

tando andava a contatto della pelle e trasmetteva il momento preciso del contatto pel solito tramite dell'elettricità; la sensazione risultante era indicata per mezzo di un tasto di Beiss. I gradi di caldo e di freddo usati come stimolo furono sempre scelti in modo da rimanere egualmente distanti dalla temperatura della cute. Da queste esperienze il G. ricava alcune conclusioni teoretiche intorno alla natura delle nostre sensazioni termiche, le quali collimano perfettamente con quelle del Tanzi].

NECROLOGIA

GUSTAVO TEODORO FECHNER

È morto in questi giorni, nella grave età di 86 anni, il celebre Gustavo Teodoro Fechner, professore emerito di fisica sperimentale nella Università di Lipsia.

Fu uomo di altissimo ingegno, di vasta e profonda coltura, di spirito inesauribile; e lasciò tracce imperiture nei campi più disparati della scienza, cioè nella fisica, nella chimica, nella botanica, nella farmacologia, nella filosofia, nella psicologia sperimentale, nell'igiene, nella letteratura scientifica popolare, persino nell'umorismo. Il suo principal merito è di avere fondata, creata ed ampliata la *psico-fisica*, sulla quale pubblicò nel 1860 un trattato classico, e che difese strenuamente fino a pochi mesi prima della morte. Perfezionò la legge così detta di Weber, sulla relazione fra l'intensità dello stimolo e quella della sensazione, e la verificò con una serie stupenda di ricerche sperimentali laboriosissime e nuove.

La mente di Fechner aveva due qualità predominanti, e le aveva ambedue in altissimo grado; aveva cioè, una profonda capacità di investigazione scientifica, e nello stesso tempo una attitudine non comune alle speculazioni più ardite. Nei suoi scritti di filosofia scientifica, e sono assai numerosi e svariati, questi due lati si contemperavano in tale armonico insieme, da far di lui uno dei più letti e dei più studiati indagatori dei problemi astratti. Si occupò dell'anima, della felicità, della vita ultraterrena, della fede nei suoi rapporti con la scienza, della biologia generale, della cosmogenesi; scrisse di etica pratica, di atomistica, di uranologia; discusse il problema dell'anima delle piante; fondò e ispirò una intiera scuola di psicologi sperimentatori; diffuse fra il pubblico, sotto forma umoristica e con molto spirito, le nozioni scientifiche; fu insomma un lavoratore instancabile, e lavorò per molti decenni senza riposare un momento, finché una doppia cataratta non l'ebbe reso, sfortunatamente, quasi cieco.

Gustavo Teodoro Fechner era una delle glorie più pure, più intemerate e nobili della filosofia scientifica.

E. MORSELLI.

INDICE DELLE MATERIE

CONTENUTE NEL SESTO VOLUME

Gennaio - Dicembre 1887

ARTICOLI ORIGINALI.

Asturaro Alfonso. — Studi di Psico-biografia — Gerolamo Cardano e la psicologia patologica	Pag. 720
Bonelli Gustavo. — La Morale ed il Diritto come elementi integranti dell'organismo sociale	" 284
Cantoni Giovanni. — Il sistema filosofico di Carlo Cattaneo	" 193
Cesca Giovanni. — Le cause finali	" 206
Checchia Giuseppe. — Del metodo storico-evolutivo nella critica letteraria	" 37
Corleo Simone. — Le differenze fra la Filosofia dell'identità e l'odierno Positivismo	" 82
Dandolo Giovanni. — Il « concetto » nella Logica positiva	" 129
Galluppi Pasquale. — Autobiografia (inedita)	" 260
Graf Arturo. — L'insegnamento classico nelle Scuole secondarie	" 385
Labanca Baldassare. — Iddio nella filosofia cristiana	" 338
Lombroso Cesare. — Le nuove conquiste della Psichiatria	" 641
Lourie Simone. — Studi di Fisiopsicologia — I fatti e le teorie dell'inibizione — I. I Fatti (<i>primo articolo</i>)	" 57
Molinari Pietro. — La formazione naturale del Diritto	" 43
Morselli Enrico. — La filosofia monistica in Italia	" 1
— L'ordinamento didattico delle Facoltà filosofiche in Italia e il Congresso universitario di Milano	" 598
Pietro Paolo Francesco. — Scritti inediti di Pasquale Galluppi	" 257
— L'universalità delle leggi della morale e il concetto di libertà	" ivi
Puglia Ferdinando. — Genesi ed evoluzione dei più importanti diritti della personalità umana	" 358
Regalia Ettore. — Non « origine », ma una legge negletta dei fenomeni psichici (Lettera al prof. E. Morselli)	" 321
Romiti Guglielmo. — L'origine e la continuità della vita	" 705

