

Filosofia

La definizione dell'oggetto di studio



Astronomia

Il problema della misurazione e dell'errore soggettivo



Fisiologia

Il metodo di misurazione: tempi di reazione

DICOTOMIA nel sistema nervoso tra componenti sensitive e motorie

la qualità delle sensazioni che riceviamo NON dipende dal TIPO DI STIMOLAZIONE ma dal TIPO DI ORGANO DI SENSO che viene eccitato

fondazione scientifica allo studio psicologico della PERCEZIONE

Biologia

Concetto di ADATTAMENTO

Studio alle differenze individuali

Studio esteso al campo evolutivo e animale



La psicologia (1879)

La Psicologia come Scienza

nel **1879** Wundt (1832-1920) apre all'Università di Lipsia il **primo laboratorio dedicato agli studi psicologici.**

Questo segna la nascita della Psicologia come scienza indipendente.

- *1873-74: “Fondamenti di psicologia fisiologica”: la prima opera sistematica della psicologia scientifica moderna.*

Wilhelm Wundt (1832-1920)

- Il laboratorio di Wundt fu sede soprattutto di **4** campi d'indagine sperimentale:
 - 1. la psicofisiologia dei sensi (in particolare vista e udito, secondo la tradizione inaugurata da Helmholtz)*;**
 - 2. l'attenzione misurata con i tempi di reazione (secondo Helmholtz e Donders)**
 - 3. la psicofisica** (lo studio sperimentale dei rapporti intercorrenti tra fenomeni psichici e fenomeni fisiologici);
 - 4. le associazioni mentali (partendo dall'associazionismo della filosofia empirica)***

Wilhelm Wundt (1832-1920)

- Wilhem Wundt, (che è assistente di Helmholtz)

ha il merito di sintetizzare tutte le concezioni e tutti i risultati empirici di carattere psicologico emersi nel passato e nell'epoca a lui contemporanea.

Wilhelm Wundt (1832-1920)

Il pensiero di Wundt:

1) La definizione dell'oggetto dell'indagine psicologica:
l'esperienza soggettiva IMMEDIATA che una persona ha del mondo, la COSCIENZA.

La coscienza comprende una gamma di esperienze soggettive...possiamo essere coscienti di ciò che vediamo, sentiamo , gustiamo etc etc

Wilhelm Wundt (1832-1920)

2) Il metodo di indagine:

INTROSPEZIONE lo status di metodo psicologico privilegiato.

Introspezione implica OSSERVAZIONE SOGGETTIVA DELLA PROPRIA ESPERIENZA PERSONALE.

Wilhelm Wundt (1832-1920)

Coma arriva ad individuare questo METODO: ... mentre cerca di trovare un modo per studiare la COSCIENZA, **prende a prestito il modello della chimica che scompone la struttura della materia in elementi di base.**

Quindi adotta un approccio che mira all'analisi degli elementi di base che costituiscono la mente.

Questo approccio consiste nello scomporre la coscienza in sensazioni ed emozioni elementari

Wilhelm Wundt (1832-1920)

il suo ideale di scientificità è il lavoro iperanalitico del chimico
--> padre delle successive psicologie elementistiche :

1) strutturalismo

e

2) comportamentismo watsoniano,

*psicologie che scompongono la coscienza o il comportamento
in elementi semplici ed irriducibili*

Wilhelm Wundt (1832-1920)

Wundt sottolinea come tutti i **processi psichici** umani passano attraverso **quattro fasi**:

1. La stimolazione;

2. La percezione. E' quello che oggi la PSICOLOGIA CONTINUA A CHIAMARE PERCEZIONE

3. L'appercezione. E' quello che oggi la PSICOLOGIA CHIAMA SENSAZIONE

4. L'atto di volontà

Wilhelm Wundt (1832-1920)

Wundt sottolinea come tutti i **processi psichici** umani passano attraverso **quattro fasi**:

