

IAT

Implicit Association Test

Come i processi impliciti possono essere usati
negli esperimenti di psicologia

-

Giovanni Bifulchi



**Ministero dello
sviluppo economico**

Università degli Studi
di Perugia



Implicito vs Esplicito

- **Credenze Esplicite:** atteggiamenti espressi direttamente o pubblicamente dichiarati. La procedura standard per ottenere tali dichiarazioni è chiedere alle persone di descriverle e riportarle (procedura «self report»).
- **Credenze Implicite:** associazioni cognitive talmente stabili che possono operare oltre la consapevolezza, o senza intenzione, o senza controllo.
- Possiamo non avere intenzione di condividere i nostri atteggiamenti privati con altre persone oppure possiamo non essere consapevoli dei nostri atteggiamenti.



Cosa ha fatto la Harvard University?

- L'**Implicit Association Test (IAT)** è una tecnica per misurare le associazioni automatiche.
- L'IAT chiede di categorizzare due coppie di concetti.
- Più associati sono i concetti, più facile sarà rispondere. Se *giovane* e *buono* sono fortemente associati, dovrebbe essere più semplice rispondere velocemente.



Project Implicit®

Razza (IAT Bianchi - Neri): Addestramento

Persone Bianche



Premere
«E»

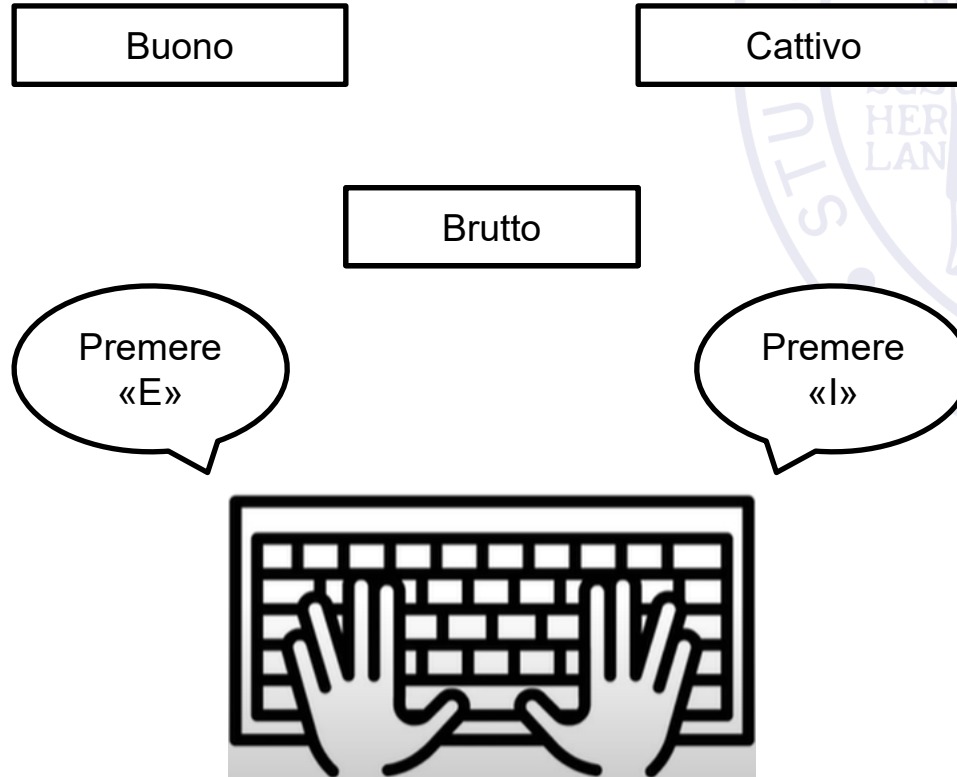
Persone Nere



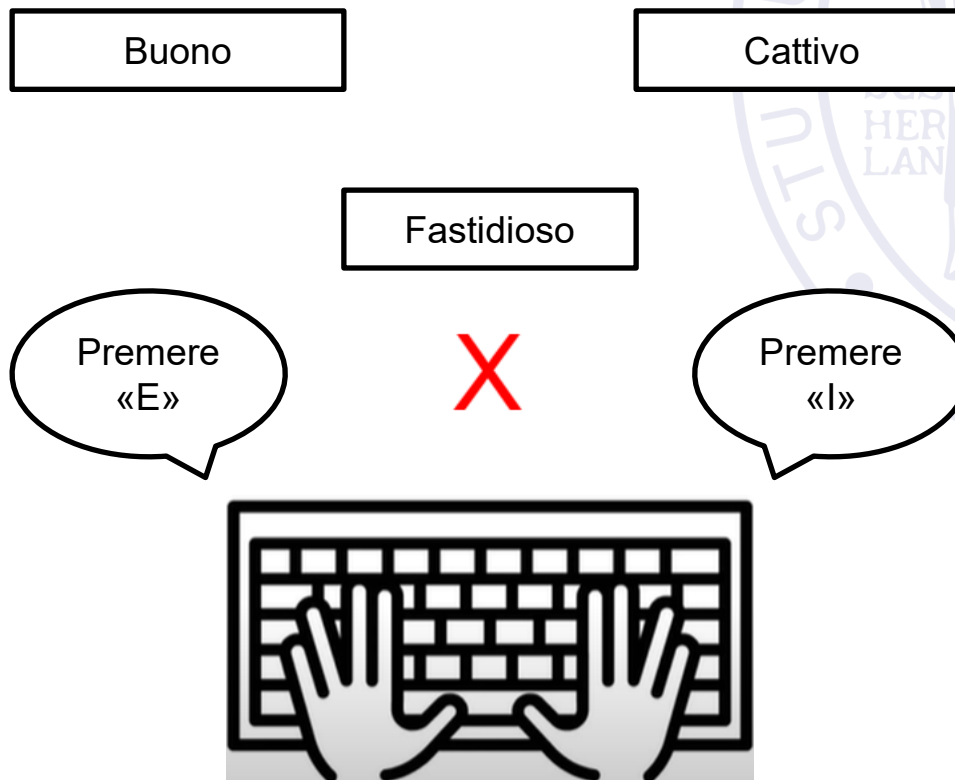
Premere
«I»



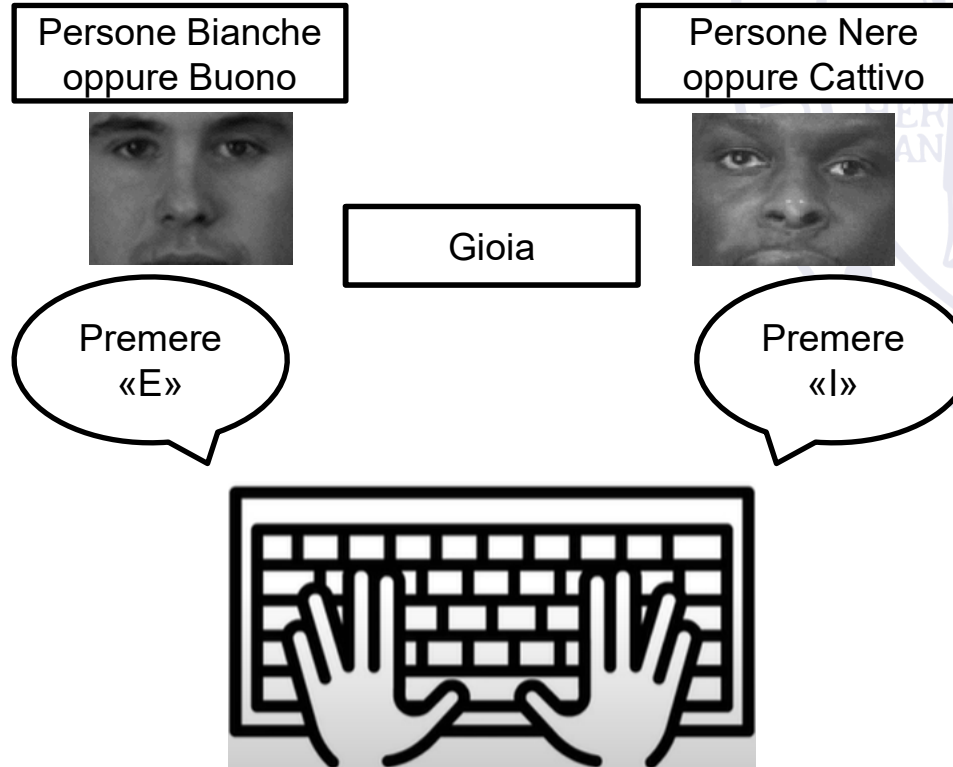
Razza (IAT Bianchi - Neri): Addestramento



Razza (IAT Bianchi - Neri): Errori



Razza (IAT Bianchi - Neri): Il Test



Razza (IAT Bianchi - Neri): Si cambia ordinamento!

