



22/23
SETTEMBRE
2025

Progetti di ricerca tematica in Istat

Risultati della seconda call

DISUGUAGLIANZE SOCIALI NELLA MORTALITÀ IN ETÀ PEDIATRICA

SILVIA SIMEONI, MARILENA PAPPAGALLO, ENRICO GRANDE, CHIARA ORSI, LUISA FROVA, Istat

Indice della presentazione

- Costruzione e descrizione del database
- Tassi di mortalità per le variabili demo sociali
- Analisi di sopravvivenza di Cox
- Conclusioni



Costruzione del database

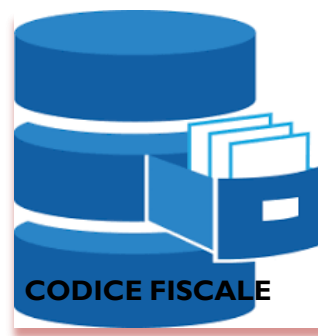


Programma Statistico Nazionale (IST-02801)

«Differenze socio-economiche nella mortalità»

15° Censimento della
popolazione e delle abitazioni
(9 Ottobre 2011)

Trasferimenti da/verso estero
ANVIS
(Anagrafe Virtuale Statistica)



Indagine su decessi e cause di morte
Rileva gli eventi avvenuti in Italia

Record-linkage individuale

Linkage **97,1%**



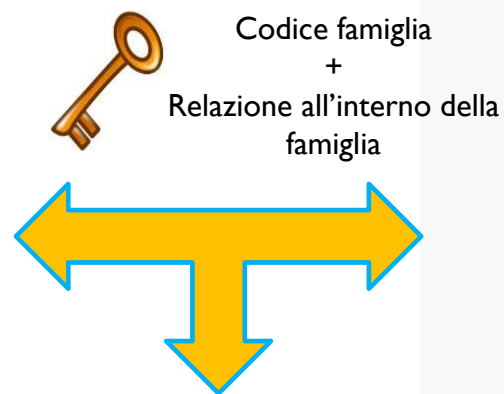
Individuazione della coorte 1-13

Bambini tra 1-13 anni



7.148.378

Linkage 99,97%



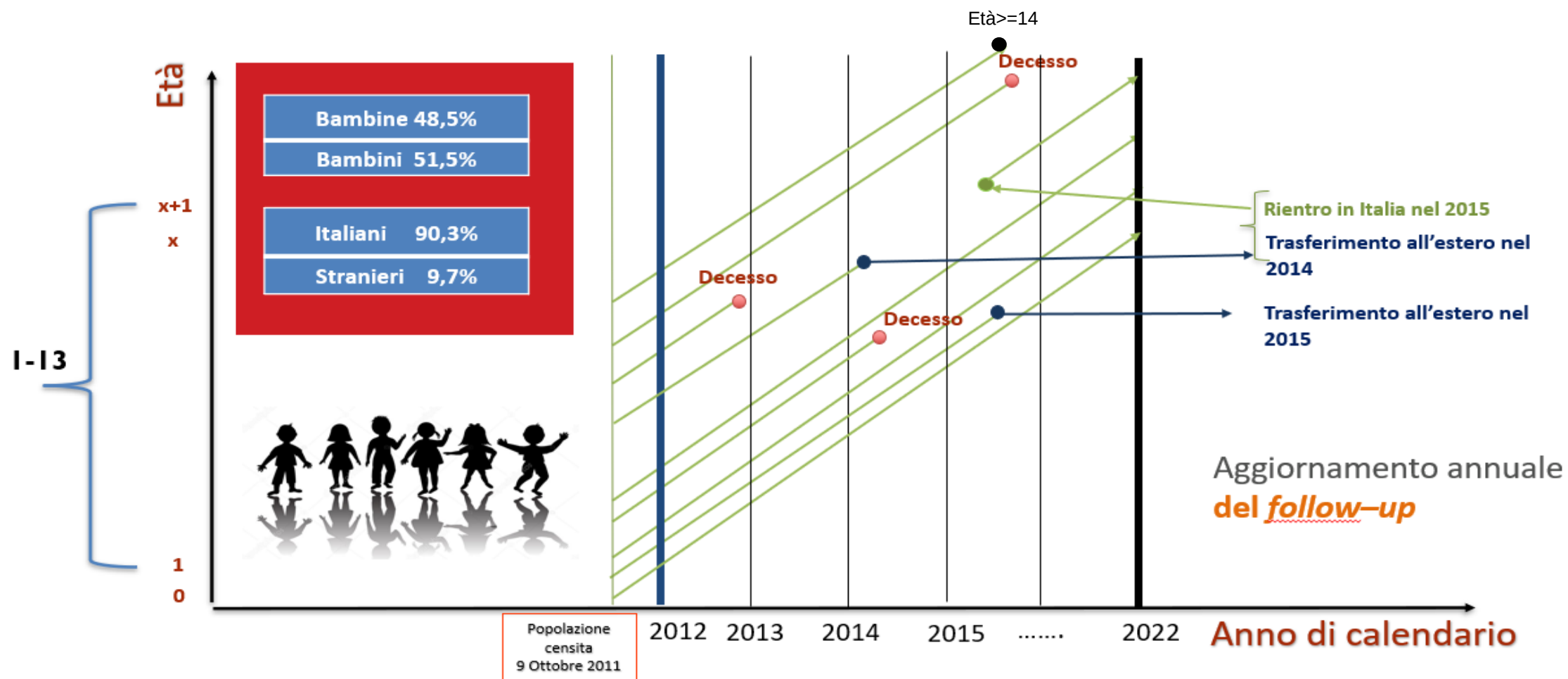
Popolazione censita



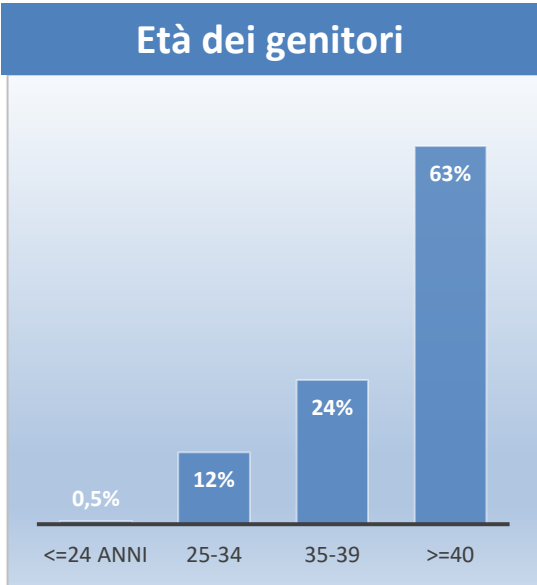
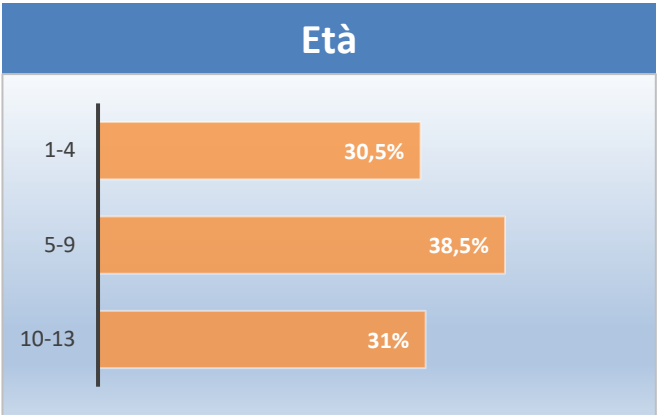
59.360.644

7.146.258

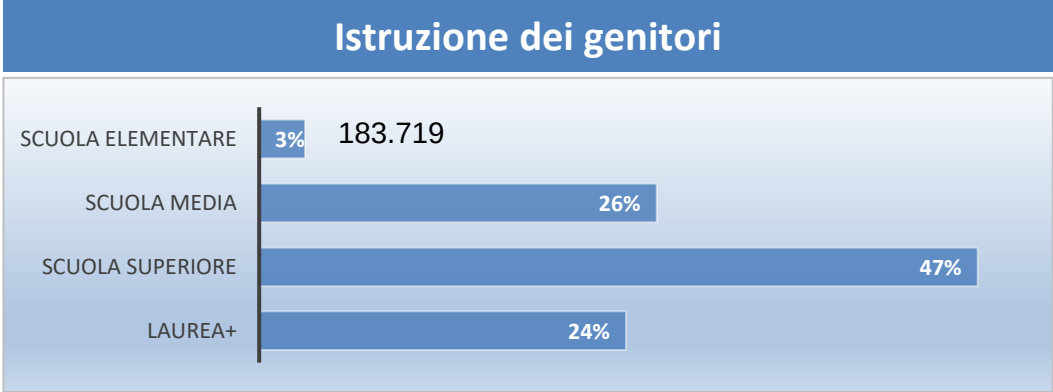
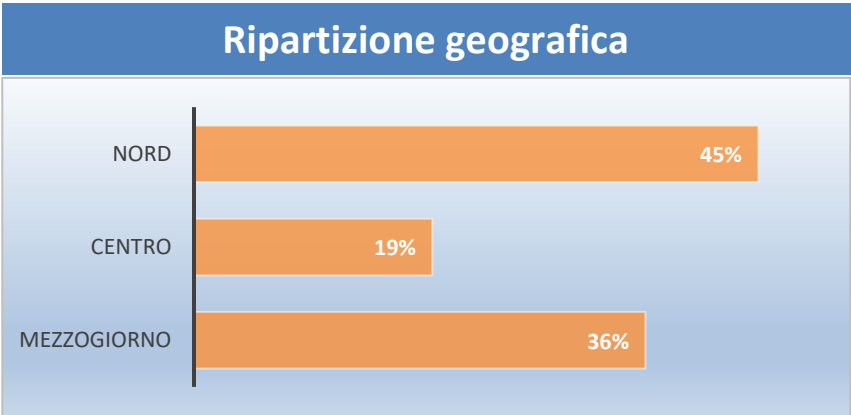
Il follow-up censimento-mortalità



