



## RICERCHE SUL COMPORTAMENTO DEGLI INTERESSI NELL'ETÀ EVOLUTIVA \*

(con 2 tabelle e 3 grafici)

ANGELO PERUGIA

**SUMMARIVM.** — Reactivum ex « Test de catalogue » a F. Baumgarten confecto deductum Auctor adhibuit ut perpenderet quo modo animi studia inter undecimum at tricesimum alterum aetatis annum mutetur.

Perspectis autem centum quadraginta sex hominibus, haec compertum habuit:

- a) studia quae ad litteras et ad religionem pertinent continuo augeri;
- b) moralia ac socialia studia, et ea quae ad operam pertinent, celeriter ac perseveranter augeri post quintumdecimum aetatis annum;
- c) studia quae ad « artes » attinent paulisper minui circa tertiumdecimum aetatis annum, mox autem augeri usque ad sextumdecimum, postea vero non mutari;
- d) studia quae ad fabulas et ad rerum naturam spectant nihil mutari;
- e) studia quae ad narrationes de mirificis hominum casibus deque civitatis historia attinent improvise deminui post quintumdecimum aetatis annum.

Aequa autem ratio comperta est in hominibus quorum aetas est inter undecimum ac quintumdecimum annum, alia autem, item aequa, in ceteris.

Inter binas reactivi portiones comperta est septem decimarum partium concordantia; quod ostendit reactivum rite adhiberi in huiusmodi inquisitionibus.

L'analisi degli interessi di un determinato gruppo di soggetti può essere effettuato mediante diverse procedure:

1. Dirette soggettive: consistono in un assieme di domande, direttamente ed esplicitamente formulate, alle quali il soggetto è chiamato a rispondere in seguito ad un'analisi introspettiva dei propri interessi. Appartengono a questa categoria: il Vocational Interest Blank di STRONG, il Preference Record di KUDER ed il Vocational Interest Schedule di THURSTONE, per citarne i principali.

---

(\*) Nota presentata dall'Accademico Pontificio S. E. Padre Agostino Gemelli O.F.M. il 15 luglio 1952.

## 2. Indirette, distinte in:

a) oggettive: tecniche fondate sul riflesso psicogalvanico, sull'osservazione dell'azione selettiva dell'attenzione e della memoria sul materiale presentato, e sulla valutazione delle conoscenze acquisite dal soggetto nelle diverse discipline (v. Reattivo degli interessi A 15 di CATTELL);

b) soggettive: al soggetto, posto di fronte ad un materiale che abbia un'immediata risonanza in lui, viene chiesto di manifestare la propria preferenza: attraverso l'analisi di tali preferenze è possibile risalire alla natura degli interessi che le determinano;

c) proiettive: il materiale è costituito da rappresentazioni grafiche ambigualmente strutturate (v. V.A.T.); tale situazione-stimolo determina da parte del soggetto la proiezione, nel tema da essa delimitato, dei propri interessi.

In questa ricerca ho applicato una procedura indiretta soggettiva allo studio degli interessi dell'età evolutiva. Ho esaminati 146 soggetti di sesso maschile, psichicamente normali, di età variabile dagli 11 ai 32 anni, suddivisi nei seguenti gruppi di età:

1° gruppo: soggetti di età compresa fra gli 11 ed i 12 anni;

2° gruppo: soggetti di 13 anni;

3° gruppo: soggetti di età compresa fra i 14 ed i 15 anni;

4° gruppo: soggetti di età compresa fra i 16 ed i 20 anni;

5° gruppo: soggetti di età compresa fra i 21 ed i 32 anni.

Ho utilizzato un reattivo da me appositamente studiato assumendo come principio informatore quello proprio al « Test de catalogue » della F. Baumgarten.

Tale reattivo è costituito da:

a) Un fascicolo in cui sono indicati titoli di libri raggruppati in due sezioni: A e B. Ciascun titolo è contrassegnato da una lettera e da un numero; ad esempio: A 1, A 2, A 3, ecc.

b) Un foglio di risposta a due colonne, A e B.

Il soggetto deve leggere attentamente tutti i titoli contenuti nella sezione A; scegliere i 15 libri che maggiormente lo interessano e segnare nella colonna A del foglio di risposta la lettera ed il numero a ciascuno corrispondente. Il soggetto deve poi leggere attentamente tutti i titoli contenuti nella sezione B e, seguendo le modalità indicate per la sezione A, segnare nella colonna B i 15 libri preferiti appartenenti a tale sezione.

Ciascuna delle due sezioni comprende 125 titoli scelti in modo da esprimere chiaramente il contenuto dei libri relativi. I 250 titoli complessivi sono egualmente distribuiti in 25 categorie di interessi (ad esempio: interessi sociali, religiosi, morali, sportivi, ecc.).

La suddivisione in due sezioni è stata fatta per poter valutare l'attendibilità del reattivo mediante il grado di concordanza esistente fra i risultati delle due sezioni.

I risultati sono graficamente evidenziati nella così detta « rosa degli interessi », costituita da 10 anelli concentrici, ciascuno dei quali è suddiviso in 25 settori (uno per ciascuna categoria di interessi). Le scelte vengono indicate riempiendo a matita, di colore differente per la sezione A e la sezione B, ogni casella così risultante.

Nella *tabella I* ho riportato i titoli dei libri relativi a ciascun gruppo di interessi, l'ordine di presentazione di quelli nelle due sezioni del reattivo e le percentuali dei soggetti, distinti per gruppi di età, che hanno scelto i vari libri:

Dall'analisi di tale tabella si possono individuare i libri più significativi per quanto riguarda lo studio del mutamento degli interessi con l'età e per quanto riguarda una più accurata distinzione nell'ambito di ciascuna categoria. Ad esempio nella categoria: Lavoro, il libro intitolato « Sei adatto per il tuo lavoro? » è scelto dal 55,5% dei soggetti di età compresa fra i 16 ed i 20 anni, mentre è scelto solo dal 14,28% dei soggetti di età compresa fra i 14 ed i 15 anni. Ancora, nella categoria: Interessi sociali, il libro intitolato « L'uomo e la società » è scelto con le seguenti percentuali:

13 anni	=	3,03%
16-20 »	=	33,30%
21-32 »	=	80,92%

Nella *tabella II* sono riportate, per ogni categoria di interessi, le medie delle scelte individuali per ogni gruppo di età. Queste medie sono riportate sulle ordinate dei grafici n. 1, n. 2 e n. 3; sull'ascissa dei grafici n. 1 e n. 2 sono indicati i livelli di età considerati, sull'ascissa del grafico n. 3 sono indicate le varie categorie di interessi.

