
The Anxiety Sensitivity Index-3: Factor structure and psychometric properties in Italian clinical and non- clinical samples

Nicola Petrocchi¹, Katia Tenore², Alessandro Couyoumdjian¹, Andrea Gragnani^{2,3}

¹ Department of Psychology, Sapienza University of Rome

² Scuola di Psicoterapia cognitiva, Rome

³ Centro di Psicoterapia cognitiva e Psicopatologia sperimentale, Rome

✎ **ABSTRACT.** Lo studio descrive le caratteristiche psicometriche dell'*Anxiety Sensitivity Index - 3 (ASI-3)* che è stato tradotto in italiano con la procedura della back-translation e somministrato ad un campione misto di pazienti con disturbi d'ansia ($n = 154$) e soggetti non clinici ($n = 629$), assieme a misure di anxiety sensitivity, depressione e ansia. L'analisi fattoriale confermativa ha confermato la struttura con un fattore generale e tre sotto-fattori (fisico, mentale e sociale). L'ASI-3 ha dimostrato buone proprietà psicometriche. Tutti i gruppi di pazienti hanno ottenuto punteggi totali superiori rispetto al gruppo non clinico; pazienti con Disturbo di Panico e Disturbo d'Ansia Generalizzato hanno riportato punteggi totali più elevati rispetto agli altri gruppi clinici (Disturbo Ossessivo Compulsivo e Fobia Sociale).
Versione integrale in lingua italiana su www.giuntios.it/bpa

✎ **ABSTRACT. Introduction:** This study examined the factorial structure, internal consistency, and construct validity of the Italian version of the Anxiety Sensitivity Index-3 (ASI-3). **Methods.** ASI-3 has been translated with a back-translation procedure and then administered in a mixed sample of anxiety disorder patients ($n = 154$) and non-clinical participants ($n = 629$), along with measures of anxiety sensitivity, depression and anxiety. **Results.** Confirmatory factor analyses confirmed the hierarchical model of a single higher order factor and three lower order factors (physical, social, and cognitive concerns). ASI-3 demonstrated sound psychometric properties. **Conclusions.** Participants with different clinical status differed from each other on the ASI-3 subscales in theoretically meaningful ways. Panic disorder patients scored higher on the social concerns subscales than social phobia patients. The Italian version of the ASI-3 is a reliable tool, but more studies with Italian clinical samples are needed to further explore the criterion-related validity of the three ASI-3 subscales.

Keywords: Anxiety Sensitivity Index-3, validity, Italy
