

LIBRI E RIVISTE

Rivista del Catasto e dei servizi tecnici erariali. (Annata 1959).

Nel fasc. 1, il prof. Giovanni Boaga, attualmente Relatore per le misure di gravità in seno all'Associazione geodetica internazionale, ha pubblicato una Relazione che costituisce un quadro sintetico e, al tempo stesso, completo, sulle misure gravimetriche effettuate nel decennio 1948-1957, in una trentina di Paesi, particolarmente europei (oltre agli S.U. d'A., all'Unione del Sudafrica, ecc.), misure che si sono dimostrate di particolare utilità, non soltanto nel campo teorico, ma anche nelle applicazioni della geofisica per le ricerche petrolifere e per la determinazione delle quote geo-potenziali nelle lunghe livellazioni.

Nello stesso fascicolo è riportata la comunicazione effettuata dal prof. A. Norinelli al VI Convegno S.I.F.E.T. in Bari (1958), dal titolo « *Sulla simmetria nel metodo delle combinazioni binarie* », nella quale si dimostra che, quando le misure hanno disposizione simmetrica (e solo in questo caso), gli angoli compensati risultano ugualmente attendibili e la loro precisione e il loro valore sono indipendenti dalla direzione di riferimento per la definizione degli angoli.

Nel fascicolo n. 2 sono contenuti due articoli, rispettivamente del prof. Boaga (*Costruzione geometrico-analitica delle carte geografiche e le loro classificazioni*) e del prof. Bonifacino (*Sull'utilizzazione delle misure di lunghi archi di meridiano con l'impiego del radar*).

Nel fascicolo n. 4 il geom. Fernando Padelli ha indicato un procedimento esatto e celere per la « Sostituzione di reticolati *parametrici* », quando si debba passare da un sistema di proiezione ad un altro.

Infine dal fascicolo n. 5-6 il prof. Alfredo Paroli espone vari procedimenti per « *la determinazione planimetrica di punti mediante misure consociate di angoli e distanze* ». Trattasi di un ampliamento dei procedimenti classici, denominati intersezione in avanti, laterale, inversa, problema di Hansen, ecc., quando per la relativa soluzione, anziché ricorrere come in antico alla sola misura di angoli, vengano misurati direttamente alcuni angoli e pure direttamente, alcuni lati (mediante il radar o con altro sistema elettrotico o elettronico).

Bulletin de la Société Belge de Photogrammétrie (Annata 1960).

Nel fascicolo n. 59 (I trimestre 1960) è contenuto l'articolo di P. L. Baestlé, dal titolo « *Sur quelques questions d'optique physiologique en rapport avec la photogrammétrie* ».

In tale articolo l'Autore (riferendosi ai più importanti studi eseguiti in proposito in vari Stati e particolarmente in Italia a cura del nostro prof. Ronchi, dell'Istituto nazionale italiano di ottica e della « Fondazione G. Ronchi ») tratta le notevoli questioni dell'ottica fisiologica in rapporto alla fotogrammetria.

Nel successivo fascicolo n. 60 (II trimestre), P. Wieser espone i risultati da lui ottenuti (nel quadro delle sperimentazioni indette dall'O.E.E.P.E., riguardo alla *Reproductibilité des erreurs du cheminement aérien*. H. Härry, Direttore del Catasto Svizzero, nell'articolo « *La mensuration cadastrale par photogrammétrie*, esamina la possibilità dell'aerofotogrammetria nel campo del Catasto e le realizzazioni conseguite.

Infine P. L. Baestlé, occupandosi di fotogrammetria numerica, tratta le questioni relative all'orientamento relativo, senza elementi sovrabbondanti (nello studio « Photogrammetrie Numerique » *L'orientation relative, sans données surabondantes*), indicandone le equazioni fondamentali, la relativa soluzione e l'organizzazione dei calcoli.

Il fascicolo 61 (III trimestre) contiene il rapporto nazionale sull'attività fotogrammetrica svolta dal Belgio durante l'ultimo quadriennio, rapporto che è stato presentato al Congresso internazionale di fotogrammetria in Londra.

Ai fascicoli 59 e 60 sono allegate due nuove puntate del lavoro (« *Etude de la paralaxe* », dovuto ad E. Moreau e destinato ai giovani studiosi (*Tribune des jeunes*)).

Atti della « Fondazione Giorgio Ronchi » e Contributi dell'Istituto nazionale di ottica, anno 1960.

Nel fascicolo 1, sono notevoli i due articoli di V. RONCHI « *L'arcobaleno nella storia e nell'arte* » e « *Optik, Physik und phisikalische Optik* », lo studio di Lucia RONCHI in materia ottica psicologica « *Speed of reading as a function of the orientation of the test* » e tre comunicazioni sulla fisiologia dell'occhio dovute a vari Autori.

Nel fascicolo 3, pure di V. RONCHI la nota « *Ottica dell'occhialeria* » e, su argomento attinente alla stessa materia, l'articolo di GUIDARELLI S. « *Sulla misura della distanza interpupillare* ».

Oltre a nuovi contributi in materia di fisiologia dell'occhio, segnaliamo lo studio di J. CASAS e J. BARCALA, intitolato « *Algunos problemas de la optica geometrica con superficies toricas* ».

Nel fascicolo 4, citiamo i lavori di M. CORRIAS « *La determinazione dell'efficienza visiva con nuovi vincoli d'esame e nuove apparecchiature* » e di T. Radici « *Come guardare le stelle* ».

Nel fascicolo 5, interessante l'articolo « *Analisi critica dei fondamenti dell'ottica* », nel quale V. RONCHI esamina criticamente i tre concetti fondamentali dell'ottica, cioè quelli di luce, di colore, e di immagine, mettendone in evidenza la natura nettamente psicologica, sia pure come conclusione di un processo fisiologico, in risposta ad uno stimolo fisico.

Sempre del RONCHI, nel campo della storia della scienza, la nota « *Schopenhauer con Goethe e contro Goethe* » in tema di colore.

A. PAROLI