Dall'esame di tali dati ho potuto constatare, con il progredire dell'età (v. *tabella II* e *grafico n. 1 e n. 2*):

a) Un aumento costante e regolare degli interessi letterari e religiosi.

b) Un lieve aumento regolare fino ai 15 anni con una rapida e costante ascesa dopo questa età degli interessi morali e sociali, di quelli inerenti alle attività lavorative e all'igiene.

TABELLA I. — Percentuali dei soggetti, distinti per gruppi di età, che hanno scelto i vari libri.

N. di presentazione e categoria di interessi	Titoli dei libri	Età dei soggetti (in anni)				
		11-12	13	14-15	16-20	21-32
<b>1) Avventure</b>						
A 15	Cristoforo Colombo .....	31,56	24,24	42,84	11,10	4,76
A 34	I meravigliosi viaggi di Marco Polo	52,60	57,57	49,98	5,55	14,28
A 60	Le esplorazioni polari .....	57,86	42,42	14,28	11,10	4,76
A 91	L'arditoso viaggio del navigatore Antonio Pigafetta .....	31,56	30,30	49,98	11,10	4,76
A 122	I viaggi di Magellano .....	47,34	54,54	64,26	16,65	4,76
B 22	Le esplorazioni del Matto Grosso ..	42,08	57,57	42,84	16,65	23,80
B 44	Nella foresta del Rio Negro .....	26,30	33,33	21,42	—	9,52
B 53	Esplorazioni nell'Africa Equatoriale ..	52,60	57,57	7,14	11,10	23,80
B 85	Il primo giro del mondo .....	15,78	21,21	7,14	11,10	—
B 122	Nel paese dei Caribù .....	31,56	33,33	28,56	—	9,52
<b>2) Storia patria</b>						
A 5	Storia d'Italia .....	26,30	27,27	49,98	22,20	23,80
A 32	L'ultima guerra della indipendenza italiana .....	47,34	36,36	28,56	27,75	—
A 57	Il 1948 .....	10,52	12,12	7,14	5,55	4,76
A 79	La battaglia di Marengo .....	47,34	33,33	35,70	—	—
A 105	1870-1929. Dalla presa di Roma alla Conciliazione .....	10,52	3,03	—	22,20	14,28
B 17	Gli Statuti e la prima guerra d'indipendenza .....	26,30	33,33	21,42	5,55	—
B 43	Il Conte di Cavour e la seconda guerra d'indipendenza .....	52,60	42,42	35,70	11,10	4,76
B 71	I Mille e la terza guerra d'indipendenza .....	63,12	48,48	35,70	5,55	4,76
B 78	La vita italiana dal 1900 al 1910 .....	15,78	12,12	—	5,55	9,52
B 106	La prima guerra mondiale e l'intervento italiano .....	36,82	27,27	9,09	16,65	4,76
<b>3) Biografie</b>						
A 4	Sant'Ambrogio .....	10,52	—	7,14	5,55	14,28
A 49	L'eroe dei due mondi .....	47,34	28,48	57,12	5,55	4,76
A 52	Giulio Cesare .....	47,34	21,21	28,56	5,55	4,76
A 98	La vita di Napoleone .....	47,34	36,36	42,84	5,55	4,76
A 104	Don Bosco, l'amico dei ragazzi .....	26,30	15,15	28,56	5,55	14,28
B 4	La storia meravigliosa di Bernadette ..	10,52	27,27	21,42	16,65	19,04
B 32	Leonardo da Vinci .....	26,30	24,24	42,84	27,75	19,04
B 66	Giuseppe Verdi .....	26,30	15,15	21,42	33,30	19,04
B 87	Alessandro Volta .....	10,52	3,03	35,70	5,55	—
B 115	Guglielmo Marconi .....	26,30	21,21	49,98	11,10	—

