



***DACPP - Dipartimento AMBIENTE  
e Connessa Prevenzione Primaria***

# ***Ambiente e Sicurezza Stradale: la Prevenzione Primaria del Trauma***

**Franco TAGGI**

*Direttore del  
Reparto Ambiente e Traumi*

**ISS/Dip.Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, reparto "Ambiente e Traumi"**



*hsin yén pu mei*

*mei yén pu hsin.*

***LE PAROLE VERE NON SONO BELLE,  
E LE BELLE PAROLE NON SONO VERE***

*Lao-Tse, “Tao Te Ching” (Il libro della Norma e della sua Azione), cap. 81, versetti 1 e 2*



COMPORTAMENTI  
CRIMINALI

ALCOL  
e Problemi alcol-correlati

SOSTANZE

*Incidenti Stradali*

Omicidio

Incidenti in Casa

Traumi

Suicidio e  
Autolesione

Invalidità

Incidenti sul Lavoro

Costi  
Sociali

Violenza  
in genere

Incidenti dello Sport  
e del Tempo Libero

Altri Incidenti

ALTRI DETERMINANTI

MALATTIE

COMPORTAMENTI  
AGGRESSIVI  
E ANTISOCIALI

ISS/Dip. Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, rep

# Numero di morti per diversi gruppi di cause di mortalità accidentale e violenta (ITALIA – periodo 1969/1998)



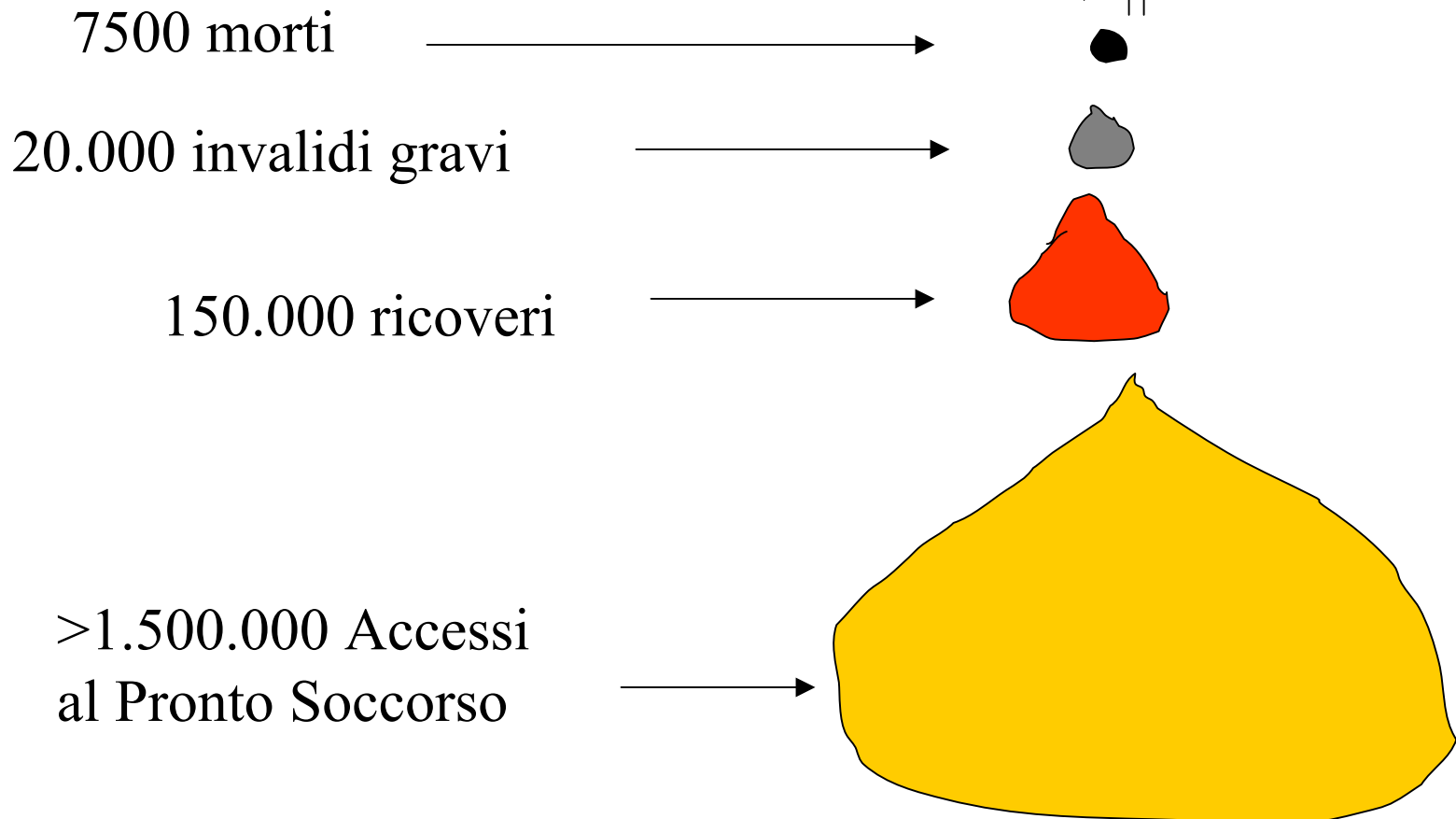
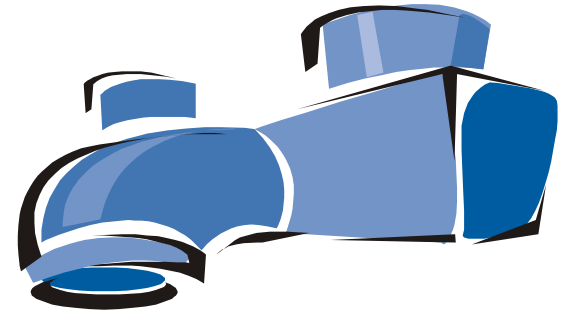
