

WPPSI-III

- La Wechsler Preschool and Primary Scale of Intelligence - Terza Edizione (WPPSI-III) è uno strumento clinico di somministrazione individuale
- per la valutazione dell'intelligenza di bambini dai
 - 2 anni e 6 mesi ai 7 anni e 3 mesi

WPPSI-III

- **In questa edizione della scala sono state apportate delle modifiche significative, come:**
 - l'applicazione ad un range di età più esteso
 - norme aggiornate
 - nuovi subtest
 - punteggi diagnostici nuovi
 - struttura adeguata all'aspetto evolutivo, poiché basata sulle teorie contemporanee dello sviluppo intellettuale e cognitivo

WPPSI-III

- Tutti i materiali da utilizzare e manipolare nel test sono stati aggiornati al fine di risultare più coinvolgenti e piacevoli per i bambini
- Sono state apportate modifiche riguardanti le procedure di somministrazione e scoring per renderle più agevoli

WPPSI-III

- Dal momento che si verificano cambiamenti sostanziali nello sviluppo cognitivo dei bambini
 - dai 2 anni e 6 mesi ai 7 anni e 3 mesi,
- il range di età è stato suddiviso in due fasce:
 - dai 2,6 ai 3,11 anni
 - dai 4,0 ai 7,3 anni,
- con differenti batterie di subtest

WPPSI-III

- ✚ Maggiore coinvolgimento
- ✚ Più orientata a valutare le capacità ragionamento fluido
- ✚ Valutazione del linguaggio
- ✚ Valutazione della velocità di processamento come predittore dell'intelligenza

WPPSI-III

Range d'età

•WPPSI

- ↘ Età compresa fra i 4 e i 6 anni e mezzo
- ↘ Somministrazione uguale per tutte le fasce d'età

• WPPSI-III

- ↘ Dai 2 anni e 6 mesi ai 7 anni e 3 mesi
- ↘ Suddivisione in due fasce d'età:
 1. dai 2,6 ai 3,11 anni
 2. dai 4,0 ai 7,3 anni,
 - con differenti batterie di subtest

WPPSI-III

Tempi di somministrazione

•WPPSI

- ↘ 50 a 75 minuti e non varia il numero dei subtest a seconda dell'età del bambino

• WPPSI-III

- ↘ La somministrazione dei subtest principali richiede:
 1. circa 30-35 minuti per la maggior parte dei bambini tra i 2,6 e i 3,11 anni
 2. circa 40-50 minuti per la maggior parte dei bambini tra i 4,0 e i 7,3.

WPPSI-III Materiali

•WPPSI

- ↘ Manuale
- ↘ Le schede di notazione
- ↘ I fogli piegati a fisarmonica sui quali sono stampati i Labirinti
- ↘ I moduli predisposti per il Disegno geometrico
- ↘ Una tavoletta a incastro e una scatola di 28 cilindri colorati per la Casa degli animali.
- ↘ Un libretto con rilegatura a spirale contenente il Completamento di figure e i Disegni con cubi 8-10
- ↘ Un libretto con rilegatura a spirale contenente i problemi 1-4 del Ragionamento aritmetico e il Disegno geometrico
- ↘ 14 cubi rossi e bianchi per il Disegno con i cubi e per i problemi 5-8 del Ragionamento aritmetico

• WPPSI-III

- ↘ Manuale per la Somministrazione e lo Scoring
- ↘ Manuale Tecnico e di Interpretazione
- ↘ Libretto degli Stimoli 1
- ↘ Libretto degli Stimoli 2
- ↘ Protocollo di Notazione 2,6-3,11 anni
- ↘ Protocollo di Notazione 4,0-7,3 anni
- ↘ Libretto delle risposte
- ↘ Scatola contenente i pezzi della Ricostruzione di Oggetti (14 pezzi)
- ↘ Scatola dei cubetti per il Disegno con Cubi (6 rossi, 4 bianchi, e 4 metà rossi e metà bianchi)
- ↘ 2 matite senza gomma
- ↘ Griglia di correzione per la Ricerca di Simboli e per la Codifica del Punteggio