N. di pr - sentazione e categoria di interessi	Titoli dei libri	Età dei soggetti (in anni)				
		11-12	13	14-15	16-20	21-32
<b>4) Guerra</b>						
A 14	Armi antiche e moderne .....	21,04	36,36	28,56	11,10	4,76
A 36	Piccola storia del nostro esercito ...	26,30	24,24	7,14	11,10	—
A 55	Combattimenti navali ed eroi del mare	42,08	48,48	49,98	22,20	14,28
A 88	La vita militare .....	15,78	15,15	7,14	22,20	—
A 103	Gli eroi dell'aria .....	31,56	30,30	14,28	16,65	—
B 11	Fantoci e fanti .....	5,26	—	—	—	—
B 49	L'impiego del carro armato nella guerra di movimento .....	15,78	45,45	21,42	27,75	4,76
B 75	In trincea .....	42,08	30,30	7,14	11,10	—
B 118	Il 3° Bersaglieri .....	36,82	42,42	42,84	5,55	—
B 96	I nostri Alpini .....	26,30	30,30	49,98	16,65	9,52
<b>5) Sport</b>						
A 13	Ciclismo .....	31,56	27,27	28,56	5,55	9,52
A 38	Il nuoto .....	10,52	33,33	14,28	44,40	33,32
A 51	Sci e sports della neve .....	47,34	36,36	21,42	38,85	19,04
A 94	L'alpinismo .....	36,82	27,27	14,28	38,85	28,56
A 119	Giuoco del calcio .....	36,82	36,36	49,98	16,65	4,76
B 21	La caccia .....	31,56	48,48	35,70	11,10	—
B 27	La pesca sportiva .....	10,52	21,21	14,28	5,55	4,76
B 59	Il pugilato .....	31,56	18,18	28,56	—	—
B 100	Atletica leggera .....	15,78	15,15	9,09	27,75	9,52
B 111	Il canottaggio .....	10,52	12,12	7,14	16,65	4,76
<b>6) Meccanica</b>						
A 21	L'elicottero .....	36,82	24,24	28,56	33,30	9,52
A 48	L'aeroplano .....	31,56	24,24	14,28	11,10	4,76
A 59	L'automobile .....	31,56	24,24	42,84	22,20	23,80
A 80	Dinamo e motori .....	21,04	24,24	14,28	11,10	—
A 110	Elementi di meccanica .....	21,04	18,18	7,14	11,10	—
B 18	Macchine a vapore .....	26,30	42,42	21,42	16,65	4,76
B 48	Il meccanico dilettante e il prepara- tore di esperienze .....	5,26	9,09	7,14	16,65	14,28
B 52	Nozioni di meccanica applicata .....	15,78	6,06	7,14	5,55	—
B 83	La motocicletta .....	15,78	39,39	42,84	5,55	14,28
B 124	Motori a scoppio .....	15,78	42,42	35,70	33,30	9,52
<b>7) Storia generale</b>						
A 6	La conquista di Alessandro .....	15,78	24,24	14,28	—	9,52
A 43	Le crociate .....	36,82	33,33	28,56	16,65	14,28
A 69	La colonizzazione del nuovo mondo ..	10,52	6,06	14,28	—	4,76
A 89	Piccola storia del popolo argentino ..	5,26	12,12	21,42	—	—
A 118	Piccola storia del popolo francese ..	10,52	21,21	7,14	5,55	4,76
B 23	Piccola storia del popolo belga .....	10,52	3,03	14,28	—	—
B 31	Egiziani e Assiro-Babilonesi .....	21,04	24,24	42,84	—	19,04
B 68	Roma antica .....	42,08	15,15	28,56	5,55	19,04
B 95	Vicende politiche e sociali del Medio Evo .....	5,26	9,09	—	11,10	28,56
B 102	La vita europea dal '200 al '700....	10,52	—	—	5,55	14,28

N. di presentazione e categoria di interessi	Titoli dei libri	Età dei soggetti (in anni)				
		11-12	13	14-14	15-20	21-32
8) <i>Elettricità</i>						
A 24	Gli accumulatori elettrici .....	5,26	6,06	14,28	5,55	—
A 39	Elettricità e magnetismo .....	15,78	12,12	28,56	22,20	14,28
A 65	Radiotelegrafia e radiotelefonìa .....	15,78	18,18	21,42	16,65	4,76
A 85	La telegrafia elettrica .....	10,52	12,12	21,42	—	—
A 115	Le centrali elettriche .....	5,26	12,12	14,28	16,65	10,04
B 20	Misure elettriche .....	5,26	6,06	7,14	11,10	4,76
B 54	Televisione e fototelegrafia .....	31,56	24,24	49,98	22,20	9,52
B 60	Impianti elettrici .....	10,52	18,18	7,14	11,10	4,76
B 97	Gli apparecchi di misura del radio-tecnico .....	15,78	12,12	3,03	5,55	—
B 120	Guasti e riparazioni delle macchine elettriche .....	10,52	12,12	14,28	—	4,76
9) <i>Storie misteriose</i>						
A 2	La torre del mistero .....	10,52	30,30	21,42	5,55	9,52
A 31	La maschera cinese .....	10,52	9,09	14,28	11,10	14,28
A 68	La parola misteriosa .....	—	—	—	5,55	4,76
A 84	Un'ala nella notte .....	—	21,21	7,14	11,10	4,73
A 114	La notte del 13 .....	5,26	9,09	—	—	4,76
B 7	Il vecchio castello .....	21,04	30,30	7,14	5,55	4,76
B 26	Il gufo grigio .....	—	9,09	—	11,10	4,76
B 54	La tragica notte .....	15,78	3,03	—	11,10	9,52
B 90	La caverna sul mare .....	5,26	12,12	—	5,55	4,76
B 101	Il direttissimo delle 0,23 .....	26,30	18,18	3,03	16,65	9,52
10) <i>Animali</i>						
A 18	I pesci .....	15,78	6,06	28,56	11,10	14,28
A 37	Gli anfibi e i rettili .....	21,04	6,06	7,14	11,10	9,56
A 72	Il libro dei mammiferi .....	15,78	9,09	7,14	—	4,76
A 97	Il libro degli uccelli .....	5,26	9,09	14,28	5,55	—
A 107	Le meraviglie del regno animale .....	15,78	24,24	21,42	22,20	14,28
B 3	Le più comuni farfalle d'Europa .....	10,52	6,06	7,14	5,55	—
B 35	Il cavallo .....	5,26	18,18	7,14	—	9,52
B 56	L'allevamento dei conigli .....	—	—	7,14	5,55	—
B 81	Pesci ornamentali e l'allevamento del pesce rosso .....	21,04	9,09	7,14	5,55	—
B 112	Il canarino e i più comuni uccelli da gabbia .....	—	6,06	—	—	—
11) <i>Romanzi</i>						
A 3	La spina nel cuore .....	—	9,09	7,14	11,10	—
A 41	Solo al mondo .....	15,78	15,15	7,14	16,65	14,28
A 61	Il romanzo di due fanciulli .....	15,78	15,15	14,28	—	—
A 87	Ritorno alla vita .....	—	6,06	—	16,65	—
A 101	Addio, Maggy! .....	5,26	6,06	—	11,10	4,76
B 9	I figli della ferrovia .....	15,78	27,27	21,42	—	—
B 40	Il mistero di un'anima .....	—	—	—	16,65	4,76
B 67	Dalle tenebre alla luce .....	—	6,06	—	5,55	9,52
B 79	Fedele fino alla morte .....	10,52	15,15	7,14	5,55	—
B 113	Sagra d'ottobre .....	—	—	7,14	16,65	—

