

REGLEMENT POUR LES RECHERCHES EXPERIMENTALES ORGANISEES
PAR LA COMMISSION III

1) Conformément aux résolutions du VIII^e Congrès de la S.I.P. (Stockholm, Juillet 1956), la Commission III a l'intention de poursuivre les recherches expérimentales qui avaient déjà suscité intérêt pendant ces quatre dernières années.

Ces travaux intéressent le problème des grands blocs de bandes, problème de grande actualité.

Par suite de leur intérêt pratique, ces expérimentations doivent prendre en considération les différentes modalités d'exécution et ne pas se limiter à confronter uniquement les résultats, en se basant seulement sur l'erreur moyenne des points de contrôle.

Les expériences organisées par la Commission III ont pour but de présenter une documentation vivante et pratique des différentes méthodes d'exécution, des différentes phases du processus (de la prise de vue à la restitution et à la compensation) en vue d'un levé demandant une précision moyenne fixée à l'avance. Aussi tout caractère compétitif est-il proscrit de ces recherches.

La présidence de la Commission III organisera les travaux et en suivra les différentes phases.

Les participants doivent s'engager à fournir, outre les résultats, la description détaillée des méthodes employées et à suivre les règlements émanant de la Commission III.

2) Le but de ces expérimentations est de déterminer, grâce à la triangulation aérienne, le canevas planimétrique et altimétrique d'appui nécessaire à la restitution à l'échelle 1 : 100.000 (erreur moyenne en planimétrie, $\pm 15m$; erreur moyenne en altimétrie, $\pm 5m$).

Les vols seront effectués sur un seul polygone dont les dimensions seront à peu près de $80 \times 80 \text{ Km}^2$, sur un terrain pas trop accidenté. Le polygone sera choisi par l'Institut qui se chargera des travaux au sol, en accord avec la présidence de la Commission III.

Les participants peuvent effectuer ou faire effectuer les prises de vue au moyen des appareils et selon les conditions qui leur paraîtront les meilleures, en fonction du problème à résoudre. Ils sont libres de choisir en particulier:

- l'échelle des photogrammes
- le matériel de prise de vue
- la méthode de prise (disposition des bandes, recouvrement)
- les instruments auxiliaires.

Tous les participants demandant une prise de vue selon des modalités et au moyen d'instruments particuliers, devront s'engager à participer aux dépenses. Ils doivent faire connaître en détail au moment de l'acceptation du travail les modalités de vol et les caractéristiques des points d'appui nécessaires.

3) Les polygones comprendront au sol un certain nombre de points d'appui et de contrôle. Le choix des points d'appui est laissé aux participants; les points de contrôle, qui ne devront pas être plus de 200, seront choisis d'accord avec la présidence de la Commission III et l'Institut qui effectuera les mesures au sol, avec distribution la plus uniforme possible sur toute la surface du bloc.

Les opérations au sol seront effectuées avec une précision suffisante en relation avec le but recherché. A chacun des participants à ces travaux sera envoyée une documentation suffisante pour leur permettre d'individualiser les points de contrôle au cours de la restitution. Les coordonnées des points de contrôle seront rendues publiques par la présidence de la Commission III à une date à déterminer en accord avec les participants.

4) Le début des travaux de restitution devra avoir lieu, et ce pour tous les participants, au maximum deux mois après la prise de vue en vol.

Les participants qui n'auront pas effectué eux-mêmes les opérations en vol, devront communiquer la date du commencement des opérations de restitution et la Commission III leur fera alors parvenir les plaques nécessaires.

Les participants doivent en outre envoyer, tous les deux mois, à la présidence de la Commission III, une description des travaux effectués et une photocopie des papiers de restitution, contenant les éléments d'orientation de chaque couple et les coordonnées instrumentales pour les points d'appui et de contrôle.

De la même façon, les participants devront envoyer à la présidence de la Commission III copie des opérations analytiques de compensation des résultats des bandes.

5) A la fin des travaux, chaque organisation participante enverra en outre à la présidence de la Commission III un rapport détaillé du travail exécuté et comprenant:

- la description de la méthode de restitution employée
- un tableau comprenant les temps d'exécution de chacune des phases
- la description des méthodes de compensation utilisées
- un tableau comprenant: les valeurs des coordonnées instrumentales des points de contrôle, les valeurs des écarts bruts de chacun des points,

les coordonnées compensées,
 les écarts des coordonnées compensées,
 tout autre information concernant la méthode de travail utilisée.

