente

# Impatto dei letti ergonomici

- Sforzo percepito dall'operatore, con scala di Borg, nella movimentazione del paziente al letto
- Rischio percepito dal paziente, con scala di Borg, durante la movimentazione da parte del personale
- Qualità percepita dal paziente nell'utilizzo del letto ergonomico
- Scheda new MAPO 2009 (epm)

- 77 Operatori Sanitari

**Campione:** Reparto di Medicina  
Reparto di Ortopneumatologia  
dei P.O. di Arona e Borgomanero

- 23 OSS

- 54 CPSI

- 50 Pazienti



2002-2009

Dove siamo arrivati

# La formazione...

**Cosa ci aspettavamo...**

**Cosa è accaduto...**

**1. Atteggiamento critico e ricorso alle manovre corrette apprese;**

*In parte*

**2. Coinvolgimento degli altri operatori nella congrua esecuzione delle attività;**

*NO*

**3. Ordinario utilizzo degli ausili;**

*In parte*

**4. Farsi promotori della formazione in loco;**

*NO*

**5. Segnalazione delle non conformità.**

*NO*

## Sforzo percepito dall'operatore e Rischio percepito dal paziente in relazione alla presenza di letto ergonomico (L.E.)

	Trauma Borgomanero <i>L.E.</i>	Trauma Arona	Medicina Borgomanero <i>L.E.</i>	Medicina Arona
--	-----------------------------------	--------------	-------------------------------------	----------------