Caratteristiche socio-demografiche della coorte



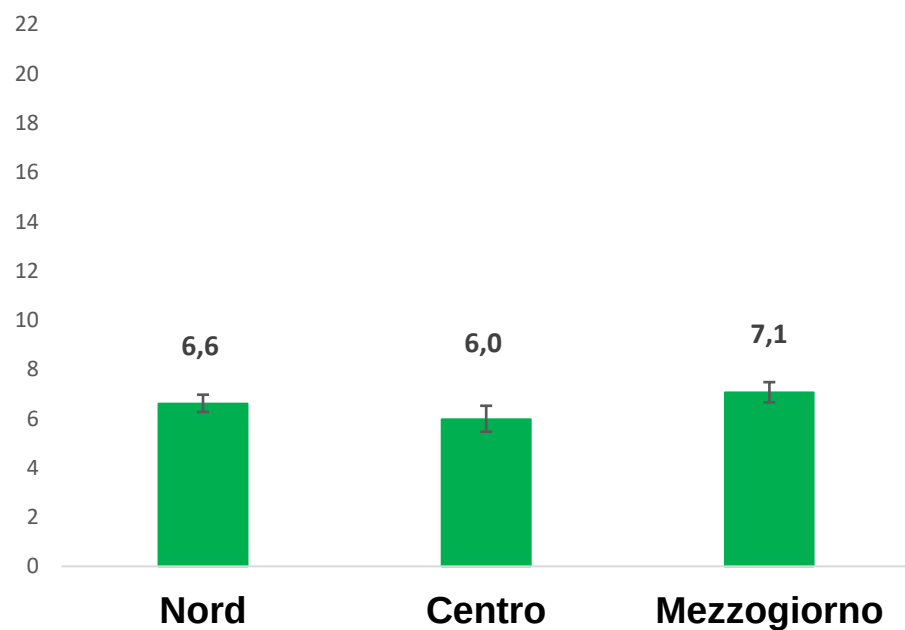
Condizione occupazionale dei genitori	
	Popolazione
Entrambi i genitori occupati	3.099.807
Solo un genitore occupato	3.337.227
Entrambi i genitori non occupati	709.224