La Commission III s'engage de son côté à publier chacune de ces relations, dans le rapport général de la dite Commission, qui sera présenté au IX^e Congrès de la S.I.P. à Londres en 1960, et d'autre part elle s'engage à mettre en discussion les données et les résultats de ces travaux expérimentaux, au cours des réunions qui se dérouleront pendant le Congrès et qui seront fixées par la Commission III.

ULTIMAZIONE CORSO TEORICO PRATICO DI TOPOGRAFIA E AEROFOTOGRAMMETRIA TENUTO PRESSO L'I.S.A. IN ROMA

Nei giorni 31 maggio, 1 e 2 giugno c.a. hanno avuto luogo le prove finali di valutazione dei geometri che hanno frequentato il Corso teorico pratico di Topografia e Aerofotogrammetria svoltosi in Roma presso la I.S.A. per iniziativa ed interessamento della stessa.

La Commissione esaminatrice era presieduta dal Comm. Odoardo Fantini. I risultati ottenuti sono stati molto lusinghieri come lo dimostrano le seguenti cifre: iscritti al corso n. 63; esaminati n. 42; esclusi dalle prove orali n. 4; dichiarati idonei n. 29.

Questi ultimi sono stati assunti dall'I.S.A. per il periodo di prova regolamentare di tre mesi.

Questo primo esperimento indubbiamente servirà di esempio e di sprone per il futuro.

COSTITUZIONE DELLA « ASSOCIAZIONE NAZIONALE GEOMETRI CATASTO-ERARIALI »

Dal numero unico « Informazioni per il geometra catasto-erariale » riportiamo il testo della mozione conclusiva del primo Congresso nazionale della categoria:

Il 29 e 30 marzo alla Casa del Mantegna a Mantova, si è tenuto il 1^o Congresso dei geometri Catasto-Erariali al quale sono intervenuti delegati da ogni parte d'Italia. Nella mattina di sabato 29 marzo i geometri MUSA, QUARANTA, ACCORSI hanno tenuto le relazioni organizzativa, rivendicativa e finanziaria alle quali sono seguiti numerosi interventi. Nella stessa giornata si è proceduto alla costituzione dell'*Associazione nazionale dei geometri Catasto-Erariali*. È stato eletto anche il Consiglio direttivo.

A conclusione dei lavori è stata approvata la seguente mozione:

« I delegati dei geometri catasto-erariali, riuniti a Mantova, presso la « Casa del Mantegna » nei giorni 29 e 30 marzo 1958 nel loro 1^o Congresso Nazionale, udite le relazioni del Comitato promotore e quelle dei delegati convenuti: « Esprimono il pieno compiacimento per l'opera svolta dai colleghi di Mantova e si costituiscono in associazione di categoria con la denominazione di « Associazione Nazionale Geometri Catasto-Erariali » previa approvazione dello Statuto normativo all'uopo elaborato dal Comitato promotore di Mantova.

« Danno mandato al Comitato Direttivo Nazionale di:

promuovere tutte quelle azioni atte a salvaguardare e valorizzare la categoria;
 conseguire il giusto riconoscimento della personalità del geometra quale elemento determinante per il buon funzionamento dei servizi del Catasto e del SS.TT.EE.;

svolgere azioni valide ed energiche intese ad ottenere una migliore regolamentazione delle carriere con il conseguente riconoscimento delle attribuzioni sia morali che economiche;

mantenere la apolicità della associazione.

« I delegati, considerato peraltro il particolare momento contingente relativo all'agitazione in corso, danno mandato di proseguire nell'azione intrapresa, agendo in concomitanza con le altre categorie interessate ».

Gli incarichi esecutivi sono stati così distribuiti: segretario nazionale il geometra UMBERTO MUSA di Mantova, vice-segretari i geom. UBALDO QUARANTA di Mantova, MAGGI di Roma, SERGIO BONAFFINI di Mantova e ARTURO SQUECCO di Roma.

ATTIVITÀ DELLE SEZIONI S. I. F. E. T.

Bari : Nuovo Consiglio Direttivo della Sezione.

Dal n. 2 della Rivista « Il Geometra in Puglia » anno 1958 riportiamo la seguente relazione che riguarda la nomina del nuovo Consiglio Direttivo della Sezione S. I. F. E. T. di Bari:

In una sala dell'Ufficio Tecnico Erariale di Bari si è tenuta il giorno 18 febbraio 1958 la riunione dell'assemblea ordinaria dei Soci della Sezione di Bari della S. I. F. E. T.