	<b>MASCHI</b>	<b>FEMMINE</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Incidenti stradali</b>	<b>235.410</b>	<b>67.924</b>	<b>303.334</b>
<b>Cadute</b>	<b>107.114</b>	<b>161.106</b>	<b>268.220</b>
<b>Suicidi</b>	<b>85.258</b>	<b>34.444</b>	<b>119.702</b>
<b>Omicidi</b>	<b>21.224</b>	<b>4.969</b>	<b>26.193</b>
<b>Annegamenti</b>	<b>18.713</b>	<b>4.105</b>	<b>22.818</b>
<b>Altre cause</b>	<b>80.241</b>	<b>33.430</b>	<b>113.671</b>
<b>TOTALE</b>	<b>547.960</b>	<b>305.978</b>	<b>853.938</b>



**Numero di morti per causa accidentale e violenta  
relativamente alla lesione che ha causato il decesso  
ITALIA – periodo 1969/1998**

	<b>MASCHI</b>	<b>FEMMINE</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Fratture</b>	<b>219.899</b>	<b>187.260</b>	<b>407.159</b>
<b>Traumatismi interni</b>	<b>208.979</b>	<b>69.729</b>	<b>278.708</b>
<b>Ferite</b>	<b>7.733</b>	<b>2.198</b>	<b>9.931</b>
<b>Altri traumi</b>	<b>6.087</b>	<b>4.558</b>	<b>10.645</b>
<b>Ustioni</b>	<b>9.887</b>	<b>6.538</b>	<b>16.425</b>
<b>Corpo estraneo</b>	<b>2.729</b>	<b>1.889</b>	<b>4.618</b>
<b>Effetti nocivi da sostanze</b>	<b>17.848</b>	<b>11.849</b>	<b>29.697</b>
<b>Altri o non specificati</b>	<b>74.798</b>	<b>21.957</b>	<b>96.755</b>
<b>TOTALE</b>	<b>547.960</b>	<b>305.978</b>	<b>853.938</b>