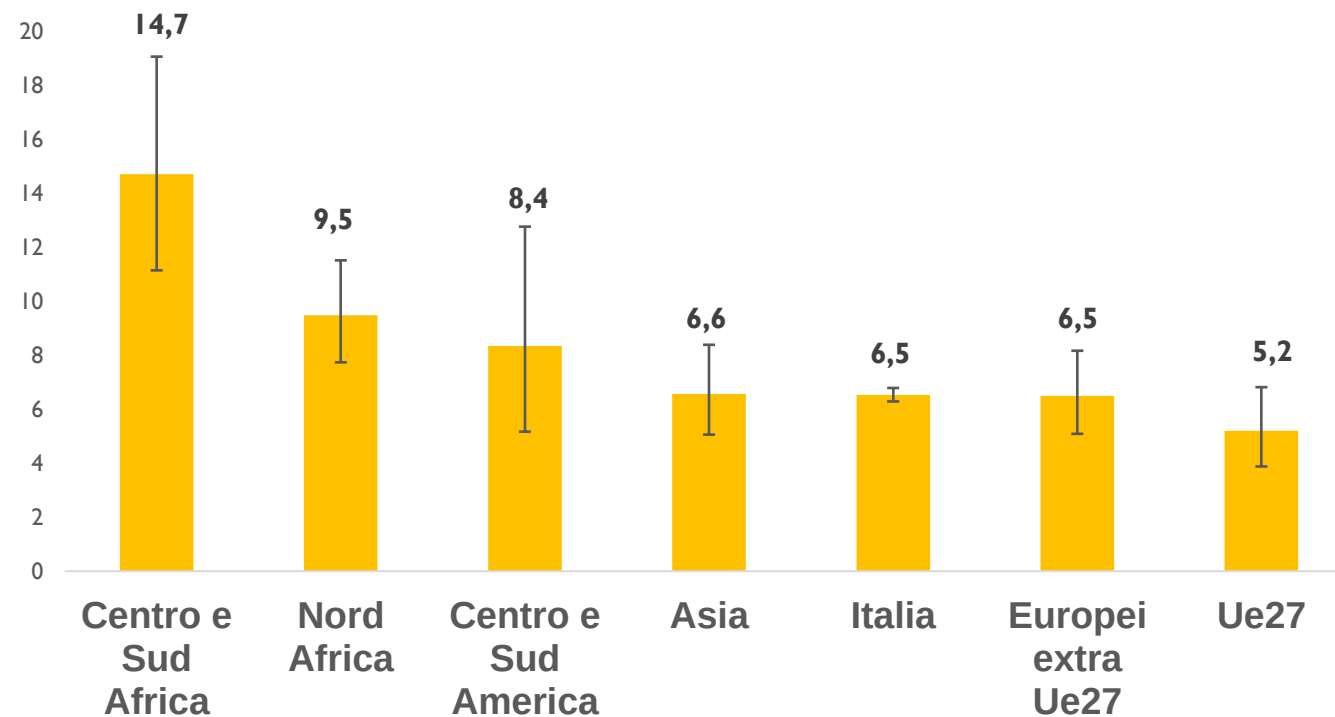
Tassi grezzi di mortalità dei bambini tra 1-13 anni

$$\text{Tassi di mortalità} = \frac{\text{decessi}(2012 - 2022)}{\text{anni persona a rischio}} \times 100.000$$