- Schiattarella Raffaele.** — La formazione dell'Universo secondo l'Astronomia moderna (*due articoli*) *Pag.* 65 e 156
- Tanzi Eugenio.** — La perfettibilità psichica degli animali nel passato e nell'avvenire " 449
- Studi sull'ipnotismo — La così detta " polarizzazione cerebrale " e le leggi associative " 548
- Vecchia Paolo.** — L'equilibrio psico-sociologico come legge di educazione " 266
- Vignoli Tito.** — Note intorno ad una psicologia sessuale (*tre articoli*) " 420, 472 e 532

NOTE CRITICHE E COMUNICAZIONI.

- Asturaro Alfonso.** — Davide Hume e il Kantismo secondo il professor G. Tarantino " 685
- Bobba Romualdo.** — La jettatura secondo Democrito " 111
- Colajanni Napoleone.** — I caratteri della sociologia " 488
- Julia Vincenzo.** — Terenzio Mamiani ed i " Dialoghi di scienza prima " " 743
- Moleschott Jacopo.** — L'unità del sapere (" Per una festa della scienza ") " 681
- Rosa Gabriele.** — Il Padre Eterno " 108
- Gli scritti di Carlo Cattaneo " 431
- Tanzi Eugenio.** — Sulla percezione degli accordi musicali " 174

QUESTIONI UNIVERSITARIE.

- Congresso Universitario di Milano. — Discussioni intorno alla laurea filosofica proposta dal prof. Labriola " 629
- Labriola Antonio.** — La Laurea filosofica " 623
- Morselli Enrico.** — Note sull'insegnamento filosofico in Germania " 621
- Tanzi Eugenio.** — Il primo Congresso Universitario italiano " 439

RIVISTA SINTETICA.

- Mazzarelli Giuseppe.** — Di alcune forme di transizione nella serie animale " 231

RIVISTA ANALITICA.

- Beltrami Luca.** — Per la facciata del Duomo di Milano (*E. Tanzi*) " 376
- Boccardo Gerolamo.** — Trattato di economia politica (*E. Morselli*) " 179
- Cernicchi Giuseppe.** — Il progresso della scienza e i suoi rapporti colla Rivelazione (*E. Morselli*) " 113

- Fabbrovich Giuseppe.** — La Fauna ed il pensiero umano (*G. Cattaneo*) *Pag.* 173
- Féré Ch.** — Sensation et mouvement. — Essai de psychomécanique (*G. Mazzarelli*) " 691
- Herzen Alex.** — Le cerveau et l'activité cérébrale (*E. Morselli*) " 559
- Levi David.** — Giordano Bruno o la religione del pensiero (*G. Stampacchia*) " 562
- Miraglia L.** — Studi intorno alla scienza dell'educazione e ad alcuni ordinamenti scolastici (*F. Pietropaolo*) " 497
- Rabbeno U.** — La cooperazione in Italia (*E. Tanzi*) " 501
- Spencer H.** — The factors of organic Evolution (*E. Morselli*) " 751
- Wislicenus G.** — Ueber die räumliche Anordnung der Atomen in den organischen Molekulan (*E. Morselli*) " 689
- Zuccarelli A.** — I delinquenti al cospetto della scienza positiva di osservazione (*G. Checchia*) " 753

RIVISTA BIBLIOGRAFICA.

SCIENZE PSICOLOGICHE.

