

SOCIETÀ INTERNAZIONALE DI FOTOGRAMMETRIA

Le circolari diramate dalle varie Commissioni

COMMISSIONE I

Dal Presidente aggiunto della Commissione I

ai Relatori della Commissione I ed alle Società Nazionali

ORGANIZZAZIONE DELLA COMMISSIONE I AL CONGRESSO 1964 DI LISBONA

Il Presidente ed il Consiglio della S.I.F. si sono incontrati dal 1° al 5 ottobre 1962 a Milano con i Presidenti delle Commissioni I-VI per discutere la preparazione del Congresso della S.I.F. del 1964 a Lisbona.

Le seguenti note hanno lo scopo di riportare i risultati di tale riunione per la parte che interessa il lavoro della Commissione I.

1. - *Il Congresso di Lisbona.*

È stato fissato per il periodo 7-19 settembre 1964. Le riunioni tecniche saranno tenute nell'Istituto di Medicina Tropicale e la mostra nel salone della Esposizione industriale.

Le riunioni saranno tenute dalle 9 alle 13 per la sezione antimeridiana e dalle 15 alle 17 per quella pomeridiana.

Al fine della pianificazione il tempo è stato diviso in periodi di un'ora. Molti presidenti di Commissione erano del parere che la riunione individuale della Commissione dovesse durare almeno due ore, con alcune Commissioni che richiedevano l'intera sessione antimeridiana di 4 ore.

Dato che il programma individuale presentato dai Presidenti di Commissione prevedeva che per le riunioni tecniche sarebbe stato necessario un tempo maggiore di quello disponibile a Londra, alla riunione di Milano si è concordato che vi dovrebbero essere riunioni contemporanee in modo che due Commissioni si riuniscano nello stesso tempo. Sarebbero disponibili di conseguenza due sale riunione, ognuna attrezzata per la traduzione simultanea.

È stato ritenuto importante che i soggetti per le riunioni simultanee vengano scelti accuratamente, sí da evitare contrasti di interesse. È stato richiesto ai Presidenti di Commissione di indicare quali sessioni abbiano soggetti di tale interesse che nessun'altra Commissione dovrebbe tenere sessioni nello stesso tempo.

2. - *Note tecniche (Technical Paper) e pubblicazioni.*

Note invitate. - Ogni sessione dovrebbe essere basata su una nota invitata sul soggetto prescelto. Tali note dovrebbero essere un riassunto dei progressi sull'argomento scelto e i Presidenti delle Commissioni dovrebbero interessarsi per invitare gli autori a compilarle.

Note presentate. - Esse dovrebbero essere note piú dettagliate interessanti aspetti particolari del soggetto in discussione, che diano, ad esempio, risultati non ancora pubblicati di lavori di ricerca, esperimenti, ecc. Gli autori di tali note dovrebbero sottoporre una bozza al Presidente della Commissione interessata il quale sarà il solo responsabile della accettazione o meno della nota per la sua presentazione al Congresso.

Pubblicazione. - Tutte le note invitate dovranno essere disponibili per la pubblicazione entro il 30 settembre 1963. Esse verranno pubblicate in varie riviste fotogrammetriche nazionali.

« Protogrammetria » ha concesso di lasciare a tale scopo lo spazio necessario in quattro numeri consecutivi a partire dal settembre 1963. Per la Commissione I si spera che la maggioranza delle note invitate saranno pubblicate nel « Photogrammetric Record » dell'ottobre 1963 e le rimanenti in « Photogrammetria ».

Questi accordi sono ancora subordinati all'approvazione della S.I.F. e della Società di fotogrammetria degli U.K.

Estratti delle note invitate saranno distribuiti a tutti i delegati al Congresso e compariranno negli Archivi del Congresso.

Copie o estratti delle note presentate saranno distribuiti a tutti i delegati al Congresso e compariranno negli Archivi del Congresso. Gli autori delle note presentate sono responsabili per la stampa e la spedizione all'Amministrazione della S.I.F. di 1750 copie o estratti su carta di formato standard internazionale A4.

In seguito verrà comunicata la data per la consegna delle note.