Ripartizione



Cittadinanza del bambino

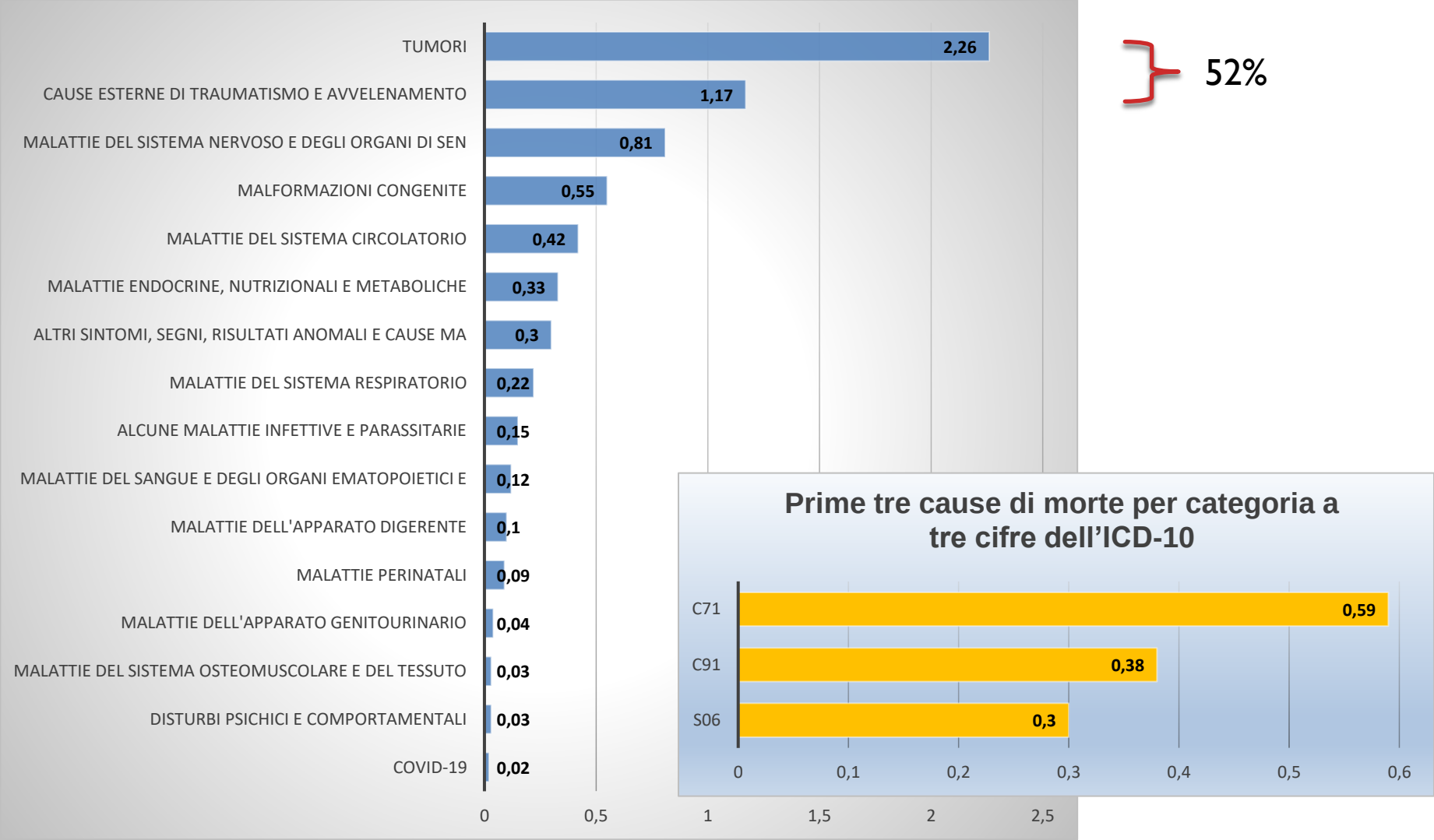


Tassi di mortalità per le principali cause di morte



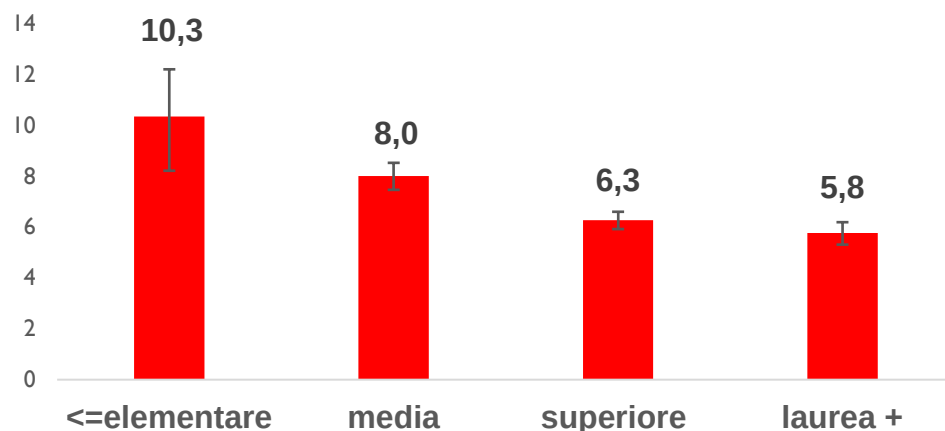
Le prime tre cause di morte per blocco ICD-10

- 1) Tumore maligno dell'encefalo (C71)
- 2) Leucemia linfoide (C91)
- 3) Traumatismo intracranico(S06)

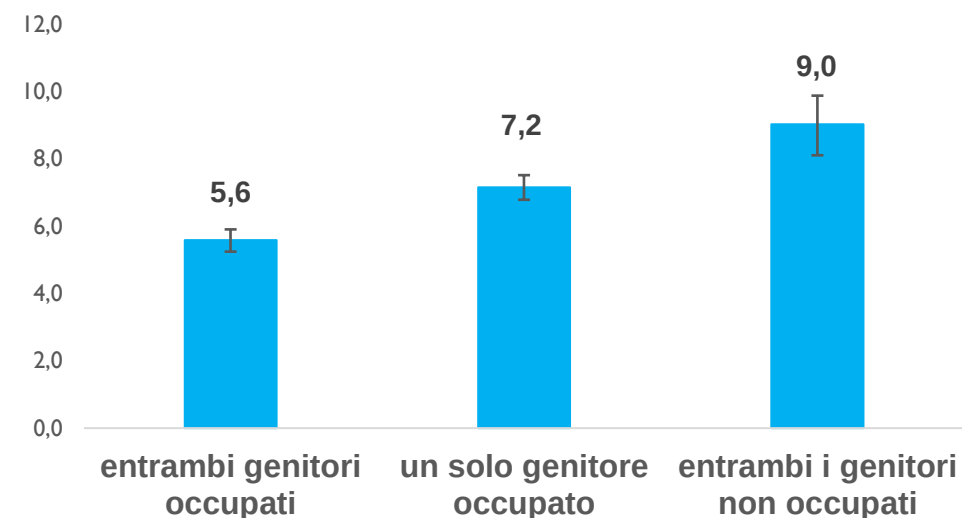


Tassi di mortalità dei bambini tra 1-13 anni (x 100.000) secondo le caratteristiche demosociali dei genitori

