

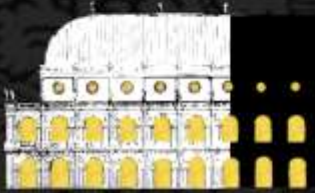
CONGRESSO NAZIONALE IRC 2023



Vicenza

20 • 21 OTTOBRE

Vicenza Convention Centre



LA RIVOLUZIONE DEI SISTEMI



Italian
Resuscitation
Council

L'epidemiologia della formazione: il database IRC uno strumento prezioso

Dott. Giuseppe Stirparo
Presidente SIMED

Analisi DB-IRC

Il comitato scientifico di IRC e il GDL Ricerca sviluppo SIMED (Società Italiana di Medicina e Divulgazione scientifica) hanno collaborato per analizzare il DB-IRC ed estrarre dati epidemiologici

Responsabili IRC: Dott. Alberto Cucino

Responsabile: Dott. Luca Gambolò
Analisi statistiche: Dott. Giovanni Gaetti



Disegno di studio

Studio osservazionale retrospettivo condotto sul database IRC dal
gennaio 2015 al dicembre 2019



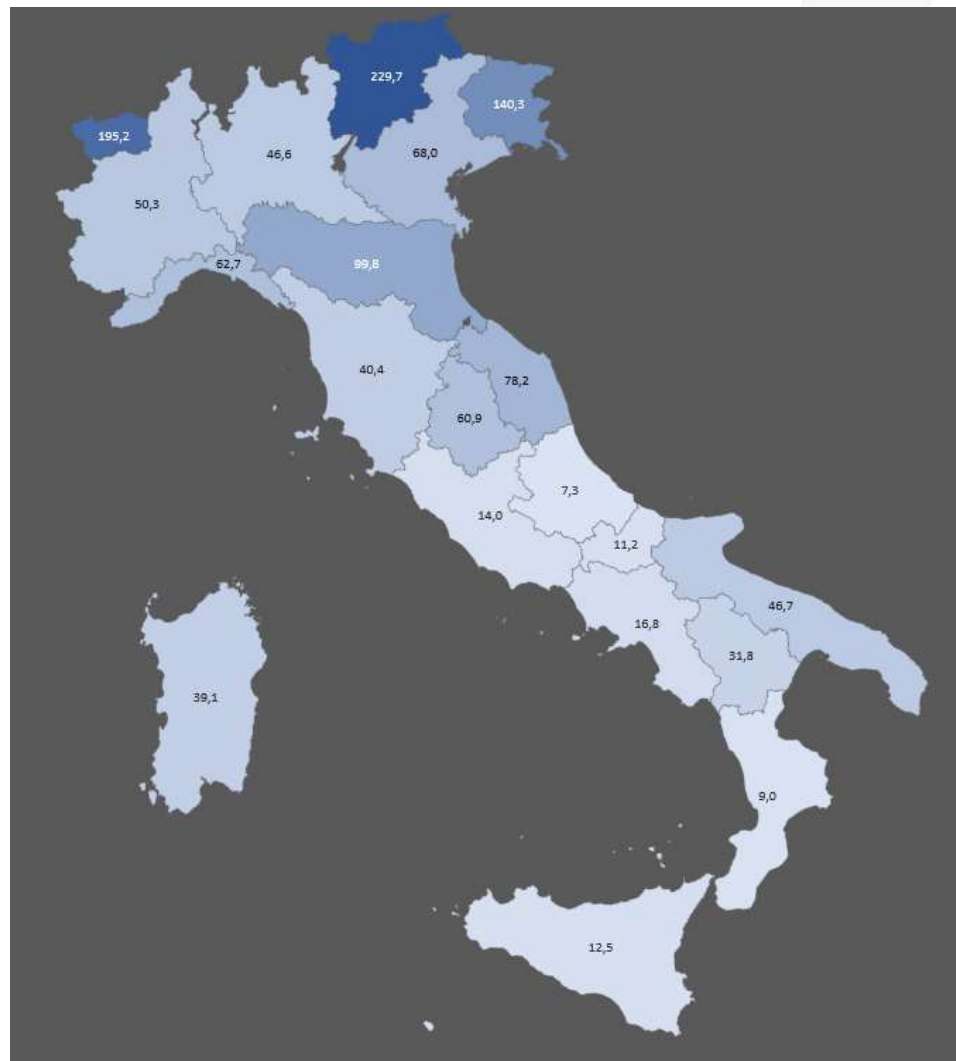


BLSD	Numero soggetti Formati	Percentuale
LAICI	266,970	42,9%
SANITARI	356,133	57,1%

	Healthcare Personnel		Non-Healthcare Personnel	
	n	SD/%	n	SD/%
Age	47,35	12,08	46,79	13,39
Gender				
M	118.876	34,0%	161,589	61,9%
F	231.323	66,0%	99.135	38,1%