WPPSI-III

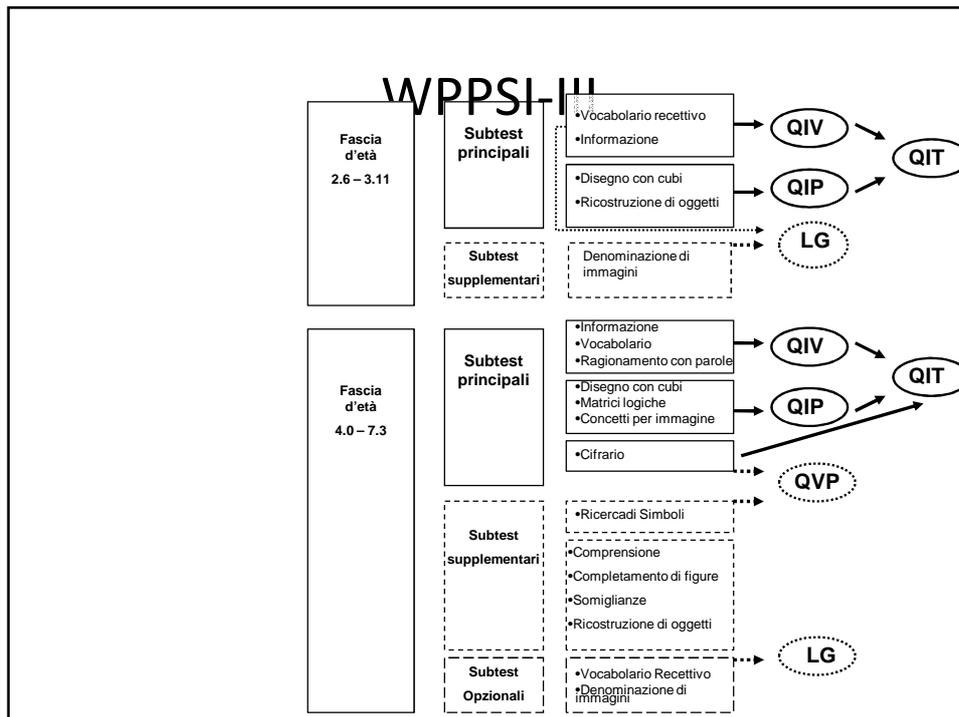
Organizzazione della scala

•WPPSI

- ↘ 11 subtest, 6 verbali e 5 di performance ai quali si aggiunge il retest della Casa degli animali

• WPPSI-III

- ↘ 14 subtest, classificabili come principali, supplementari o opzionali
- ↘ Tale classificazione varia con la fascia d'età



WPPSI-III

• *Subtest cancellati*

- Cinque subtest dalla WPPSI sono stati omessi nella WPPSI-III:
 1. Aritmetica
 2. Casa degli animali
 3. Disegno geometrico
 4. Labirinti
 5. Frasi
- poichè le abilità motorie e linguistiche e la familiarità con i
 - numeri influenzavano la performance in tali subtest.

WPPSI-III

• **Subtest mantenuti**

- I sette subtest che si sono mantenuti rispetto alla WPPSI sono:
 1. *Informazione*
 2. *Vocabolario*
 3. *Comprensione*
 4. *Somiglianze*
 5. *Disegno con i cubi*
 6. *Ricostruzione di oggetti*
 7. *Completamento di figure*
- Benché mantenuti, il contenuto degli item, le procedure di somministrazione e di punteggio di tutti questi subtest sono stati revisionati

WPPSI-III

• **Nuovi subtest**

- Sette nuovi subtest sono stati sviluppati per la WPPSI-III.
 - Due dei nuovi subtest, *Vocabolario recettivo (VR)* e *Denominazione di immagini (DI)*, sono stati principalmente predisposti per essere usati nella fascia d'età 2.6-3.11 anni.
 - Cinque dei nuovi subtest, cioè *Ragionamento con parole (RP)*, *Matrici logiche (ML)*, *Concetti per immagini (CI)*, *Cifrario (CR)* e *Ricerca di simboli (RS)*, sono stati sviluppati per essere utilizzati nella fascia d'età 4.0-7.3

WPPSI-III

Indici diagnostici forniti

• **WPPSI**

- ↘ Ponderati ai singoli subtest
- ↘ Differenza tra i ponderati dei singoli subtest
- ↘ QIV e QIP
- ↘ Differenza QIV-QIP
- ↘ QIT
- ↘ Rango percentile