- 1. La stimolazione;**
- 2. La percezione, che rende cosciente l'esperienza psichica;**
- 3. L'appercezione (Herbart), che costituisce una fase durante la quale l'esperienza cosciente viene identificata, qualificata e sintetizzata dalla mente.**
- 4. L'atto di volontà, che suscita la reazione psichica, e che è connotato dal libero arbitrio, vissuto come serie di stati d'animo "risolutivi" organizzati in una specifica successione temporale.**

Wilhelm Wundt (1832-1920)

- Esperimento

Presentava agli osservatori uno stimolo (colore o suono) e poi chiedeva loro di riferire le loro **introspezioni**.

Gli osservatori descrivevano la brillantezza di un colore o l'intensità del suono e dovevano riferirsi in termini di **percezione**, non in termini di **appercezione** (interpretazione)

Es. dovevano dire “suono intenso e prolungato” e non se avessero provato paura per es.

Wilhelm Wundt (1832-1920)

- Esperimento

Inoltre prova a differenziare (applicando i tempi di reazione) la **percezione e l'appercezione** (interpretazione).

I soggetti dovevano premere un pulsante appena sentivano un rumore:

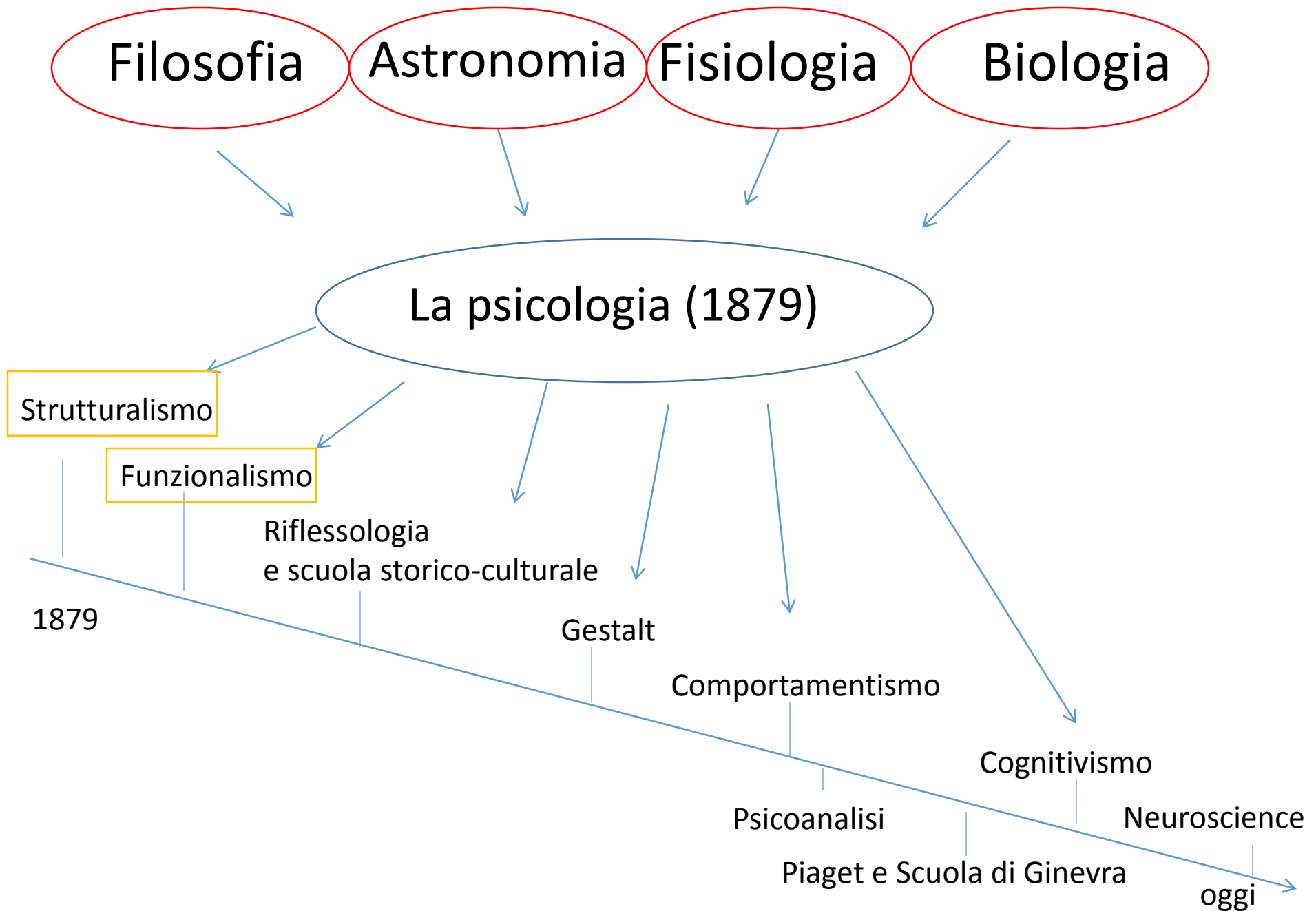
-Alcuni dovevano concentrarsi sull'atto del premere il pulsante

