

Concorso per gli Istituti di istruzione secondaria

2 0 1 0 / 2 0 1 1



Ministero della Istruzione
dell'Università e della ricerca

La SIFET (Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia) e il Ministero della Pubblica Istruzione dell'Università e della ricerca, promuovono un concorso per l'anno scolastico 2010-2011, 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, riguardanti l'ultimo anno del corso di studi, inerenti la Topografia, la Cartografia e la Fotogrammetria - per ricerche non si intende una mera riproposizione dei contenuti previsti nei programmi ministeriali, ma studi o approfondimenti condotti dagli allievi che costituiscano una occasione di aggiornamento o ammodernamento e comunque un ampliamento di detti programmi;
 - 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 originali e inediti, 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 nei 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. Possono essere inseriti anche documenti digitali nel formato PDF, in questo caso eventuali illustrazioni, formule o tabelle dovranno avere dimensione minima 1800 pxl e formato TIF, BMP o JPG.

Gli studenti che intendono partecipare al concorso dovranno far pervenire i loro lavori entro il giorno 15 Luglio 2011 (farà fede la data del timbro postale), con busta raccomandata al seguente indirizzo:

Al presidente SIFET
Prof. Alessandro Capra
Dipartimento di Ingegneria
Meccanica e Civile - DIMeC
Università degli Studi di Modena
e Reggio Emilia
Via Vignolesse n. 905
41125 Modena

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 2011.

I risultati (graduatoria di merito dei progetti partecipanti) saranno pubblicati sui siti Internet della SIFET: e del MIUR 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;
- livello digitale automatico "Sprinter" offerto dalla ditta Leica;
- carta tridimensionale da visionare con gli appositi occhiali, offerta dalla ditta Compagnia Generale Riprese Aeree.

SECONDO PREMIO

- Programma GIS "ArcView" offerto dalla ditta Esri Italia;
- carta tridimensionale da visionare con gli appositi occhiali, offerta dalla ditta Compagnia Generale Riprese Aeree.

TERZO PREMIO

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

QUARTO PREMIO

- programma di raddrizzamento fotogrammetrico offerto dalla ditta Microgeo;
- carta tridimensionale da

visionare con gli appositi occhiali, offerta dalla ditta Compagnia Generale Riprese Aeree.

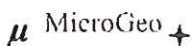
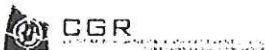
Inoltre:

- 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 2011.

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 agli 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: paolo.aminti@tin.it
- Prof. Claudio Pigato
e-mail: pigato@itsgberlinovigo.it
- Arch. Marcello Della Gala
e-mail: mdellagala@libero.it



CARTA INTESTATA DELLA SCUOLA

Al presidente SIFET
Prof. Alessandro Capra
Dipartimento di Ingegneria Meccanica
e Civile - DIMeC
Università degli Studi
di Modena e Reggio Emilia
Via Vignolesse n. 905
41125 MODENA

SCHEMA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

Il sottoscritto/a _____ frequentante il _____ anno
della classe _____ dell'istituto _____

CHIEDE
con la presente di poter partecipare al concorso SIFET 2010-2011
allo scopo di ricevere la 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
sito di suo internet _____

Vi sto per conoscenza
L'INSEGNANTE prof.
IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Firma)

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