- Amicarelli V.** — Il problema risoluto " 570
- Aristoteles.** — Opera omnia quae exstant etc. " 695
- Bastian Ad.** — In Sachen den Spiritismus und einer wissenschaftlichen Psychologie " 182
- Belfort Bax. E.** — An hand-book to the history of Philosophy " 121
- Darmestetter A.** — The life of words as the symbols of Ideal " 185
- De Bella A.** — Prolegomeni di filosofia elementare " 568
- Eucken R.** — Beiträge zur Geschichte der neueren Philosophie vornehmlich der deutschen " 250
- Falkenberg R.** — Geschichte der neueren Philosophie von Nicolaus aus Kues bis zur Gegenwart " 118
- Fischella A.** — Il metodo della scienza " 183
- Fouillée Alfr.** — Histoire de la Philosophie " 571
- Extraits des principaux philosophes " ivi
- Fonsegrive G. L.** — Essai sur le libre arbitre, sa théorie, son histoire " 379
- Harms F.** — Logik " 56
- Hoeffding H.** — Psychologie in Umrissen auf Grundlage der Erfahrung " 505
- Knight N.** — Hume " 249

Ladd F. G. — Element of physiological Psychology	Pag. 634
Lange C. — Ueber Gemütsbewegungen	" 755
Lotze H. — Kleine Schriften	" 311
Maudsley H. — Natural causes and supernatural seemings	" 119
Preyer W. — L'Âme de l'Enfant	" 756
Romanes G. — L'intelligence des animaux (con pref. di Perrier)	" 694
Romundt H. — Die Vollendung des Sokrates	" 56
— Ein neuer Paulus	" 171
Sergi G. — La Psychologie physiologique	" 566
Sidgwick H. — Outlines of the history of Ethics	" 249
Spitta H. — Einleitung in die Psychologie als Wissenschaft	" 309
Struempell L. — Die Einleitung in die Philosophie vom Standpunkte der Geschichte der Philosophie	" 250
Tarantino G. — Saggio sul criticismo e sull'associazionismo di D. Hume	" 567
Thoden van Velzen. — Ueber die Geistesfreiheit, wulgo Will- freiheit	" 310
Wall H. — The natural history of Thought in its practical aspect	" 695
Zimmern E. — Arturo Schopenhauer, la sua vita e la sua filosofia	" 442

SCIENZE STORICHE.

Bettany. — Life of Charles Darwin	" 757
Cartailhac E. — Les âges préhistoriques de l'Espagne et du Portugal	" 697
Chauvet F. — La philosophie des médecins Grecs	" 252
Desprez A. — Les grands Conquérants	" 699
Donadiu y Puignau D. — L'origen del Lenguaje	" 123
Duccoudray. — Histoire sommaire de la Civilisation	" 756
Gaidoz H. — Bibliotheca mythica — St. Hubert et la Rage	" 699
Hartmann Fr. — The Life of Philippus Theophrastus	" 314
Jevons St. — Letters and Journal	" 122
Kuhn — Luther, sa vie et son œuvre	" 58
Morley. — Voltaire	" 59
Bavaisson-Mollien — Les manuscrits de Léonard de Vinci	" 698
Ueberweg F. — Grundriss der Geschichte der Philosophie	" 251
Von Hellwald F. — Storia della Civiltà nel suo svolgimento natu- rale sino al presente	" 697
Zeller E. — Friedrich der Grosse als Philosoph	" 313
Zimmels B. — Leo Hebraeus, ein judisches Philosoph der Renais- sance	" 314

SCIENZE FISICO-MATEMATICHE.

Ferrière E. — La matière et l'énergie	Pag. 443
Lamb H. — The origin of Geometry	" 696
Marie Max. — Histoire des sciences mathématiques et physiques	" 60
Tait P. G. — Conférences sur les progrès récents de la Physique	" 697

SCIENZE BIOLOGICHE.