-Altri dovevano concentrarsi sull'appercezione del suono

I primi erano più veloci dei secondi: con i primi si misurava la sola PERCEZIONE con i secondi si misurava l'interpretazione o APPERCEZIONE

Strutturalismo e Funzionalismo

- Successori IMMEDIATI di Wundt...ed debitori all'opera di WUNDT sono:
- Lo Strutturalismo (MAGGIORMENTE debitore)
- Il Funzionalismo (in MANIERA MINORE)



Lo Strutturalismo

- Lo strutturalismo: esaminava la struttura dei processi mentali
I CONTENUTI DEI processi mentali

Lo Strutturalismo

- Il padre dello Strutturalismo è **TITCHENER** filosofo e psicologo inglese (1867-1927).
- **TITCHENER** si forma al laboratorio di Wundt e poi nel 1892 si sposta negli Stati Uniti nel laboratorio di psicologia sperimentale dell'Università di Cornell,
- **TITCHENER** ebbe il merito di portare lo Strutturalismo dall'Europa negli Stati Uniti.
- Con la morte di Titchener (1927) lo Strutturalismo conclude la sua parabola.

Lo Strutturalismo

- ORIGINI DEL NOME

Nel linguaggio titcheneriano **la “struttura” mentale** è il risultato della somma di molteplici elementi coscienti semplici, come in una sorta di mosaico psichico.

Lo Strutturalismo

La psicologia secondo gli strutturalisti

- La psicologia ha per oggetto **l'ESPERIENZA UMANA IMMEDIATA** (ripreso da Wundt) come la fisica

Lo Strutturalismo

La psicologia secondo gli strutturalisti

- l'unica differenza tra fisica e psicologia:
- la fisica studia l'esperienza in quanto **indipendente** dal soggetto sperimentale,
- **la psicologia studia l'esperienza in quanto dipendente dal soggetto sperimentale**

es il tempo: per la fisica ha un valore costante in relazione all'osservatore, per la psicologia dipende dalle condizioni soggettive dell'osservatore stesso.

Lo Strutturalismo

ABBIAMO DETTO: per gli strutturalisti

La psicologia ha per oggetto **l'ESPERIENZA UMANA
IMMEDIATA**

Lo Strutturalismo

La psicologia secondo gli strutturalisti

- “Mente” e “coscienza” sono le due categorie generali che si riferiscono **all'esperienza umana immediata**:

- la “mente” è la somma di tutti i processi mentali che hanno luogo nella vita di un individuo;

- la “coscienza” è la somma di tutti i processi mentali che hanno luogo hic et nunc, in un determinato momento presente della vita dell'individuo.