N. di presentazione e categoria di interessi	Titoli dei libri	Età dei soggetti (in anni)				
		11-12	13	14-15	16-20	21-32
12) <i>Storie fantastiche</i>						
A 1	L'albero incantato .....	—	6,06	7,14	—	14,28
A 27	Lo specchio magico .....	10,52	9,09	—	5,55	9,52
A 53	Un giardino incantato .....	—	6,06	—	5,55	4,76
A 100	La goccia magica .....	—	9,09	7,14	—	—
A 121	Storie meravigliose .....	—	15,15	—	5,55	—
B 13	Cento fiabe illustrate .....	5,26	12,12	—	5,55	4,76
B 38	Le più belle fiabe .....	5,26	12,12	7,14	—	14,28
B 51	Il regalo delle fate .....	5,26	3,03	—	5,55	—
B 80	Al di là del verosimile .....	21,04	6,06	12,28	11,10	4,76
B 125	Le più famose leggende .....	21,04	30,30	35,70	27,75	23,80
13) <i>Metallurgia</i>						
A 20	Ferro, acciaio e loro lavorazioni .....	5,26	15,15	14,28	11,10	4,76
A 26	La fonderia .....	5,26	6,06	—	5,55	4,76
A 64	I metalli rari .....	10,52	6,06	—	11,10	4,76
A 83	Le macchine utensili per la lavorazione dei metalli .....	5,26	3,03	—	16,65	4,76
A 120	Lavorazione dei metalli a caldo e a freddo .....	—	12,12	14,28	11,10	4,76
B 6	Il tornio .....	5,26	9,09	7,14	—	—
B 36	La fresatrice .....	—	3,03	14,28	5,55	4,76
B 73	Le macchine utensili a taglio rettilineo .....	—	6,06	7,14	—	—
B 92	Le prove dei materiali metallici .....	—	—	—	11,10	—
B 116	La rettifica dei metalli .....	—	—	—	—	—
14) <i>Agraria</i>						
A 17	Concimi e concimazioni .....	5,26	—	7,24	—	—
A 46	Nozioni di frutticoltura .....	5,26	3,03	—	5,55	—
A 56	Il giardinaggio .....	5,26	—	—	5,55	14,28
A 93	Piante da legno .....	5,26	6,06	—	—	—
A 124	Dall'oliveto all'oleificio .....	—	9,09	—	—	4,76
B 25	Gelsicoltura .....	—	3,03	—	5,55	—
B 29	Il mio orto .....	5,26	—	—	5,55	9,52
B 57	Come vivono le piante .....	5,26	—	—	11,10	9,52
B 99	Nozioni di viticoltura moderna .....	5,26	—	—	5,55	—
B 123	Fioricoltura. Piante da giardino, da cortile e da finestra .....	5,26	3,03	—	11,10	4,76
15) <i>Chimica</i>						
A 23	Introduzione al laboratorio chimico .....	15,78	3,03	—	11,10	14,28
A 50	L'aria liquida e le sue applicazioni .....	5,26	6,06	7,14	22,20	9,52
A 54	Petroli e derivati .....	5,26	3,03	7,14	16,65	—
A 99	Il gas illuminante .....	—	9,09	—	11,10	—
A 106	Proprietà chimiche degli elementi e preparazione industriale dei più comuni .....	10,52	—	7,14	22,20	9,52
B 19	Nozioni elementari di chimica .....	26,30	3,03	7,14	27,75	9,52
B 34	I gasogeni e le loro applicazioni .....	—	6,06	7,14	—	—
B 65	Grassi e saponi .....	—	3,03	—	—	—
B 91	Vernici .....	5,26	3,03	—	—	—
B 121	Analisi chimica .....	5,26	6,06	—	16,65	14,28

N. di presentazione e categoria di interessi	Titoli dei libri	Età dei soggetti (in anni)				
		11-12	13	14-15	16-20	21-32
16) <i>Tecnologia</i>						
A 22	La seta. Filatura e tessitura meccanica	5,26	12,12	—	5,55	9,52
A 44	La lana e la sua industria	5,26	9,09	—	—	4,76
A 67	L'ottica	5,26	—	7,14	5,55	4,76
A 81	Nozioni elementari di terminologia	—	—	—	5,55	9,52
A 116	La conservazione della frutta	5,26	—	—	5,55	4,76
B 15	Nozioni elementari di acustica	5,26	3,03	—	5,55	4,76
B 50	Elementi di tecnologia tessile	—	9,09	14,28	5,55	4,76
B 64	Pompe e compressori	—	9,09	—	—	—
B 89	La manifattura della pellicola cinematografica	—	9,09	—	5,55	4,76
B 105	La tecnica della fotografia	10,52	15,15	3,03	22,20	28,56
17) <i>Religione</i>						
A 10	Gesù viene	—	3,03	14,28	5,55	19,04
A 28	Racconti eucaristici	—	3,03	—	—	4,76
A 71	Il pianto di Gesù	—	—	—	11,10	9,52
A 92	Vita di Santi	10,52	6,06	7,14	11,10	4,76
A 102	Il poema divino	5,26	—	—	16,65	9,52
B 14	La nostra fede	—	3,03	—	11,10	33,32
B 28	Il Re dei Re	10,52	15,15	7,14	5,55	9,52
B 61	La casa della Divina Provvidenza	—	3,03	—	11,10	4,76
B 93	Gesù fanciullo	10,52	6,06	7,14	11,10	14,28
B 114	La fuga in Egitto	—	12,12	28,56	11,10	4,76
18) <i>Contabilità</i>						
A 25	Manuale di pratica commerciale	—	—	—	5,55	19,04
A 29	Moneta, cambi e prezzi	—	3,03	—	11,10	28,56
A 74	Le banche	—	—	—	5,55	19,04
A 95	La registrazione in conto corrente e a partita doppia	—	3,03	—	—	4,76
A 112	La cambiale	—	3,03	—	—	—
B 8	Gestione delle aziende commerciali	—	—	—	11,10	38,08
B 47	Nozioni di contabilità	—	—	—	5,55	9,52
B 58	Le assicurazioni	—	—	—	11,10	4,76
B 77	Quanto si deve sapere del codice di commercio	5,26	—	—	5,55	19,04
B 108	Nozioni di legislazione tributaria	5,26	—	—	—	14,28
19) <i>Geografia</i>						
A 16	Il mondo polare	36,82	30,30	21,42	16,65	23,80
A 42	Etiopia ed Etiopi	10,52	12,12	7,14	—	14,28
A 75	I cieli	—	—	—	16,65	19,04
A 78	Il mare nella natura	—	3,03	—	16,65	14,28
A 108	Albania. Il paese e le genti	—	9,09	14,28	5,55	14,28
B 2	Geografia astronomica	10,52	15,15	28,56	11,10	19,04
B 30	Le meraviglie del mondo stellare	26,30	12,12	21,42	22,20	42,84
B 63	Attraverso l'Europa	21,04	6,06	7,14	11,10	14,28
B 94	Attraverso i continenti	26,30	12,12	7,14	11,10	14,28
B 119	L'Asia	26,30	15,15	14,28	33,30	23,80