Presentazione. - È improbabile che al Congresso vi sia tempo sufficiente per poter leggere interamente le note invitate e quelle presentate. Gli autori sono pertanto invitati a preparare brevi riassunti da leggere nelle sessioni.

3. - *Relazioni di Commissione e relazioni nazionali.*

Relazioni di Commissione. - Dovrebbero contenere le informazioni seguenti:

- a) lavoro compiuto dopo il Congresso 1960 nel campo di interesse della Commissione;
- b) riassunto dei nuovi sviluppi;
- c) note sui problemi che rimangono da risolvere;
- d) proposte per il lavoro futuro della Commissione.

Si è rimasti d'accordo che le relazioni di commissione non debbano contenere alcun dato statistico a meno che esso non rivesta particolare importanza.

Al fine di compilare la relazione di Commissione il Presidente di ogni Commissione farà circolare un questionario alle Società Nazionali ed ai Relatori Nazionali.

Relazioni Nazionali. - Verranno anch'esse pubblicate quale ricordo storico. Dovrebbero essere brevi (5-6 pagine di lunghezza) e contenere:

- a) una descrizione della attività fotogrammetrica dopo il 1960 comprese le statistiche se particolarmente interessanti;
- b) una breve valutazione del contributo della fotogrammetria alla pianificazione ed allo sviluppo nazionale.

Le relazioni nazionali dovrebbero essere inviate franco di porto alla Amministrazione della S.I.F. in 1750 copie o estratti su carta formato standard internazionale A4.

4. - *Programma della Commissione I.*

È stato tracciato un programma preliminare per la Commissione I e nell'Appendice A ne sono dati i dettagli. Si è pensato di toccare i principali argomenti di interesse per la Commissione I e di concedere per le discussioni piú tempo che nel 1960.

Per alcuni argomenti sono indicati gli autori delle note invitate; in altri casi i dirigenti della Commissione I sono ancora in cerca di autori per le note invitate e gradiranno suggerimenti da parte dei relatori.

I relatori sono invitati a commentare tale programma ed in particolare a rispon-

dere all'allegato questionario (Appendice B). In considerazione del poco tempo che ormai rimane prima di compilare il programma definitivo e di pubblicare le note inviate, desidererei che le risposte al questionario mi fossero inviate al più presto possibile ed in ogni caso prima del 1° gennaio 1963.

I relatori e coloro che possono essere interessati devono considerare che una discussione del programma sarebbe utile sia per fissare l'attenzione sugli argomenti di speciale interesse sia nel rivelare lavori di importanza particolare attualmente in esecuzione.

Posso organizzare una discussione non ufficiale qualora le risposte al questionario mostrino che vi parteciperanno un sufficiente numero di persone. Sugerirei come data opportuna il 25-26 gennaio 1963. La sera del 25 gennaio vi sarà una riunione della Società Inglese di Fotogrammetria e ad essa saranno benvenuti i partecipanti alla riunione della Commissione. Ciò consentirà anche un incontro dei relatori con un certo numero di fotogrammetri inglesi.

Conclusioni.

Spero che il precedente riassunto abbia dato a tutti i relatori una certa idea delle decisioni principali della riunione di Milano. Da oggi in poi vi dovrà essere un notevole aumento di attività della Commissione I se vorremo completare l'organizzazione di Lisbona, preparare le note sia inviate che presentate ed assicurare che vengano pienamente discussi tutti gli argomenti importanti.

Fra breve riceverete ulteriori richieste di informazione sulle attività della Commissione I nel vostro Paese e mi auguro che nel frattempo vogliate considerare quale contributo possiate dare.

R. W. FISH

Presidente aggiunto della Commissione I

A P P E N D I C E « A »

Programma della Commissione I

Le riunioni proposte per questa Commissione al Congresso del 1964 a Lisbona sono:

1. - *Introduzione*

Rapporto del *Presidente* - Esposizione degli argomenti che verranno discussi - Aggiunte o varianti al programma pubblicato 1 ora

2. - *Qualità dell'immagine*

Nota invitata di G. C. Brock - Potere risolutivo degli obbiettivi e delle pellicole - Metodi di misura o specificazione della qualità dell'immagine - Fattori influenzanti praticamente la qualità dell'immagine: focatura, effetti della temperatura e pressione, movimento o vibrazione dell'immagine, velo atmosferico e turbolenza, sportelli dell'aereo, ecc. - Risultati delle misure in laboratorio ed in volo del potere risolutivo. 2 ore