Persone Nere



Premere
«E»

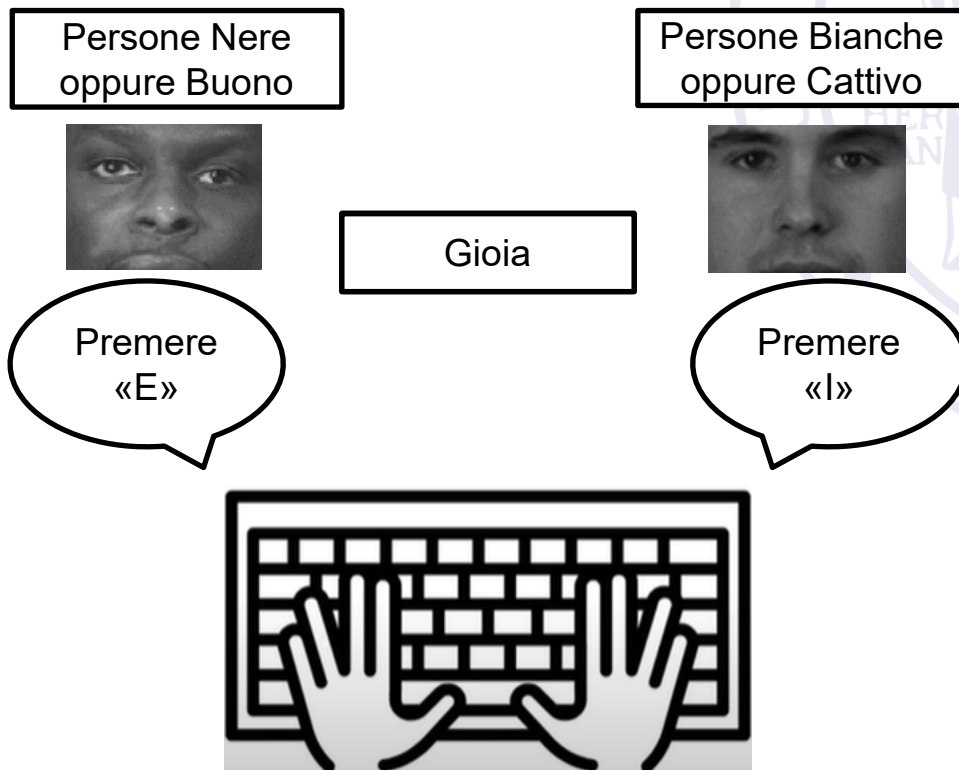
Persone Bianche



Premere
«I»



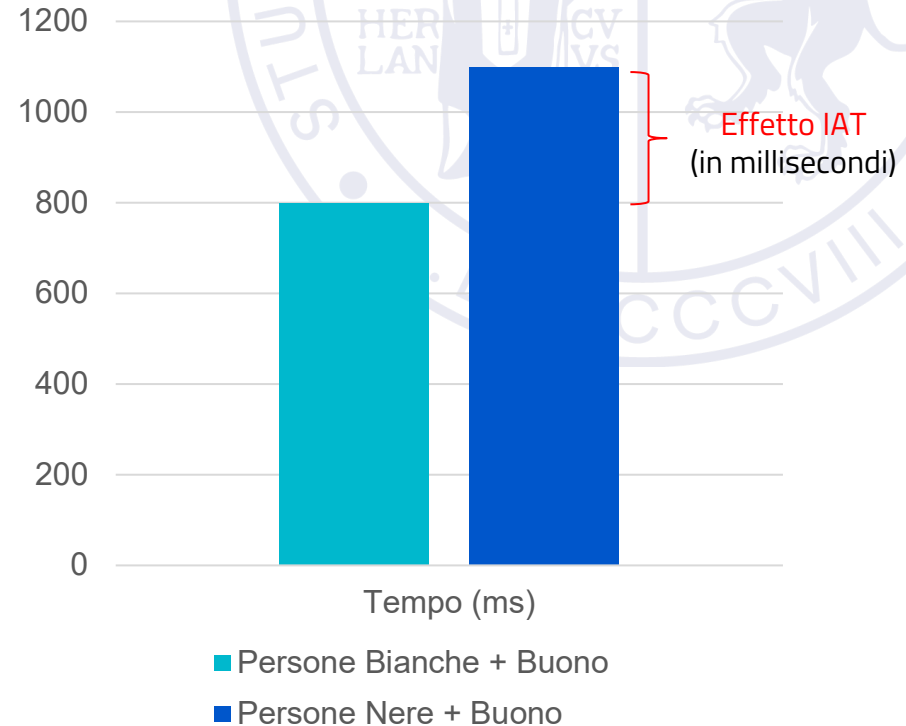
Razza (IAT Bianchi - Neri): La fase finale



