

Meeting NUOVO CORONAVIRUS COVID-19 ISS Aula Pocchiarì, mercoledì 25 marzo ore 14:00

# COVID-19

Aggiornamento Epidemiologico



Gianni Rezza e TASK FORCE DMI COVID-19

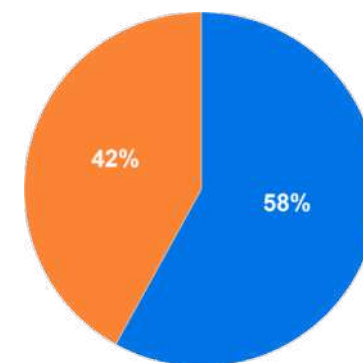
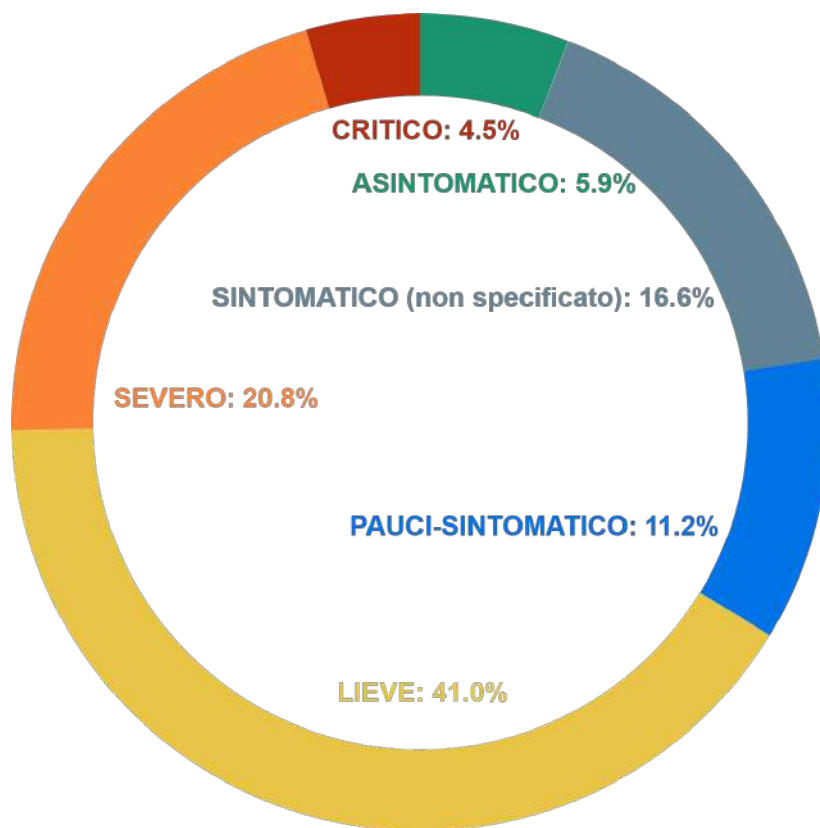
Istituto Superiore di Sanità, Italy

# Caratteristiche dei casi segnalati al Sistema di sorveglianza integrata

Stato di gravità clinica riportato (N=19.166 casi)

Al 24 marzo 2020

- Età mediana 63 anni
- 58% sesso maschile



Female Male

# Letalità

Dati al 24 marzo 2020

- Complessiva 8.8%
  - Età
  - Co-morbidity
  - Sesso maschile
- Aspetti da considerare
  - Tendenza a diagnosticare casi più gravi (con sotto-stima del denominatore) in particolare in aree con trasmissione sostenuta
  - Letalità confrontabile con quella cinese fino alla decade 60-69 aa
  - Struttura demografica diversa dalla Cina per soggetti >70aa
  - Alta letalità in contesti fragili

Fascia d'età (anni)	Deceduti [n (%)]	Letalità (%)
0-9	0 (0%)	0%
10-19	0 (0%)	0%
20-29	0 (0%)	0%
30-39	14 (0.3%)	0.3%
40-49	46 (0.8%)	0.6%
50-59	191 (3.4%)	1.6%
60-69	606 (10.9%)	5.4%
70-79	1960 (35.4%)	16%
80-89	2221 (40.1%)	23.7%
>=90	503 (9.1%)	23.7%
Non noto	1 (0%)	0.3%
Totale	5542 (100%)	8.8%