Lo Strutturalismo

- Scopo dell'indagine psicologica è la SCOMPOSIZIONE e RICOMPOSIZIONE ANALITICA dei «pezzi» (ripreso da Wundt)

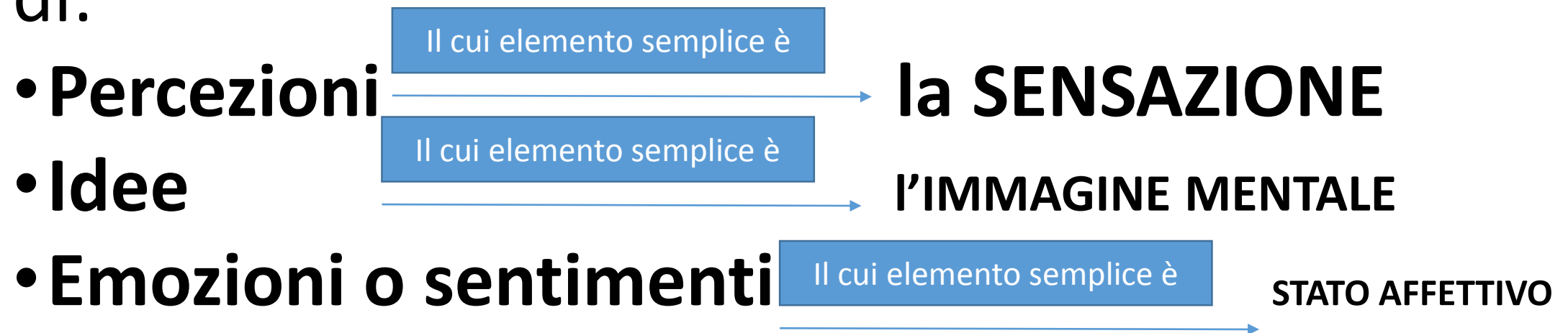
Lo Strutturalismo

- Nello specifico: lo Scopo dell'indagine psicologica consiste:
 - nel DESCRIVERE I CONTENUTI ELEMENTARI DELLA COSCIENZA e
 - nell'EVIDENZIARE le leggi che presiedono alla loro combinazione e al loro susseguirsi.

I tre elementi della coscienza

*TITCHENER si concentrò sull'individuazione degli
ELEMENTI SEMPLICI DELLA COSCIENZA*

L'esperienza cosciente si presenta sotto forma
di:



- Dei 3 elementi semplici: Sensazioni Immagini e Stati Affettivi

La sensazione è la più importante e ricorrente.

Essa corrisponde allo stato di coscienza concomitante alla stimolazione di un organo sensoriale periferico.

Gli elementi semplici della coscienza:

- 1) Sensazioni,**
- 2) Immagini mentali, e**
- 3) Stati affettivi**

per quanto semplici o irriducibili hanno degli attributi.