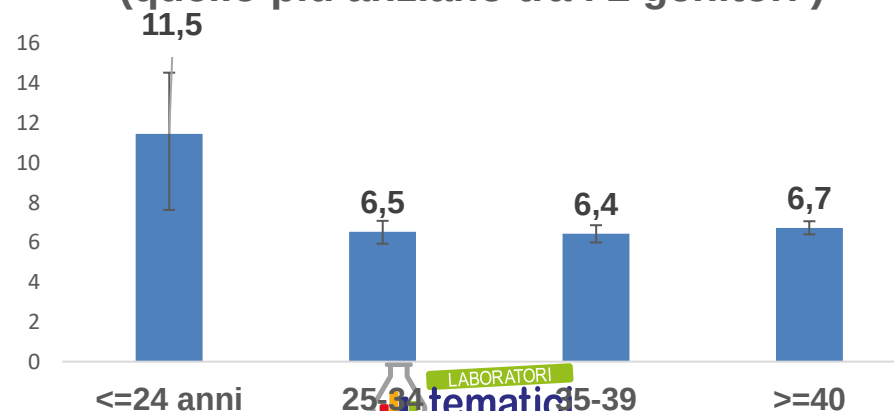
Per titolo di studio
(quello più alto tra i 2 genitori)



Per condizione lavorativa dei genitori



Per età
(quello più anziano tra i 2 genitori)



Analisi di sopravvivenza: modello di Cox

I Rischi Relativi (HR) e IC95% sono stimati con il modello di sopravvivenza di Cox

Variabile dipendente

Rischio relativo
(Hazard ratio- HR)