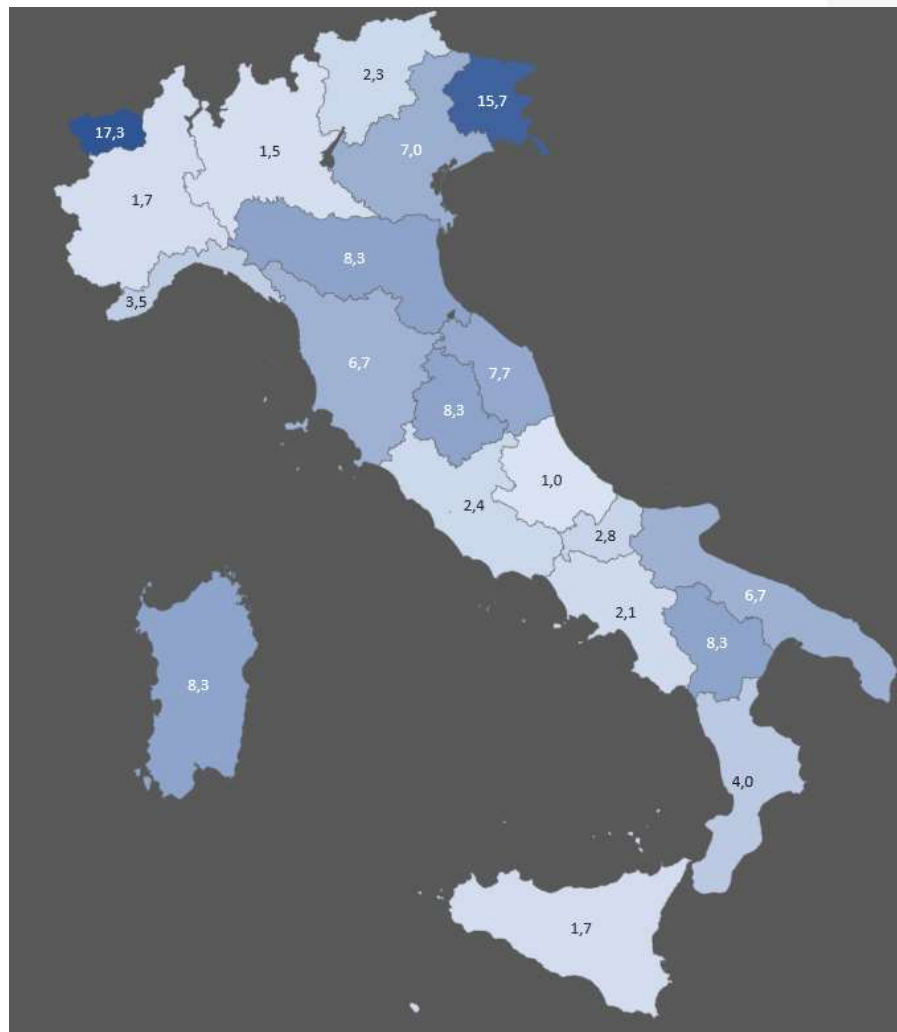


	Healthcare Personnel		Non-Healthcare Personnel		p-value	Standardized Difference
	n	SD/%	n	SD/%		
Retraining (yes)	88.108	25.16%	24.518	9,4%	0,0001	-0,42
Final Score	91,60	12,45	85,03	29,71	0,0001	0,28
Test Passed (yes)	348,340	99.5%	260.111	99.8%	0,0001	0,047
N course participants	14,8	5,5	15,2	11	0,0001	-0,04
N course instructors	3,46	0,002	2,14	0,003	0,0001	1,04
Participants/Instructors Ratio	4,37	0,002	9,82	0,02	0,0001	-0,866
Profession						
Medical Doctors	52,567	15%				
Nurses	166,479	47,5%				
Other HC professionals	32,862	9,4%				
Student/volunteers	64.447	18,4%				
Other	33.844	9,7%				



*Rates of MD and nurses with a BLSD course with IRC year 2015-2019 - on 2022 Italian National Health System MD and nurses workers - *1.000 Health worker per year.*

The rate of MD and nurses per 1000 taking BLSD with IRC for years varies considerably across Italian Regions ranging from 7.3 (Abruzzo) to 229.7 (Trentino Alto Adige).



*Rates of Non Healthcare Personnel with a BLS course - *1.000 population per 5 year*

Ranking from 17,3 of Valle d'Aosta, from 15,7 of Friuli Venezia Giulia and down to 1,0 of Abruzzo.

Numero di Re-training

- BLSD Non sanitari pochi retraining 9%
- BLSD Sanitari più retraining 25%

→ Enfatizzare l'importanza del re-training durante il primo corso di formazione.
Le competenze si riducono con il tempo.

Elementi chiavi Analisi DB

- Rilevante differenza tra regioni
- Incidenza della popolazione formata nella popolazione generale da aumentare
- Tasso di pass exam alto per laici e sanitari (maggiore la 90%)
- Percentuale di medici formati rispetto al totale dei sanitari

- Utilità dell'analisi dei registri formati

Analisi DB-ALS

Totale soggetti formati: 21,144

20,761 Formati (età range 17-100)

Età media 44.0 (SD: 10.1)

Range età 23-96 (errore o un record??)

Infermiere/Ostetrico: 9,893 -> 46.8%

Medico/odontoiatra: 11,234 -> 53,1%

Sul totale dei soggetti formati, 550 non hanno superati l'esame, pari al 2.6%



. tabulate specialitãmedici , summarize (postmcqscore)

specialitã - medici	Summary of post-MCQ score		
	Mean	Std. Dev.	Freq.
Allergologia ed immunologia cli..	84.4375	23.091034	16
Anatomia patologica	88.5	9.1923882	2
Anestesia e rianimazione	92.276743	6.3079373	1,449
Audiologia e foniatria	95	0	1
Biochimica clinica	85	4.2426407	2
Cardiochirurgia	91.071429	4.1804534	28
Cardiologia	93.287846	7.7809405	469
Chirurgia generale	88.462222	10.354418	225

- Considerando solo specialità con più di 50 casi
- Migliori: Cardiologia media 93.28 DS 7.78
- Peggiori: Continuità assistenziale media 86.6 DS 10.2
- No significatività differenze per specialità

- Bisogna ampliare la formazione verso gli Infermieri
- Le percentuali di bocciati risulta rilevante, migliorare la formazione pre-corso?
- La specialità medica non sembra influenzare il punteggio finale
- Abbiamo un discente di 96 anni!! Qualità del data entry o record..... Lo scopriremo!!

Italian Resuscitation Council

 ircouncil.it