

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma



UNIVERSITÀ
DI PARMA



PARMA A DIMENSIONE UMANA



Webinar Open Science CEA - ZOOM 4 ottobre 2021

Forum 2030 Parma - Inquinamento atmosferico effetti sulla salute

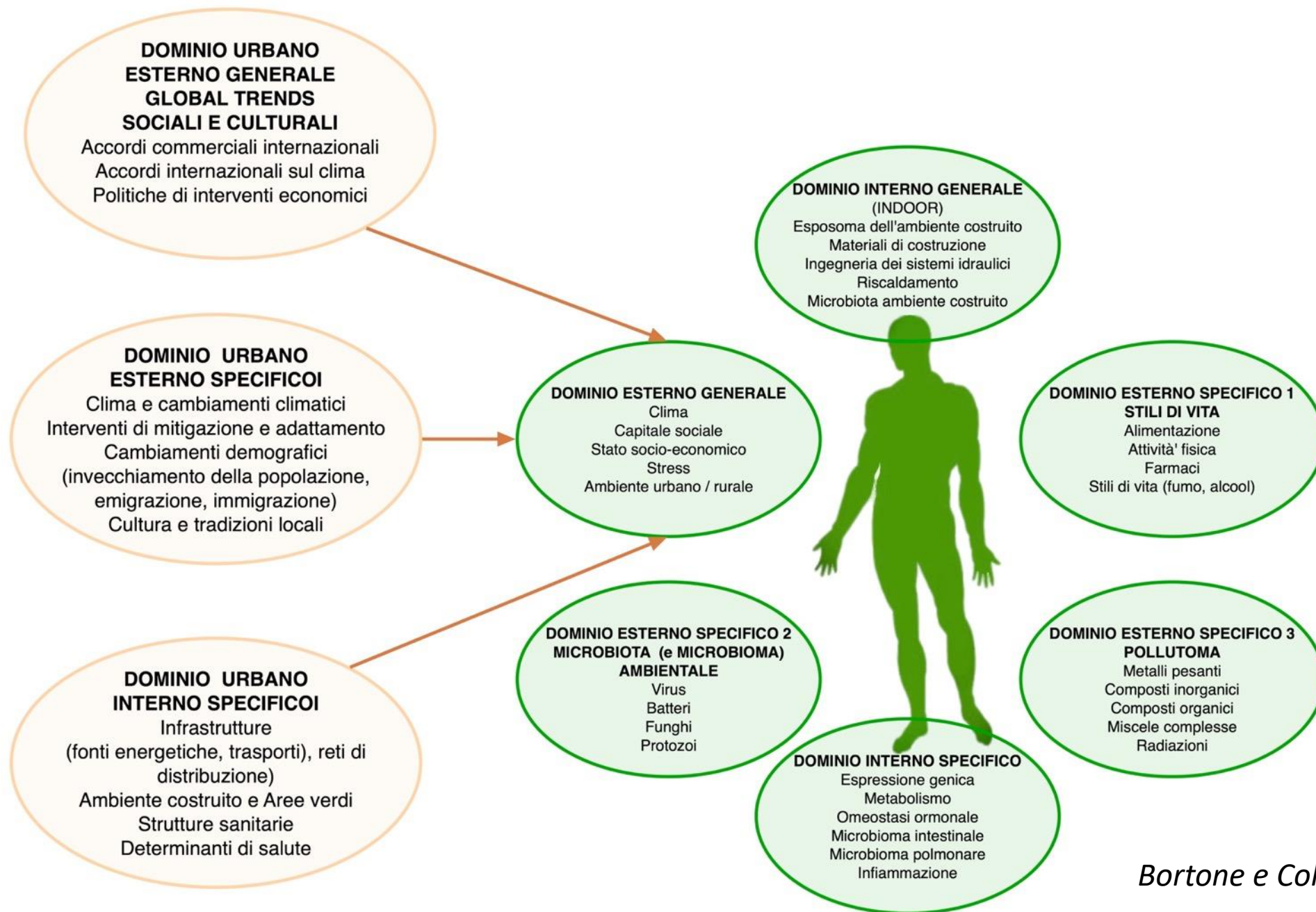
Ripensare al rapporto Ambiente e Salute

Annamaria Colacci

Arpae Emilia-Romagna

I concetto di esposoma (2012)