Onder, Rezza, Brusaferro. JAMA, 2020

Table. Case-Fatality Rate by Age Group in Italy and China<sup>a</sup>

	Italy as of March 17, 2020		China as of February 11, 2020	
	No. of deaths (% of total)	Case-fatality rate, % <sup>b</sup>	No. of deaths (% of total)	Case-fatality rate, % <sup>b</sup>
All	1625 (100)	7.2	1023 (100)	2.3
Age groups, y				
0-9	0	0	0	0
10-19	0	0	1 (0.1)	0.2
20-29	0	0	7 (0.7)	0.2
30-39	4 (0.3)	0.3	18 (1.8)	0.2
40-49	10 (0.6)	0.4	38 (3.7)	0.4
50-59	43 (2.7)	1.0	130 (12.7)	1.3
60-69	139 (8.6)	3.5	309 (30.2)	3.6
70-79	578 (35.6)	12.8	312 (30.5)	8.0
≥80	850 (52.3)	20.2	208 (20.3)	14.8

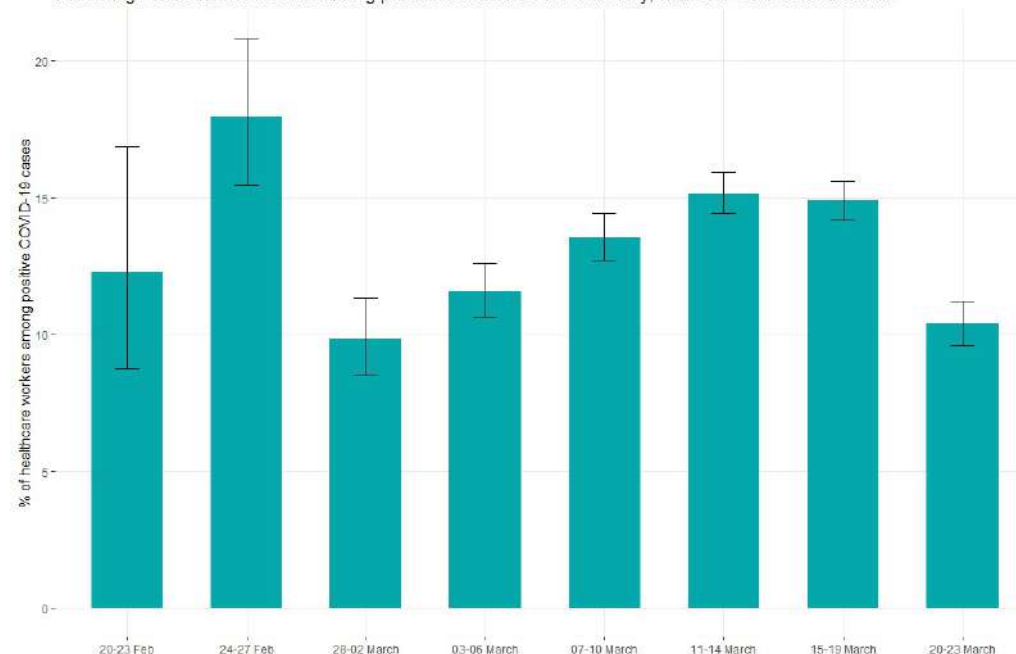
# Focus su operatori sanitari

Dati al 23 marzo 2020

\* Forti differenze inter-Regionali in gran parte imputabili ad una bassa completezza?

Regione	Casi di COVID-19 tra operatori sanitari	Casi di COVID-19 totali	% di op. sanitari affetti*
Sardegna	69	176	39,20
Molise	17	67	25,37
Lombardia	3957	28759	13,76
Friuli Venezia Giulia	82	735	11,16
Toscana	163	1495	10,90
Basilicata	1	10	10,00
Calabria	14	155	9,03
Trentino-Alto Adige	114	1606	7,10
Puglia	64	906	7,06
Emilia-Romagna	472	7510	6,28
Liguria	53	1101	4,81
Abruzzo	22	596	3,69
Umbria	8	219	3,65
Lazio	31	926	3,35
Marche	42	2556	1,64
Sicilia	5	333	1,50
Veneto	74	5505	1,34
Valle d'Aosta	2	190	1,05
Piemonte	20	4203	0,48
Campania	1	941	0,11

Percentage of healthcare workers among positive cases of COVID-19 in Italy, with 95% Confidence Intervals



**5,211** operatori sanitari

- Età mediana 49 anni
- 35.6% sesso maschile
- Letalità 0.3%



*Meeting NUOVO CORONAVIRUS COVID-19 ISS Aula Pocchiari mercoledì 25 marzo ore 14:00*

# Grazie



Gianni Rezza e TASK FORCE DMI COVID-19

Istituto Superiore di Sanità, Italy