Bertold G. — Studien ueber Protoplasma-Mechanik	" 635
Debierre Ch. — L'homme avant l'histoire	" 572
De Sarlo F. — Studi sul Darwinismo	" 380
Ferrier D. — The fonctions of the Brain	" 312
Quatrefages A. — Les Pygmées	" 573
Stewart A. — Our temperaments — Their study and their teaching	" 186
Vines W. H. — Lectures on the physiology of Plants	" 311

SCIENZE SOCIALI.

Actes du premier Congrès d'Anthropologie criminelle (Rome, 1885)	" 573
Andrée — Ueber die Anthropophagie	" 700
Anonimo. — Religionsphilosophie auf modern-wissenschaftlicher Grundlage (edito dal prof. Baumann)	" 251
Borelli G. B. — Studi filosofico-sociali	" 716
Favre M. Jules. — La morale des Stoïciens	" 637
Franck A. — Philosophie du droit civil	" 381
Funck-Brentano. — Les sophistes Allemands et les nihilistes Russes	" 700
Gourdault. — La femme dans tous les pays	" 699
M' Lennan Ferguson. — Studies in ancient history	" 187
Raumann. — V. Anonimo	" 187
Wundt W. — Ethik. Eine Untersuchung der Thatsachen und Gesetze des sittlichen Lebens	" 315

SCIENZA DELL'EDUCAZIONE.

Chaumeil J. — Manuel de Pédagogie psychologique	" 700
Dreyfus-Brisac. — L'Éducation nouvelle	" 758
Hale Sarah. — Infant-schools Management	" 254
Jerusalem W. — Zur Reform des Unterrichts in den philosophi- schen Propaedeutick	" 316
Orlandoni G. — Scuola ed Arte	" 61
Payne H. W. — Contributions to the science of Education	" 253
Trezza G. — Scienza e scuola. Lettere	" 507

RIVISTA DEI PERIODICI.

PERIODICI AMERICANI.

<i>American Association for the development of science.</i>	
Mendenhall, Curve caratteristiche dello stile	Pag. 63
Jastrow, Comunicazioni psicologiche	" ivi
Hale, Sull'origine ed antichità del linguaggio	" 64
Bowditch, Sulla natura della forza nervosa	" 128
Gibbs, Sull'algebra	" ivi
<i>Century Magazine</i>	
Atkinson, Forza e debolezza delle nazioni	" 127
<i>Science, an illustrated weekly journal.</i>	
M. Anonimo, Caratteri psichici dei popoli	" 127

PERIODICI BRASILIANI.

<i>Arquivo brasileiro de Philosophia, Jurisprudencia y Litteratura.</i>	
Anunzio e sommario	" 512
Bevilacqua, Il concetto del diritto come riflesso del concetto del mondo	" ivi
De Freitas, Esteriorità del culto nel popolo Brasiliano	" ivi

PERIODICI BELGI.

<i>Revue de Belgique.</i>	
Delboeuf, Una visita alla Salpêtrière	" 704

PERIODICI FRANCESI.

<i>Comptes-rendus de la Société de Biologie.</i>	
Chey e Richet, Azione chimica e sensibilità gustativa	" 190
<i>Revue philosophique de la France et de l'Étranger.</i>	
Stricker, Della parola e dei suoni interni	" 638
Féré Ch., Impotenza e pessimismo	" ivi
Delboeuf, Influenza dell'educazione e dell'imitazione nel sonnambulismo provocato	" ivi
Joly, La sensibilità e il movimento	" 639
Sorel, Sulle applicazioni della psico-fisica	" ivi
Tarde, Avvenire della moralità	" ivi
Souriau, La coscienza di sé	" ivi
Dunan, Il concetto di causa	" 640
Le Bon, Applicazione della psicologia alla classificazione delle razze	" ivi

Arréat, Sessualità ed altruismo	Pag. 4
Delboeuf, Della pretesa veglia sonnambolica	" 701
Bouillier, Ciò che diventano le idee	" ivi
Garofalo, L'anomalia del criminale	" 701
Richet, Calinon, Penjon, Picavet, Binet, ecc., Sommario	" 704
<i>Revue politique et littéraire.</i>	
Picavet, La filosofia di Vittorio Cousin	" 189
D'Eichtal, L'essere supremo nella Rivoluzione francese	" 190

PERIODICI INGLESI.

