

CONVEGNI E CONGRESSI

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE COMMISSIONE PER L'IDROLOGIA SCIENTIFICA

Nell'agosto del 1954 si terrà a Roma l'Assemblea dell'Unione Geodetica Geofisica Internazionale della quale fa parte l'Associazione Internazionale di Idrologia. La partecipazione italiana alla Sezione di idrologia verrà coordinata dalla Commissione per l'idrologia scientifica, emanazione del Consiglio Nazionale delle Ricerche, con sede in Roma, Via della Purificazione, 23.

I temi da trattare sono i seguenti:

- 1) *Glaciologia e nevi* - temi liberi.
- 2) *Erosione del suolo* - temi liberi.
- 3) *Acque sotterranee*:

a) fattori geologici e idrogeologici che intervengono nella formazione delle riserve sotterranee con particolare riguardo al rimpinguamento artificiale;

b) influenza dei lavori di sistemazione del suolo sulla accumulazione delle acque sotterranee;

c) interpretazione delle variazioni dei livelli d'acqua nei pozzi e nelle sorgenti;

d) breve descrizione delle acque sotterranee e della loro utilizzazione nei diversi paesi.

4) *Evaporazione*:

a) nuove ricerche concernenti l'evaporazione della superficie dei laghi, della superficie terrestre, del suolo e attraverso la vegetazione;

b) studio dei diversi fattori che influenzano l'evaporazione e loro importanza relativa;

c) metodi e strumenti di misura.

5) *Deflussi*:

a) correlazione tra portate e fattori meteorologici, soprattutto precipitazioni e temperature. Formule empiriche, curve e sbanchi sperimentali: loro studio comparativo e critico e tentativi di standardizzazione. Applicazione alla previsione delle piene e delle magre;

b) studio delle correlazioni interperiodiche (periodi: l'anno, il trimestre, il mese o periodi più corti). In particolare correlazioni in-

termensili, caratteristica ed attendibilità delle previsioni basate su queste correlazioni;

c) correlazioni fra manto nevoso e portate: applicazione dalla previsione delle portate;

d) studio particolare dei fattori influenzanti i deflussi (temperatura vento e umidità dell'aria, rugiada e precipitazioni occulte). Natura geologica dei terreni: possibilità di caratterizzare un bacino attraverso la sua capacità di ritenzione.

6) *Laghi*:

a) misura della temperatura e delle correnti nei laghi naturali e artificiali. Metodi e strumenti di misura. Bilancio idrologico dei laghi;

b) capacità regolatrice dei laghi e dei serbatoi con particolare riferimento alla laminazione delle piene; studi teorici e sperimentali.

7) *Trasporto solido*: temi liberi.

Poiché le riunioni dell'Associazione di Idrologia sono sempre state caratterizzate da un largo contributo scientifico, anche da parte italiana, sarà gradita la collaborazione dei tecnici e degli studiosi delle materie che formano oggetto dei temi predetti, tanto più in considerazione del fatto che, tenendosi la prossima riunione a Roma, dovrà essere dato un maggior impulso alla nostra partecipazione.

Coloro che desiderano presentare memorie dovranno darne comunicazione alla Segreteria della predetta Commissione precisando il titolo e l'argomento che intendono trattare.

La Commissione dopo aver esaminato e coordinato le singole proposte, deciderà sulla possibilità della loro presentazione al Congresso.

I testi delle relazioni accettate, accompagnati da un riassunto di 250 parole, dovranno pervenire alla Commissione stessa entro il 15 marzo 1954. I testi stessi non dovranno superare le 15 pagine, di 3.000 lettere ciascuna, figure comprese.

Le relazioni devono essere possibilmente presentate in lingua francese o inglese.

*Il Presidente della
Commissione per l'Idrologia Scientifica*

Prof. ing. MARCO VISENTINI