- Esposizione in tutto l'arco della vita: gravidanza, infanzia, adolescenza, vita adulta (iincluendo anche l'esposizione occupazionale), terza e quarta età



DOMINIO ESTERNO SPECIFICO 3

POLLUTOMA

Metalli pesanti

Composti inorganici

Composti organici

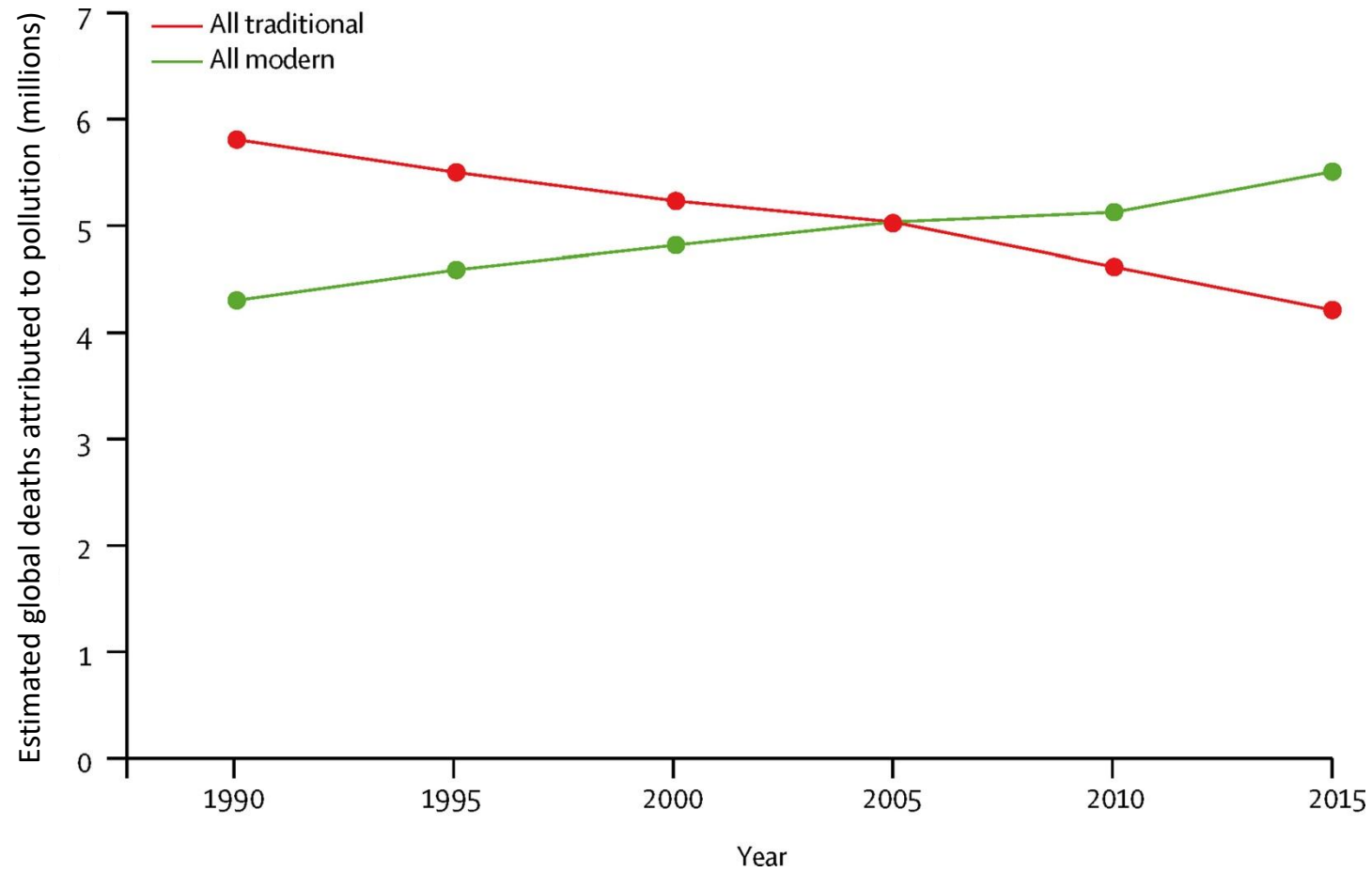
Miscela complesse

Radiazioni

Il concetto di pollutoma (2017)

