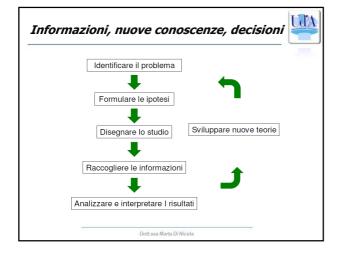


Perché la Statistica Medica è necessaria?



- per leggere, comprendere ed analizzare criticamente relazioni e documenti scientifici;
- -per avere la possibilità di effettuare in proprio ricerche che comportino l'acquisizione, l'elaborazione e l'analisi dei dati

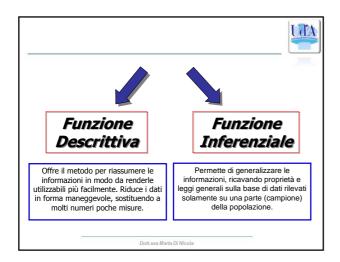
Dott.ssa Marta Di Nicola

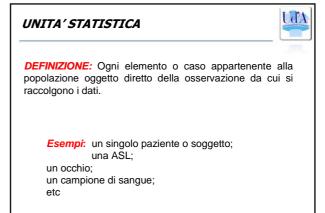


LA STATISTICA

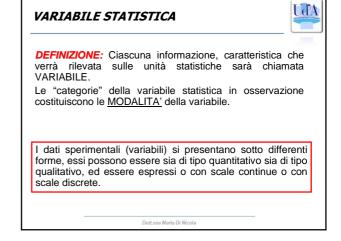


- La Statistica ha come scopo la conoscenza quantitativa dei fenomeni collettivi. L'analisi statistica mira ad individuare modelli di interpretazione della realtà, attraverso canoni e tecniche che sono astrazioni, semplificazioni di una moltitudine di aspetti e di manifestazioni del reale.
- E' costituita da un insieme dei metodi che consentono di raccogliere, ordinare, riassumere, presentare ed analizzare dati e informazioni, trarne valide conclusioni e prendere decisioni sulla base di tali analisi e risultati.









GLOSSARIO



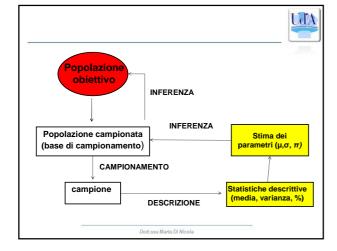
- POPOLAZIONE: l'insieme di tutte le unità statistiche oggetto dell'osservazione (es.: medici, paramedici, studenti, diabetici, obesi, addetti all'agricoltura...).
- <u>CAMPIONE</u>: la parte delle unità statistiche sottoposte all'osservazione, all'esperimento, etc.
- <u>UNITA' STATISTICA</u>: per ogni elemento o caso appartenente alla popolazione oggetto diretto della osservazione da cui si raccolgono i dati.

Dott.ssa Marta Di Nicola

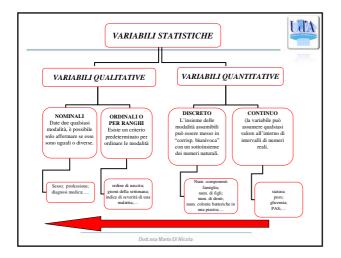
GLOSSARIO



- CARATTERE (O VARIABILE): la caratteristica (attributo o misura) osservata sulla unità statistica.
- MODALITA': ogni diversa presentazione del carattere o variabile osservata su ciascuna unità statistica.
- FREQUENZA: numero di volte che si presenta una data modalità.

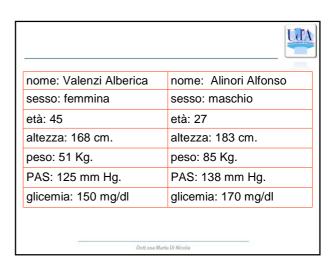












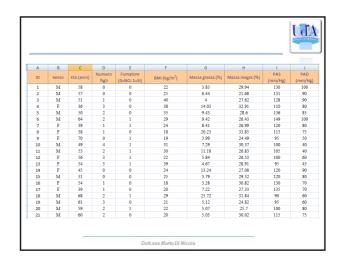


Le informazioni raccolte per essere "trattate" da un computer devono essere organizzate in strutture chiamate comunemente

Data Base o File Dati.

Le informazioni vengono, comunemente, organizzate per riga, cioè su ogni riga, consecutivamente, vengono elencati i dati relativi ad un soggetto.

Dott.ssa Marta Di Nicola







I dati (cioè le informazioni raccolte) spesso sono di non immediata lettura.

Per questo si procede ad una sistematizzazione e sintesi delle informazioni raccolte, cioè alla loro tabulazione. Per ogni variabile si calcolano le frequenze assolute (f.a.) che rappresentano il numero di u.s. che presentano una stessa modalità del carattere.

Dott een Marta Di Nicol

Alcune distribuzioni semplici di frequenze



Sesso	f.a.	
М	12	
F	9	
Tot	21	

N figli	f.a.
0	5
1	5
2	6
>2	5
Tot	21

Età (anni)	f.a.	
<40	4	
41-45	1	
46-50	2	
51-55	5	
56-60	5	
>60	4	
Tot	21	