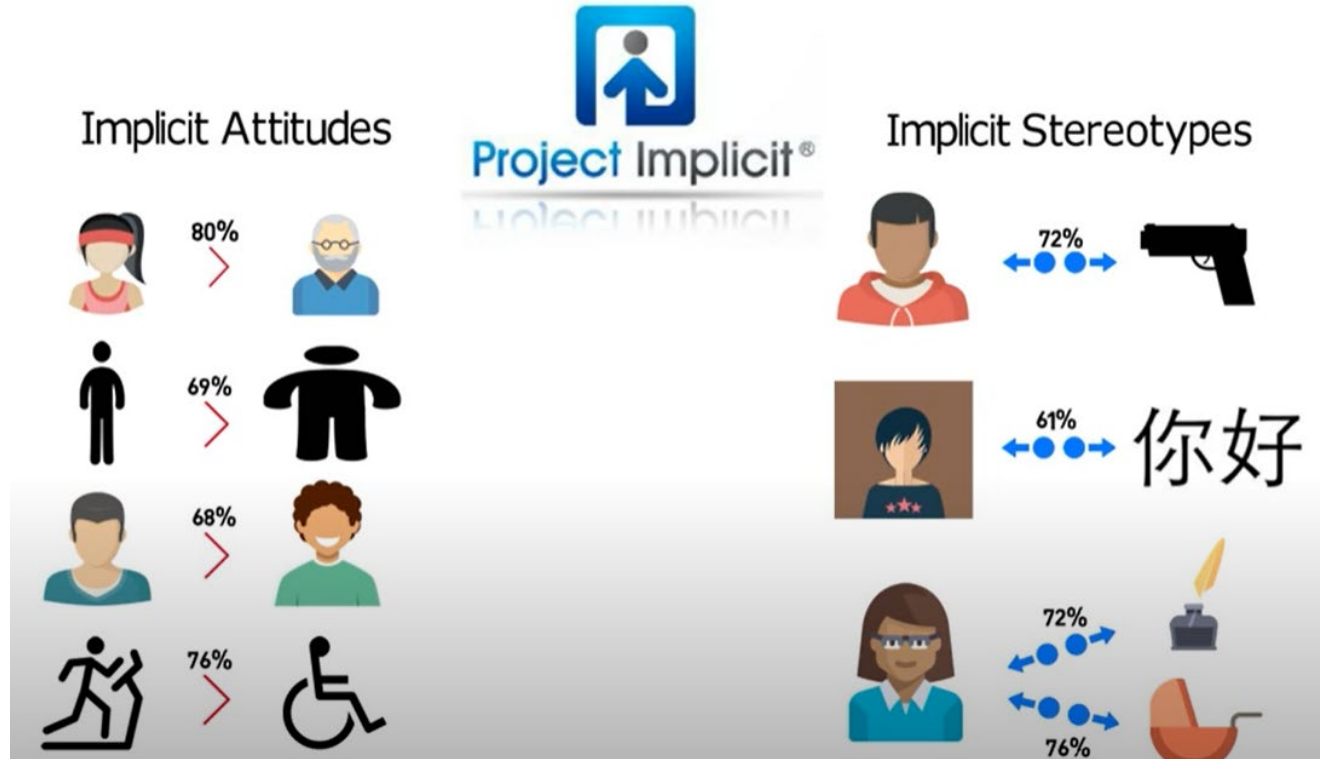
L'effetto IAT

La differenza di tempo media tra i due ordimenti (Persone *Bianche* + *Buono* rispetto a *Persone Nere* + *Buono*) è chiamata "**Effetto IAT**" e riflette la forza di un atteggiamento.

In media, i partecipanti potrebbero essere una frazione di secondo più veloci nell'accoppiare facce bianche con buone parole rispetto a facce nere con buone parole. Ciò significa che, in media, i partecipanti bianchi hanno una preferenza implicita per i bianchi. Non sono state individuate preferenze per individui di colore.



IAT: le risposte implicite



IAT: Risultati

Questi sono alcuni esempi
di risultati dell'IAT

I suoi dati suggeriscono:

Forte preferenza automatica per le Persone dalla Pelle Chiara rispetto a quelle con la Pelle Scura.

I suoi dati suggeriscono:

Forte preferenza automatica per le Persone Eterosessuali rispetto a quelle Omosessuali.

I suoi dati suggeriscono:

Moderata preferenza automatica per le Persone Magre rispetto alle Persone Grasse.

I suoi dati suggeriscono:

Leggera associazione automatica tra Maschio e Scienza e tra Femmina ed Arte.

Durante l'Implicit Association Test (IAT) hai appena completato:

Moderata preferenza automatica per le Persone Grasse rispetto alle Persone Magre.

