



**VeBS**

Il buon uso degli spazi Verdi e Blu per la promozione della Salute e del benessere



*Ministero della Salute*

# Aree verdi/blu per la salute degli anziani caso studio

Marco Domenicali  
Università di Bologna



CORRIERE DELLA SERA

## CORRIERE DI BOLOGNA / CRONACA



LO STUDIO

### Smog, in Emilia-Romagna nove città tra le cento più inquinate d'Europa

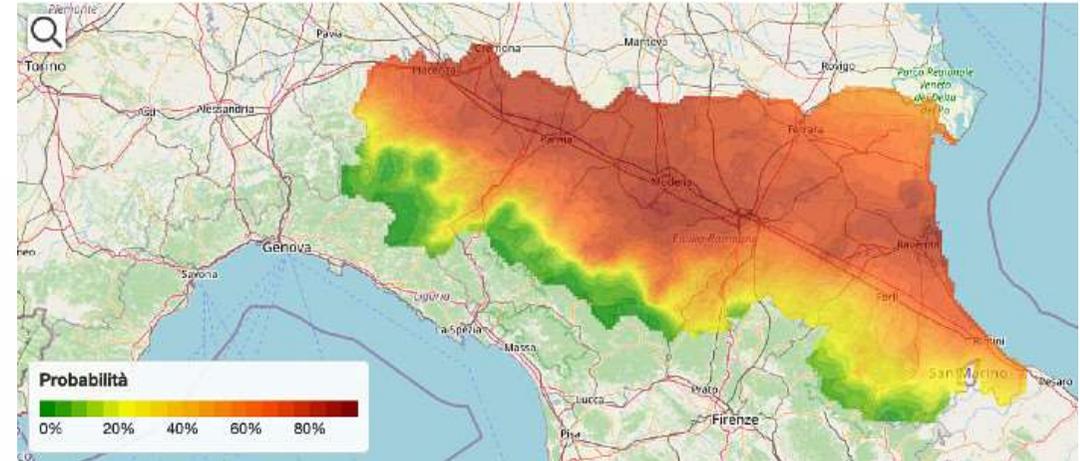
I dati sulle morti premature da smog elaborati dall'Università di Utrecht, insieme al Global Health Institute di Barcellona e al Tropical and Public Health Institute svizzero

di Margherita Montanari



Una vista panoramica delle Due Torri

Nove città dell'Emilia-Romagna compaiono tra le prime cento nella classifica dei Comuni europei in cui si registrano i più alti numeri di morti premature da smog. Secondo i dati elaborati dall'Università di Utrecht, insieme al Global Health Institute di Barcellona e al Tropical and Public Health Institute svizzero, in Emilia-Romagna la maglia nera va a Piacenza. Si trova al 25esimo posto, seguita da Ferrara (26), Carpi (33), Parma (38), Modena (50), Sassuolo (60), Bologna (73), Forlì (82) e Ravenna (89).





## Indicatori di sopravvivenza e mortalità - Anno 2022

	Speranza di vita Maschi	Variazione 2021	Speranza di vita Femmine	Variazione 2021
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>81,2</b>	<b>0,2</b>	<b>85,2</b>	<b>0,0</b>
Nord-ovest	80,8	0,1	85,1	-0,1
Nord-est	81,1	0,2	85,4	0,0
Centro	81,0	0,2	85,2	0,1
Sud	79,6	0,2	83,9	0,1
Isole	79,5	0,1	83,7	-0,1
ITALIA	80,5	0,2	84,8	0,0