N. di presentazione e categoria di interessi	Titoli dei libri	Età dei soggetti (in anni)				
		11-12	13	14-15	16-20	21-32
20) <i>Morale</i>						
A 8	L'azione più generosa .....	—	3,03	7,14	11,10	9,52
A 45	Il tesoro dei poveri .....	10,52	—	—	5,55	23,80
A 70	Il cammino che porta alla verità .....	—	—	—	16,65	19,04
A 90	La colpa e il perdono .....	—	6,06	—	16,65	4,76
A 125	Il diritto trionfa sull'ingiustizia .....	5,26	18,18	7,14	38,85	19,04
B 5	Virtù nascosta .....	—	—	—	11,10	14,28
B 42	Carità .....	—	3,03	7,14	5,55	—
B 72	L'onestà è una guida sicura .....	—	9,09	7,14	5,55	23,80
B 82	La vera felicità .....	5,26	3,03	7,14	16,65	23,80
B 104	Ciò che la vita mi ha insegnato .....	—	—	6,06	27,75	47,60
21) <i>Letteratura</i>						
A 12	F. Petrarca: « Il Canzoniere » .....	—	—	7,14	11,10	19,04
A 30	D. Alighieri: « Rime Scelte » .....	5,26	3,03	—	11,10	14,28
A 73	Berchet: « Liriche » .....	—	—	—	16,65	—
A 86	U. Foscolo: « Poesie » .....	—	3,03	14,28	16,35	28,56
A 109	G. Carducci: « Prose » .....	10,52	—	7,14	11,10	28,56
B 24	« Antologia Leopardiana » .....	5,26	6,06	—	22,20	33,32
B 41	A. Manzoni: « I Promessi Sposi » .....	15,78	33,33	49,08	16,65	23,80
B 62	G. Parini: « Le Odi » .....	5,26	—	7,14	—	19,04
B 88	G. Prati: « Liriche » .....	5,26	—	—	—	19,04
B 107	G. D'Annunzio: « Liriche » .....	—	6,06	3,03	5,55	9,52
22) <i>Lavoro</i>						
A 19	Mani operose .....	—	3,03	—	—	9,52
A 33	Ore di lavoro .....	5,26	—	—	5,55	23,80
A 58	Tutti lavorano .....	—	—	14,28	5,55	14,28
A 82	Massaic .....	—	3,03	7,14	—	4,76
A 113	I mestieri più umani .....	—	—	—	22,20	23,80
B 12	Mestieri ambulanti .....	—	3,03	7,14	5,55	9,52
B 39	Il lavoro e la sua funzione sociale ..	—	—	—	27,75	38,08
B 69	Il lavoro attraverso i secoli .....	5,26	—	—	11,10	38,08
B 84	Sei adatto per il tuo lavoro? .....	5,26	9,09	14,28	55,50	61,88
B 103	L'officina .....	5,26	6,06	3,03	5,55	9,52
23) <i>Salute</i>						
A 9	Microbi, malattie infettive e disinfezioni .....	10,52	6,06	14,28	22,20	23,80
A 35	La salute dell'operaio .....	—	3,03	—	5,55	19,04
A 63	Il cuore: come si ammalia e come si cura .....	—	3,03	7,14	16,65	28,56
A 76	L'apparato respiratorio .....	—	—	7,14	—	19,04
A 111	L'assistenza del malato in famiglia ..	—	3,03	—	16,65	4,76
B 10	Medicina e chirurgia d'urgenza .....	15,78	3,03	21,42	30,30	23,80
B 46	Ginnastica medica applicata .....	5,26	—	7,14	38,85	23,80
B 55	Il corpo umano .....	5,26	3,03	14,28	16,65	28,56
B 76	Nozioni di igiene .....	5,26	3,03	—	33,30	19,04
B 109	Parassiti animali dell'uomo .....	10,52	—	—	—	14,28