≈

- HR > 1: aumento del rischio
- HR < 1: riduzione del rischio

Variabili indipendenti

♀ Sesso



Livello d'istruzione dei genitori



Condizione occupazionale dei genitori



cittadinanza



Classe di età



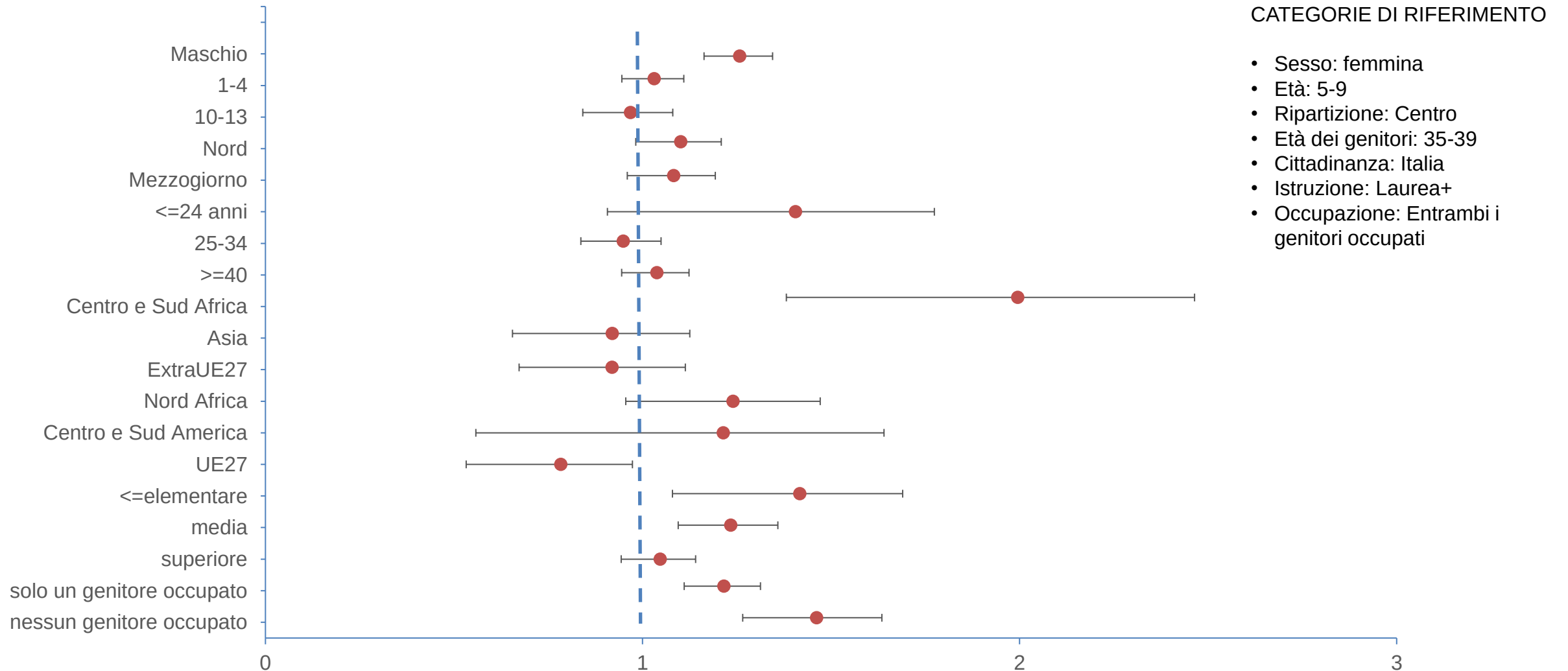
Età dei genitori



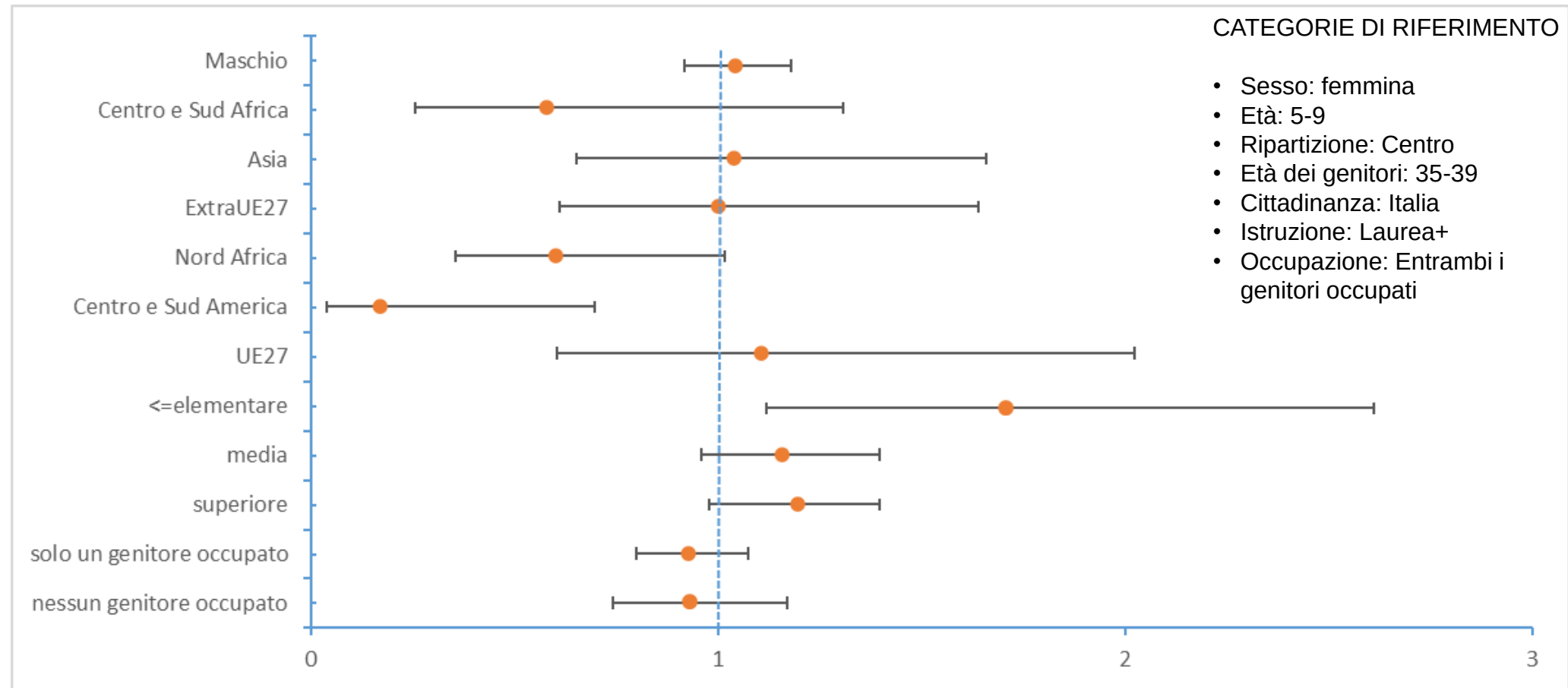
Ripartizione
geografica

Hazard Ratio e intervalli di confidenza (IC95%)