L'assemblea era stata indetta per discutere un importante ordine del giorno fra cui figuravano le elezioni del nuovo Consiglio Direttivo della Sezione di Bari, analogamente a quanto in questi giorni si sta facendo nelle altre Sezioni d'Italia, e all'approvazione di alcune modifiche allo Statuto della S. I. F. E. T.

Nominato all'unanimità Presidente dell'Assemblea l'Ing. NICOLA PERRONE Ingegnere Capo dell'Ufficio Tecnico Erariale di Bari, dopo una breve e documentata relazione dello stesso si è proceduto alle operazioni di voto.

Relazionando sull'attività svolta dalla S. I. F. E. T. e su quanto ancora resta da fare l'Ing. PERRONE ha messo nel giusto risalto l'opera fattiva della Società nel campo dello studio e dell'applicazione della topografia e della fotogrammetria specie nelle operazioni catastali di rilevamento. Ha rivolto un saluto ed un plauso all'opera svolta sinora dal Prof. Bartolomeo Bonifacino, ed al Collega Nicola Chieco, Segretario del Consiglio Direttivo del Collegio dei Geometri della Provincia di Bari, intervenuto alla riunione in rappresentanza dello stesso, ha rivolto l'invito a maggiormente propagandare fra i Geometri l'opera veramente fattiva che svolge la S. I. F. E. T.

Le elezioni alle quali si è proceduto subito dopo la relazione dell'Ing. PERRONE, hanno dato i seguenti risultati: Consiglieri: Dott. Ing. Cav. Uff. NICOLA PERRONE, Cav. Dott. ANTONIO MASCIULLO, Prof. Ing. BARTOLOMEO BONIFACINO, Primo Geometra Erariale GIUSEPPE RESTA, Presidente del Consiglio Provinciale dei Geometri. Dopo di ciò si è proceduto alla distribuzione delle cariche sociali; all'unanimità sono risultati eletti: Presidente l'Ing. Nicola Perrone, Segretario il Prof. Bonifacino e Cassiere il Geom. Giuseppe Resta.

Quindi il Presidente Ing. Perrone, ha rivolto un saluto di particolare ringraziamento a tutta l'assemblea che all'unanimità ha votato per il nuovo Consiglio. Ha poi proceduto a sottoporre all'approvazione dell'Assemblea le modifiche allo Statuto della S. I. F. E. T., le quali, sono state tutte approvate all'unanimità dai presenti.

Ha quindi preso la parola il Prof. Bonifacino, il quale a nome del Consiglio uscente, del quale Egli era Presidente, e quale nuovo Segretario del Consiglio subentrante, ha rivolto parole di vivo ringraziamento per gli elogi ricevuti precedentemente dall'Ing. Perrone; ha assicurato tutto il suo appoggio incondizionato per la opera futura da svolgere in pro dell'incremento della S. I. F. E. T.

Quindi, brevi parole ha rivolto all'assemblea il nostro rappresentante, Collega Nicola Chieco, il quale si è detto certo che la categoria dei Geometri non mancherà di portare il suo valido appoggio ed incremento alla Società. Ha assicurato che da parte del

Collegio dei Geometri sarà fatta la massima propaganda presso i propri iscritti allo scopo di portare alla Sezione di Bari della S.I.F.E.T. il maggior numero di iscrizioni possibili. Ha quindi ringraziato per la unanime attestazione data dall'assemblea con il votare a Consigliere del Consiglio Direttivo della Sezione il Presidente del Collegio dei Geometri.

Successivamente il Presidente Perrone ha ringraziato tutti i convenuti auspicando un interessamento sempre più proficuo da parte dei soci al fine di incrementare al massimo lo sviluppo e l'attività della sezione.

Firenze : Conferenza del Ten. Col. G. Schmiedt allo I.G.M.

Il giorno 10 c.m. alle ore 18 nella Biblioteca dell'I.G.M. alla presenza di numerose personalità civili e militari e della maggior parte dei soci della S.I.F.E.T. di Firenze, il Ten. Col. Giulio Schmiedt ha tenuta la conferenza sul tema: « Fotografie aeree e ricerche di topografia antica ». La conferenza, illustrata con una selezionata raccolta di diapositive, è stata seguita con molto interesse per l'importanza degli argomenti trattati. Lo Schmiedt, infatti, non si è limitato a trattare soltanto di quanto riguarda la tecnica relativa alle prese aeree ed alla fotointerpretazione di carattere archeologico, ma ha passato in rapida rassegna le applicazioni della fotografia aerea sino ad oggi svolte in tal campo in Italia.