- Il pollutoma è definito come la totalità di tutte le forme di inquinamento (pollution) che hanno la potenzialità di recare un danno all'uomo
- Il pollutoma può essere considerato come un sottoinsieme dell'esposoma

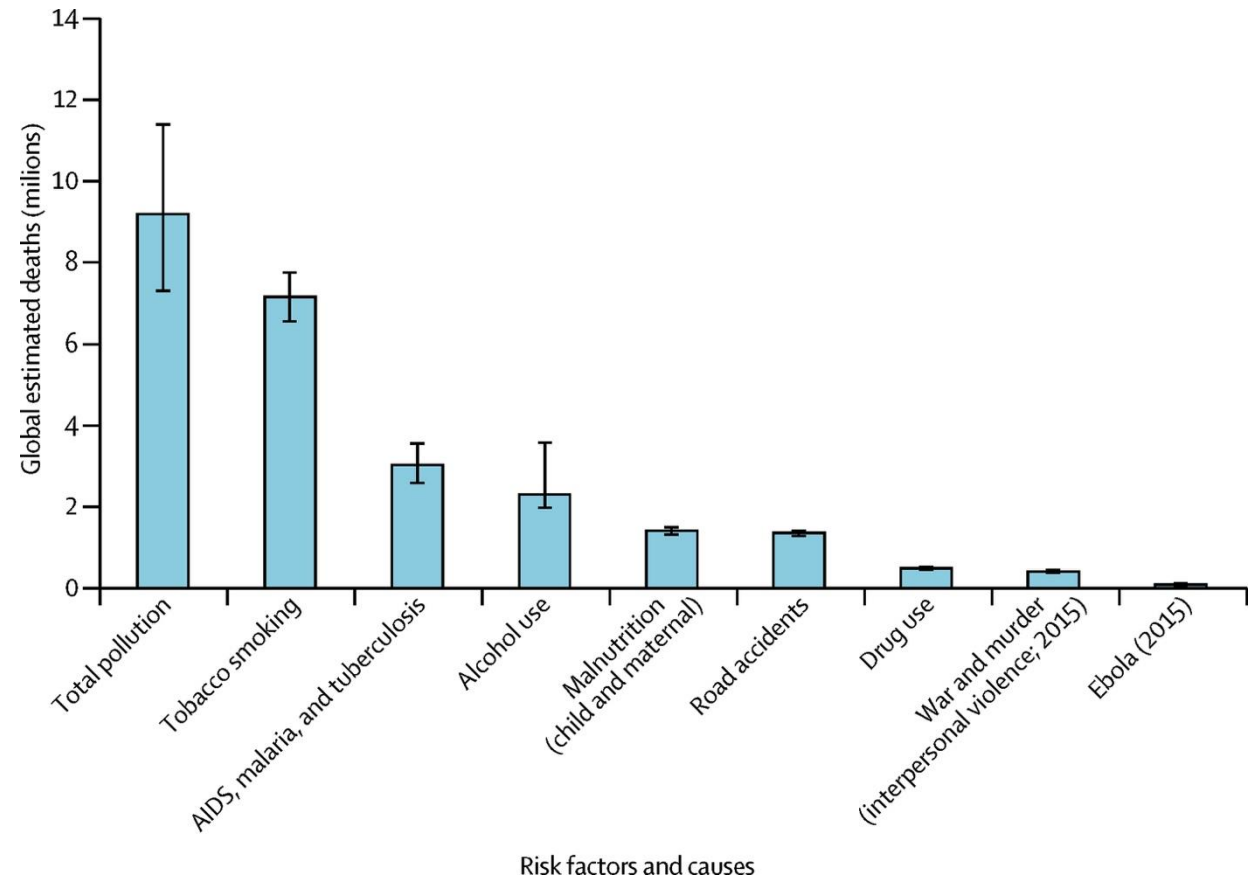
Un cambio di passo



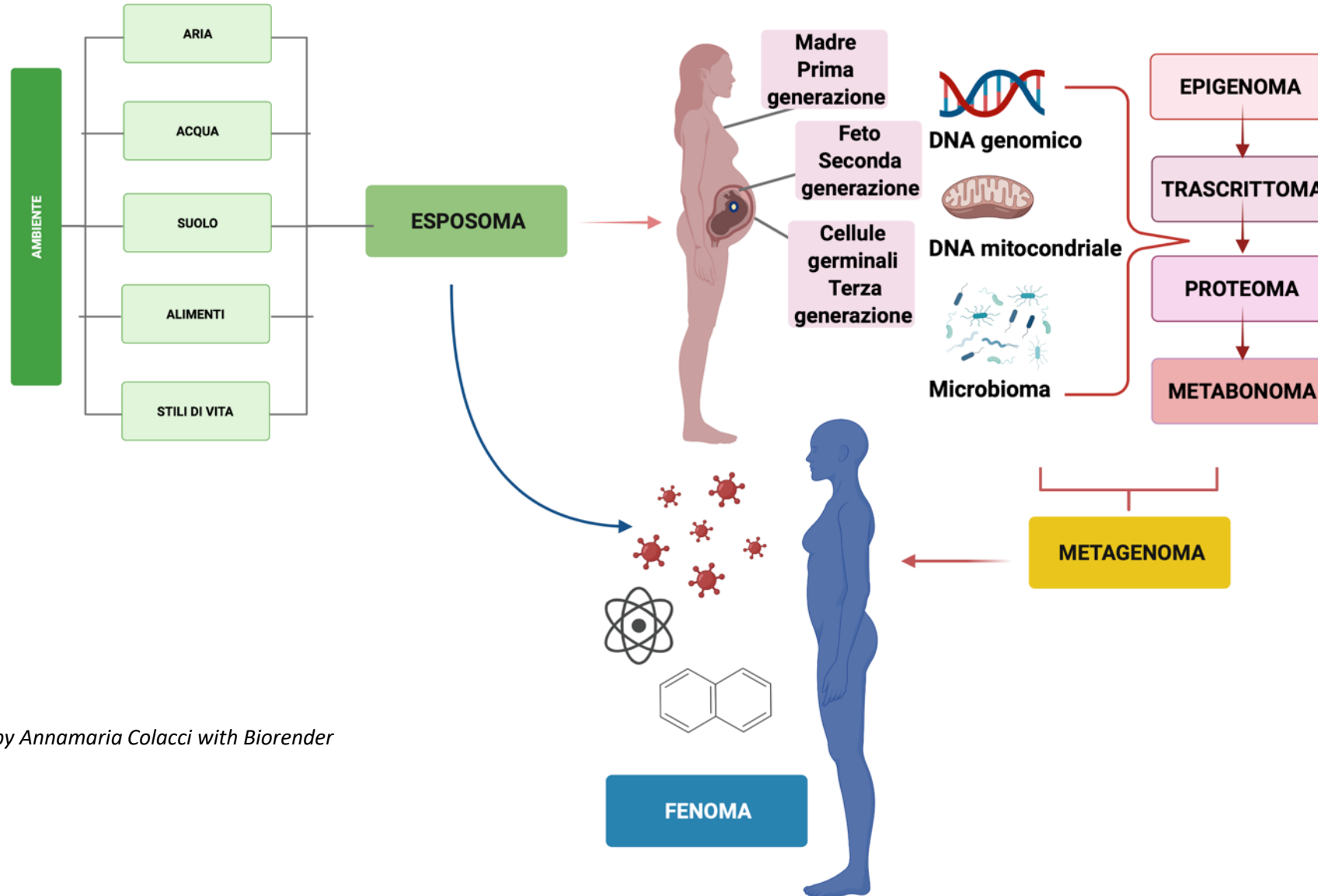
Landrigan et al, 2017

Effetti del pollutoma

Il rapporto di Lancet , pubblicato nel 2017 e aggiornato ai dati del 2015, stima che nel 2015 9 milioni di morti siano state la conseguenza di esposizione a inquinamento ambientale, corrispondenti al 16% delle morti globali di quell'anno