Mortalità totale

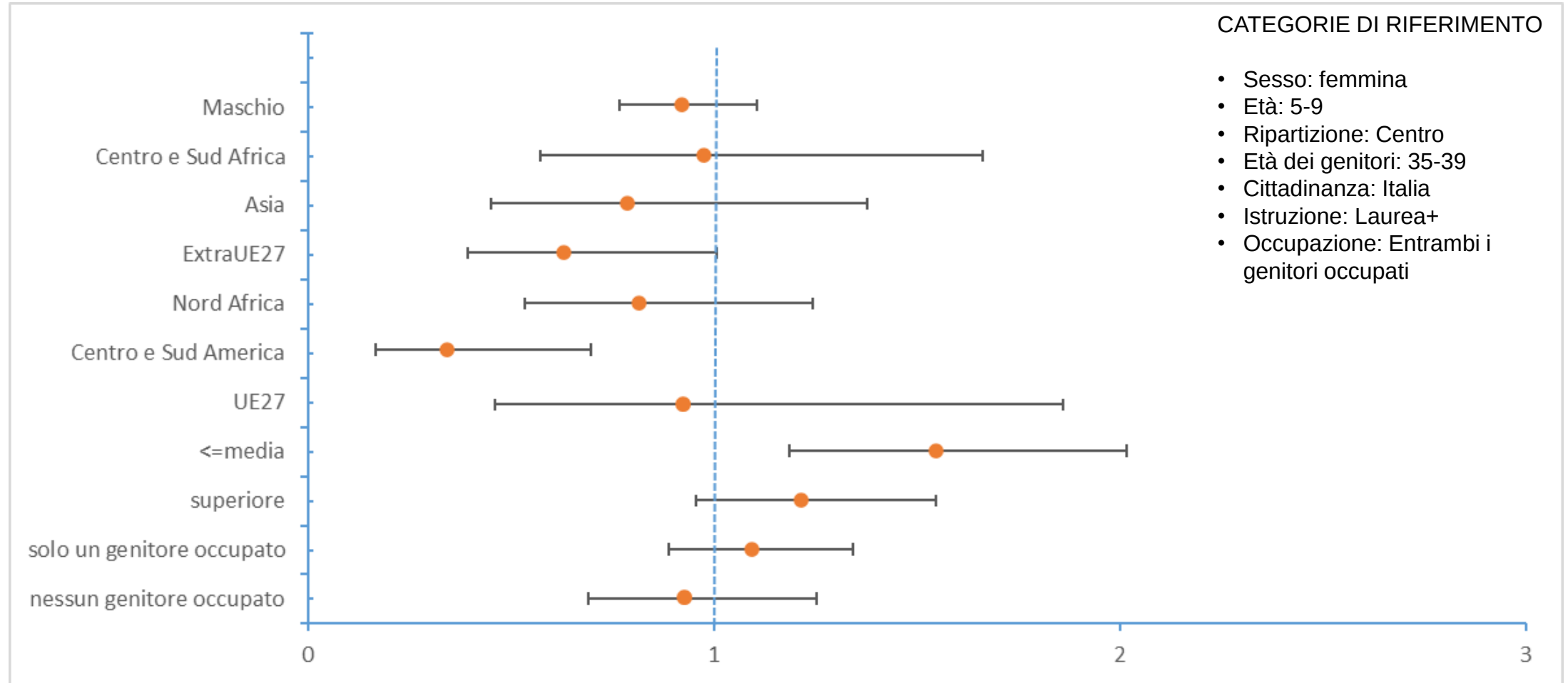


Hazard Ratio e intervalli di confidenza (IC95%) Tumori



Hazard Ratio e intervalli di confidenza (IC95%)

Cause esterne (accidenti)



Conclusioni

L'analisi della mortalità pediatrica mostra che:

- non esistono differenze territoriali significative
- esistono differenze per cittadinanza del bambino
- l'istruzione dei genitori ha un ruolo importante nella mortalità dei ragazzi

grazie

SILVIA SIMEONI | silvia.simeoni@istat.it