In particolare ha offerto in visione come primizia la fotointerpretazione della regione Metapontina, mettendo in rilievo i rapporti topografici fra l'antico centro urbano (di cui ha offerto per la prima volta la pianta), il suo porto (per la prima volta ricostruito come planimetria e ubicazione geografica) e le vicine colonie greche di Heraclea e Taranto.

Inoltre ha offerto in visione la pianta di Caulonia, anch'essa colonia assai poco conosciuta dal punto di vista topografico antico, ed illustrato il tracciato della via Annia da Adria a Concordia Sagittarium, anch'essa ricostruita per la prima volta tramite la fotografia aerea.

Milano : Conferenza del Prof. Blachut al Politecnico di Milano.

Promossa dalla Sezione S.I.F.E.T. di Milano si è svolta al Politecnico il 28 aprile scorso una interessante lezione con proiezione sugli strumenti e sistemi di rilevamento fotogrammetrico. Oratore il Prof. Blachut della Società fotogrammetrica canadese.

La conferenza è stata tenuta in francese, ma il linguaggio unisono e scandito dell'oratore ha facilitato la sua interpretazione.

Terminata la conferenza l'Ing. OTTOLENGHI, presidente della Sezione di Milano della S.I.F.E.T., ha ringraziato il prof. BLACHUT, pregandolo di far pervenire alla Sezione una copia del testo della conferenza stessa per la sua traduzione e pubblicazione.

Erano presenti diverse personalità della fotogrammetria, primo fra tutti il Cav. del lavoro Nistri, che, tra l'altro, è attivamente intervenuto nella discussione aperta al termine della conferenza, auspicando si l'avvenire del nuovo strumento illustrato dall'oratore, ma dimostrando una certa preoccupazione per il suo impiego, anche agli effetti del costo evidentemente notevole.

Presenti numerosi topografi fra cui i proff. BONFIGLI, DRAGONETTI, GOLINELLI, ROSSI, e numerosi colleghi: Geom. GARBELLI, MALINGHERO, PALAZZOLO, SCAGLIOTTI, ZABBATINI.

Nel complesso l'auditorio era costituito da una cinquantina di persone.

Ed ecco ora una breve sintesi del tema della conferenza: Dopo una breve illustrazione dei problemi fotogrammetrici in generale, l'oratore è passato ad illustrare i vantaggi offerti dai metodi analitici e le idee nuove sulla costruzione dei futuri apparecchi di resti-

tuzione. Una diapositiva proiettata ha quindi permesso all'oratore di intrattenersi diffusamente nell'illustrazione di un nuovo restitutore analitico munito di macchina elettronica che calcola automaticamente la correzione da apportarsi e che fornisce le coordinate dal punto analogamente a quello che oggi fa lo stereocartografo tradizionale. Un altro vantaggio offerto dal nuovo strumento è quello di poter introdurre la rettifica di tutti gli errori conosciuti (tra l'altro il parallasse verticale è già automaticamente eliminato): ciò facilita evidentemente, la soluzione del problema.

« In Canada — ha aggiunto l'oratore riferendosi all'ultimo congresso internazionale — si è già vista la possibilità attuale di tracciare direttamente, meglio automaticamente, il profilo di un terreno, oggi siamo sulla strada di poter rintracciare automaticamente le curve di livello ». « Il futuro è già deciso e il primo passo si può dire è stato già fatto ».

L'oratore ha concluso manifestando il proprio ottimismo per la soluzione dei problemi che oggi sono solo prospettati e dichiarandosi certo che l'Italia per questo settore può e saprà apportare in campo internazionale un fattivo contributo.

NUOVI CONSIGLI DI SEZIONE PER IL QUADRIENNIO 1958-1961

In adempimento a quanto deliberato dal Consiglio Direttivo della S.I.F.E.T., hanno avuto luogo presso le Sezioni, le Assemblee generali, per la votazione dei nuovi Consigli di Sezione, secondo quanto predisposto dallo Statuto.

Dalle notizie finora pervenuteci siamo in grado di comunicare i nominativi dei componenti dei nuovi Consigli di Sezione, per le seguenti località (in ordine alfabetico):

Arezzo : Pr. Ing. Dr. DE MERCURIO DOMENICO; (Ufficio Tecnico Erariale); Segr. Geom. FABRETTI GIOVANNI; Cass. Geom. GRANDINETTI FILIPPO.

Bari : Pr. Ing. Dr. PERRONE NICOLA (Ufficio Tecnico Erariale); Segr. Prof. Ing. BONIFACINO BARTOLOMEO, P.za Balenano 10; Cass. 1° Geom. RESTA GUISEPPE, Via Dogali 17.