• **WPPSI-III**

- ↘ QI Verbale (QIV)
- ↘ QI Performance (QIP)
- ↘ Quoziente di Velocità di Processamento (QVP)
- ↘ QI Totale (QIT)
- ↘ Punteggio totale di Linguaggio Generale (LG)
- ↘ Analisi della discrepanza fra punteggi

WPPSI-III

- La WPPSI-III è stata standardizzata su un
 - **campione di 987 soggetti**
- d'età compresa tra i 2 anni e 6 mesi e i 7 anni e 3 mesi, frequentanti alcune scuole pubbliche e private
- I soggetti selezionati sono divisi in **18 fasce d'età**,
 - ↘ 3 mesi per i soggetti dai 2 anni e 6 mesi ai 5 anni e 11 mesi
 - ↘ 4 mesi per i soggetti dai 6 anni e 0 mesi ai 7 anni e 3 mesi.
- ↘ Ogni fascia è composta da almeno **50 soggetti**

WPPSI-III

- La somministrazione è avvenuta in un'unica sessione per i bambini sotto i 3.11 anni
- In due per i bambini dai 4.0 ai 7.3 anni (primo incontro 7 subtest principali, secondo incontro supplementari e opzionali)

WPPSI-III

Tabella 2-1
Composizione del campione normativo (2.6-3.11 anni) per fasce d'età e per sesso
(età media e *DS* in anni)

Fasce d'età	N	M	F	%M	%F	Età media	DS	Min		Max	
								aa mm gg	aa mm gg	aa mm gg	aa mm gg
2.6-2.8	50	27	23	54	46	2.07	.09	02 06 00	02 08 19		
2.9-2.11	50	25	25	50	50	2.10	.09	02 09 01	02 11 28		
3.0-3.2	50	27	23	54	46	3.01	.09	03 00 01	03 02 29		
3.3-3.5	52	27	25	52	48	3.04	.08	03 03 08	03 05 28		
3.6-3.8	65	34	31	53	47	3.07	.08	03 06 00	03 08 29		
3.9-3.11	74	39	35	53	47	3.10	.09	03 09 01	03 11 29		
<i>Totale</i>	<i>341</i>										

WPPSI-III

Tabella 2-2
Composizione del campione normativo (4.0-7.3 anni) per fasce d'età e per sesso
(età media e DS in anni)

Fasce d'età	N	M	F	%M	%F	Età media	DS	Min		Max	
								aa mm gg	aa mm gg	aa mm gg	aa mm gg
4.0-4.2	54	27	27	50	50	4.01	.10	04 00 00	04 02 25		
4.3-4.5	52	28	24	54	46	4.04	.19	04 03 01	04 05 25		
4.6-4.8	52	25	27	48	52	4.07	.11	04 06 14	04 08 30		
4.9-4.11	52	25	27	49	51	4.10	.10	04 09 00	04 11 29		
5.0-5.2	53	27	26	51	49	5.01	.06	05 00 20	05 02 26		
5.3-5.5	61	28	33	47	53	5.04	.08	05 03 01	05 05 28		
5.6-5.8	62	29	33	46	54	5.07	.09	05 06 00	05 08 28		
5.9-5.11	59	28	31	46	54	5.10	.12	05 09 00	05 11 28		
6.0-6.3	51	29	22	58	42	6.01	.09	06 00 00	06 03 12		
6.4-6.7	50	26	24	52	48	6.05	.02	06 04 04	06 07 29		
6.8-6.11	50	24	26	48	52	6.09	.10	06 08 00	06 11 18		
7.0-7.3	50	26	24	52	48	7.02	.02	07 00 00	07 03 29		
<i>Totale</i>	<i>646</i>										

WPPSI-III

- Variabili “*professione*” e “*titolo di studio*” dei genitori secondo i dati dell’ultimo censimento ISTAT (2001)
- Variabile “*grado d’istruzione dei genitori*” è stata utilizzata la suddivisione delle categorie del grado d’istruzione adottata dall’ISTAT; quindi i soggetti sono stati suddivisi secondo le categorie:
 - licenza elementare
 - licenza media e qualifica professionale
 - diploma di scuola secondaria superiore
 - laurea

WPPSI-III