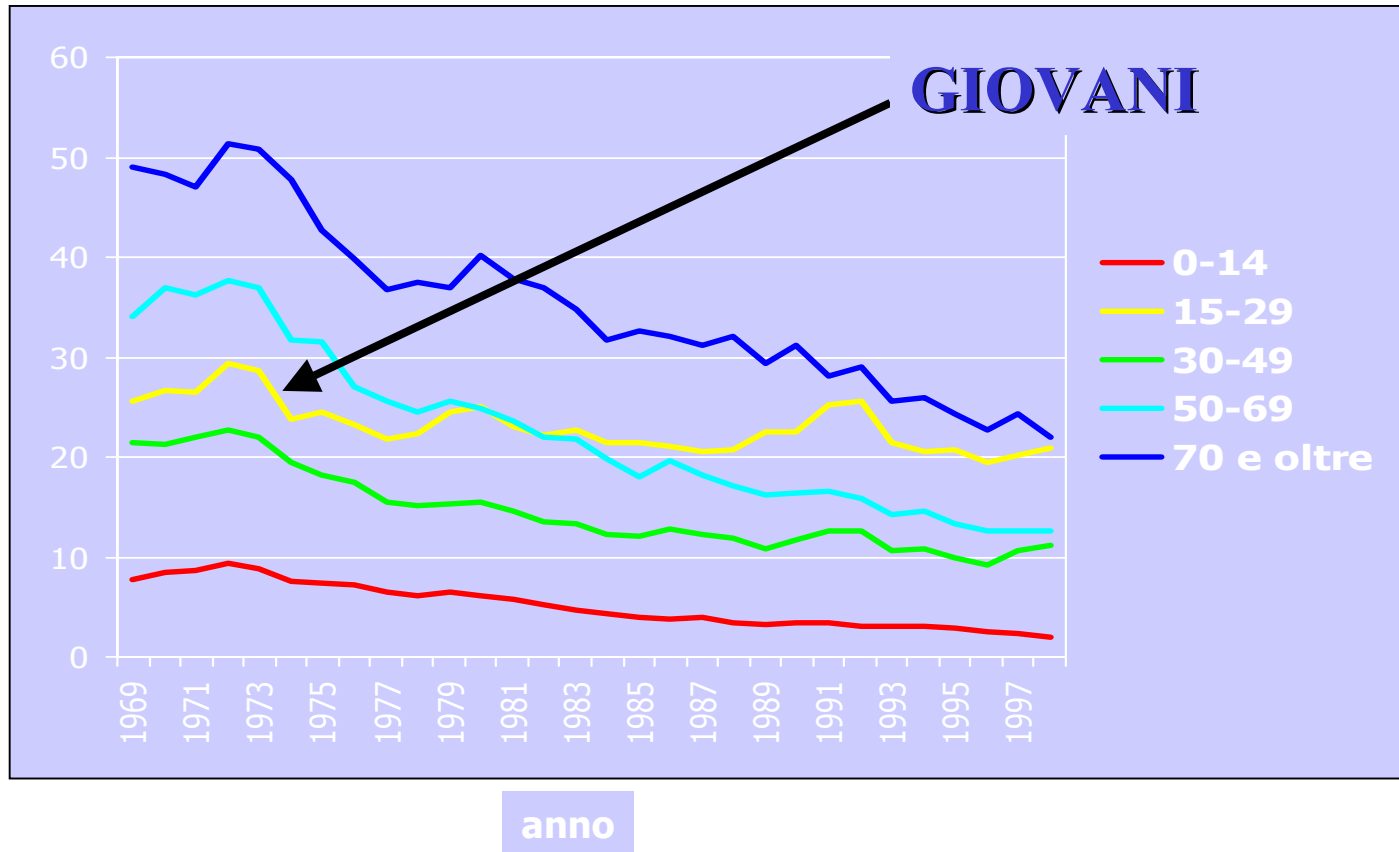
**OGNI ANNO  
IN ITALIA...  
... per incidenti stradali...**