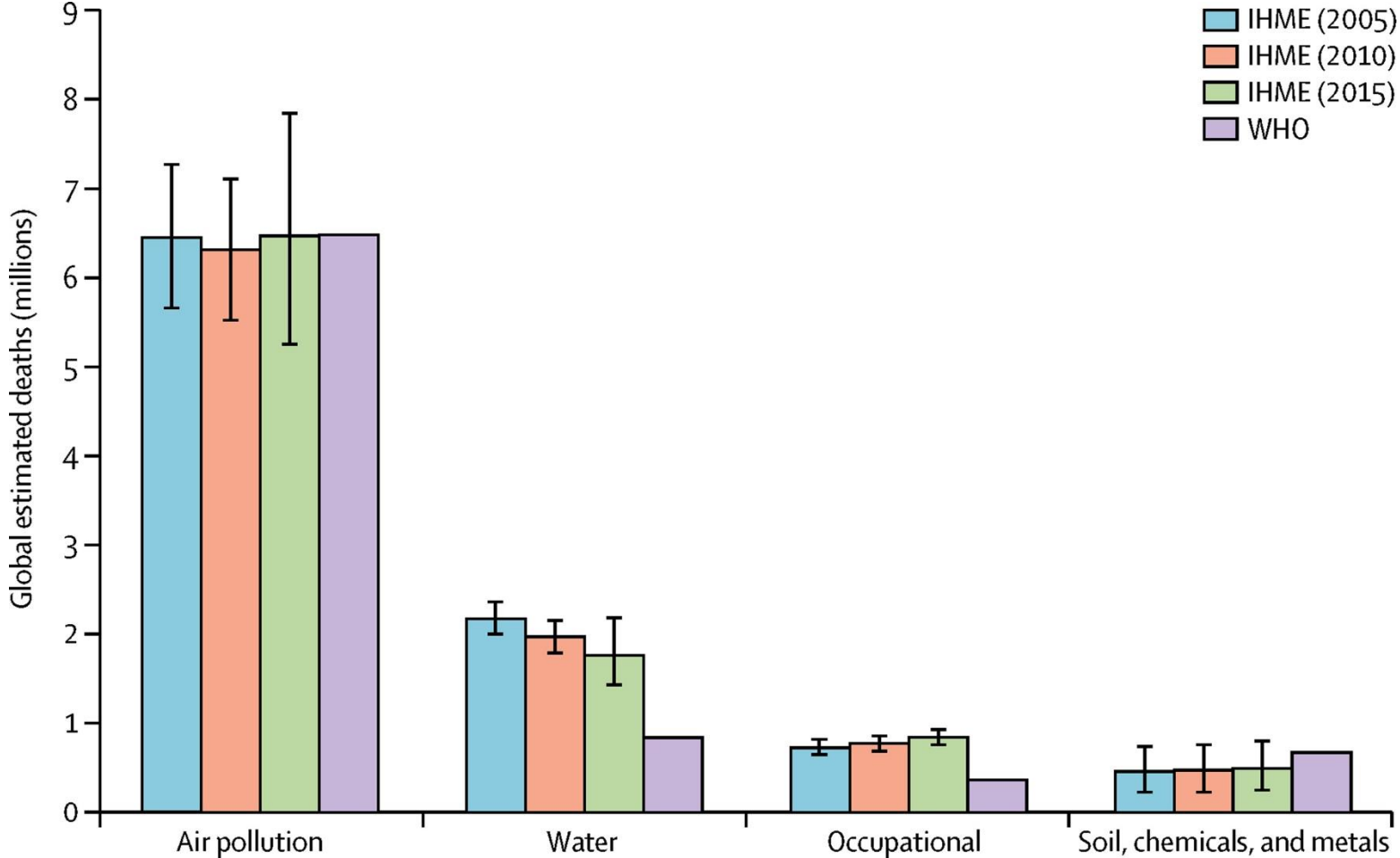


Esposizione e traiettoria