

# POCHI MA BUONI: PROCEDURE ITEM RESPONSE THEORY PER LO SVILUPPO DI FORME BREVI DI TEST

## Presenta

Dott.ssa Ottavia EPIFANIA,  
Università degli Studi di Trento

Date le dettagliate informazioni fornite a livello sia della persona che del singolo item, i modelli Item Response Theory (IRT) rappresentano strumenti preziosi per abbreviare i test. Questa presentazione illustra alcuni dei procedimenti più utilizzati per lo sviluppo di forme brevi di test in un framework IRT. In particolare, vengono illustrati i meccanismi sottostanti sia al testing adattivo per lo sviluppo di forme brevi personalizzate in base alle abilità di ogni persona sia al procedimento tipico impiegato per lo sviluppo di forme brevi cosiddette "statiche" (uguali per tutti i rispondenti). Inoltre, vengono presentati anche due procedimenti recentemente introdotti per lo sviluppo di forme brevi statiche. Il primo si basa sull'informazione che ciascun item fornisce rispetto a diversi livelli di tratto di interesse (denominati theta target), ottenuti mediante la segmentazione del tratto latente in intervalli. Il numero di intervalli dipende dal numero di item che si vogliono avere nella forma breve. Di conseguenza, la lunghezza della forma breve deve essere nota in anticipo. Il secondo procedimento si basa su un algoritmo "intelligente" che seleziona gli item in base alla distanza tra una test information function definita a priori e una test information function temporanea, calcolata con gli item aggiunti uno alla volta ad ogni iterazione. L'algoritmo si ferma quando l'aggiunta di un nuovo item non riduce la distanza assoluta tra la funzione di informazione del test definita a priori e quella temporanea. La presentazione è sostenuta da esempi pratici ottenuti con il pacchetto R shortIRT.



L'evento è gratuito. Per partecipare è necessario iscriversi entro il 23 settembre 2024 al seguente link:  
<http://bit.ly/ISCRIZIONE-FORME> (dopo l'iscrizione verrà inviato il link alla piattaforma)



Per essere sempre aggiornati, si consiglia di consultare le informazioni presenti nelle pagine web del dipartimento (<http://bit.ly/MERITEA>) e di FORME (<http://forme.flazio.com>).

## Seminario

**Venerdì 27 settembre 2024**  
**ore 09.30 – 11.30**  
Evento Online

Per informazioni contattare: [meritea@unicatt.it](mailto:meritea@unicatt.it)

I suoi/vostri dati saranno trattati nel rispetto del Regolamento UE 679/2016 (c.d. GDPR) e del D.Lgs 196/2003 e s.m.i. e saranno utilizzati al solo fine di dar seguito alla richiesta di partecipazione all'evento.

Si prega di prendere visione dell'informativa privacy disponibile qui:  
<https://www.unicatt.it/privacy-informativa-generale-di-ateneo-24072018.htm>



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore