

	ISTITUTO SUPERIORE “ ETTORE MAJORANA ” 24068 SERIATE (BG) Via Partigiani 1 -Tel. 035-297612 - Fax 035-301672 e-mail: majorana@majorana.org - sito internet: www.majorana.org Istituto certificato Sistema Qualità UNI EN ISO 9001-2000				
	edizione 1/03	Md C01			revisione 9/11/05
	Cod.Mecc.BGIS01700A				Cod.Fisc.95028420164

gioca con la scienza

Anno scolastico '07-'08

Quesito n° 2 seconda settimana di dicembre

Un'azienda che produce contenitori per bevande vuole lanciare sul mercato un contenitore a basso costo con la capacità di 1 litro. La catena di produzione gli consente di scegliere fra due forme geometriche: parallelepipedo e cilindro.

Quale forma gli consente di realizzare il contenitore utilizzando la minor quantità di materiale (minore superficie) ?

Quali dimensioni deve avere ?

Publicato il 12 dicembre 2007

La risposta deve essere adeguatamente motivata esibendo i calcoli necessari.

Le risposte devono pervenire entro le ore 12.00 del 22 dicembre 2007

Per alunni, interni in formato cartaceo, presso la segreteria allievi dell'istituto.

Per gli esterni tramite il sito web.

Indicare in modo chiaro:
COGNOME E NOME,
CLASSE DI APPARTENENZA,
NUMERO DEL QUESITO

La risposta vincente sarà pubblicata entro il 10 -1- 2008

Il Dirigente Scolastico
 Prof. Carlo Martelli