<i>Associazione britannica pel progresso delle scienze.</i>	
Bayley-Balfour, Sul valore dei tipi nell'insegnamento della botanica	" 320
Poulton, I sapori spiacevoli degli insetti come mezzi protettivi	" ivi
Cruthers, Antichità della flora contemporanea	" ivi
Darwin G., Sull'età della Terra	" 448
Crookes, Evoluzione dell'inorganico	" 509
Dawson, Sulla costituzione della terra	" 575
<i>Mind, a journal of Psychology and Philosophy.</i>	
Dewey, L'indirizzo psicologico	" 124
Mitchell, L'obbligazione morale	" ivi
Jacobs, Necessità d'una Società di psicologia sperimentale	" ivi
M'Keen Cattell, Tempo impiegato per leggere e nominare gli oggetti	" 125
Dewey, La psicologia come metodo filosofico	" ivi
Morgan Lloyd, Lo studio dell'intelligenza animale	" ivi
Fullerton, Concepiibilità dell'infinito	" 126
Sidgwick, Il metodo storico	" ivi
Bradley, Esiste un'attività speciale dell'attenzione?	" ivi
Coit-Stanton, Lo scopo finale dell'azione morale	" 191
Bain Al., La « psicologia » di Giacomo Ward	" ivi
M'Keen Cattell, Sul tempo impiegato nelle operazioni cerebrali	" ivi
H. Shadworth, Psicologia illusoria	" 192
Stevens-Lewis, Sul senso del tempo	" 317
Alexander, Il concetto della natura in Hegel	" ivi
Jastrow, La percezione dello spazio per mezzo dei sensi	" ivi
<i>Nature, a weekly illustrated journal of science.</i>	
Galton, Sull'origine delle varietà	" 318
Crookes, Sul frazionamento chimico e su quello dell'ittrio	" 59
Cunningham, La curva della colonna vertebrale nelle scimmie superiori e nell'uomo	" ivi
Nichols e Bailey, Il senso dell'olfatto	" ivi
Chambers, Le macchie del sole in rapporto con i prezzi del grano	" 62
Clerke, Determinazione della velocità della luce	" ivi
<i>Proceedings of R. Society (Edimburgo)</i>	
Haycraft, Il senso del gusto	" 255

PERIODICI ITALIANI.

Ateneo Veneto.

Glasi, Il libero arbitrio e la scienza Pag. 189

PERIODICI SVIZZERI.

Société helvétique des Sciences naturelles.

Forel, Sulla percezione cromatica delle formiche " 640

PERIODICI SPAGNOLI.

Revista contemporanea.

Moreno Rodriguez, La nozione del corpo semplice nella chimica moderna " 703

PERIODICI TEDESCHI.

Abhandlungen der k. bayerische Akademie der Wissenschaften.

Seeliger, Influenza dell'astigmatismo degli occhi sulle osservazioni astronomiche " 704

Berichte d. deutschen chemischen Gesellschaft

Beruthsen e Semper, Nuovo prodotto della sintesi chimica " 759

Humboldt.

Habenicht, Morfologia del cosmo " 384

Philosophische Studien.

Fechner Th., Sulla misura dei fenomeni psichici e sulla legge di Weber " 445

Lehmann, Sulla fotometria per mezzo di dischi girevoli " 446

M'Keen Cattell, Ricerche psicometriche sulle associazioni a tema obbligato " 447

Wundt, L'introspezione psicologica e le percezioni interne " 448

Società tedesca di Fisiologia.

Goldscheiden, Sul tempo di reazione del senso termico " 759

Vierteljahrsschrift für wissenschaftlichen Philosophie.

Petzoldt, In favore del principio di Avenarius sulla quantità minima di energia " 382

Körper, Le idee di Bain sugli equivalenti meccanici dei ricordi " ivi

Kroemer, Sentimento generale e sentimento sensoriale " 383

NECROLOGIA.