N. di presentazione e categoria di interessi	Titoli dei libri	Età dei soggetti (in anni)				
		11-12	13	14-15	16-20	21-32
24) <i>Arte</i>						
A 11	Storia della pittura italiana .....	5,26	3,03	28,56	22,20	33,32
A 40	Poeti italiani del Rinascimento e dell'età moderna .....	5,26	6,06	14,28	16,65	28,56
A 62	Storia della musica .....	—	—	—	44,40	52,36
A 96	Nozioni di pittura .....	5,26	3,03	—	22,20	23,80
A 117	Il ricamo nella storia e nell'arte .....	—	—	—	5,55	9,52
B 16	Poeti italiani contemporanei .....	15,78	3,03	14,28	27,75	42,84
B 37	Studio del disegno animato .....	—	6,06	—	27,75	19,04
B 70	Storia dell'arte .....	—	6,06	7,14	33,30	28,56
B 86	Artisti e scrittori del '500 .....	5,26	—	—	22,20	9,52
B 110	L'arte del disegno .....	5,26	6,06	21,42	33,30	19,04
25) <i>Interessi sociali</i>						
A 7	L'uomo e la società .....	—	3,03	—	33,30	80,92
A 47	La missione della donna .....	—	3,03	7,14	5,55	28,56
A 66	La famiglia e lo Stato .....	—	—	7,14	33,30	52,36
A 77	L'educazione dei figli .....	—	—	7,14	11,10	57,12
A 123	Problemi di vita sociale .....	—	15,15	—	27,75	57,12
B 1	Tutti per uno, uno per tutti .....	26,30	30,30	35,70	16,65	9,52
B 33	Diritti e doveri .....	—	—	—	22,20	38,08
B 74	L'assistenza ai minorati .....	5,26	—	—	22,20	4,76
B 98	La redenzione dei carcerati .....	—	—	6,06	22,20	28,56
B 117	Igiene sociale .....	—	3,03	—	11,10	23,80

c) Una temporanea diminuzione a livello dei 13 anni, con una successiva intensa ripresa, degli interessi artistici. Mentre gli interessi sociali presentano un incremento notevole anche dopo il 20° anno di età, per quelli artistici il livello raggiunto a tale età si mantiene pressochè costante negli anni successivi.

d) Un livello quasi costante per quanto riguarda gli interessi alla novellistica, all'agraria e alla geografia.

e) Una brusca caduta dopo i 15 anni degli interessi per le avventure e per la storia patria, interessi che dominano fino a tale età.

f) Una accentuata involuzione dopo il 21° anno degli interessi inerenti alle attività sportive e alla vita militare.

g) Un lieve aumento fino al 15° anno, con successiva rapida diminuzione, degli interessi per le applicazioni elettro-meccaniche.

h) Un netto parallelismo nell'evolversi degli interessi per le storie fantastiche e di quelli per le storie misteriose, con un accentuarsi di essi al 13° anno ed al 16° anno.

2) Un costante decremento degli interessi alle biografie, con un brusco incremento dal 14° al 15° anno.

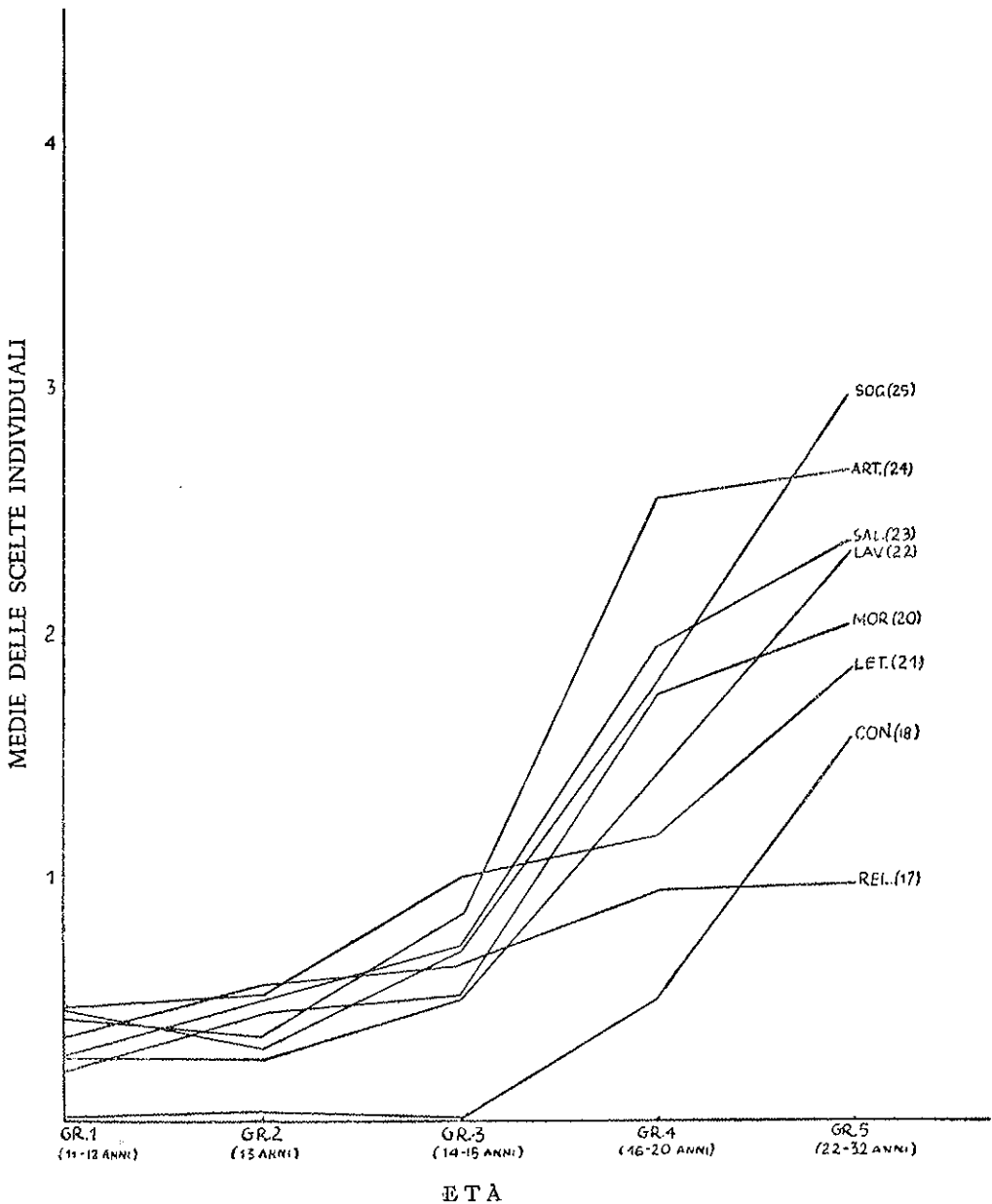


GRAFICO n. 1: *Evoluzione degli interessi in funzione dell'età.*

Passando a considerare gli interessi particolari di ogni singolo gruppo, (v. grafico n. 3) si può osservare quanto segue: il primo gruppo (11-12