# Mortalità per incidenti stradali in Italia per diverse classi di età (1969-1998)



tassi x 100.000 residenti/anno

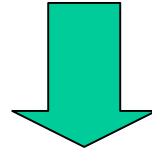


Tuttavia, se analizziamo i dati di mortalità per classi di età, osserviamo che la riduzione è minima nella fascia 15-29 anni. Poiché molti dei fattori di protezione in precedenza segnalati (TAC, dispositivi di sicurezza, anestesia e rianimazione) hanno il loro massimo effetto nel caso dei giovani, viene da pensare che la sostanziale invarianza della mortalità osservata nel tempo per la classe 15-29 anni sia dovuta ad una maggiore acquisizione di rischio rispetto al passato.

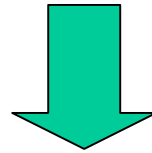


# La catena PeRiDeA

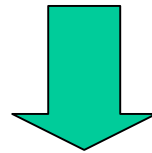
PERCEZIONE



RICONOSCIMENTO



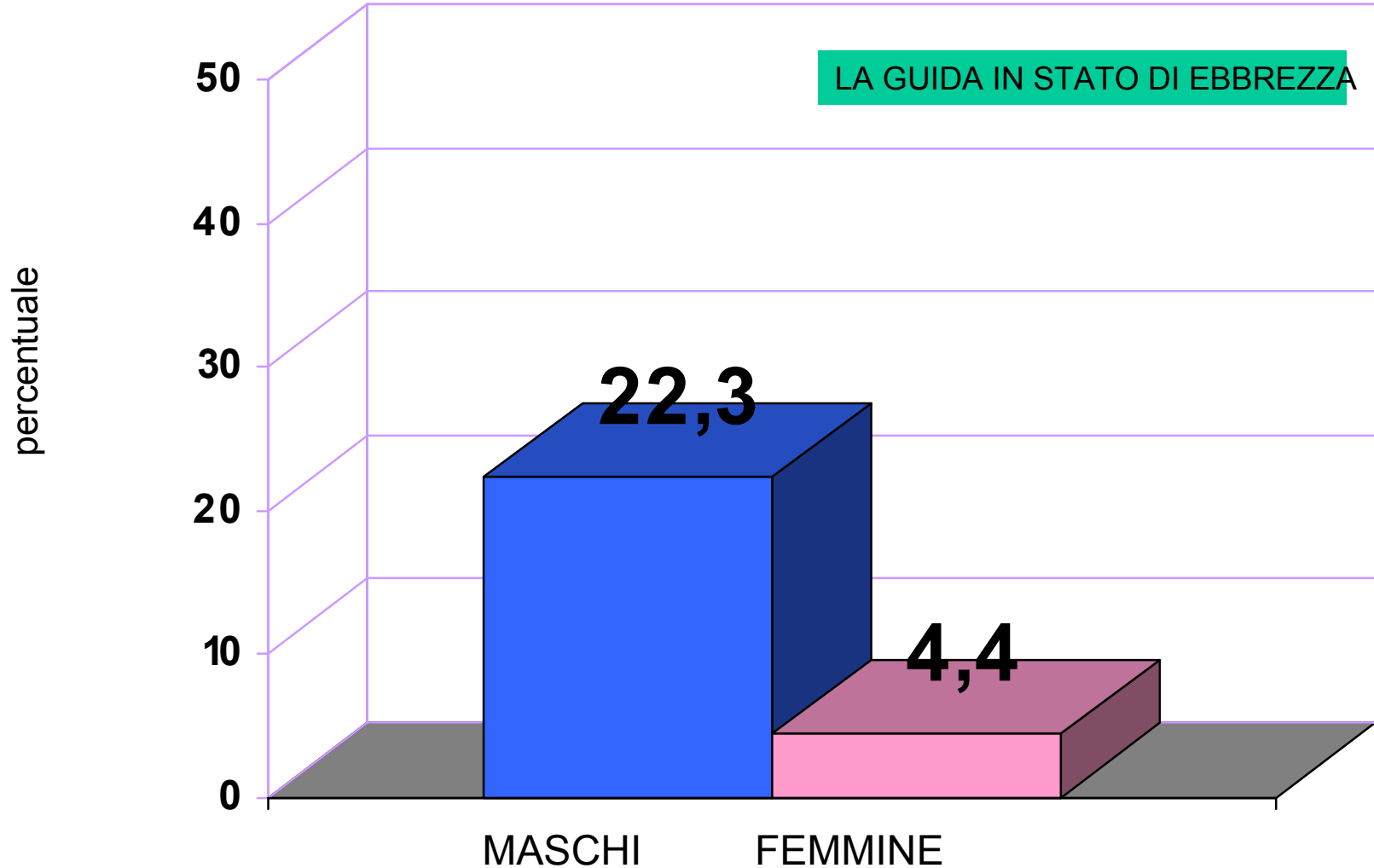
DECISIONE



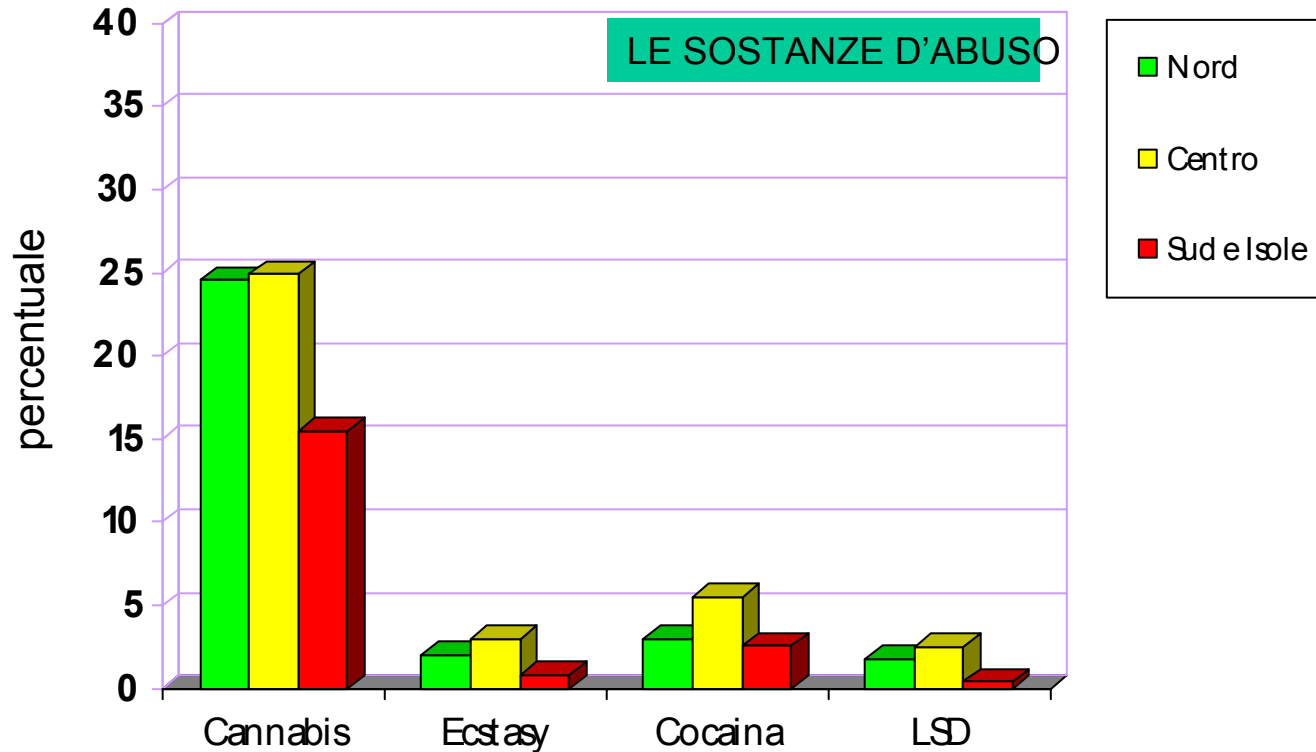
AZIONE



# HANNO GUIDATO ALMENO UNA VOLTA IN STATO DI EBBREZZA NELLE ULTIME QUATTRO SETTIMANE



## USO DI SOSTANZE