I suoi dati suggeriscono:

Moderata preferenza automatica per le persone Giovani rispetto a quelle Anziane

I suoi dati suggeriscono:

Forte preferenza automatica per le Persone Disabili rispetto alle Persone Normodotate.

IAT: provare per credere

Cercando su Google: «**Implicit Association Test**»
oppure accedendo direttamente al sito:
<https://implicit.harvard.edu/implicit/italy/takeatest.html>.

Si potrà effettuare l'IAT gratuitamente!

Vi sono diversi tipi di IAT da poter scegliere.



SOLO IN VERSIONE
INGLESE: è possibile
trovare l'IAT Ufficiale per la
versione mobile.
Scannerizzare il codice a
sinistra per provarla!

Prova un Test

Disabilità	Disabilità (IAT Normodotati-Disabili). Questo IAT richiede l'abilità di riconoscere i simboli che rappresentano le persone normodotate e disabili.
Sessualità	Sessualità (IAT Omo - Etero). Questo IAT richiede l'abilità di distinguere parole e simboli che rappresentano persone gay e persone eterosessuali. Rivela spesso una preferenza automatica per gli eterosessuali rispetto alle persone gay.
Peso	Peso (IAT Magri - Grassi). Questo IAT richiede l'abilità di distinguere volti di persone obese e volti di persone magre. Rivela spesso una preferenza automatica per i magri rispetto ai grassi.
Genere	Genere (IAT Genere - Scienza). Questo IAT spesso rivela un collegamento tra l'arte e le donne e, contemporaneamente, tra le scienze e l'uomo.
Età	Età (IAT Giovani - Anziani). Questo IAT richiede l'abilità di distinguere volti di persone giovani ed anziane. Questo test ha spesso indicato che gli Americani hanno preferenze automatiche per i giovani piuttosto che per gli anziani.
Razza	Razza (IAT Bianchi - Neri). Questo IAT richiede l'abilità di distinguere volti di origine Europea od Africana. Ha indicato che la maggior parte degli Americani hanno una preferenza automatica per i bianchi rispetto ai neri.
Colore della pelle	Colore della pelle (IAT Pelle Chiara - Pelle Scura). Questo IAT richiede di classificare volti dalla pelle chiara e scura. Rivela spesso una preferenza automatica per la pelle chiara piuttosto che scura.
Nazionalità	Nazioni (IAT Italia - Stati Uniti). Questo IAT richiede l'abilità di riconoscere fotografie di leader od altri simboli nazionali. I risultati ottenuti con questo test forniscono un nuovo modo di valutare il nazionalismo.

Discussione sull'argomento

- Abbiamo due livelli: uno esplicito ed uno implicito (profondo).
- Non siamo a conoscenza del livello più profondo.
- Il contesto determina il livello che utilizzeremo.
- L'IAT ci chiede di apprendere delle associazioni. Se sono conformi alle nostre saremo più veloci a rispondere, altrimenti saremo più lenti.

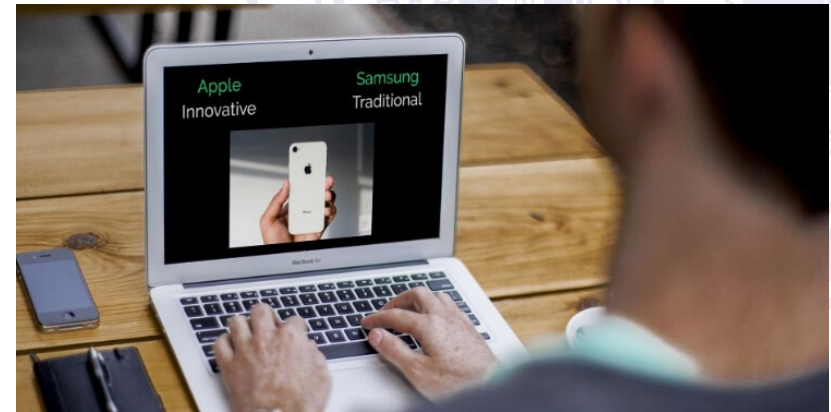


Per concludere

Perché vi è bisogno di parlare di *implicito* quando si tratta di valutare l'usabilità?

La sola valutazione esplicita non ci permette di sapere con esattezza ciò che ha determinato il comportamento dell'utente.

Una valutazione «esperta» dovrebbe integrare l'esplicito e l'implicito per garantire la massima efficienza ed efficacia del prodotto finale.



GRAZIE!



**Ministero dello
sviluppo economico**

Università degli Studi
di Perugia