della vita

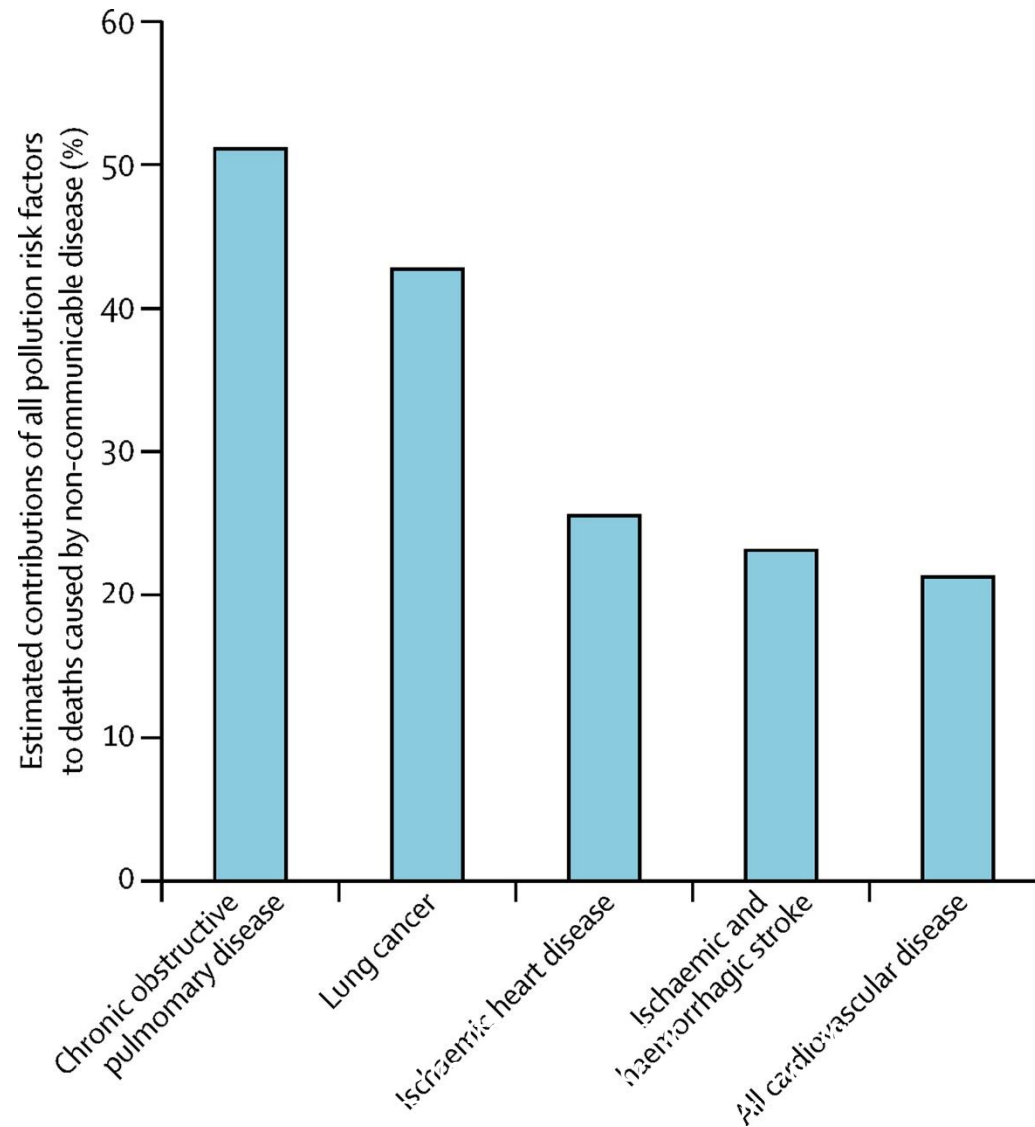