Benevento : Pr. Ing. Dr. Dr. GRECO ETTORE (Ufficio Tecnico Erariale); Segr. Geom. DE RIENZO MARIO; Cass. Sig. DI DIO ALBERICO.

Ferrara : Pr. Ing. Dr. DE SIMONE RICCARDO (Ufficio Tecnico Erariale); Cons.ri Ing. Dr. MENARINI ENRICO, Gen. MALAGÙ UGO; Segr. GEOM. FOGLI GIOVANNI; Cass. Geom. ROLFINI DANTE.

Firenze : Pr. Col. MARCHESI ARNALDO (Istituto Geografico Militare); Cons.ri Dr. TSCHON GIUSEPPE, Top. PERICOLI ANGELO; Segr. Geom. MAERIBI BRUNO; Cass. Top. Princ. GHIGNONE MARIO.

Gorizia : Pr. Ing. Dr. DE SAVORGNANI MARINO (Ufficio Tecnico Erariale); Segr. Geom. CICOIRA ARNALDO; Cass. Geom. VALENTE FRANCESCO.

La Spezia : Pr. Ing. Dr. SIMI CESARE; (Ufficio Tecnico Erariale); Cons.ri Ing. Dr. MORICONI GIOVANNI, Ing. Dr. BRADASCHIA ANTONIO, Geom. ZERBO ARIO; Segr. PUCCI ANGELO.

Modena : Pr. Prof. CATTANEO ANTONIO (Piazza Mazzini 10); Segr. Geom. ATTO-LINI MARIO; Cass. Geom. BARACCHI SERGIO.

Padova : Pr. Ing. Dr. FAVERO MARIO (Ufficio Tecnico Erariale); Cons.ri Prof. Ing. BERLESE TOMMASO, Prof. Ing. ALBERTI FERDINANDO; Segr. Geom. VOLPI EMANUELE; Cass. Ing. Dr. AMORETTI ATTILIO.

Parma : Pr. Ing. Dr. BERNINI FRANCO (Via F. Cavallotti 28); Cons.ri Geom. BORRA GIUSEPPE, Geom. PICCOLI UMBERTO; Segr. Geom. PERUZZI ITALO; Cass. Geom. FURLOTTI GINO.

Rieti : Pr. Ing. LOMBARDO ANTONINO; Segr. Geom. ROSA TULLIO; Cass. Geom. MARSILI MAYRIZIO.

Roma : Pr. Ing. Dr. VITELLI ENRICO, (Direz. Gen. Catasto e SS.TT.EE.); Cons.ri Ing. Dr. CAVA ALESSANDRO, Via Tripoli 20, Geom. FANTINI ODOARDO, Via Archimede 138; Segr. Ing. Dr. TERRANA EMANUELE, Corso Trieste 90; Cass. Dr. BARTORELLI UGO, O.M.I., Via Vasca Navale 81.

Siena : Pr. Ing. Dr. ANGELUCCI VIRGILIO; Via Terme 57; Cons. Geom. MEINI ENRICO; Rev. Conti Geom. FABIO GIUSEPPE; Segr. TANGANELLI ALDO.

Teramo : Pr. Geom. SALVATORI SERAFINO (Ufficio Tecnico Erariale); Segr. Geom. SPECA FRANCESCO; Cass. Geom. FLORIMBI SAVERIO.

Udine : Pr. Prof. RAMPOLLA DEL TINDARO FRANCESCO, Via Aquileia; Segr. Geom. PENTIMA GUSTAVO, U.T.E.; Cass. Geom. BOEMO ALBERTO, U.T.E..

IX Congresso della Federazione Internazionale dei Geometri (Delft, agosto-settembre 1958).

Dal 28 agosto al 4 settembre ha avuto luogo a Scheveningen e a Delft (Olanda) il nono Congresso internazionale dei Geometri, aderenti alla F.I.G. I lavori del congresso si sono svolti attraverso le adunanze di sette Commissioni. Gli argomenti discussi sono stati: I) Dizionario tecnico; II) Catasti e ricomposizione fondiaria; III) Strumenti e metodi, fotogrammetria, cartografia; IV) Urbanesimo, piani regolatori, ecc.; V) Giovani geometri; VI) Tariffe ed attività professionali; VII) Insegnamento professionale. Nel prossimo numero del Bollettino, sarà data la cronaca completa del Congresso, con particolare riferimento ai lavori della III Commissione. Il Congresso è stato affiancato da una mostra tecnica comprendente strumenti e lavori topografici, fotogrammetrici e cartografici. Fra il materiale esposto, interessante è stato quello dello I.G.M. italiano.