Gustavo Teodoro Fechner (*E. Morselli*) " 760

Notizie Italiane ed Estere e annunci bibliografici (in copertina).

Prof. E. MORSELLI, *Direttore* — Dott. E. TANZI, *Redattore.*

Torino, 1887 — Tipografia L. Roux e C.

NOTIZIE.

Italia.

- * Per iniziativa del prof. Landucci si sta costituendo una Società romanistica, che avrà sede in Padova e, naturalmente, darà vita a un periodico speciale.
- * Il prof. Antonio Favaro di Padova, incaricato di curare la nuova e completa edizione delle opere di Galileo, si rivolge al pubblico e agli studiosi perchè gli inviino scritture e lettere inedite di lui od a lui dirette, come pure qualsiasi documento concernente la vita o le opere galileiane.

Estero.

- * In una conferenza sulla *Meccanica animale* tenuta dal prof. Richardson (Londra) troviamo i seguenti curiosi particolari intorno al movimento del cuore. — Il numero delle pulsazioni varia fra una specie e l'altra: nel cavallo esse sono in media di 40 al minuto; nell'uomo variano secondo l'età e secondo i diversi atteggiamenti. Il lavoro del cuore può essere calcolato in chilogrammetri. Supponendo che il sangue sia spinto fuori dal cuore 69 volte per minuto (media delle pulsazioni nell'uomo sano adulto) con la forza di 9 piedi inglesi, il suo percorso deve essere calcolato a 207 yards al minuto, 7 miglia per ora, 168 miglia per giorno, 61320 miglia all'anno; cosicchè in una esistenza di 84 anni il percorso della corrente sanguigna sarebbe eguale a 5,150,880 miglia inglesi. Il numero dei battiti cardiaci nella medesima esistenza sarebbe di 2,869,776,010. Se si aggiunge al lavoro cardiaco quello compiuto dagli altri organi, e che si trasforma in energia viva di calore e di movimento; si resta sorpresi della quantità enorme di lavoro meccanico prodotto dall'organismo umano.
- * Fra le pubblicazioni recenti degli editori Macmillan e C. (Londra, Bedford-Street), notiamo: Radcliffe Ch. Bl. *A new departure of Science*. — Conte di Selborne, *A defence of the Church in England*, con una lettera proemiale di Gladstone. — Norman Lockyer, *Chemistry of the sun* (il celebre astronomo, dopo lunghi ed indefessi studi sulla spettroscopia, vi sostiene la sua prediletta ipotesi, che gli elementi chimici si trovano nella fotosfera solare in istato di dissociazione in causa dell'altissima temperatura e che perciò non sono semplici, ma composti). — Freeman, *Chief periods of European History*.
- * Pubblicazioni recenti degli editori Smith, Elder e C. (Londra, Waterloo-Place, 15): — *Dictionnary of national Biography*, edito dal Leslie Stephen, completissimo per quanto riguarda tutte le grandi personalità storiche, letterarie e scientifiche del Regno unito. — Symonds', *Renaissance in Italy; the catholic Reaction*. — W. Page Roberts, *Liberalism in Religion*. — Franck Buchland, *Notes and Jottings from animal life* (opera postuma).
- * Gli stessi editori pubblicarono un'opera interessantissima sul regno della Regina Vittoria in relazione ai grandi progressi compiuti dall'Inghilterra in tutti i rami dell'attività umana durante gli ultimi cinquant'anni. Gli scrittori più autorevoli vi illustrano ciascuno i progressi della propria specialità. Notiamo fra gli altri che l'Huxley parla della scienza, Garnett della letteratura, Arnold dell'istruzione, Brudenell Carter della medicina, ecc.
- * Gli editori Clar di Edimburgo pubblicheranno una traduzione della *Filosofia del diritto* di Kant.
- * L'editore Isbister Wm. (Londra, Ludgate-hill, 56) ha testè pubblicato una nuova traduzione della *Divina Commedia* e del *Canzoniere* di Dante, con una introduzione biografica, note critiche e storiche del signor E. H. Plumtre.