Valutazione sull'operatore

N = 77

Sforzo contenuto	60%	28%	67%	35%
Sforzo consistente	40%	72%	33%	65%

$P \ll 0.05$

$P \ll 0.05$

Rischio percepito dal paziente

N = 50

Rischio contenuto	90%	60%	67%	55%
Rischio consistente	10%	40%	33%	45%

$P \ll 0.05$

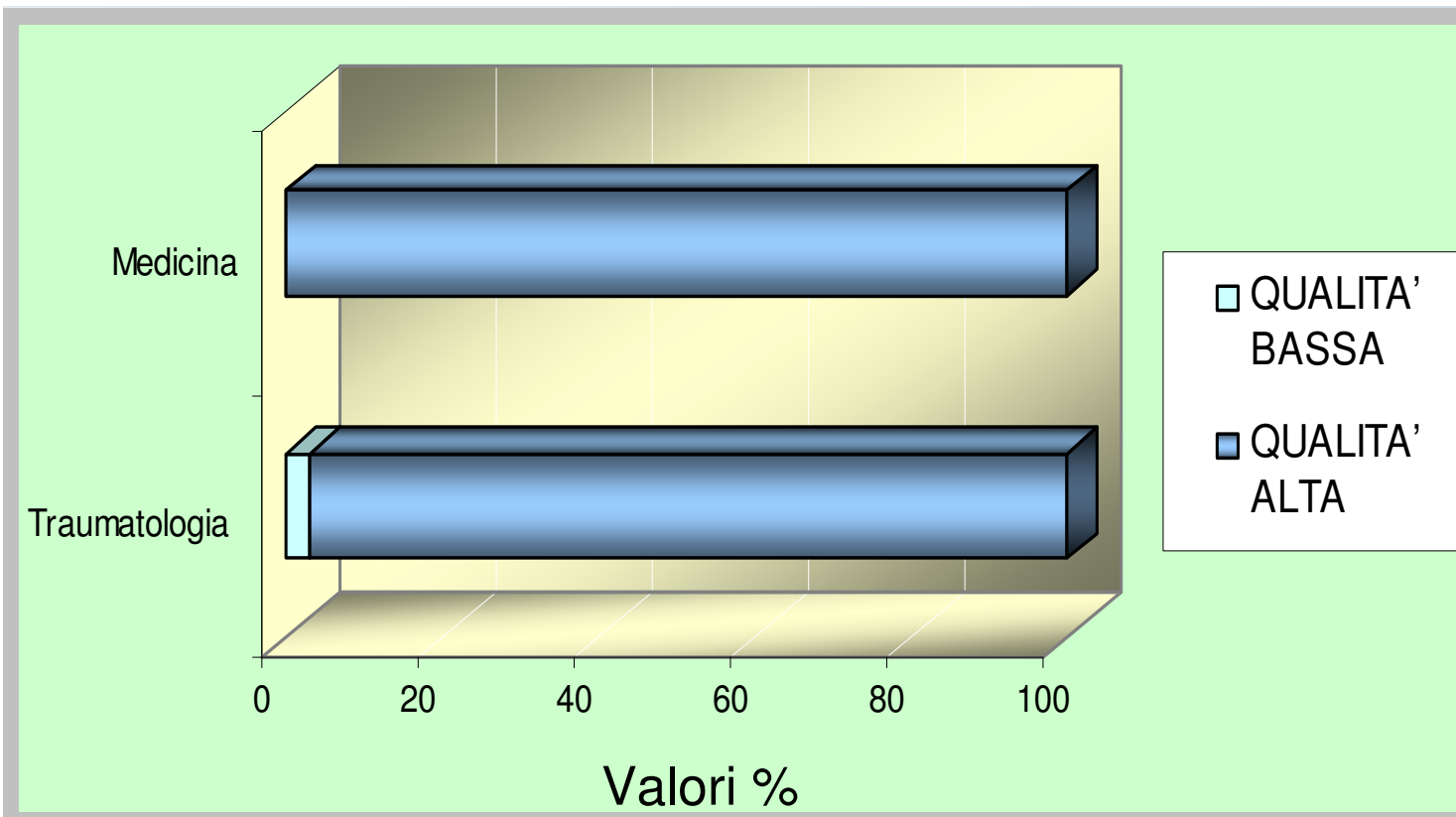
$P \ll 0.4$

Reparto	Anno	MAPO	Letti Ergonomici
---------	------	------	------------------

Medicina	2007	2,4	0
Traumatologia	2007	3,5	23

Medicina	2009	1,0	100%
Traumatologia	2009	1,3	100%

**Confronto tra  
Indice MAPO 2007 e  
Indice New MAPO 2009**



Qualità Percepita dal paziente nei reparti provvisti di letti ergonomici valutata tramite scala da 0 a 10

<i><b>REPARTO</b></i>	<i><b>MEDIA CAMPIONE</b></i>
<b>MEDICINA</b>	<b>9,7</b>
<b>TRAUMATOLOGIA</b>	<b>9,2</b>

# Conclusioni

- Maggior rispondenza del metodo New MAPO al rischio realmente presente in reparto
- Il letto elettrico porta un significativo miglioramento attraverso:
  - *Riduzione del rischio da MMP*
  - *Riduzione dello sforzo percepito dall'operatore*
  - *Contenimento del rischio percepito dal paziente*
  - *Miglioramento della Qualità percepita dal paziente*



# Prospettive future

- Estensione della valutazione con New MAPO a tutti i reparti di degenza
- Controllo della ricaduta operativa della formazione attraverso una verifica della effettiva applicazione delle corrette manovre MMP e del corretto utilizzo degli ausili
- Facilitazioni nella ricollocazione lavorativa dei dipendenti con limitazioni correlabili alla movimentazione dei pazienti

# GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

- ***Responsabile Nucleo Operativo per la Tutela della Salute e Sicurezza in Azienda ASL NO - Novara***

Dr.ssa Rosanna Fortuna

mail: [rosannafortuna@alice.it](mailto:rosannafortuna@alice.it)

- ***Responsabile S.S. Interventi socio sanitari multidisciplinari sulla persona – ASL NO - Novara***

Dr. Mauro Zeno

mail: [mauro.zeno@libero.it](mailto:mauro.zeno@libero.it)

- ***CPSE Servizio Infermieristico Tecnico e della Riabilitazione ASL NO- Novara***

Dott.ssa Emilia Sciandivasci

mail: [sciandivasci@alice.it](mailto:sciandivasci@alice.it)

- ***CPSE Dipartimento Chirurgico ASL NO - Novara***

Dott.ssa Maurizia Sezzano

mail: [maurizia.sezzano@libero.it](mailto:maurizia.sezzano@libero.it)