

Concorso per gli Istituti di istruzione secondaria

2 0 0 9 / 2 0 1 0



Ministero della Istruzione
dell'Università e della ricerca

La SIFET (Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia) e il Ministero della Istruzione, dell'Università e della ricerca, promuovono un concorso per l'anno scolastico 2009-2010, riservato agli studenti degli ultimi anni delle scuole superiori che prevedono nel corso di studi l'insegnamento della Topografia e della Fotogrammetria, per il migliore lavoro di ricerca in campo pluridisciplinare, con particolare riguardo alle discipline suddette. I lavori potranno consistere in uno (o più) dei seguenti elaborati:

- ricerche su temi, eseguiti nell'ultimo anno del corso di studi, che riguardino la Topografia, la Cartografia e la Fotogrammetria.
- rilievi topografici e/o fotogrammetrici di opere d'arte, monumenti, siti di rilevante interesse storico, archeologico, paesaggistico, ecc.;
- i lavori dovranno contenere una descrizione analitica della ricerca o esperienza presentata e riportare i dati relativi alle fonti utilizzate e agli eventuali strumenti e software tecnici impiegati.

- I lavori infine dovranno essere assolutamente originali, pena la esclusione dal concorso.

Gli elaborati relativi ai lavori saranno presentati mediante una (o più) delle seguenti modalità:

- disegni e testi su carta in b/n o colori, lucidi o eliocopie, formati UNI A4 ÷ A0;
- sono graditi in aggiunta, ma non in sostituzione di quanto al punto precedente, eventuali archivi informatici compatibili con AutoCAD

(file dwg o dxf - evitando di salvare utilizzando le versioni più aggiornate del software per una maggiore compatibilità nella visione) e/o Microsoft Office, come files di Word, Excel, presentazioni html o Microsoft Power Point redatti in modo da poter essere visionati e/o eseguiti dal CD (o altro supporto) sul quale sono stati registrati.

Gli studenti che intendono partecipare al concorso dovranno far pervenire i loro lavori entro il giorno 30 Giugno 2010 (farà fede la data del timbro postale), con busta raccomandata al seguente indirizzo:

Al presidente SIFET
Prof. Ing. Elio Falchi
Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria
Strutturale (DIST)
Piazza D'Armi - 09123 CAGLIARI

con domanda redatta secondo lo schema di seguito allegato, con la firma del docente che ha seguito il candidato o i candidati e del Dirigente scolastico dell'istituto di provenienza. I lavori saranno giudicati da una commissione composta dal Presidente SIFET, un commissario designato dal Comitato Scientifico della SIFET e da un rappresentante del MIUR entro l'anno 2010.

I risultati (graduatoria di merito dei progetti partecipanti) saranno pubblicati sui siti Internet della SIFET: www.sifet.org e del MIUR www.istruzione.it e comunicati per posta e via e-mail alle scuole che hanno partecipato al concorso.

In base alla graduatoria conclusiva verranno assegnati i seguenti premi:

PRIMO PREMIO

- Borsa di studio del valore di 1.000,00 € offerta dalla SIFET da destinare in materiale didattico per la scuola;
- misuratore laser Trimble HD150 offerto dalla ditta Assogeo;
- programma di Fotogrammetria "ARCHIS 2DPRO" offerto dalla ditta Siscam;
- carta tridimensionale da visionare con gli appositi occhietti, offerta dalla ditta Compagnia Generale Riprese Aeree;

SECONDO PREMIO

- Livello digitale automatico "Sprinter" offerto dalla ditta Leica;
- programma GIS "ArcView" offerto dalla ditta Esri Italia;
- carta tridimensionale da visionare con gli appositi occhietti, offerta dalla ditta Compagnia Generale Riprese Aeree;

TERZO PREMIO

- Programma di topografia "Meridiana" offerto dalla ditta Geotop;
- carta tridimensionale da visionare con gli appositi occhietti, offerta dalla ditta Compagnia Generale Riprese Aeree;

QUARTO PREMIO

- Programma di raddrizzamento fotogrammetrico offerto dalla ditta Microgeo;
- carta tridimensionale da visionare con gli appositi occhietti, offerta dalla ditta Compagnia Generale Riprese Aeree.

Inoltre:

- Abbonamento al bollettino SIFET per un anno agli Istituti che risulteranno tra i primi 10 classificati;
- pubblicazione sul bollettino SIFET (in estratto) dei tre lavori primi classificati.

Il conferimento dei premi agli istituti primi classificati avverrà nell'ambito di un Corso di Aggiornamento in uno dei Convegni SIFET o ASITA 2010. Alla manifestazione sarà invitata, a proprie spese, una rappresentanza di docenti e studenti dei primi quattro istituti premiati; la SIFET si fa carico dell'iscrizione a tutte le sessioni dei lavori del Convegno di un docente appartenente ai quattro istituti vincitori. Una rappresentanza dei docenti e/o degli studenti premiati sarà invitata alla manifestazione; le spese di iscrizione al convegno per i docenti appartenenti agli istituti vincitori (1 per ciascuna scuola) saranno a carico della SIFET.

Il MPI, con successivo decreto, concederà l'esonero per aggiornamento a tutti i docenti di Topografia partecipanti all'incontro. Si allega al presente bando uno schema di domanda di partecipazione. Per eventuali ulteriori informazioni sul concorso possono essere contattati i seguenti membri:

- Prof. Paolo Aminti
e-mail: aminti@itcgalamandrei.it
- Prof. Claudio Pigato
e-mail: pigato@itsgberninirovigo.it
- Arch. Marcello Della Gala,
e-mail: mdellagala@libero.it



CARTA INTESATA DELLA SCUOLA

Al presidente SIFET
Prof. Ing. Elio Falchi
Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria
Strutturale (DIST)
Piazza D'Armi
09123 CAGLIARI

SCHEMA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

Il/i sottoscritto/i _____ il _____, frequentante il _____ anno
nato a _____ dell'istituto _____, CHIEDE

con la presente di poter partecipare al concorso SIFET 2009-2010.
Allo scopo invia il seguente materiale:

Detto materiale, che non sarà restituito, sarà a completa disposizione della SIFET
che potrà, a suo insindacabile giudizio, pubblicarlo sul proprio bollettino o sul
proprio sito Internet.

Il _____
In fede

Visto, per conoscenza:
L'INSEGNANTE prof. _____

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Timbro)

Eventuali comunicazioni riguardanti il concorso saranno inviate al seguente
indirizzo: _____
e-mail: _____