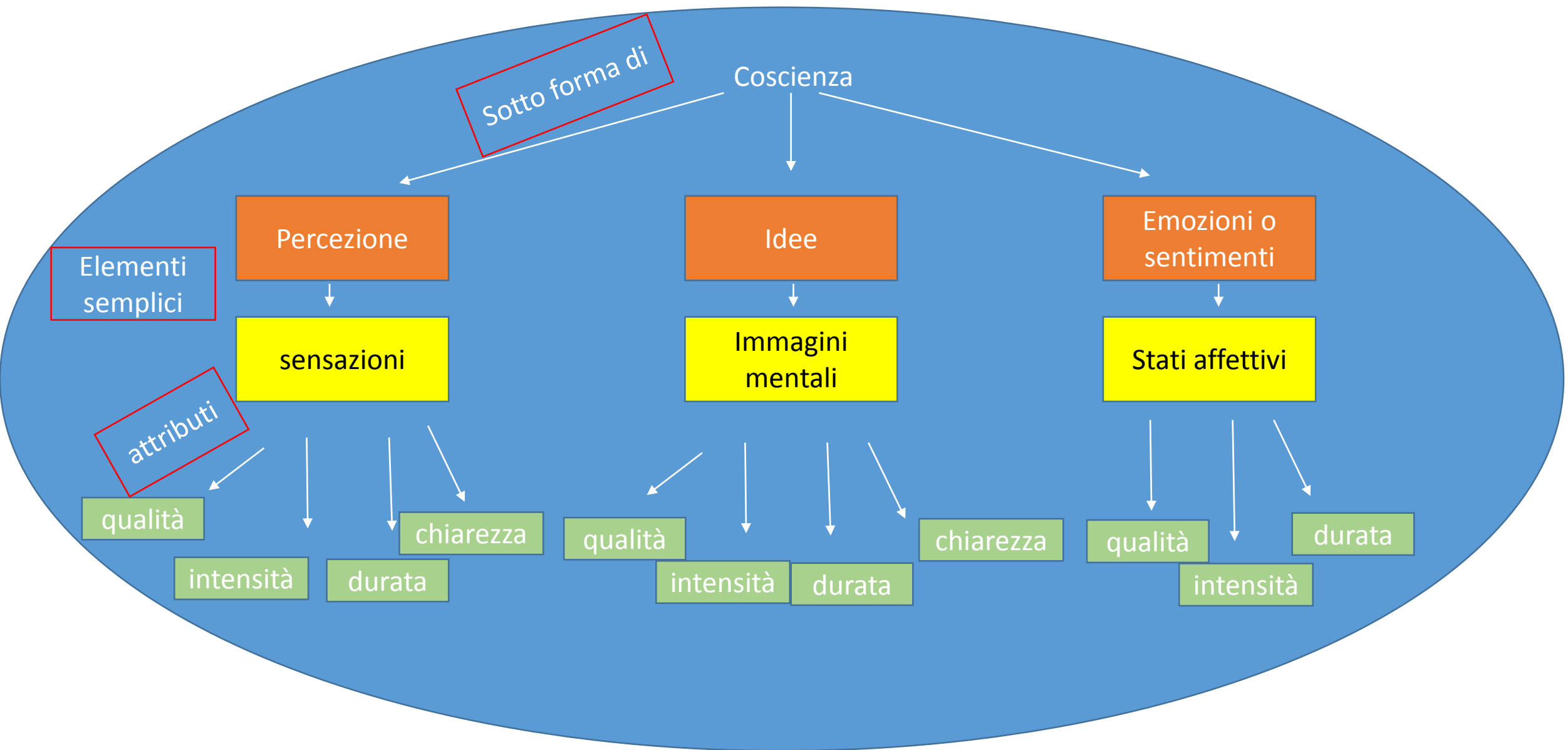
Gli attributi della **SENSAZIONE** e delle **IMMAGINI** sono

- La qualità (freddo salato verde...)
- L'intensità (forte debole...)
- La durata (lunga corta...)
- La chiarezza (se sperimentiamo una sensazione in **modo cosciente** essa sarà molto chiara/vivida per noi, se invece siamo distratti allora la sensazione perderà questa caratteristica)

Gli attributi degli Stati Affettivi sono

- 1. La qualità (freddo salato verde...)**
- 2. L'intensità (forte debole...)**
- 3. La durata (lunga corta...)**

Manca la chiarezza infatti se ci concentriamo sui nostri stati affettivi essi si dissolvono non acquisiscono vividezza!



Sotto forma di

Coscienza

Percezione

Idee

Emozioni o sentimenti

Elementi semplici

sensazioni

Immagini mentali

Stati affettivi

attributi

qualità

chiarezza

qualità

chiarezza

qualità

durata

intensità

durata

intensità

durata

intensità

Lo Strutturalismo

- Il Metodo:

L'Introspezione: auto-osservazione di tipo elementaristico, finalizzata alla scomposizione dell'esperienza cosciente nei suoi elementi fondamentali e costitutivi: elementi sensoriali, immagini ed elementi affettivi.

