

LA MISURA IN PSICOLOGIA

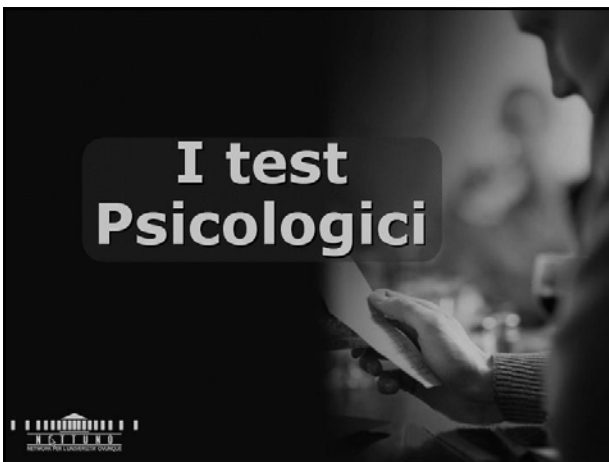
Prof. Giulio Vidotto (Università di Padova)

Lez. 3 - *Strumenti di misura in psicologia*



Argomenti della lezione

- I test Psicologici
- I test di intelligenza
- I test di personalità
- Le scale di misura degli atteggiamenti
- La psicofisica



I test Psicologici

Si è soliti classificare gli strumenti di misura di caratteristiche psicologiche in base a:

- **situazione:**
 - ✓ controllata
 - ✓ non controllata
- **stimolo:**
 - ✓ standardizzato
 - ✓ non standardizzato...

		Situazione	
		Controllata	Non controllata
S t i m o l o	Non standardizzato	Test proiettivi	Osservazione Libera Intervista
	standardizzato	Test Cognitivi Test di Personalità Scale di Atteggiamento	Intervista Semi-Strutturata Osservazione Sistematica

Definiamo un test psicologico una situazione standardizzata nella quale il comportamento di una persona viene campionato, osservato e descritto producendo una misura oggettiva e standardizzata di un campione di comportamento

sono composti da:

- premessa illustrativa
- dati generali sul soggetto
- item
- griglia di compilazione
- griglia di correzione
- manuale di uso del test



si suddividono in:

- test verbali / test non verbali
- test di velocità / test di efficienza
- test nomotetici (per stabilire leggi comuni a tutti gli individui) / ideografici (test che tentano di cogliere l'unicità del cliente, applicati nella pratica clinica)



I test di intelligenza



Un test di intelligenza è costituito da un insieme di compiti la cui soluzione richiede al soggetto una capacità di ragionamento primaria o una abilità cognitiva generale che viene misurata dal numero di compiti eseguiti correttamente



Si è soliti distinguere due tipi di misurazioni dell'intelligenza:

- misurazione su intelligenza fluida (gli item dovranno costituire compiti insoliti oppure basati su materiale talmente noto da poter escludere l'influenza sui risultati di differenze individuali dovute all'apprendimento)



Si è soliti distinguere due tipi di misurazioni dell'intelligenza:

- misurazione su intelligenza cristallizzata (misurazioni di abilità culturalmente acquisite)



- una caratteristica comune a tutti i Test di Intelligenza è il livello di difficoltà
- l'indice di difficoltà di un item è calcolato sulla base della percentuale di risposte corrette fornite dai soggetti
- tale indice consente di graduare la difficoltà degli item all'interno del test



- item ad esclusione: dato un insieme di nomi, oggetti, forme o numeri che rientrano tutti in una categoria non specificata; il soggetto deve individuare l'elemento che non appartiene all'insieme

Item sottolineare l'oggetto da scartare: rosa, tulipano, automobile, margherita



- Item analogici: il soggetto deve dedurre, sulla base di un esempio, la relazione che intercorre tra due parole, una delle quali fornita al test e l'altra da scegliere tra una serie di alternative

Item: Automobile sta a ruota come cavallo a....
Gamba, coda, galoppo, furgone, guida



- Item a sequenza: serie di numeri, figure o parole in un determinato ordine; il soggetto deve inserire il numero, o la figura o la parola mancante dalla serie

Item: trovare i numeri che mancano nella seguente serie: 2, 4, 6, _, _



- Item di vocabolario: il soggetto deve riconoscere il significato di parole, di identificare sinonimi o contrari, oppure di produrre in un tempo limitato il maggior numero di parole con certe caratteristiche

Item: un consiglio comprensibile è: cattivo, comprensivo, intelligente, buono



- Item di abilità spaziale: il soggetto deve visualizzare figure bi- o tridimensionali

Indicare quale figura nella serie proposta è proiettata sul piano, nella seconda riga:



I test di Personalità



Test di Personalità

- Aiutano a mettere in risalto le caratteristiche proprie di un soggetto, paragonandole con la media della popolazione



Test di Personalità

- **intervista: metodo legato alla soggettività e all'abilità dell'intervistatore, si ottengono risultati difficilmente ripetibili**
- è utile per cogliere aspetti estremamente soggettivi della personalità



Test di Personalità

- **Scale di valutazione: utili per classificare caratteristiche di personalità predefinite (socievolezza, estroversione...) su scale tarate**



Test di Personalità

- **Sono necessarie lunghe osservazioni in situazioni diverse per poter effettuare una valutazione stabile della personalità**



Test di Personalità

- **Questionari di personalità: insieme di item sotto forma di affermazioni riguardanti comportamenti o sentimenti cui il soggetto deve rispondere dichiarando il suo assenso o meno**