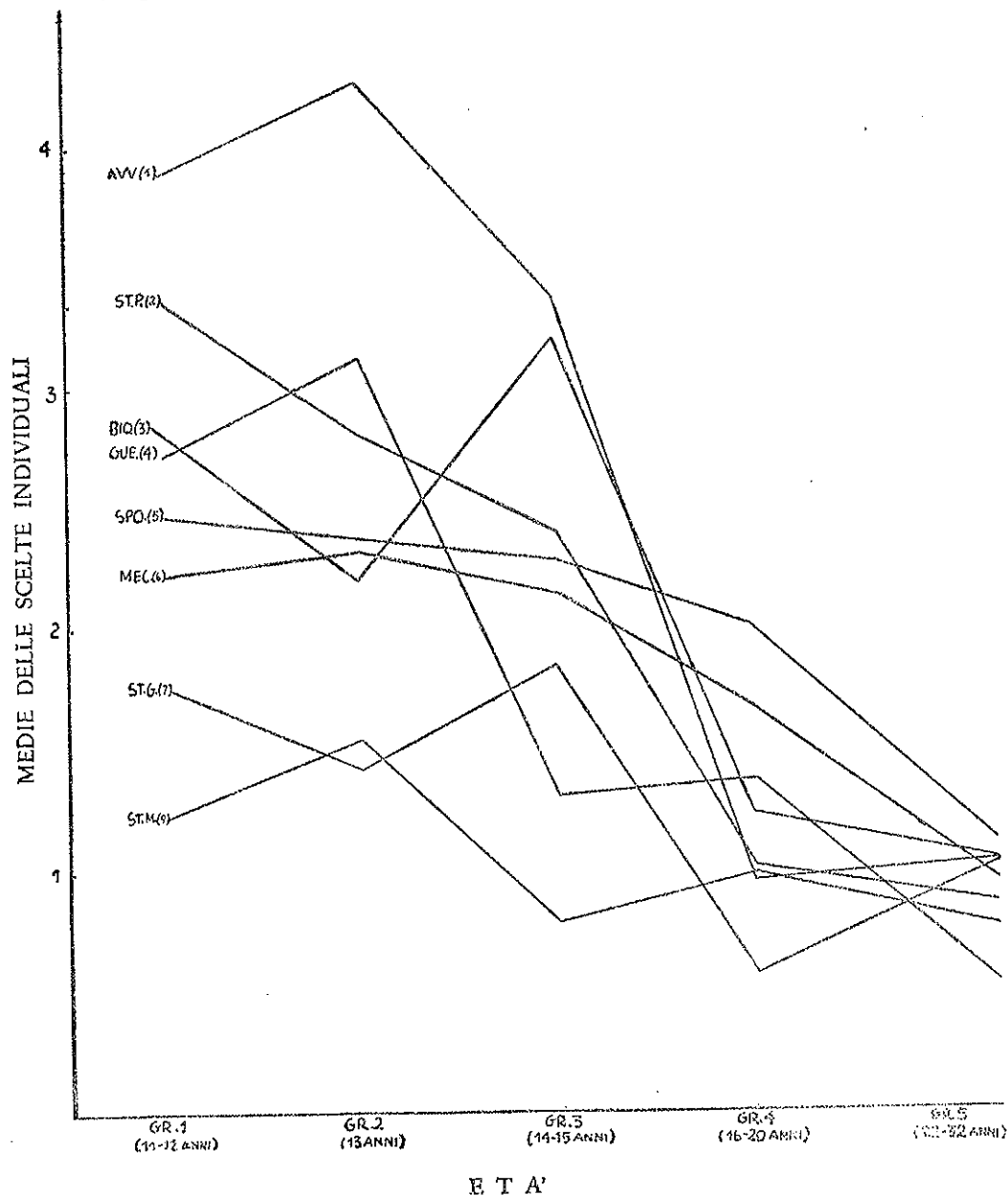


GRAFICO n. 2: Involuzione degli interessi con l'età.

anni) si interessa soprattutto alle biografie, alla storia patria, alle avventure, allo sport, alla vita militare ed alle applicazioni meccaniche. Lo stesso dicasi per i due gruppi compresi tra il 13° e il 15° anno eccezion fatta per gli interessi militari che rivelano una netta diminuzione verso il 15° anno.

Il 4° gruppo (16-20 anni) presenta interessi prevalenti per le scienze morali e sociali, per il lavoro e la tecnica in genere e per le attività artistiche e letterarie.

Il 5° gruppo infine (21-32 anni) presenta interessi spiccati per la letteratura, l'arte, le scienze morali, sociali e del lavoro, per la geografia, per l'igiene e per le scienze economiche.