3. - *Localizzazione dell'immagine*

Nota invitata di R. W. Fish - Distorsioni radiale e tangenziale dovute agli obbiettivi, ai filtri, agli sportelli, ecc. - Errori nella localizzazione dell'immagine per le variazioni di spessore della emulsione nelle pellicole o nelle lastre, per mancanza di spianamento nel piano focale delle pellicole o lastre o per lo sviluppo, stampa, ecc. della pellicola - Fattori influenzanti praticamente la localizzazione dell'immagine: temperatura, pressione, rifrazione atmosferica - Metodi di controllo delle proprietà geometriche delle installazioni della macchina da presa sia a terra che in volo - Risultati delle misure in laboratorio ed in volo delle distorsioni, degli effetti della temperatura e pressione, ecc. 2 ore

4. - *Nuove attrezzature per fotografia aerea.*
 Nota invitata - Dati sulle prestazioni, su risultati di prove, ecc. per importanti nuove attrezzature comprendenti: macchine da presa, obiettivi, interruttori, filtri, sostegni della macchina (antivibrazione e girostabilizzati), riferimenti verticali, ecc. - Emulsioni fotografiche, pellicole e lastre - Requisiti futuri per nuove attrezzature 2 ore
5. - *Stereoscopia*
 Nota invitata - Ultimi progressi nelle teorie fisiche e fisiologiche sulla stereoscopia - Risultati di studi sperimentali sulla stereoscopia - Applicazione ai problemi della fotogrammetria di recenti lavori teorici e pratici 2 ore
6. - *Navigazione*
 Nota invitata di B. J. Attwell - Sguardo generale sulle attuali tecniche di navigazione - Recenti progressi nelle attrezzature di navigazione per rilievi aerei comprendenti: Doppler, navigazione inerziale, Aerodist, Decca, ecc. - Determinazione della quota di volo comprendente: radar-altimetri, registratori del profilo, ecc. - Risultati di prove di volo con le suddette attrezzature - Considerazioni sui requisiti futuri delle attrezzature per navigazione.
7. - *Norme standard I.S.P. per calibratura delle macchine di presa*
 Nota invitata - Risultati dell'esperienza e degli esperimenti degli utilizzatori sulle norme standard I.S.P. - Correlazione dei risultati con la calibratura sul terreno, ecc. - Discussione dei due metodi di misura - a) Potere risolutivo, b) Distorsione, c) Proprietà fotometriche - Accordi sulle modifiche (se necessarie) alle norme standard 2 ore
8. - *Sessione finale*
 Rassegna delle riunioni tecniche della Commissione I al Congresso 1964 - Raccomandazioni per il lavoro futuro della Commissione I - Esame e stesura delle deliberazioni 1 ora

Il suddetto programma deve essere considerato essenzialmente come una guida agli autori ed ai delegati in modo che essi possano determinare a quale riunione devono essere diretti i loro contributi.

A P P E N D I C E « B »

Questionario sul programma della Commissione I

Si richiede che tutti i Relatori nazionali della Commissione I e le Società Nazionali senza Relatori mi rispondano al piú presto ed in ogni caso non piú tardi del 1° gennaio.

1. - Concordate in generale con il programma della Commissione I dato nella Appendice « A »?
2. - Vi sono degli argomenti non inclusi nel programma e che considerate importanti i quali dovrebbero essere inclusi in un programma revisionato?
3. - Potete suggerire un autore del vostro Paese per scrivere una nota invitata per una delle sessioni?
4. - Vi è qualche ricerca o esperimento in corso nel vostro Paese che dovrebbe essere citata al Congresso sia come nota presentata sia come contributo alla discussione? In caso affermativo, per favore inviare nome ed indirizzo della persona con la quale prendere contatto e comunicare una breve nota sull'argomento.
5. - Ritenete che sia desiderabile una riunione dei Relatori per discutere il programma della Commissione I? Sareste in grado di parteciparvi a Londra il 25-26 gennaio 1963?