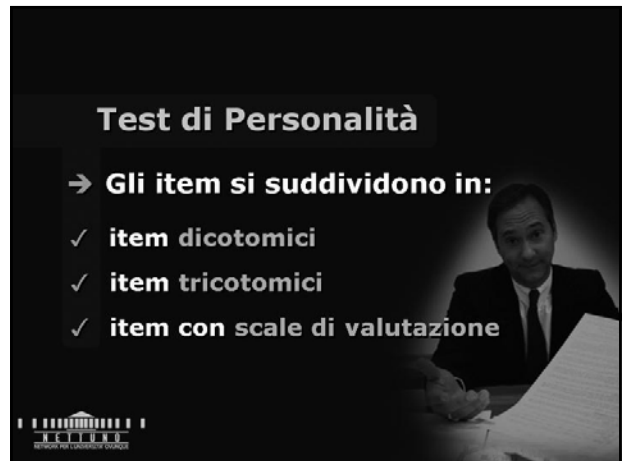




Test di Personalità

→ Griglie di repertori: (Kelly 1955) sono utili per sondare i rapporti interpersonali mediante la valutazione incrociata di elementi, di solito persone e di costrutti, strutture concettuali utilizzate dai singoli individui o da gruppi

NETTUNO
NETWORK PER L'UNIVERSITÀ OVUNQUE



Test di Personalità

→ Gli item si suddividono in:

- ✓ item dicotomici
- ✓ item tricotomici
- ✓ item con scale di valutazione

NETTUNO
NETWORK PER L'UNIVERSITÀ OVUNQUE

Le scale di misura degli atteggiamenti

NETTUNO
NETWORK PER L'UNIVERSITÀ OVUNQUE



Scale di Misura degli Atteggiamenti

→ Insiemi di affermazioni o item ai quali il soggetto è invitato a dare il suo parere

NETTUNO
NETWORK PER L'UNIVERSITÀ OVUNQUE



Scale di Misura degli Atteggiamenti

→ L'ipotesi sottostante è che sia possibile misurare l'atteggiamento del soggetto rispetto ad un dato argomento lungo il continuum favorevole-contrario

NETTUNO
NETWORK PER L'UNIVERSITÀ OVUNQUE



Scala di Thurstone

La costruzione della scala prevede tre fasi:

formulare una gran quantità di affermazioni riguardanti l'oggetto dell'atteggiamento

NETTUNO
NETWORK PER L'UNIVERSITÀ OVUNQUE

Scala di Thurstone

La costruzione della scala prevede tre fasi:
far valutare tali affermazioni a dei "giudici" su una scala a 11 punti



Scala di Thurstone

La costruzione della scala prevede tre fasi:
selezionare le affermazioni sulle quali i giudici esprimono un giudizio univoco e che permettono di coprire l'intera gamma di valutazione dell'atteggiamento



Scala di Guttman:

scala composta da quesiti selezionati in modo che se un soggetto supera, o risponde affermativamente ad un dato item, avrà superato o avrà risposto affermativamente anche a quelli precedenti



Scala Likert:

Scala costruita sulla base di un insieme di affermazioni alle quali il soggetto è invitato a rispondere sulla base di una scala di valutazione a 5 o 7 punti

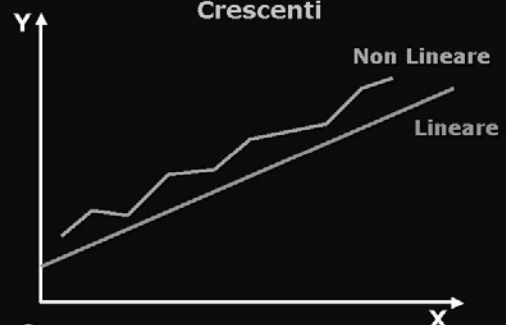


Il modello si basa sull'assunzione che esista una relazione monotona tra ciascun item e l'atteggiamento che si vuole misurare, anche se tale relazione può non essere identica per ogni item

La scala deve essere unidimensionale, cioè gli item devono misurare tutti lo stesso atteggiamento




Esempio di Relazioni Monotone Crescenti





→ **Differenziale semantico:**
insieme di scale bipolari ancorate
a ciascun polo tramite un aggettivo
descrittivo del lato del continuum
semantico

0 50 100

Passivo Attivo




La psicofisica



La Psicofisica

Indaga le relazioni funzionali
che intercorrono fra gli eventi
fisici ed i corrispondenti eventi
psicologici



Soglie Sensoriali

La soglia è definita come il valore
dello stimolo percepito la metà
delle volte, il quale ha la stessa
probabilità di essere rilevato
o meno



Metodi della Psicofisica classica

- Il Metodo dei Limiti
- Il Metodo degli Aggiustamenti
- Il Metodo degli Stimoli Costanti



- **Metodi DIRETTI**
 - ✓ Metodo basato sulla Misura di Intervalli
 - ✓ Metodo basato sulla Misura di Rapporti
 - ✓ Metodo basato sulla Misura di Grandezza
- **Metodi INDIRETTI**
 - ✓ Metodo della Comparazione a coppie
 - ✓ Metodo dell'Ordine di rango
 - ✓ Metodo delle Categorie successive



Teoria della Detezione del segnale

Focalizza l'attenzione sulla
determinazione delle modalità con
le quali un osservatore decide
se un segnale (*stimolo*) è presente
o assente



La caratteristica rilevante della
SDT è di consentire una stima
separata di due contributi
indipendenti al comportamento
discriminativo: la sensibilità
individuale e il criterio con cui egli
si basa per fornire la risposta



→ Sensibilità del sistema

- ✓ Capacità di rilevare la presenza
di una sorgente stimolante

→ Criterio di risposta

- ✓ Tendenza del soggetto
a scegliere una delle
due possibili risposte in misura
maggiore rispetto all'altra