NELLA VITA PER TIPO DI SOSTANZA E AREA GEOGRAFICA



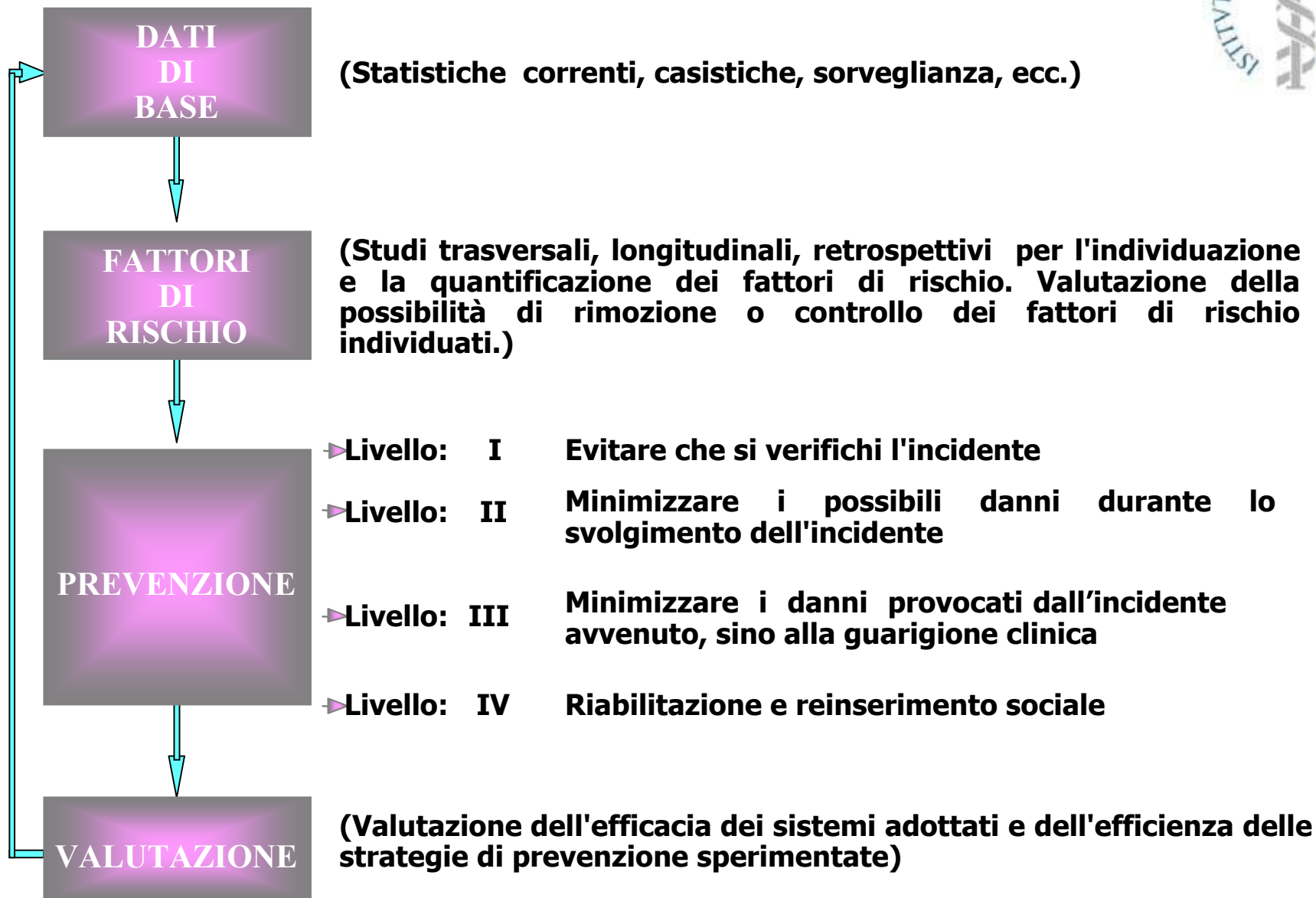
# Telefonini vs. Videofonini

TELEFONINO

VIDEOFONINO

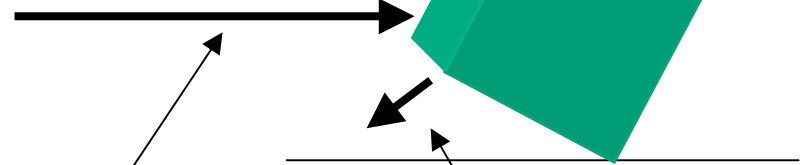
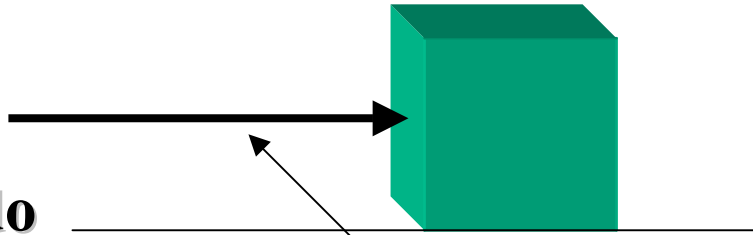


# SCHEMA DFPV (Istituto Superiore di Sanità)



# L'evoluzione del Sistema perturbato

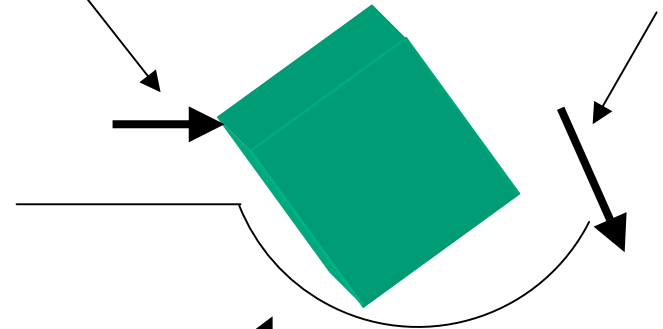
**Metodo  
"Confucio"**



*Reazione negativa  
del Sistema*

Repressione

**Metodo  
"Lao-Tzu"**



*Propensione del  
Sistema*

Informazione-Educazione-Comportamenti Corretti Modali



**“Temperatura”  
del Fenomeno**

**Messa in luce  
di nuovi rischi**

**Indagini  
Incidente**

***Sorveglianza  
Nazionale***

**Studi epidemiologici  
Trasversali,  
Caso-controllo,  
Prospettici**

**Azioni di  
Prevenzione Primaria**

**Miglioramento del sistema  
Emergenza-Urgenza**

**Valutazione dell’Efficacia  
delle Azioni  
e Quantificazione dei Costi**

**Registro dei Traumi**



*Grazie per l'attenzione.*

taggi@iss.it