Ereditato da Wundt e prima ancora dagli Associazioneisti

IL METODO: L'INTROSPEZIONE

- L'introspezione è l'unico metodo che caratterizza la psicologia rispetto alle altre scienze.
- Come la fisica, la psicologia procede mediante **osservazione empirica**:
 - nella fisica, l'osservazione empirica è un'ispezione rivolta ai contenuti del mondo esterno,
 - nella psicologia essa è un'introspezione rivolta ai contenuti della coscienza individuale.

IL METODO: L'INTROSPEZIONE

- TUTTAVIA FU PROPRIO A CAUSA DEL METODO INTROSPETTIVO che l'influenza dell'APPROCCIO STRUTTURALISTA andò diminuendo.
- LA SCIENZA HA BISOGNO DI OSSERVAZIONI REPLICABILI. Anche un osservatore ben addestrato non fornirà analisi introspettive completamente UGUALI!!!

ALCUNI PSICOLOGI ADDIRITTURA INIZIANO A DUBITARE CHE SI
POSSANO IDENTIFICARE GLI ELEMENTI DI BASE DELLA PROPRIA
ESPERIENZA CONSCIA TRAMITE L'INTROSPEZIONEUNO DEGLI
SCETTICI PIU' IMPORTANTI FU **William James**

IL FUNZIONALISMO

- **William James** (New York, 11 gennaio 1842 – Tamworth, 26 agosto 1910) è uno **psicologo e filosofo statunitense** di origine irlandese
- **IL FUNZIONALISMO** Nasce con **William James a Chicago**, fin dall'inizio è una tipica espressione della cultura nordamericana, simbolo della nascente indipendenza americana nei confronti della psicologia tedesca.
- Il **FUNZIONALISMO** riceve influenze da varie correnti ma qui ci preme sottolineare l'influenza legata all'istanza **evoluzionistica di Darwin**.

IL FUNZIONALISMO

- Facendo esplicito riferimento alle concezioni di Darwin gli psicologi funzionalisti considerano l'organismo umano come l'ultimo stadio del processo evolutivo.
- In questa prospettiva *i processi mentali* sono importanti perchè aiutano l'uomo a sopravvivere
- L'interrogativo allora diventa: a cosa servono e come funzionano i processi mentali (Non più che cosa sono)

IL FUNZIONALISMO

- Oggetto della ricerca psicologica:

“le attività mentali relative

- all'acquisizione,
- all'immagazzinamento,
- all'organizzazione e
- alla valutazione delle esperienze, e
- alla loro successiva utilizzazione nella guida del comportamento“.

IL FUNZIONALISMO

- le **attività mentali** sono attività globali
- **sono processi dinamici** di carattere strumentale mediante i quali l'intero organismo si adatta alle situazioni dell'ambiente circostante

IL FUNZIONALISMO

- L'accento è sulle **operazioni/processi** dell'intero organismo (umano e animale), anziché sui **contenuti (tipica dello strutturalismo)** della mente umana

- Lo strutturalismo: esaminava la struttura dei processi mentali

I CONTENUTI DEI processi mentali

- Il funzionalismo esaminava come funzionano i processi mentali e a cosa servono

IL FUNZIONALISMO

- Scompare il dualismo “mente-corpo” per i funzionalisti i processi mentali sono direttamente espressi dal medesimo organismo che esprime i processi biologici (come la respirazione o la circolazione del sangue).