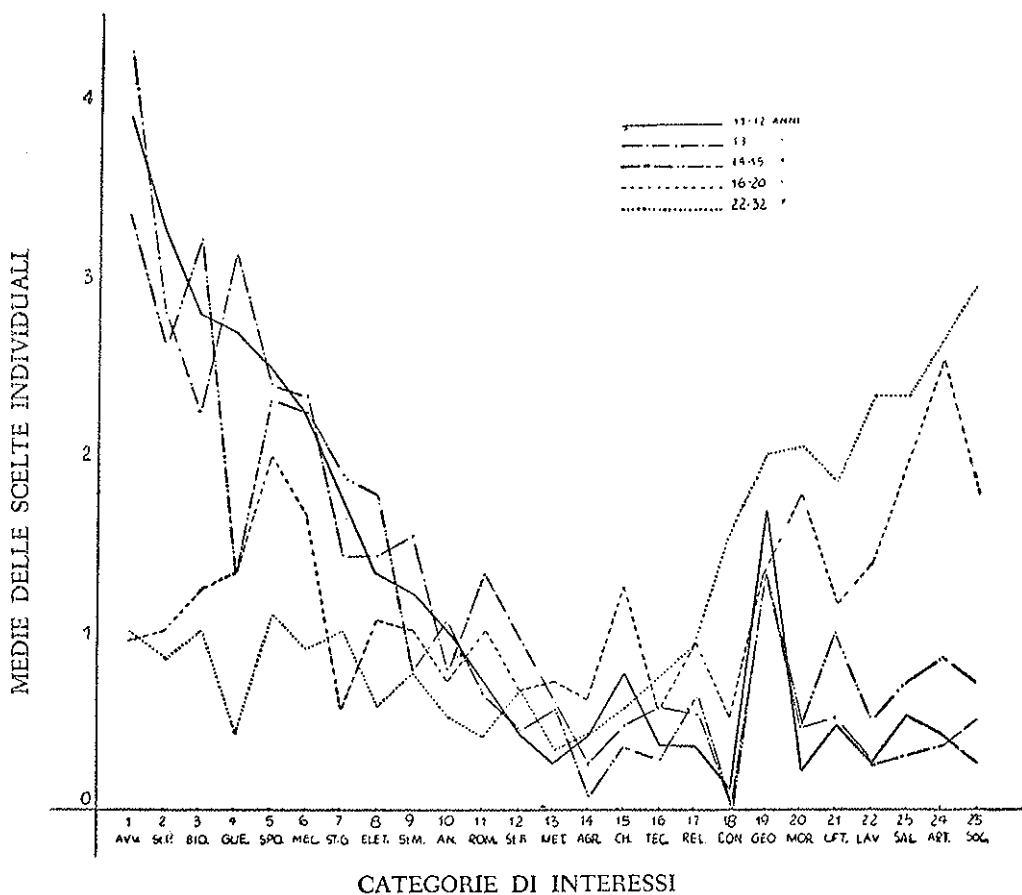


GRAFICO n. 3: *Interessi relativi ai gruppi di età considerati.*

Complessivamente si può notare un netto parallelismo fra i primi tre gruppi (11-15 anni) e fra i restanti gruppi (16-32 anni). Si può perciò concludere che verso i 15-16 anni si ha un radicale cambiamento nel comportamento degli interessi.

La concordanza fra le due sezioni del reattivo è calcolata mediante la formula:

$$C \% = \frac{100 C}{30 N}$$

in cui:

C = numero delle scelte concordanti nelle due sezioni;

N = numero dei soggetti esaminati.

Il valore (C %), così calcolato, rappresenta la percentuale delle prove concordanti per le due sezioni ed esprime l'indice di attendibilità del reattivo. Nel mio caso ho ottenuto il 70% di concordanza.

TABELLA II. — *Medie delle scelte individuali per i vari livelli di età.*

Categorie di interessi		ETÀ (in anni)				
		11-12	13	14-15	16-20	21-32
1. Biografie .....	Bio.	2,789	2,193	3,214	1,222	1
2. Letteratura .....	Let.	0,473	0,516	1	1,166	1,857
3. Storia generale .....	St.G.	1,736	1,419	1,857	0,555	1
4. Storia patria .....	St.P.	3,367	2,806	2,428	1	0,857
5. Romanzi .....	Rom.	0,736	1,032	0,642	1	0,428
6. Storie fantastiche .....	St.F.	0,421	0,967	0,428	0,666	0,666
7. Storie misteriose .....	St.M.	1,210	1,548	0,785	1	0,751
8. Arte .....	Art.	0,421	0,354	0,857	2,555	2,666
9. Religione .....	Rel.	0,368	0,548	0,642	0,944	0,952
10. Morale .....	Mor.	0,210	0,451	0,500	1,777	2,047
11. Interessi sociali .....	Soc.	0,268	0,516	0,714	1,777	3
12. Lavoro .....	Lav.	0,268	0,258	0,500	1,388	2,333
13. Geografia .....	Geo.	1,689	1,258	1,285	1,333	2
14. Avventure .....	Avv.	3,804	4,258	3,357	0,944	1
15. Sport .....	Spo.	2,473	2,387	2,285	2	1,095
16. Guerra .....	Gue.	2,689	3,129	1,285	1,333	0,428
17. Salute .....	Sal.	0,526	0,290	0,714	1,944	2,333
18. Animali .....	An.	1,052	0,774	1,071	0,722	0,523
19. Agraria .....	Agr.	0,421	0,258	0,071	0,611	0,428
20. Chimica .....	Ch.	0,789	0,483	0,357	1,277	0,571
21. Elettricità .....	El.	1,315	1,419	1,785	1,055	0,571
22. Meccanica .....	Mec.	2,210	2,322	2,214	1,666	0,994
23. Metallurgia .....	Met.	0,268	0,612	0,571	0,722	0,333
24. Tecnologia .....	Tec.	0,368	0,580	0,285	0,555	0,751
25. Contabilità .....	Con.	0,105	0,032	0	0,500	1,571

Ciò sta a significare che la scelta non è stata determinata tanto dallo specifico contenuto cui ciascun titolo si riferisce, quanto dalla materia inerente a tale contenuto.

#### NOTA BIBLIOGRAFICA

- BAUMGARTEN F., *Orientation et sélection professionnelles par l'examen psychologique du caractère* (trad. di B. Lahy), Paris, 1949.
- BRAINARD P. P. e STEWART, *Manual of Instructions for Specific Interest Inventories*, New York, 1932.
- HEPNER A. W., *Psychology applied to life and work*, New York, 1950.
- STRONG E. K., *Vocational Interests of Men and Women*, Stanford University, 1943.
- WIGHTWICK M. I., *Vocational Interest Patterns*, in: « Teachers College Contributions to education », 900, 1945.