## LEZIONI DI STATISTICA MEDICA

**Dott. SIMONE ACCORDINI** 

## Lezione n.5

- Distribuzioni di frequenza bivariate



Sezione di Epidemiologia & Statistica Medica Università degli Studi di Verona

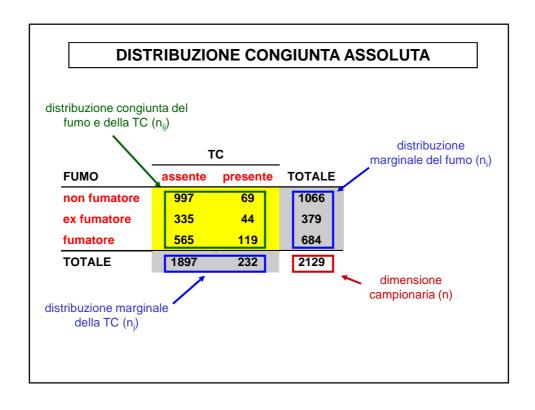
## DISTRIBUZIONE BIVARIATA (CROSS-TABULATION)

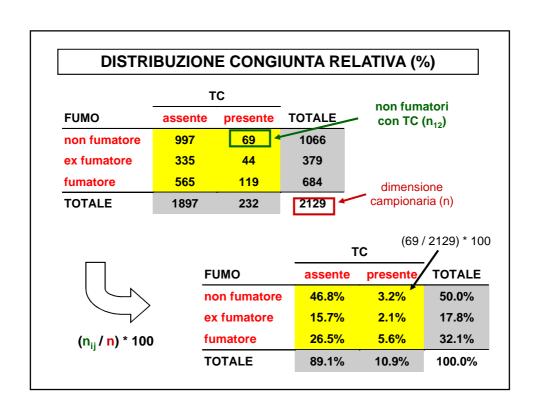
- Permette la rappresentazione congiunta della distribuzione di frequenza di due variabili qualitative
- Permette di capire la relazione tra due variabili qualitative

esempio: distribuzione dell'abitudine al fumo e della tosse e catarro cronici (TC) in adulti di età 20-44 anni a Verona (indagine ISAYA).

Fumo	n <sub>i</sub>	p <sub>i</sub> (%)
non fumatore	1066	50.1%
ex fumatore	379	17.8%
fumatore	684	32.1%
Totale	2129	100.0%

TC	n <sub>i</sub>	p <sub>i</sub> (%)
assente	1897	89.1%
presente	232	10.9%
Totale	2129	100.0%





## **DISTRIBUZIONI CONDIZIONALI**

- Rappresentano la distribuzione di una variabile all'interno delle modalità dell'altra variabile
- Se le distribuzioni condizionali sono differenti, si può supporre che esista una relazione tra le due variabili