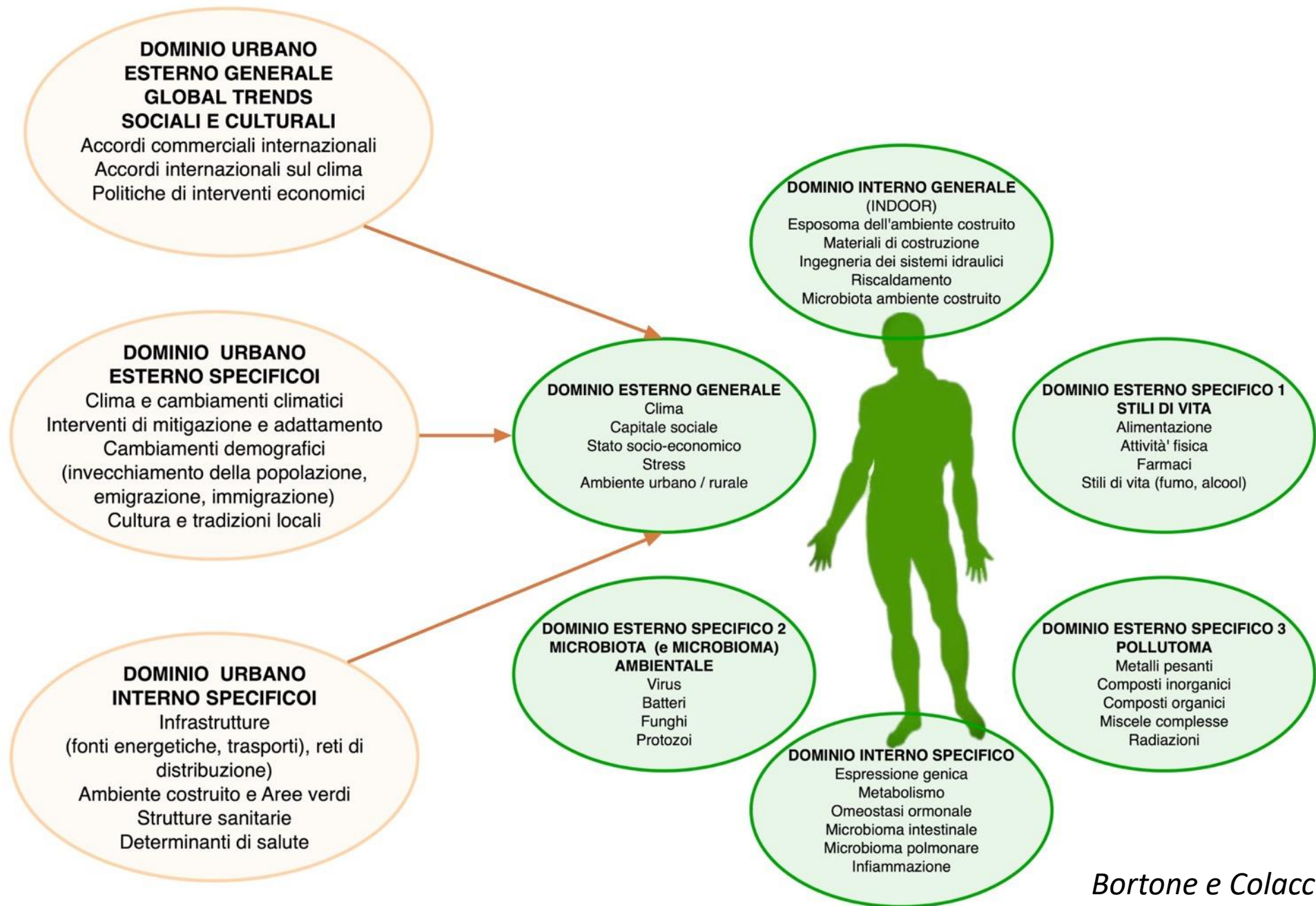
Created by Annamaria Colacci with Biorender