IL FUNZIONALISMO

- I funzionalisti riprendono in parte i processi mentali studiati da Titchener ma li ridefiniscono in termini di funzioni.
- Oggetto della ricerca psicologica sono:
 1. Le sensazioni, emozioni (Titchener)
 2. Percezione
 3. Motivazione
 4. Apprendimento (IL PIU IMPORTANTE)
 5. Pensiero

IL FUNZIONALISMO

- La sensazione diventa proprio in quanto troppo elementare oggetto marginale della ricerca funzionalista.
- Tuttavia i Funzionalisti riconoscono valore adattivo ai processi sensoriali in particolare mediante l'ABILITA' SPAZIALE che è tanto maggior e quanto più si sale nella scala filogenetica, l'organismo assolve l'importante funzione adattiva consistente nel localizzare gli oggetti nel suo spazio circostante e nel discriminare le loro dimensioni

IL FUNZIONALISMO

- **Emozioni** i funzionalisti ne sottolineano il carattere adattivo di riadattamento organico automatico che **aumenta l'efficacia della risposta a situazioni particolari**: ad esempio quando l'organismo è ostacolato nella propria libertà di movimento può manifestare l'emozione collera la quale aiuta l'organismo stesso a reagire più efficacemente contro l'ostacolo.

IL FUNZIONALISMO

- La Percezione è la cognizione di un oggetto presente in relazione a un qualche comportamento adattivo (Carr)
- La Percezione è un processo mentale a sé stante, non una somma di sensazioni elementari come nell'approccio strutturalista.

IL FUNZIONALISMO

- La **Motivazione** è qualsiasi **stimolo** persistente (fame sete dolore etc) che **domina il comportamento** dell'individuo fino a quando quest'ultimo non reagisce in modo tale che soddisfarlo

IL FUNZIONALISMO

- L' **Apprendimento** è la funzione adattiva per eccellenza esso consiste **nell'acquisizione** di appropriate **modalità di risposta** a situazioni **problematiche presenti nell'ambiente dell'organismo stesso**
- Modalità di risposta che hanno valore di sopravvivenza
- Concezione EVOLUZIONISTICA dell'APPRENDIMENTO.

IL FUNZIONALISMO

I funzionalisti sostengono che fin dal primo impatto con la situazione problematica **l'organismo vivente si comporta spesso in modo selettivo ed analitico** e non in modo casuale (NON attribuiscono particolare importanza all'apprendimento «per prove ed errori»)

Vi ricordate!!!!
Dalla Filosofia

Alexander Bain fu precursore del **Comportamentismo**: **il movimento precede la sensazione, e questo a sua volta precede il pensiero**; nella soluzione di un problema, l'individuo opera inizialmente con movimenti casuali; alcuni di questi saranno però premiati dalle loro conseguenze, e precisamente quelli che ottengono risultati positivi; essi tenderanno allora a ripetersi, divenendo delle abitudini; usa per primo l'espressione **"apprendimento per "trials-and-errors"** (tentativi ed errori - connessionismo di Thorndike).

IL METODO: eclettismo metodologico

- L'introspezione viene detronizzata dallo status di unico metodo psicologico per due motivi:
 - 1) **Le funzioni** a differenza dei contenuti non compaiono nell'esperienza diretta e quindi **non possono essere indagate con l'introspezione**
 - 2) **La coscienza è un fiume che scorre, un'ininterrotta corrente non può essere colta con un metodo elementistico e parcellizzante come l'Introspezionismo di Titchener.**

IL METODO: eclettismo metodologico

- La **sperimentazione in laboratorio** (soprattutto nel campo dell'apprendimento).
- Il metodo **Osservazionale PURO** idoneo a cogliere le funzioni mentali nel loro contesto naturale.
- **Studio delle differenze individuali ; dello sviluppo infantile, del comportamento animale.**

Funzionalismo

- Tra i seguaci di James abbiamo Stanley Hall (1844-1924)
- Aveva studiato sia con Wundt a Lipsia che con James in USA
- Nel 1881 fonda alla Johns Hopkins University il primo laboratorio per la ricerca psicologica nel Nord America