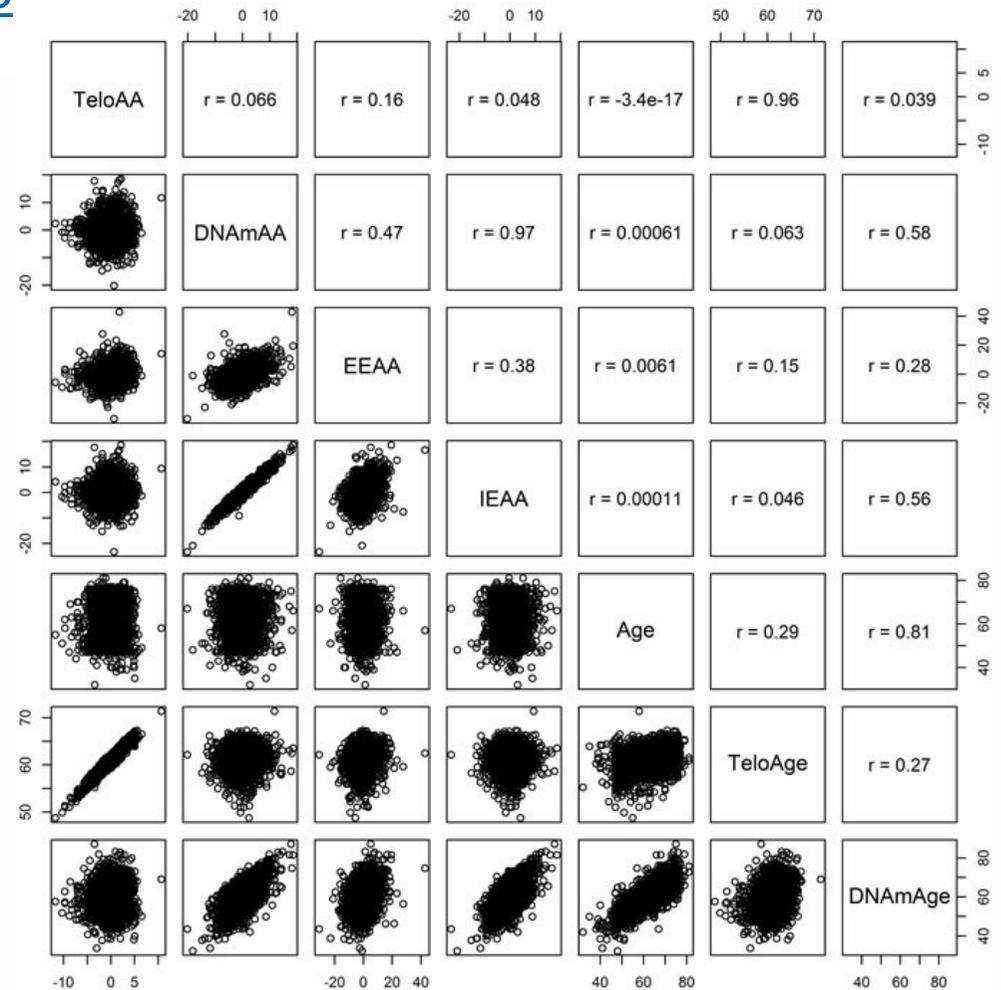


Long-term exposure to air pollution is associated with biological aging

[Oncotarget](https://doi.org/10.18632/oncotarget.12903). 2016 Nov 15; 7(46): 74510–74525.

doi: [10.18632/oncotarget.12903](https://doi.org/10.18632/oncotarget.12903)

KORA Pearson correlations between telomere length based age acceleration (TeloAA), epigenetic age acceleration (DNAA), extrinsic epigenetic age acceleration (EEAA), intrinsic age acceleration (IEAA), chronological age (Age), telomere length estimated chronological age (TeloAge), and epigenetic age (DNAAge)





## Analisi della letteratura disponibile

- Evidenze cliniche disponibili su impatto dell'inquinamento su invecchiamento cellulare e patologie croniche ++++
- Evidenze su effetto protettivo di ambienti poco inquinati su salute (molti bias come ad esempio accessibilità a servizi sanitari) ++--
- Evidenze su effetto protettivo di ambienti poco inquinati sulla qualità della vita e su benessere ++++



Valutazione impatto sulla qualità della vita di anziani (residenti e turisti) che svolgono attività all'aperto in Pineta (Ravenna) alto apennino (Bologna)

