

## MSQOL29 - REGOLE DI SCORING

1. ELENCO ITEMS REVERSED che andranno invertiti di polarità:

ITEM1, ITEM8, ITEM9, ITEM11, ITEM12, ITEM14, ITEM17, ITEM24, ITEM25, ITEM26, ITEM27, ITEM28.

2. TRASFORMAZIONE IN SCALA 0-100 del valore di ogni singolo item →

$$item_{0-100} = \frac{\text{valore}(item) - \min(item)}{\max(item) - \min(item)} * 100$$

3. DEFINIZIONE DELLE SOTTOSCALE

PHYSICAL FUNCTIONING-- 6 items: ITEM2-ITEM7;

PAIN -- 3 items: ITEM8 ITEM9 ITEM28;

EMOTIONAL WELLBEING -- 3 items: ITEM10 ITEM11 ITEM14;

ENERGY -- 3 items: ITEM12 ITEM13 ITEM15;

COGNITIVE FUNCTION --- 3 items: ITEM21-ITEM23;

HEALTH STRESS -- 3 items: ITEM18-ITEM20;

SEXUAL FUNCTION-- 4 items: ITEM24-ITEM27 (se ha risposto Sì alla domanda filtro);

SEXUAL FUNCTION-- 1 items: ITEM24 (se ha risposto No alla domanda filtro);

CHANGE IN HEALTH -- 1 item: ITEM1;

SOCIAL FUNCTION -- 1 item: ITEM16;

HEALTH PERCEPTION -- 1 item: ITEM17;

OVERALL QOL -- 1 item: ITEM29.

4. COMPOSIZIONE DELLE SOTTOSCALE

- Per ogni sottoscala viene calcolato la medio degli item che compongono la stessa. In presenza di item con mancata risposta il punteggio di scala viene calcolato sui dati disponibili. →
- $PF = (ITEM2 + ITEM3 + ITEM4 + ITEM5 + ITEM6 + ITEM7) / \text{conto}$ ; dove *conto* contiene, per ogni individuo, il numero di items senza missing.

5. CREAZIONE DELLE COMPOSITE FISICA (PCS) MENTALE (MCS)

$PCS = (PHYSICAL FUNCTIONING * .22) + (SEXUAL FUNCTION * .17) + (HEALTH PERCEPTION * .20) + (OVERALL QOL * .25) + (CHANGE IN HEALTH * .16)$ ;

$MCS = (PAIN * .14) + (EMOTIONAL WELLBEING * .17) + (ENERGY * .19) + (COGNITIVE FUNCTION * .14) + (HEALTH STRESS * .18) + (SOCIAL FUNCTION * 0.17)$ .