Esposizione ambientale



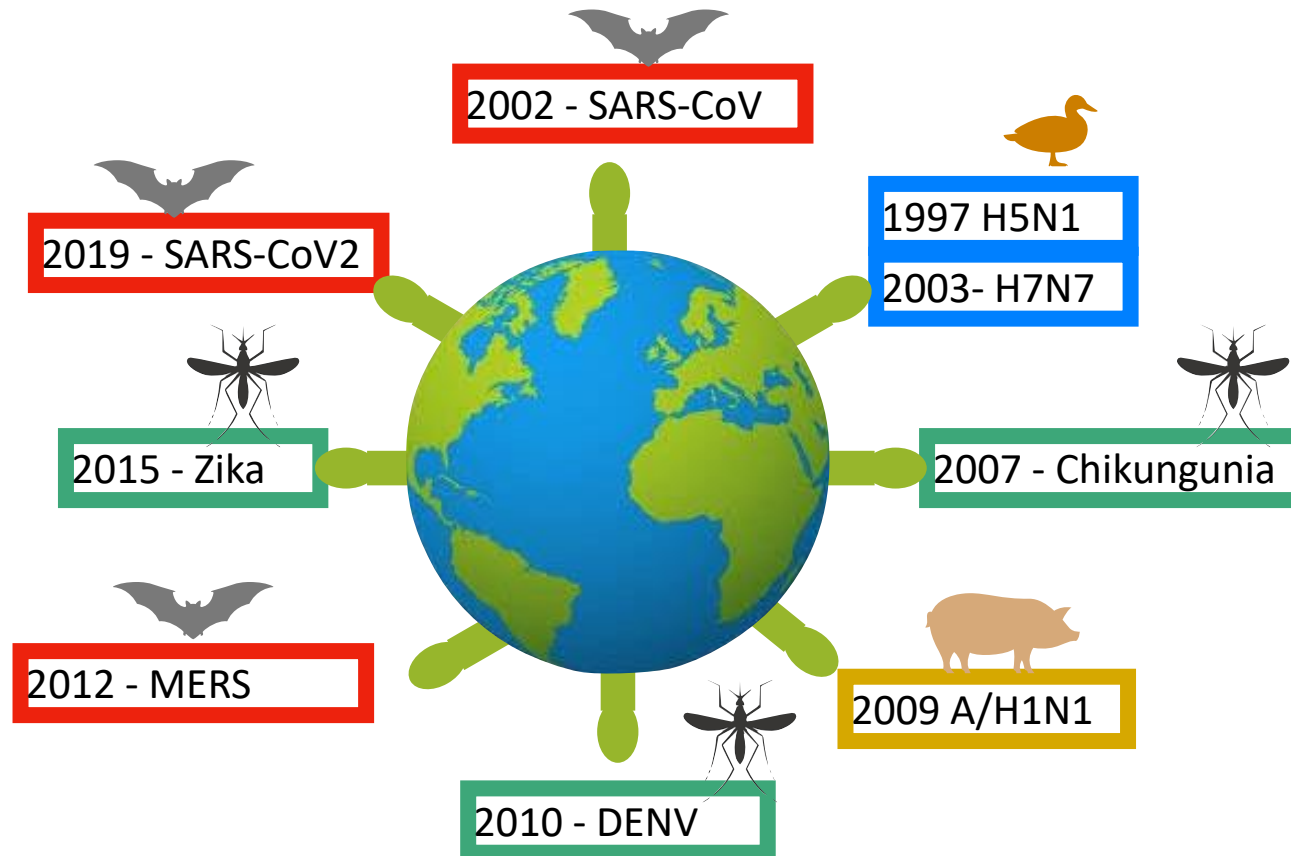
Inquinamento e malattie non trasmissibili







La Terra è attraversata da uno sciame di virus





- Se i cambiamenti climatici dislocano gli animali selvatici, ovunque essi vadano porteranno le zoonosi con sé



