



# I FONDAMENTALI

*Le parole dell'epidemia spiegate dai  
docenti di Scienze Statistiche di Padova*

**Campione rappresentativo**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE  
STATISTICHE



Francesca Bassi

Professore Associato di Statistica Economica  
Dipartimento di Scienze Statistiche  
Università di Padova



## I FONDAMENTALI

*Le parole dell'epidemia spiegate dai  
docenti di Scienze Statistiche di Padova*

**Campione rappresentativo**

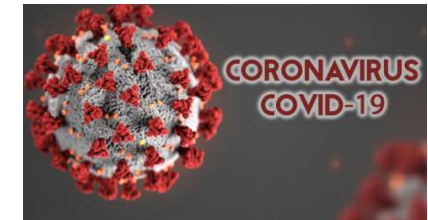


UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE  
STATISTICHE

Quanti sono gli Italiani che hanno contratto il Coronavirus anche in assenza di sintomi?



L'11 maggio 2020, Istat ha avviato un'indagine su un campione CASUALE di 150.000 Italiani che saranno sottoposti a test sierologico.



Il campione è RAPPRESENTATIVO della popolazione Italiana per sesso, età, regione, professione.



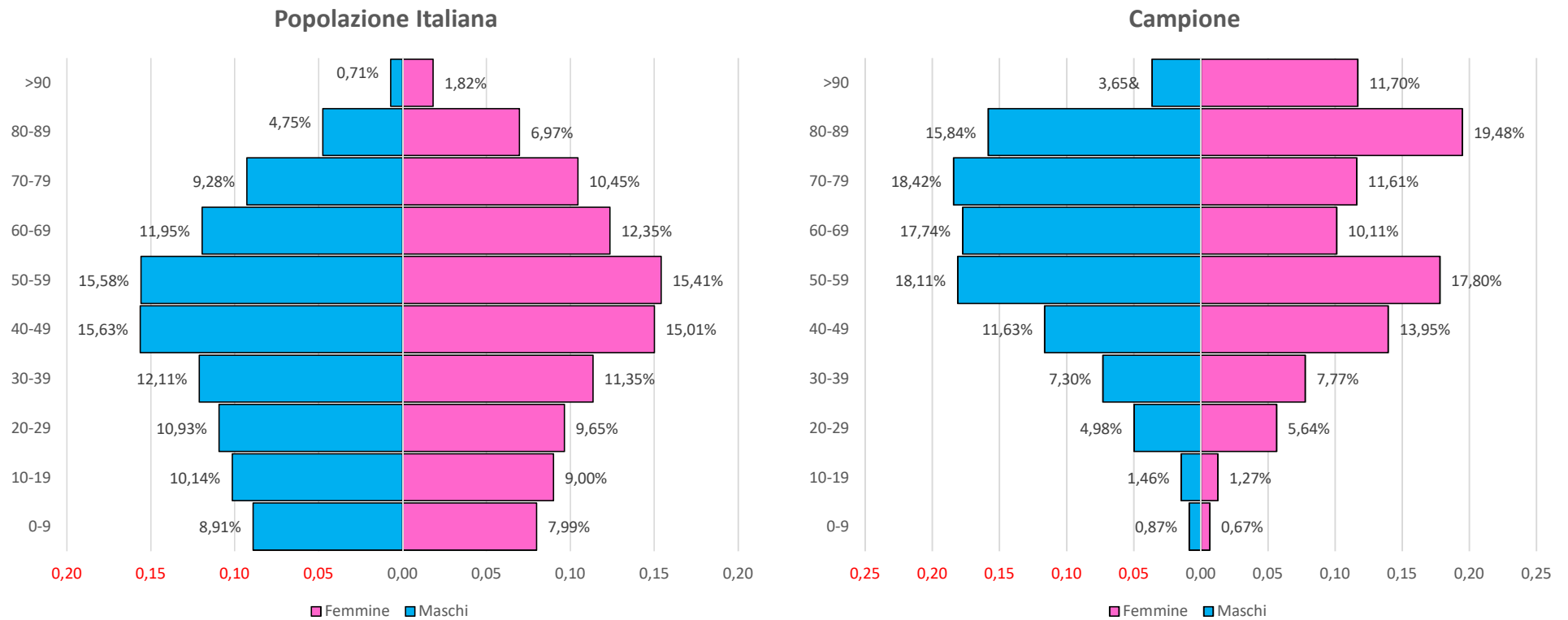
Il campionamento è uno dei principali strumenti dell'indagine statistica.

Un campione è un insieme relativamente esiguo di unità, estratte da una popolazione sulla quale si vuole studiare un fenomeno.

Un campione è CASUALE quando le unità sono selezionate con un criterio probabilistico.

Non sempre un campione più grande porta ad una maggiore attendibilità dei risultati. La cosa più importante è che sia RAPPRESENTATIVO.

# Il campione rappresentato nella piramide a destra NON È RAPPRESENTATIVO della popolazione Italiana



Un campione è RAPPRESENTATIVO  
 quando la distribuzione delle variabili correlate con il fenomeno che si  
 vuole studiare è uguale a quella nella popolazione.

